

D.1.2 – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.2.C STATICKÉ POSOUZENÍ
D.1.2.A TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.2.B VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

KONSTRUKCE:

Rekonstrukce Školní jídelny v budově č. p. 190
ul. Lesní 190, Jablunkov

OBJEDNATEL:



TŘINECKÁ PROJEKCE, a. s.
Míru 274, 739 61, Třinec – Kanada
IČO: 47677741

VYPRACOVAL:

kpstatika

kpstatika stavby s.r.o.

ING. PAVEL ČMIEL

MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ č.p. 14, JABLUNKOV

ČKAIT 1005840

DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V PODROBNOSTI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ.

DOKUMENTACE V TOMTO STUPNI NENAHRADUJE VÝROBNÍ ANI REALIZAČNÍ DOKUMENTACI OCELOVÉ KONSTRUKCE, JE NEZBYTNÉ TYTO DOKUMENTACE ZPRACOVAT SAMOSTATNĚ. VÝKRESY TOHOTO STUPNĚ NELZE POUŽÍT PRO VÝROBU OCELOVÉ KONSTRUKCE.

V POSUDKU JSOU UVEDENY REAKCE DO ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ. NÁVRH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ NENÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO POSUDKU – NUTNO ZPRACOVAT SAMOSTANĚ V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ..

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| 1. STATICKÝ VÝPOČET D.1.2.C | 3 |
| 1.1. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 3 |
| 1.2. PODMÍNKY VÝPOČTU | 4 |
| 1.3. ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE | 4 |
| 1.4. POPIS OCELOVÉ KONSTRUKCE | 4 |
| 1.5. PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA | 5 |
| 1.6. STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE | 5 |
| 1.7. ZÁVĚR | 5 |
| 2. TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.A | 7 |
| 2.1. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY | 7 |
| 2.2. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY | 7 |
| 2.3. OPLÁŠTĚNÍ | 8 |
| 2.4. ZATÍŽENÍ | 8 |
| 2.5. VÝROBA A MONTÁŽ | 8 |
| 2.6. MATERIÁL OCELOVÉ KONSTRUKCE | 8 |
| 2.7. PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA | 9 |
| 2.8. KOTVENÍ DO ZÁKLADU | 9 |
| 2.9. ZEMNĚNÍ | 9 |
| 2.10. OCHRANA PROTI KOROZI | 9 |
| 2.11. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | 10 |
| 2.12. BEZPEČNOST PRÁCE A DALŠÍ OPATŘENÍ | 11 |
| 2.13. OPRÁVNĚNÍ K PROVÁDĚNÍ | 11 |
| 2.14. ZÁVĚR TECHNICKÉ ZPRÁVY | 11 |
| 3. PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ | 12 |
| 3.1. PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOST | 12 |
| 4. PŘÍLOHY | 13 |
| 4.1. ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE | 13 |
| 4.2. POSUDEK OCELOVÉ KONSTRUKCE | 13 |
| 5. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE D.1.2.B | 13 |

1. STATICKÝ VÝPOČET D.1.2.C

1.1. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

ZATÍŽENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

| | |
|-----------------|---|
| ČSN EN 1991-1-1 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Objemové tíhy |
| ČSN EN 1991-1-3 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Zatížení sněhem, včetně změny Z1 |
| ČSN EN 1991-1-4 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Zatížení větrem |
| ČSN EN 1991-1-4 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Zatížení větrem |
| ČSN EN 1991-1-7 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Mimořádná zatížení |
| ČSN EN 10027-1 | Systém označování ocelí- Stavba značek ocelí |

NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|-----------------|---|
| ČSN EN 1995-1-1 | Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
|-----------------|---|

Petr Kuklík, Anna Kuklíková – NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ PŘÍRUČKA K ČSN EN 1995-1

NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|--------------------|--|
| ČSN EN 1993-1-1 | Navrhování ocelových kci- Obecná pravidla pro pozemní stavby |
| ČSN EN 1993-1-2 | Navrhování ocelových kci- Navrhování konstrukcí na účinky požáru |
| ČSN EN 1993-1-8 | Navrhování ocelových kci- Navrhování styčníků |
| ČSN EN 1090-1 | Provádění ocelových kci a hliníkových kci, část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců |
| ČSN EN 1090-2 | Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce |
| ČSN 73 2611 | Úchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí vč změny A, B, 3, 4, a Z5 |
| ČSN 73 2604 | Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemní a inženýrských staveb |
| ČSN EN ISO 12944-5 | Nátěrové hmoty- Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy, část 5 Ochranné nátěrové systémy |

NAVRHOVÁNÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|---------------|---|
| ČSN EN 1997-1 | Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1 : Obecná pravidla |
|---------------|---|

NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|----------------------------|---|
| ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: | Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
|----------------------------|---|

Beton - technologie

| | |
|---------------|--|
| ČSN EN 206-1 | Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda |
| ČSN EN 13670 | Provádění betonových konstrukcí |
| ČSN 73 0202 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení |
| ČSN 42 0139 | Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná žebírková betonářská ocel - Všeobecně |
| ČSN 73 0210-1 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení |
| ČSN 73 0212-1 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení |
| ČSN 73 0212-3 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty |
| ČSN 73 6180 | Hmoty pro ošetřování povrchu čerstvého betonu |

1.2. PODMÍNKY VÝPOČTU

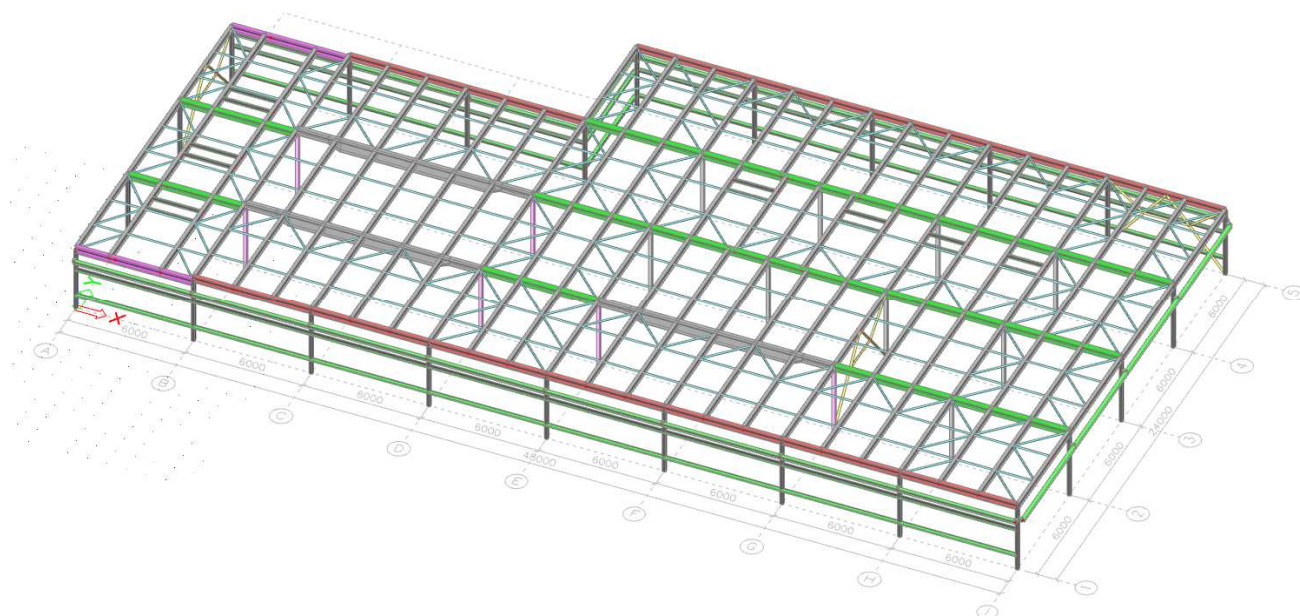
ÚKOLEM STATICKÉHO POSUDKU JE NÁVRH PRIMÁRNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY. OCELOVÁ KONSTRUKCE JE VYTVOŘENÁ JAKO PRUTOVÁ KONSTRUKCE Z VÁLCOVANÝCH A SVAŘOVANÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ.

OCELOVÁ KONSTRUKCE JE VYTVOŘENÁ V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE. TA BUDE PŘED MONTÁŽÍ NOVÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE ROZEBRÁNA.

ODSTRANĚNÍ STAVBY NENÍ PŘEDMĚTEM TOHOTO POSUDKU. NUTNÉ ZPRACOVAT SAMOSTATNĚ.

PŘEDPOKLÁDÁ SE VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH PATEK. V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE BUDE PROVEDEN STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM STÁVAJÍCÍCH PATEK SE ZAMĚŘENÍM NA GEOMETRII PATEK, MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ A ÚNOSNOST PATEK. DLE STP A REAKCÍ Z NOVÉ KONSTRUKCE JE NUTNÉ PROVÉST POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍCH PATEK.

OCELOVÁ KONSTRUKCE JE UVAŽOVÁNA V MODULOVÉM RASTRU 6x6m.



1.3. ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE

DLE PŘÍLOHY 4.1

VLASTNÍ TÍHA - GENEROVÁNO AUTOMATICKY Z KATALOGOVÝCH PROFILŮ

SKLADBY – OPLÁŠTĚNÍ – DLE PŘÍLOHY

NAHODILÉ – UŽITNÉ STŘECHY – KAT. H

NAHODILÉ VÍTR – 2. OBLAST, KAT. TERÉNU II

NAHODILÉ SNÍH – DLE PŘÍLOHY

TECHNOLOGIE – VZT – 100kg/m²

TECHNOLOGIE KUCHYNĚ + SVĚTLÍ KY – 50kg/m²

1.4. POPIS OCELOVÉ KONSTRUKCE

DLE PŘÍLOHY 4.2.

HLAVNÍ VNITŘNÍ SLOUPY JSOU VYTVOŘENY Z PROFILU SHS S VETKNUTÍM V PATĚ (V JEDNOM SMĚRU – DLE PŘEDCHOZÍHO TVARU KOTVENÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE). KONSTRUKCE ŠTÍTOVÝCH SLOUPŮ JSOU VYTVOŘENY Z PROFILU SHS. VAZNÍKY PRO ROTEČ 6m JSOU

UVAŽOVÁNY Z PROFILU HEA. VAZNÍKY PRO ORZETÍ 12m JSOU UVAŽOVÁNY JAKO SVAŘOVANÉ I-PROFILY S NÁBĚHY. OSAZENÍ VAZNÍKU NA SLOUPY JE UVAŽOVÁNO JAKO KLOUBOVÉ. STROPNICE JSOU OSAZENY V RASTRU 2m. STROPNICE JSOU OSAZENY MEZI VAZNÍKY. STYČNÍKY VAZNICE NA VAZNÍK JSOU UVAŽOVÁNY JAKO KLOUBOVÉ. VÝMĚNY PRO VZT A SVĚTLÍKY V ROVINĚ STŘECHY JSOU UVAŽOVÁNY Z PROFILU UPE. NA SLOUPY JSOU OSAZENY KONSTRUKCE PRO VÝMĚNY OKEN. TY JSOU UVAŽOVÁNY Z PROFILU UPE. PRO VYZDĚNÍ ATIKY JSOU V MÍSTĚ ŠTÍTU PROVEDENY OCELOVÉ VÝMĚNY HEA. TY JSOU OSAZENY NA KONZOLY ZE SLOUPU.

ZTUŽENÍ KONSTRUKCE JE PROVEDENO VE STŘEŠNÍ I STĚNOVÉ ROVINĚ. V KONSTRUKCI STŘECHY JE PROVEDENO ZAVĚTROVÁNÍ Z TRUBKOVÝCH PROFILŮ. VAZNICE JSOU MEZI SEBOU STABILIZOVÁNY DISTANČNÍ TRUBKO. ZAVĚTROVÁNÍ VE STĚNOVÉ ROVINĚ JE PROVEDENO Z TRUBKOVÝCH PROFILŮ.

MODULOVÝ RASTR 6x6m, ROZPĚTÍ PLNÉ VAZBY – VAZNÍKY 6m. ROZPĚTÍ VAZNÍKU V MÍSTĚ JÍDELNY 12m

STĚSNÍ PLÁŠT JE BUDE VYTVOŘEN Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU KOTVENÉHO DO VAZNIC. TRAPÉZOVÝ PLECH BUDE NAVRŽEN JAKO SPOJITÝ NOSNÍK PŘES TŘI POLE. OSAZENÍ TR PLECHU BUDE PROVEDENO PROSTŘÍDANĚ S POSUNEM ZAČÁTKU TR PLECHU OB VAZNICI. TR PLECH BUDE K VAZNICI KOTVEN POMOCI NASTŘELOVACÍCH HŘEBŮ. V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE BUDE PROVEDEN NÁVRH TRAPÉZOVÉHO PLECHU VČ. POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST R15.

1.5. PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

OCELOVÁ KONSTRUKCE JE NAVRŽENÁ NA POŽÁRNÍ ODOLNOST R15 V OCELOVÉ KONSTRUKCI. DLE ČSN EN 1993-1-2.

1.6. STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

V RÁMCI REALIZACE STAVBY JE UVAŽOVÁNO S VYUŽITÍM STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.

PŘEDPOKLÁDÁ SE VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH PATEK A ZÁKLADOVÝCH PÁSŮ. V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE BUDE PROVEDEN STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM STÁVAJÍCÍCH PATEK SE ZAMĚŘENÍM NA GEOMETRII PATEK, MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ A ÚNOSNOST PATEK. DLE STP A REAKCÍ Z NOVÉ KONSTRUKCE JE NUTNÉ PROVÉST POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍCH PATEK.

V PŘÍPADĚ NEÚNOSNÝCH PATEK BUDE V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE PROVEDEN NÁVRH ZESÍLENÍ PATEK, PŘÍPADNĚ JEJICH VÝMĚNA ZA NOVÉ KONSTRUKCE.

1.7. ZÁVĚR

NÁVRH NOVÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VYHOVUJE MEZNÍMU STAVU ÚNOSNOSTI A MEZNÍMU STAVU POUŽITELNOSTI PODLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ.

UŽIVATEL NAVRŽENÉ A POSOUZENÉ KONSTRUKCE SI MUSÍ BÝT PLNĚ VĚDOM PODMÍNEK A PŘEDPOKLADŮ UŽÍVÁNÍ OBJEKTU, TY JSOU OBECNĚ PLATNÉ PODLE STÁVAJÍCÍCH NOREM ČSN EN A DALŠÍCH PŘEDPISŮ, PŘÍPADNĚ VÝJIMKY JSOU DEFINOVÁNY V TÉTO ZPRÁVĚ.

POZN.: KONSTRUKCE MUSÍ BÝT ZHOTOVENY A PROVEDENY V SOULADU S NORMAMI ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ A JE ZAŘAZENA DO VÝROBNÍ SKUPINY EXC2.

POZN.: STAVEBNÍ ZÁKON §160 UKLÁDÁ ZHOTOVITELI STAVBY POVINNOST PROVÁDĚT STAVBU V SOULADU S OVĚŘENOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, TECHNICKÝMI PŘEDPISY A TECHNICKÝMI NORMAMI. JAKÉKOLIV ZMĚNY PROVEDENÉ OPROTI TÉTO TECHNICKÉ ZPRÁVĚ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY A ZNOVU POSOUZENY AUTORIZOVANOU OSOBOU.

ZHOTOVITEL STAVBY JE PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ POVINEN ZAJISTIT ZPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE OK. ZPRACOVATEL VÝROBNÍ DOKUMENTACE JE POVINEN ZMĚNY A

NEJASNOSTI KONZULTOVAT SE ZPRACOVATEL DOKUMENTACE. VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DETAILS MUSÍ BÝT ODSOUHLAENY PŘED VYDÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE OCELOVÉ KONSTRUKCE.

**ZPRACOVATEL VÝROBNÍ DOKUMENTACE MUSÍ OVĚŘIT FUNKČNOST VŠECH DETAILS.
VÝKRESY TOHOTO STUPNĚ DOKUMENTACE NEMOHOU BÝT POUŽITÉ JAKO VÝCHOZÍ PRO
VÝROBU OK. V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE JE NUTNÉ PROVÉST NÁVRH STYČNÍKŮ
OCELOVÉ KONSTRUKCE.**

OCELOVÁ KONSTRUKCE JE NAVRŽENÁ NA POŽÁRNÍ ODOLNOST R15 V OCELOVÉ KONSTRUKCI.
DLE ČSN EN 1993-1-2.

**VÝROBNÍ DOKUMENTACE OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE PŘEDLOŽENA ZPRACOVATELI TOHOTO
STUPNĚ KE KONTROLE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY OCELOVÉ KONSTRUKCE.**

V JABLUNKOVĚ 02/2020

ING. PAVEL ČMIEL

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.2.A

2.1. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

ZATÍŽENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

| | |
|-----------------|---|
| ČSN EN 1991-1-1 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Objemové tíhy |
| ČSN EN 1991-1-3 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Zatížení sněhem, včetně změny Z1 |
| ČSN EN 1991-1-4 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Zatížení větrem |
| ČSN EN 1991-1-4 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Zatížení větrem |
| ČSN EN 1991-1-7 | Zatížení kci- Obecná zatížení- Mimořádná zatížení |
| ČSN EN 10027-1 | Systém označování ocelí- Stavba značek ocelí |

NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|-----------------|---|
| ČSN EN 1995-1-1 | Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
|-----------------|---|

Petr Kuklík, Anna Kuklíková – NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ PŘÍRUČKA K ČSN EN 1995-1

NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|--------------------|--|
| ČSN EN 1993-1-1 | Navrhování ocelových kci- Obecná pravidla pro pozemní stavby |
| ČSN EN 1993-1-2 | Navrhování ocelových kci- Navrhování konstrukcí na účinky požáru |
| ČSN EN 1993-1-8 | Navrhování ocelových kci- Navrhování styčníků |
| ČSN EN 1090-1 | Provádění ocelových kci a hliníkových kci, část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců |
| ČSN EN 1090-2 | Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce |
| ČSN 73 2611 | Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí vč změny A, B, 3, 4, a Z5 |
| ČSN 73 2604 | Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemní a inženýrských staveb |
| ČSN EN ISO 12944-5 | Nátěrové hmoty- Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy, část 5 Ochranné nátěrové systémy |

NAVRHOVÁNÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|---------------|---|
| ČSN EN 1997-1 | Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1 : Obecná pravidla |
|---------------|---|

NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

| | |
|----------------------------|---|
| ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: | Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
|----------------------------|---|

Beton - technologie

| | |
|---------------|--|
| ČSN EN 206-1 | Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda |
| ČSN EN 13670 | Provádění betonových konstrukcí |
| ČSN 73 0202 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení |
| ČSN 42 0139 | Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná žebírková betonářská ocel - Všeobecně |
| ČSN 73 0210-1 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení |
| ČSN 73 0212-1 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení |
| ČSN 73 0212-3 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty |
| ČSN 73 6180 | Hmoty pro ošetřování povrchu čerstvého betonu |

2.2. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

DLE PŘÍLOHY 4.2.

HLAVNÍ VNITŘNÍ SLOUPY JSOU VYTVOŘENY Z PROFILU SHS S VETKnutím V PATĚ (V JEDNOM SMĚRU – DLE PŘEDCHOZÍHO TVARU A KOTVENÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE). KONSTRUKCE ŠTÍTOVÝCH SLOUPŮ JSOU VYTVOŘENY Z PROFILU SHS. VAZNÍKY PRO ROTEČ 6m JSOU UVAŽOVÁNY Z PROFILU HEA. VAZNÍKY PRO ORZĚTÍ 12m JSOU UVAŽOVÁNY JAKO SVAŘOVANÉ I-PROFILY S NÁBĚHY. OSAZENÍ VAZNÍKU NA SLOUPY JE UVAŽOVÁNO JAKO KLOUBOVÉ. STROPNICE

JSOU OSAZENY V RASTRU 2m. STROPNICE JSOU OSAZENY MEZI VAZNÍKY. STYČNÍKY VAZNICE NA VAZNÍK JSOU UVAŽOVÁNY JAKO KLOUBOVÉ. VÝMĚNY PRO VZT A SVĚTLÍKY V ROVINĚ STŘECHY JSOU UVAŽOVÁNY Z PROFILU UPE. NA SLOUPY JSOU OSAZENY KONSTRUKCE PRO VÝMĚNY OKEN. TY JSOU UVAŽOVÁNY Z PROFILU UPE. PRO VYZDĚNÍ ATIKY JSOU V MÍSTĚ ŠTÍTU PROVEDENY OCELOVÉ VÝMĚNY HEA. TY JSOU OSAZENY NA KONZOLY ZE SLOUPU.

ZTUŽENÍ KONSTRUKCE JE PROVEDENO VE STŘEŠNÍ I STĚNOVÉ ROVINĚ. V KONSTRUKCI STŘECHY JE PROVEDENO ZAVĚTROVÁNÍ Z TRUBKOVÝCH PROFILŮ. VAZNICE JSOU MEZI SEBOU STABILIZOVÁNY DISTANČNÍ TRUBKO. ZAVĚTROVÁNÍ VE STĚNOVÉ ROVINĚ JE PROVEDENO Z TRUBKOVÝCH PROFILŮ.

MODULOVÝ RASTR 6x6m, ROZPĚTÍ PLNÉ VAZBY – VAZNÍKY 6m. ROZPĚTÍ VAZNÍKU V MÍSTĚ JÍDELNY 12m

STĚSNÍ PLÁŠT JE BUDE VYTVOŘEN Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU KOTVENÉHO DO VAZNIC. TRAPÉZOVÝ PLECH BUDE NAVRŽEN JAKO SPOJITÝ NOSNÍK PŘES TŘI POLE. OSAZENÍ TR PLECHU BUDE PROVEDENO PROSTŘÍDANĚ S POSUNEM ZAČÁTKU TR PLECHU OB VAZNICI. TR PLECH BUDE K VAZNICI KOTVEN POMOCI NASTŘELOVACÍCH HŘEBŮ. V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE BUDE PROVEDEN NÁVRH TRAPÉZOVÉHO PLECHU VČ. POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST R15.

2.3. OPLÁŠTĚNÍ

DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU
STŘECHA NOSNÝ PRVEK – TRAPÉZOVÝ PLECH, JAKO SPOJITÝ NOSNÍK PRO TŘI POLE
STĚNY – DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU

2.4. ZATÍŽENÍ

Viz. STATICKÝ POSUDEK odst. 1.3.

2.5. VÝROBA A MONTÁŽ

DLE ČSN EN 1090-2 (732601) PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 2: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA OCELOVÉ KONSTRUKCE JE OK TŘÍDY ZAŘAZENA DO VÝROBNÍ SKUPINY „EXC2“. KONSTRUKCE MÁ DÍLENSKÉ SPOJE NAVRŽENY JAKO SVAŘOVANÉ, NA MONTÁŽNÍ BUDOU PŘÍPOJE ŠROUBOVANÉ. NOSNÁ OK JE TVOŘENA BĚŽNÝMI VÁLCOVANÝMI PROFILY. MONTÁŽ OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE PROVÁDĚNA NA NOVĚ VYTVOŘENÉ ZÁKLADOVÉ PATKY.

MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY NOSNÉ OK PRO PŘEPRAVU A MONTÁŽ JSOU PODMÍNĚNY LIMITY: MAX DÉLKA 12,5 M, MAX ŠÍŘKA 2,3M A MAX VÝŠKA PRVKŮ 2,9M.

2.6. MATERIÁL OCELOVÉ KONSTRUKCE

PRO OCELOVOU KONSTRUKCI (OK) SE POUŽIJÍ MATERIÁLY, JEJICHŽ MECHANICKÉ VLASTNOSTI A CHEMICKÉ SLOŽENÍ JSOU STANOVENY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH TECHNICKÝCH DODACÍCH PODMÍNEK OCELI A JEJICHŽ TVARY A ROZMĚRY JSOU UVEDENY V NORMÁCH ROZMĚRŮ A GEOMETRICKÝCH ODCHYLEK HUTNÍCH VÝROBKŮ. OCELI O TAŽNOSTI MENŠÍ NEŽ 15 % NEJSOU PRO SVAŘOVANÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VHODNÉ. PRO SVAŘOVANÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE SE POUŽIJÍ ZÁKLADNÍ MATERIÁLY TŘÍDY S 235 DODANÉ PODLE ČSN EN 10025+A1 JAKOSTNÍHO STUPNĚ JR A TŘÍDY S355 DODANÉ PODLE ČSN EN 10025+A1 JAKOSTNÍHO STUPNĚ J2 . PLECHY PRO PRVKY NOSNÝCH KONSTRUKCÍ SE OBJEDNAJÍ S DOKUMENTY KONTROLY JAKOSTI MATERIÁLU PODLE ČSN EN 10204 TYPU 2.2. PRVKY SE OBJEDNÁVAJÍ VE STAVU NORMALIZAČNĚ ŽÍHANÉM NEBO NORMALIZAČNĚ VÁLCOVANÉM. PLECHY PRO NOSNÉ KONSTRUKCE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVEK HOMOGENITY (CELISTVOSTI) MATERIÁLU. V MÍSTECH, KDE ZDVOJENÍ MATERIÁLU OHROŽÍ BEZPEČNOST KONSTRUKCE, MUSÍ HOMOGENITA MATERIÁLU SPLŇOVAT MINIMÁLNÍ STUPEŇ TŘÍDY S3 A E4 PODLE ČSN EN 10160. DALŠÍ ZÁKLADNÍ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY (TYČE, PROFILY) SE OBJEDNAJÍ S DOKUMENTY KONTROLY JAKOSTI MATERIÁLU TYPU 2.2. PRVKY SE OBJEDNAJÍ VE STAVU PO VÁLCOVÁNÍ

SVAŘOVANÉ PŘÍPOJE: **VEŠKERÉ SVAROVÉ PŘÍPOJE JSOU PROVEDENY JAKO DÍLENSKÉ.** SVARY JSOU PROVEDENY NA PLNOU ÚNOSNOST, SVAROVÉ ÚKOSY JSOU PROVEDENY DLE ČSN EN ISO 9692-1, V PŘÍPADĚ SVARŮ NÁVAZNÝCH PŘÍPOJŮ NA ČELNÍ DESKU JE NUTNO PROVÉST NEDESTRUKTIVNÍ (NDT) KONTROLU SVARŮ: SVARY ZKOUŠET ULTRAZVUKEM DLE ČSN EN ISO 17640 A HODNOCENÍ PROVÉST NA STUPEŇ PŘÍPUSTNOSTI 2 DLE ČSN EN ISO 11666.

ŠROUBOVÉ PŘÍPOJE MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY ČSN EN 1090-2+A1 PRO ROZTEČE, ROZTEČNÉ ČÁRY, TĚŽIŠTNÍ OSY A PRŮMĚRY ŠROUBŮ. **VEŠKERÉ SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY (TJ. ŠROUBY A ZÁVITOVÉ TYČE) BUDOU PROVEDENY V POZINKOVANÉ ÚPRAVĚ A MINIMÁLNÍ PEVNOSTI 8.8. PRO MOMENTOVÉ PŘÍPOJE BUDOU POUŽITY ŠROUBY TŘÍDY 10.9**

2.7. PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

OCELOVÁ KONSTRUKCE JE NAVRŽENÁ NA POŽÁRNÍ ODOLNOST R15 V OCELOVÉ KONSTRUKCI. DLE ČSN EN 1993-1-2.

2.8. KOTVENÍ DO ZÁKLADU

NOVÉ OCELOVÉ SLOUPY:

OCELOVÁ KONSTRUKCE BUDE K ZAKLADOVÝM PATKÁM KOTVENA POMOCI SYSTÉMU ZÁVITOVÝCH TYČÍ A CHEMICKÉ MALTY. JSOU POUŽITY ZÁVITOVÉ TYČE M30(8.8) A CHEM TMEL HILTI HIT RE 500V3. PATNÍ PLECH JE OPROTI ZÁKLADU VYTVOŘEN S VÝŠKOVÝM ROZDÍLEM 30mm. PROSTOR BUDE NÁSLEDNĚ PO SROVNÁNÍ KONSTRUKCE VYMEZEN MALTOU/HMOTNOU NA PODLITÍ.

PODLITÍ OK PROVÉST DLE NORMY ČSN EN 1090-2 +A1, ODS. 5.8:

- PODLITÍ DO 25MM - KAŠE Z CISTÉHO PORTLANDSKÉHO CEMENTU

- PODLITÍ 25-50MM - MALTA Z PORTLANDSKÉHO CEMENTU KTERÁ NENÍ CHUDŠÍ NEŽ 1:1 (CEMENT K JEMNÉMU KAMENIVU)

- PODLITÍ NAD 50MM - HUSTŠÍ MALTA Z PORTLANDSKÉHO CEMENTU, KTERÁ NENÍ CHUDŠÍ NEŽ 1:2 (CEMENT K JEMNÉMU KAMENIVU)

ALTERNATIVNÍ SPECIÁLNÍ ZÁLIVKOVÁ SMES - NAPR. SIKA GROUT 311, 314 DLE POŽADAVKU VÝROBCE

VŠECHNY KOTEVNÍ PODLOŽKY PRIVARIT K PATNÍMU PLECHU

NEÚNOSNÁ A ZDEGRADOVÁNA ČÁST PATEK BUDE ODSTRANĚNÁ. NUTNO OVĚŘIT V RÁMCÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE A STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU.

2.9. ZEMNĚNÍ

OCELOVÁ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT VODIVĚ PROPOJENA A NAPOJENA NA ZEMNÍCI SYSTÉM. TATO PROPOJENÍ NEJSOU V DETAILECH ANI TECHNICKÉM POPISU DÁLE UVÁDĚNA – BUDE ŘEŠENO DLE ELEKTRO ČÁSTI REALIZAČNÍHO PROJEKTU.

ZEMNĚNÍ NENÍ UVEDENO ANI VE VÝKRESE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ – ŘEŠENO SAMOSTATNĚ.

2.10. OCHRANA PROTI KOROZI

OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU CHRÁNĚNY UCLENÝM NÁTĚROVÝM SYSTÉMEM DLE STUPNĚ KOROZIVNÍHO PROSTŘEDÍ C2-INTERIÉR, C-3 EXTERIÉR. ODSTÍN RAL VRCHNÍHO NÁTĚRU BUDE UVEDEN V ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU.

OBECNÉ ZÁSADY:

PŘI VÝROBĚ A MONTÁŽI OCELOVÉ KONSTRUKCE (OK) JE NUTNO DODRŽET NÁSLEDUJÍCÍ ZÁSADY DLE ČSN 73 0080, ZEJMÉNA:

- SRAZIT OSTRÉ HRANY KONSTRUKCÍ.

- ODSTRANIT OSTRÉ VÝČNĚLKY A ZÁSEKY.

- SVARY MUSÍ ZAMEZIT ZATÉKÁNÍ VODY DO UZAVŘENÝCH ČÁSTÍ, SVARY OČISTIT, ZABROUSIT.

- ZAJISTIT ODTOK VODY ZE VŠECH UZLŮ KONSTRUKCE.

PŘI APLIKACI NÁTĚRU U ZÁKLADNÍHO NÁTĚRU A PRVNÍ MEZIVRSTVY PROVÉST PÁSOVÝ NÁTĚR (PŘED VLASTNÍ APLIKACI DANÉ VRSTVY SE PROVEDE NÁTĚR SVARŮ, HRAN, KOUTŮ, ŠROUBŮ, APOD. ŠTĚTCEM). ZÁKLADNÍ NÁTĚR SE NESMÍ PROVÁDĚT VÁLEČKEM A VZDUCHOVÝM STRÍKÁNÍM, VŠECHNY VRSTVY NÁTĚRŮ PROVÁDĚT V PŘEDEPSANÝCH TLOUŠTKÁCH.

PRO OCELOVOU KONSTRUKCI V PRŮMYSLOVÉM PROSTŘEDÍ JE STANOVEN STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C2

TEPLOTA OCELOVÉ KONSTRUKCE NEPŘEKROČÍ HODNOTU 100°C.

PŘEJÍMKA NÁTĚRŮ PODLE ČSN EN ISO 12944 NEBO POKYNŮ INVESTORA STAVBY.

A) NOVÁ OK:

PŘÍPRAVA POVRCHU OCELOVÉ KONSTRUKCE: OTRYSKAT POVRCH NA STUPEŇ SA 2,5 VČETNĚ PROVEDENÍ ZÁKLADNÍHO NÁTĚRU, OBLAST MONTÁŽNÍCH SVAROVÝCH SPOJŮ OPATŘIT SNÍMATELNÝM LAKEM. V SOULADU SE SPECIFIKACÍ NÁTĚROVÝCH SYSTÉMŮ DLE NORMY ČSN EN ISO 12944-2 JE DOPORUČENÁ NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBA NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU V SOULADU S KOROZNÍ AGRESIVITOU PROSTŘEDÍ. OCEL KONSTRUKČNÍ – (VÁLCOVANÉ PROFILY, PLECHY...)

1. nátěr (základní) 1x tl. min. 120 µm

2. nátěr (mezivrstva) 1x tl. min. 120 µm

3. nátěr (vrchní) 1x tl. min. 80 µm

Celkem tl. min. 320 µm

Podlahové rošty zároveň zinkovány dle EN ISO 1461,

B) DOTČENÁ A STÁVAJÍCÍ OK:

PŘÍPRAVA POVRCHU OCELOVÉ KONSTRUKCE: SUCHÉ ABRAZIVNÍ TRYSKÁNÍ STUPNĚ SA 1, ANEBO RUČNĚ ČISTIT NA STUPEŇ ST2.

NÁTĚRY STÁVAJÍCÍ OK ZAHRNÚJÍ:

1) OPRAVU POŠKOZENÝCH NÁTĚRŮ STÁVAJÍCÍCH OCELOVÝCH RÁMŮ V SOULADU SE SPECIFIKACÍ NÁTĚROVÝCH SYSTÉMŮ DLE NORMY ČSN EN ISO 12944-2 JE DOPORUČENÁ NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBA NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU V SOULADU S KOROZNÍ AGRESIVITOU PROSTŘEDÍ:

NÁTĚROVÉ SYSTÉMY PRO STÁVAJÍCÍ OK SE PŘEDPOKLÁDAJÍ VE SROVNATELNÉ KVALITĚ A ŽIVOTNOSTI JAKO PRO NÁTĚROVÝ SYSTÉM NOVÉ OK, TZN. POUŽITÍ STEJNÉHO NÁTĚRU JAKO VÝŠE UVEDENÝ NÁTĚR NOVÉ OK.

ODSTÍN KRYCÍ VRSTVY ŠEDÝ RAL 7044 PRO NOVOU I STÁVAJÍCÍ KONSTRUKČNÍ OK.

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ DLE ČSN 018011:

ŽEBŘÍK VÝŠKY 3 M NAD TERÉNEM,

NOSNÍK NAD PRŮCHODEM POD VÝŠKOU 2100 MM, HRANY OK, BETONŮ A ZÁBRADLÍ U VJEZDOVÝCH VRAT.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

ZHOTOVITEL V DOBĚ PŘED PODÁNÍM NABÍDKY PROKONZULTUJE SKUTEČNÝ ROZSAH NÁTĚRŮ SE ZADAVATELEM OSOBNĚ NA MÍSTĚ STAVBY.

2.11. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

PŘI VLASTNÍ STAVBĚ MUSÍ BÝT RESPEKTOVÁNY PODMÍNKY ORGÁNŮ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. ŠETRNÝM PROVÁDĚNÍM STAVEBNÍCH ČINNOSTÍ SE DAJÍ ELIMINOVAT ŠKODY NA ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ. ROVNĚŽ PŘI PRÁCI STAVEBNÍCH MECHANISMŮ A DOPRAVĚ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ JE NUTNO POSTUPOVAT SE ZVÝŠENOU OPATRNOSTÍ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ, VČETNĚ ZAMEZOVÁNÍ ÚKAPŮ POHONNÝCH HMOT A JINÝCH ROPNÝCH PRODUKTŮ. VÍCEVRSTVÉ POPŘÍPADĚ SENDVIČOVÉ ODPADNÍ MATERIÁLY SEPARUJEME NA JEDNOTLIVÉ ČÁSTI. ODŘEZKY A DALŠÍ ODPADY VZNIKLE PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI SE ODVEZOU NA ŘÍZENÉ SKLÁDKY PŘÍSLUŠNÝCH ODPADŮ K ULOŽENÍ, PŘÍP. K RECYKLACI (NAPŘ. CIHELNÉ A BETONOVÉ ZDIVO, KOVOVÝ A PLASTOVÝ MATERIÁL).

ZNEŠKODNĚNÍ ODPADŮ ZE STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ ZAJISTÍ DODAVATEL STAVBY. S NEBEZPEČNÝMI ODPADY BUDE NAKLÁDÁNO V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU – ZÁKON O ODPADECH.

PRO LIKVIDACI ODPADŮ MUSÍ MÍT DODAVATEL STAVBY UZAVŘENOU SMLOUVU O LIKVIDACI ODPADŮ S FIRMOU OPRAVNĚNOU KE ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ. PRO VÝSTAVBU NESMÍ BÝT POUŽITY MATERIÁLY, U KTERÝCH NENÍ ZNÁM ZPŮSOB ZNEŠKODNĚNÍ PO JEJICH POUŽITÍ.

ŽÁDNÉ ZE ZAŘÍZENÍ STAVBY NENÍ UVEDENO V PŘÍLOZE Č. 1 ZÁKONA Č. 76/2002 SB. O INTEGROVANÉ PREVENCI A OMEZOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ, O INTEGROVANÉM REGISTRU

ZNEČIŠŤOVÁNÍ A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ VE ZNĚNÍ ZÁKONA Č. 521/2002 SB., ZÁKONA Č. 437/2004 SB., ZÁKONA Č. 695/2004 SB. A ZÁKONA Č. 444/2005 SB.

2.12. BEZPEČNOST PRÁCE A DALŠÍ OPATŘENÍ

PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V SOULADU S VYHLÁŠKOU Č. 324/1990 SB. ČESKÉHO ÚŘADU BEZPEČNOSTI PRÁCE A ČBÚ. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA VE SMYSLU ZÁKONA Č. 91/1995 SB. A VYHLÁŠKY MV Č. 21/1996 SB. MANIPULACE SE SYPKÝMI HMOTAMI VČETNĚ JEJICH SKLADOVÁNÍ MUSÍ ODPOVÍDAT VYHLÁŠCE MPSV Č. 12/1995 SB. PRACOVNÍ A OCHRANNÉ POMŮCKY PRACOVNÍKŮ MUSÍ ODPOVÍDAT VYHLÁŠCE MPSV Č. 204/1994. PRACOVNÍCI MUSÍ BÝT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ SEZNÁMENI S TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY A S PŘÍSLUŠNÝMI BEZPEČNOSTNÍMI PŘEDPISY. DÁLE MUSÍ BÝT SEZNÁMENI A MUSÍ SE ŘÍDIT BEZPEČNOSTNÍMI PŘEDPISY A PRAVIDLY JEDNOTLIVÝCH DODAVATELŮ, SOUVISEJÍCÍMI S REALIZACÍ DÍLA. OTVORY V ZEMI MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY PLNÝM PŘEKRYTÍM.

PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY DODAVATELE A ČSN EN 1536 A ČSN 73 1201.

VZHLEDEM K MONTÁŽNÍMU SVAŘOVÁNÍ KONSTRUKCE BUDE BRÁN ZŘETEL NA BEZPEČNOST PROVÁDĚNÍ.

DODAVATEL MONT. PRACÍ JE POVINEN DLE ZÁKONŮ 309/2006 SB., 362/2007 SB. A NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006 SB. VYTVOŘIT PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ PRÁCE PŘI REALIZACI STAVBY. BEZPEČNOSTNÍ NÁTĚRY DLE ISO 3864-1 (ČSN 01 8011).

PRACOVNÍCI BUDOU VYBAVENI OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY ÚČINNÝMI V OBLASTI JEJICH PŮSOBNÍ.

2.13. OPRÁVNĚNÍ K PROVÁDĚNÍ

OCELOVÁ KONSTRUKCE BUDE VYROBENA A SMONTOVÁNA PODLE ČSN EN 1090-2 A NÁVAZNÝCH ČSN A EN. PODLE TÉTO PLATNÉ ČSN JE OPRÁVNĚNA VYRÁBĚT TENTO TYP OCELOVÉ KONSTRUKCE ORGANIZACE S PŘÍSLUŠNOU KVALIFIKACÍ – PŘÍLOHA C.

PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A MONTÁŽE OK JE DODAVATEL OCELOVÉ KONSTRUKCE POVINEN ZKONTROLOVAT STÁVAJÍCÍ STAV PŘÍMO NA MÍSTĚ STAVBY, PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA MONTÁŽ A DOPRAVU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ NA MÍSTO URČENÍ, A TO UŽ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY NA DODÁVKU A MONTÁŽ OK.

2.14. ZÁVĚR TECHNICKÉ ZPRÁVY

NÁVRH NOVÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE VYHOVUJE MEZNÍMU STAVU ÚNOSNOSTI A MEZNÍMU STAVU POUŽITELNOSTI PODLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ.

UŽIVATEL NAVRŽENÉ A POSOUZENÉ KONSTRUKCE SI MUSÍ BÝT PLNĚ VĚDOM PODMÍNEK A PŘEDPOKLADŮ UŽÍVÁNÍ OBJEKTU, TY JSOU OBECE PLATNÉ PODLE STÁVAJÍCÍCH NOREM ČSN EN A DALŠÍCH PŘEDPISŮ, PŘÍPADNÉ VÝJIMKY JSOU DEFINOVÁNY V TÉTO ZPRÁVĚ.

POZN.: UDRŽOVÁNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE PROVÁDĚNO V SOULADU S NORMOU ČSN EN 1090-2. TO PŘEDSTAVUJE, ŽE TECHNICKÝ STAV KONSTRUKCE BUDE KONTROLOVÁN PRAVIDELNÝMI PREVENTIVNÍMI PROHLÍDKAMI. KONTROLA MUSÍ BÝT ZAMĚŘENA: ZDA KONSTRUKCE JAKO CELEK NEVYKAZUJE DEFORMACE, ZDA NEDOŠLO K UVOLNĚNÍ ŠROUBOVÝCH SPOJŮ, ZDA SE NEOBJEVILY TRHLINY VE SVARECH. PROHLÍDKA MUSÍ BÝT PROVEDENA MINIMÁLNĚ JEDNOU ZA 5 ROKŮ. POKUD BUDE ZJIŠTĚNA JAKÁKOLIV ZÁVADA, KTERÁ MŮŽE ZPŮSOBIT OMEZENÍ PROVOZU - MUSÍ BÝT ZJEDNÁNA OKAMŽITÁ OPATŘENÍ, NÁPRAVY A JE POTŘEBA PROVÉST PODROBNOU KONTROLNÍ PROHLÍDKU.

POZN.: KONSTRUKCE MUSÍ BÝT ZHOTOVENY A PROVEDENY V SOULADU S NORMAMI ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ

OCELOVÝCH A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ A JE ZAŘAZENA DO VÝROBNÍ SKUPINY EXC2.

POZN.: STAVEBNÍ ZÁKON §160 UKLÁDÁ ZHOTOVITELI STAVBY POVINNOST PROVÁDĚT STAVBU V SOULADU S OVĚŘENOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ, TECHNICKÝMI PŘEDPISY A TECHNICKÝMI NORMAMI. JAKÉKOLIV ZMĚNY PROVEDENÉ OPROTI TÉTO TECHNICKÉ ZPRÁVĚ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY A ZNOVU POSOUZENY AUTORIZOVANOU OSOBOU. ZHOTOVITEL STAVBY JE PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ POVINEN ZAJISTIT ZPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE OK. ZPRACOVATEL VÝROBNÍ DOKUMENTACE JE POVINEN ZMĚNY A NEJASNOSTI KONZULTOVAT SE ZPRACOVATEL DOKUMENTACE.

ZPRACOVATEL VÝROBNÍ DOKUMENTACE MUSÍ OVĚŘIT FUNKČNOST VŠECH DETAILŮ. VÝKRESY TOHOTO STUPNĚ DOKUMENTACE NEMOHOU BÝT POUŽITÉ JAKO VÝCHOZÍ PRO VÝROBU OK. V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE JE NUTNÉ PROVÉST NÁVRH STYČNÍKŮ OCELOVÉ KONSTRUKCE.

OCELOVÁ KONSTRUKCE JE NAVRŽENÁ NA POŽÁRNÍ ODOLNOST R15 V OCELOVÉ KONSTRUKCI. DLE ČSN EN 1993-1-2.

VÝROBNÍ DOKUMENTACE OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE PŘEDLOŽENA ZPRACOVATELI TOHOTO STUPNĚ KE KONTROLE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY OCELOVÉ KONSTRUKCE.

V Jablunkově 02/2020

Ing. Pavel Čmíel

Konec technické zprávy

3. PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ

3.1. PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOST

Prohlídky konstrukce, kontrolní prohlídky a podrobné kontrolní prohlídky provádět ve stanovených termínech a předepsaném rozsahu dle ČSN 732604.

Prohlídky provedou osoby s odpovídající kvalifikací pro příslušný druh kontrolního úkonu, školením bezpečnosti práce. Kontrolu svarů mohou provádět osoby s odpovídající kvalifikací stanovené v ČSN EN 1090-2+A1.


V rámci přejímky nové konstrukce bude provedena výchozí prohlídka. Prohlídka bude zaměřena na soulad konstrukce s dokumentací, úplnost konstrukce, kvalitu svarů a šroubů – spojů, protikorozi ochranu, zaměření geometrického tvaru konstrukce.

Běžná kontrola konstrukce ve třídě následků CC2 bude prováděna 1x za 5 let se zápisem do provozní knihy. Nosná konstrukce s příslušenstvím bude kontrolována vizuálně, případně se použijí jednoduché nástroje. Rozsah kontroly je uveden v normě ČSN 732604 v odstavci 6.2.4 Běžná prohlídka.

Podrobná kontrola bude prováděna na základě doporučení běžné prohlídky nebo mimořádné prohlídky, nejméně 1x za 10 let. Rozsah kontroly je uveden v normě ČSN 732604 v odstavci 6.2.5

Podrobná prohlídka.

Mimořádná prohlídka bude provedena v případě závažných zjištění při pravidelné (běžné a podrobné) prohlídce, případně po mimořádné události, která mohla způsobit poškození konstrukce. Jedná se zejména o požár nebo výbuch ovlivňující vlastnosti ocelové konstrukce, úder blesku, pád břemena na konstrukci, náraz dopravního prostředku, poškození vandaly, teroristický čin, povodeň nebo zaplavení, lavina, sesuv, technické nebo přírodní seizmické události, přetížení sněhem nebo ledem, pokles v důsledku důlní činnosti, krasových jevů apod. U vysokých a/nebo štíhlých konstrukcí po mimořádném zatížení větrem a při zjištění rezonančního kmitání nebo jiných jevů

| | | | |
|---|--|------------|------------|
|  | Akce: REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY V BUDOVĚ Č.P. 190 Objekt: ŠKOLNÍ JÍDELNA Stupeň: DSP | | |
| | Počet stran: 13 | 21-011-001 | Strana: 13 |

aerodynamické či aeroelastické nestability. Rozsah mimořádné prohlídky se určí v zápisu o provedení pravidelné prohlídky, případně podle rozsahu a povahy mimořádné události.

4. PŘÍLOHY

4.1. ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE

4.2. POSUDEK OCELOVÉ KONSTRUKCE

5. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE D.1.2.B

Projekt

Datum : 24.11.2020

Norma

Použita národní příloha pro Česko

1 Protokol zatížení: STR PLAST-NOVY

| Stálé zatížení | Charakt. [kN/m ²] | Souč. [–] | Návrh. [kN/m ²] |
|--|----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Ostatní stálé zatížení | | | |
| ROSCHODNÍKOVÁ ROHOŽ | 0,25 | 1,35 | 0,34 |
| zemina vlhká (20,00 × 0,060) | 1,20 | 1,35 | 1,62 |
| NETKANÁ TEXTILIE | 0,03 | 1,35 | 0,04 |
| NOPOVA FOLIE | 0,05 | 1,35 | 0,07 |
| STŘEŠNÍ FOLIE | 0,05 | 1,35 | 0,07 |
| extrudovaný polystyren (0,40 × 0,160) | 0,06 | 1,35 | 0,08 |
| minerální vlna pro kontaktní zateplovací systém (2,00 × 0,060) | 0,12 | 1,35 | 0,16 |
| TR PLECH | 0,15 | 1,35 | 0,20 |
| SDK 1x15,0 mm včetně konstrukce | 0,18 | 1,35 | 0,24 |
| Součet: Ostatní stálé zatížení | 2,09 | 1,35 | 2,82 |
| Součet: Stálé zatížení | 2,09 | 1,35 | 2,82 |
| Součet zatížení | 2,09 | 1,35 | 2,82 |

2 Protokol zatížení: Zatížení sněhem

Zatížení podle ČSN EN 1991-1-3

Sněhová oblast: IV
 Charakteristická hodnota zatížení $s_k = 2,00 \text{ kN/m}^2$
 Typ krajiny: normální
 Součinitel expozice $C_e = 1,00$
 Tepelný součinitel $C_t = 1,00$
 Součinitel zatížení $\gamma_f = 1,50$

Tvar zastřešení: pultová střecha

Sklon střechy $\alpha = 0,0^\circ$
 Tvarový součinitel $\mu_1 = 0,80$

Charakteristická hodnota zatížení (v závorce návrhová hodnota)

$$s_1 = 1,60 \text{ kN/m}^2 \text{ (} 2,40 \text{ kN/m}^2 \text{)}$$

1,60;(2,40) [kN/m²]

3 Protokol zatížení: Zatížení sněhem -NÁVĚJ

Zatížení podle ČSN EN 1991-1-3

| | |
|---|--------------------------|
| Sněhová oblast: | IV |
| Charakteristická hodnota zatížení s_k | = 2,00 kN/m ² |
| Typ krajiny: | normální |
| Součinitel expozice C_e | = 1,00 |
| Tepelný součinitel C_t | = 1,00 |
| Součinitel zatížení γ_f | = 1,50 |

Tvar zastřešení: střecha přiléhající k vyšší stavbě

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Šířka vyšší budovy b_1 | = 18,00 m |
| Šířka střechy b_2 | = 48,00 m |
| Šířka přilehlého sklonu střechy b_s | = 9,00 m |
| Výška okapu nad střechou h | = 10,00 m |
| Přilehlý sklon vyšší střechy α | = 10,0 ° |
| Tvarový součinitel μ_1 | = 0,80 |
| Tvarový součinitel μ_s | = 0,00 |
| Tvarový součinitel μ_w' | = 2,00 |
| Tvarový součinitel μ_2' | = 2,00 |
| Délka návěje l_s | = 15,00 m |

Charakteristické hodnoty zatížení (v závorce návrhové hodnoty)

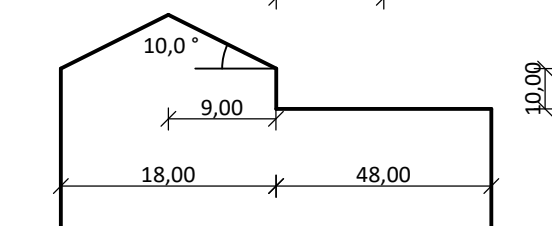
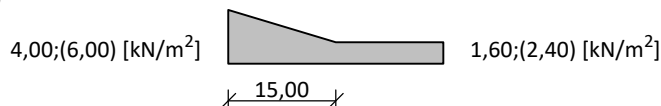
Případ (i) - zatížení nenavátým sněhem:

$$s_1 = 1,60 \text{ kN/m}^2 \text{ (2,40 kN/m}^2 \text{)}$$

Případ (ii) - zatížení navátým sněhem:

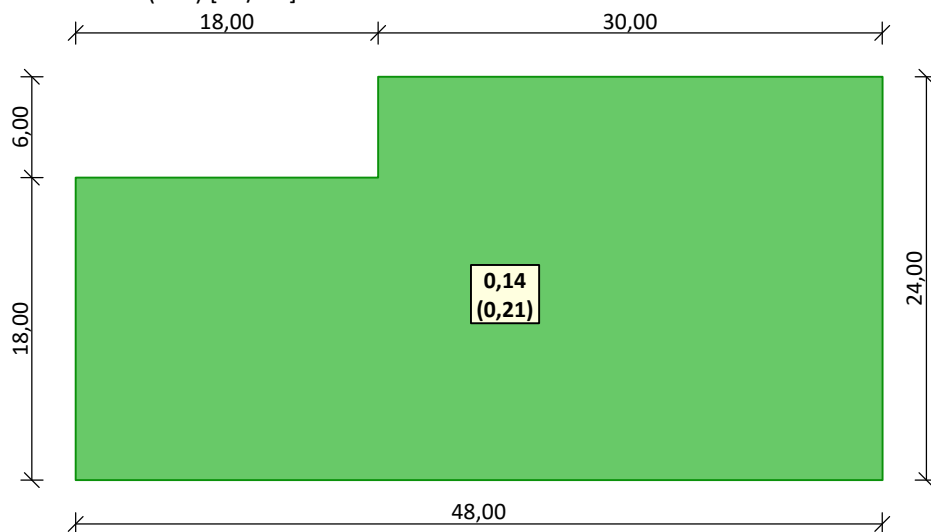
$$s_1 = 4,00 \text{ kN/m}^2 \text{ (6,00 kN/m}^2 \text{)}$$

$$s_2 = 1,60 \text{ kN/m}^2 \text{ (2,40 kN/m}^2 \text{)}$$

Případ (i)**Případ (ii)****4 Protokol zatížení: Zatížení větrem**

Zatížení podle ČSN EN 1991-1-4

| | |
|--|---------------------------|
| Větrná oblast: | II |
| Rychlost větru $v_{b,0}$ | = 25,00 m/s |
| Kategorie terénu: | II |
| Referenční výška budovy z_e | = 4,00 m |
| Součinitel směru větru c_{dir} | = 1,00 |
| Součinitel ročního období c_{season} | = 1,00 |
| Měrná hmotnost vzduchu ρ | = 1,250 kg/m ³ |
| Součinitel orografie c_o | = 1,00 |

Vitr obálka 2 (tlak) [kN/m²]

5 Protokol zatížení: UŽITNÉ STŘECHA

Proměnné zatížení

| | Charakt. [kN/m ²] | Souč. [–] | Návrh. [kN/m ²] |
|---|----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Užitné zatížení | | | |
| H Střechy nepřístupné s výjimkou běžné údržby a oprav | 0,75 | 1,50 | 1,12 |
| Součet: Užitné zatížení | 0,75 | 1,50 | 1,12 |
| Součet: Proměnné zatížení | 0,75 | 1,50 | 1,12 |
| Součet zatížení | 0,75 | 1,50 | 1,12 |

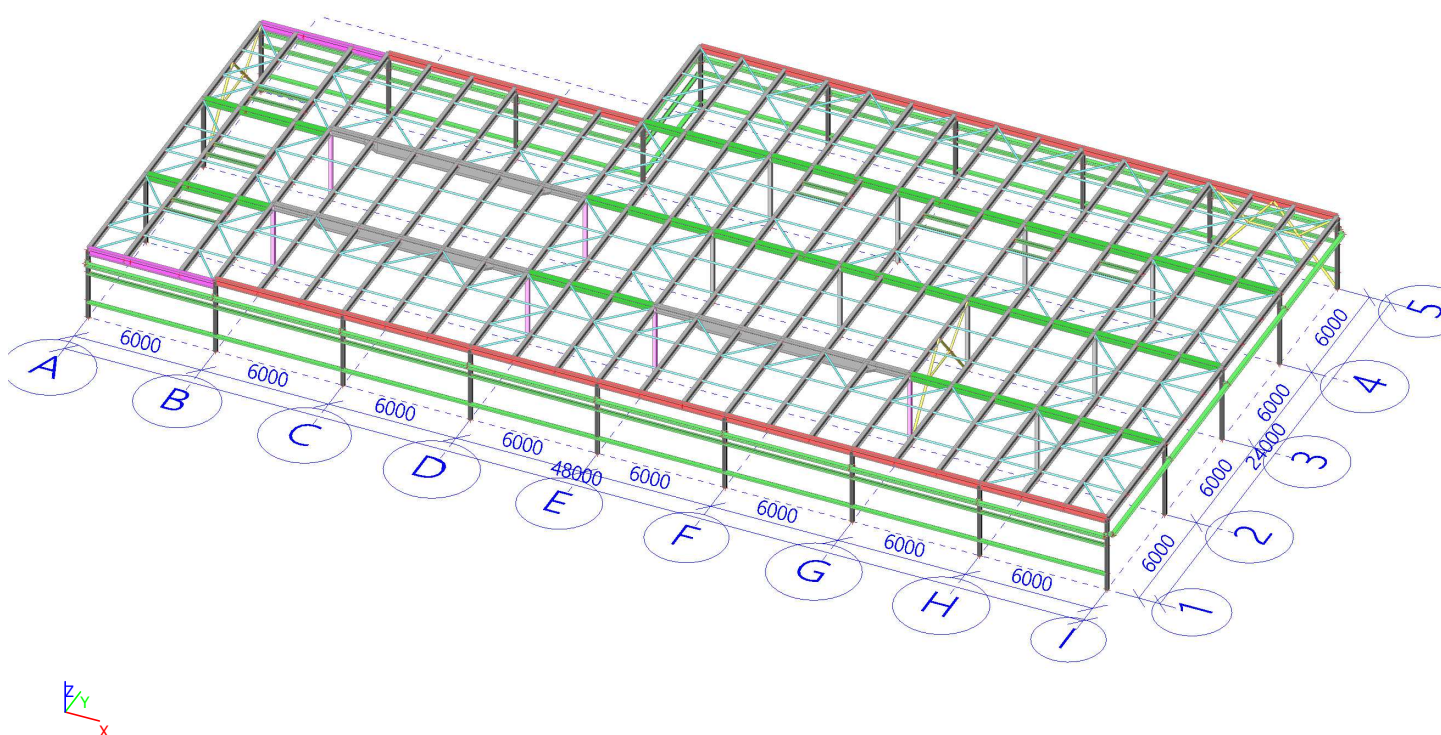
6 Protokol zatížení: ATIKA

Stálé zatížení

| | Charakt. [kN/m] | Souč. [–] | Návrh. [kN/m] |
|---|--------------------|--------------|------------------|
| Ostatní stálé zatížení | | | |
| Ytong (6,50 × 0,160 × 2,000) | 2,08 | 1,35 | 2,81 |
| falcovaný plech včetně bednění (0,20 × 2,000) | 0,40 | 1,35 | 0,54 |
| Součet: Ostatní stálé zatížení | 2,48 | 1,35 | 3,35 |
| Součet: Stálé zatížení | 2,48 | 1,35 | 3,35 |
| Součet zatížení | 2,48 | 1,35 | 3,35 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV**1. Projekt**

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Licenční jméno | kpstatika stavby s.r.o. |
| Projekt | ZŠ JABLUNKOV |
| Část | ŠKOLNÍ JÍDELNA |
| Popis | - |
| Autor | kpstatika stavby s.r.o. |
| Datum | 02/2020 |
| Konstrukce | Obecná XYZ |
| Poč. uzlů : | 480 |
| Poč. prutů : | 558 |
| Poč. ploch : | 0 |
| Poč. těles : | 0 |
| Poč. průřezů : | 18 |
| Poč. zat. stavů : | 22 |
| Poč. materiálů : | 2 |
| Tíhové zrychlení [m/s ²] | 9,810 |
| Národní norma | EC - EN |

2. Výpočtový model**3. Obsah**

| | |
|-------------------------------|----|
| 1. Projekt | 1 |
| 2. Výpočtový model | 1 |
| 3. Obsah | 1 |
| 4. Materiály | 3 |
| 5. Průřezy | 3 |
| 6. Uzly | 14 |
| 7. Prvky | 17 |
| 8. Zatěžovací panely | 26 |
| 9. Pruty s proměnným průřezem | 26 |
| 10. Klouby | 26 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | |
|-------------------------------------|----|
| 11. Tuhá ramena | 34 |
| 12. Podpory v uzlech | 35 |
| 13. Bodové podpory na prutu | 35 |
| 14. Výpočtový model | 36 |
| 15. Výpočtový model | 37 |
| 16. Výpočtový model | 38 |
| 17. Výpočtový model | 39 |
| 18. Výpočtový model | 40 |
| 19. Výpočtový model | 41 |
| 20. Výpočtový model | 42 |
| 21. Zatěžovací stavy | 43 |
| 21.1. Zatěžovací stavy - ZS1 | 43 |
| 21.2. Zatěžovací stavy - ZS2 | 43 |
| 21.3. Zatěžovací stavy - ZS3 | 44 |
| 21.4. Zatěžovací stavy - ZS4 | 44 |
| 21.5. Zatěžovací stavy - ZS5 | 44 |
| 21.6. Zatěžovací stavy - ZS7 | 45 |
| 21.7. Zatěžovací stavy - 3DVitr1 | 45 |
| 21.8. Zatěžovací stavy - 3DVitr2 | 46 |
| 21.9. Zatěžovací stavy - 3DVitr3 | 46 |
| 21.10. Zatěžovací stavy - 3DVitr4 | 47 |
| 21.11. Zatěžovací stavy - 3DVitr5 | 47 |
| 21.12. Zatěžovací stavy - 3DVitr6 | 48 |
| 21.13. Zatěžovací stavy - 3DVitr7 | 48 |
| 21.14. Zatěžovací stavy - 3DVitr8 | 49 |
| 21.15. Zatěžovací stavy - 3DVitr9 | 49 |
| 21.16. Zatěžovací stavy - 3DVitr10 | 50 |
| 21.17. Zatěžovací stavy - 3DVitr11 | 50 |
| 21.18. Zatěžovací stavy - 3DVitr12 | 51 |
| 21.19. Zatěžovací stavy - 3DVitr13 | 51 |
| 21.20. Zatěžovací stavy - 3DVitr14 | 52 |
| 21.21. Zatěžovací stavy - 3DVitr15 | 52 |
| 21.22. Zatěžovací stavy - 3DVitr16 | 53 |
| 22. Zatěžovací stavy | 53 |
| 23. Skupiny zatížení | 54 |
| 24. Kombinace | 54 |
| 25. Nelineární kombinace | 55 |
| 26. Skupiny výsledků | 55 |
| 27. 1D vnitřní síly; N | 56 |
| 28. 1D vnitřní síly; V _z | 57 |
| 29. 1D vnitřní síly; M _y | 58 |
| 30. 1D vnitřní síly | 59 |
| 31. Výpočtový model | 65 |
| 32. Reakce | 65 |
| 33. Reakce; R _z | 77 |
| 34. Reakce; R _y | 78 |
| 35. Reakce; R _x | 79 |
| 36. Reakce; M _x | 80 |
| 37. Reakce; M _y | 81 |
| 38. Reakce; M _z | 82 |
| 39. 1D deformace; u _x | 83 |
| 40. 1D deformace; u _y | 84 |
| 41. 1D deformace; u _y | 85 |
| 42. 1D deformace; u _x | 86 |
| 43. 1D deformace; u _x | 87 |
| 44. 1D deformace; u _y | 88 |
| 45. 1D deformace; u _z | 89 |
| 46. 1D deformace; u _z | 90 |
| 47. 1D deformace; u _z | 91 |
| 48. 1D deformace; u _z | 92 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV


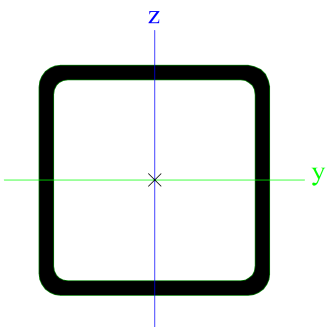
| | |
|---|-----|
| 49. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993; Souhrnný posudek | 93 |
| 50. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993 | 94 |
| 51. Požární odolnost ocelových prvků EC-EN 1993; Souhrnný posudek | 104 |
| 52. Požární odolnost ocelových prvků EC-EN 1993 | 105 |
| 53. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový | 116 |
| 54. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový | 117 |
| 55. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový | 118 |
| 56. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový | 119 |
| 57. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP | 120 |

4. Materiály


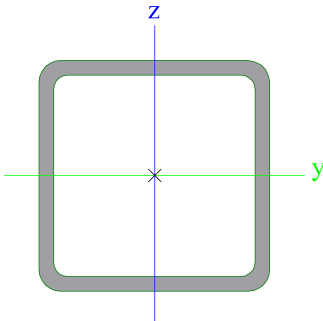
Ocel EC3


| Jméno | ρ [kg/m ³] | E_{mod} [MPa] G_{mod} [MPa] | μ α [m/mK] | Dolní mez [mm] | Horní mez [mm] | F_y [MPa] | F_u [MPa] | Barva |
|-------|--------------------------------|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-------|
| S 235 | 7850,0 | 2,1000e+05 8,0769e+04 | 0.3 0,00 | 0 40 | 40 80 | 235,0 215,0 | 360,0 360,0 | ■ |
| S 355 | 7850,0 | 2,1000e+05 8,0769e+04 | 0.3 0,00 | 0 40 | 40 80 | 355,0 335,0 | 490,0 470,0 | ■ |

5. Průřezy

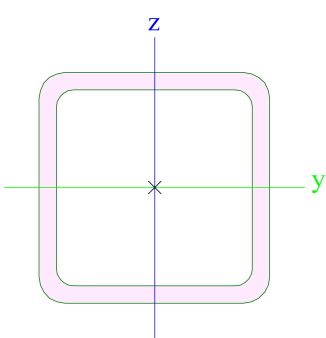

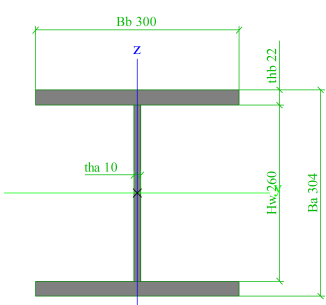

| SL-KR | | |
|--|---|------------|
| Typ | SHS160/160/10.0 | |
| Kód tvaru | 2 - Obdélníkové uzavřené průřezy | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | a |
| A [m ²] | 5,8900e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 2,9454e-03 | 2,9454e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 6,1400e-01 | 1,1569e+00 |
| C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm] | 80 | 80 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 2,1860e-05 | 2,1860e-05 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 61 | 61 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 2,7300e-04 | 2,7300e-04 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 3,2900e-04 | 3,2900e-04 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 1,17e+05 | 1,17e+05 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 1,17e+05 | 1,17e+05 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 3,4780e-05 | 8,7381e-08 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |
| SL-VN | | |
| Typ | SHS160/160/10.0 | |
| Kód tvaru | 2 - Obdélníkové uzavřené průřezy | |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|--|------------|
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | a |
| A [m²] | 5,8900e-03 | |
| A _y [m²], A _z [m²] | 2,9454e-03 | 2,9454e-03 |
| A _L [m²/m], A _D [m²/m] | 6,1400e-01 | 1,1569e+00 |
| C _{y.ucs} [mm], C _{z.ucs} [mm] | 80 | 80 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m⁴], I _z [m⁴] | 2,1860e-05 | 2,1860e-05 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 61 | 61 |
| W _{el.y} [m³], W _{el.z} [m³] | 2,7300e-04 | 2,7300e-04 |
| W _{pl.y} [m³], W _{pl.z} [m³] | 3,2900e-04 | 3,2900e-04 |
| M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm] | 1,17e+05 | 1,17e+05 |
| M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm] | 1,17e+05 | 1,17e+05 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m⁴], I _w [m⁶] | 3,4780e-05 | 8,7381e-08 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |

| | | |
|--|---|------------|
| SL-STR | | |
| Typ | SHS160/160/12.0 | |
| Kód tvaru | 2 - Obdélníkové uzavřené průřezy | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | a |
| A [m²] | 6,9500e-03 | |
| A _y [m²], A _z [m²] | 3,4733e-03 | 3,4733e-03 |
| A _L [m²/m], A _D [m²/m] | 6,0900e-01 | 1,1323e+00 |
| C _{y.ucs} [mm], C _{z.ucs} [mm] | 80 | 80 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m⁴], I _z [m⁴] | 2,5020e-05 | 2,5020e-05 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 60 | 60 |
| W _{el.y} [m³], W _{el.z} [m³] | 3,1300e-04 | 3,1300e-04 |
| W _{pl.y} [m³], W _{pl.z} [m³] | 3,8200e-04 | 3,8200e-04 |
| M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm] | 1,36e+05 | 1,36e+05 |
| M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm] | 1,36e+05 | 1,36e+05 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m⁴], I _w [m⁶] | 4,0280e-05 | 1,0486e-07 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |

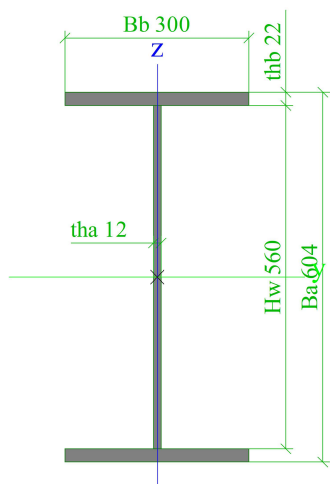
Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|---|------------|
| Obrázek |  | |
| V-D2 | | |
| Typ | Iw | |
| Detailní | 304; 10; 300; 22; 260; 0 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 235 | |
| Výroba | svařovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | b | c |
| A [m ²] | 1,5800e-02 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 1,1889e-02 | 3,0565e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 1,7880e+00 | 1,7880e+00 |
| c _{y.ucs} [mm], c _{z.ucs} [mm] | 150 | 152 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 2,7761e-04 | 9,9022e-05 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 133 | 79 |
| W _{el.y} [m ³], W _{el.z} [m ³] | 1,8264e-03 | 6,6014e-04 |
| W _{pl.y} [m ³], W _{pl.z} [m ³] | 2,0302e-03 | 9,9650e-04 |
| M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm] | 4,77e+05 | 4,77e+05 |
| M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm] | 2,34e+05 | 2,34e+05 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 2,2236e-06 | 1,9682e-06 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |
| V-D3 | | |
| Typ | Iw | |
| Detailní | 604; 12; 300; 22; 560; 0 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 235 | |
| Výroba | svařovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | b | c |
| A [m ²] | 1,9920e-02 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 1,2041e-02 | 7,3521e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 2,3840e+00 | 2,3840e+00 |
| c _{y.ucs} [mm], c _{z.ucs} [mm] | 150 | 302 |
| α [deg] | 0,00 | |


Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|------------|------------|
| I_y [m ⁴], I_z [m ⁴] | 1,2939e-03 | 9,9081e-05 |
| i_y [mm], i_z [mm] | 255 | 71 |
| $W_{el,y}$ [m ³], $W_{el,z}$ [m ³] | 4,2846e-03 | 6,6054e-04 |
| $W_{pl,y}$ [m ³], $W_{pl,z}$ [m ³] | 4,7820e-03 | 1,0102e-03 |
| $M_{pl,y,+}$ [Nm], $M_{pl,y,-}$ [Nm] | 1,12e+06 | 1,12e+06 |
| $M_{pl,z,+}$ [Nm], $M_{pl,z,-}$ [Nm] | 2,37e+05 | 2,37e+05 |
| d_y [mm], d_z [mm] | 0 | 0 |
| I_t [m ⁴], I_w [m ⁶] | 2,4648e-06 | 8,3834e-06 |
| β_y [mm], β_z [mm] | 0 | 0 |

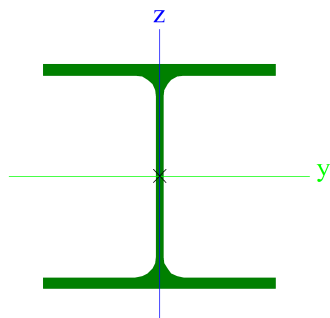
Obrázek



V-D4


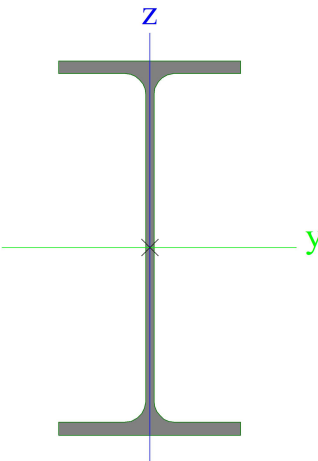
| | | |
|--|---|------------|
| Typ | HEA300 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | b | c |
| A [m ²] | 1,1300e-02 | |
| A_y [m ²], A_z [m ²] | 8,1300e-03 | 2,6502e-03 |
| A_L [m ² /m], A_D [m ² /m] | 1,7200e+00 | 1,7164e+00 |
| $C_{Y,UCS}$ [mm], $C_{Z,UCS}$ [mm] | 150 | 145 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I_y [m ⁴], I_z [m ⁴] | 1,8300e-04 | 6,3100e-05 |
| i_y [mm], i_z [mm] | 127 | 75 |
| $W_{el,y}$ [m ³], $W_{el,z}$ [m ³] | 1,2600e-03 | 4,2100e-04 |
| $W_{pl,y}$ [m ³], $W_{pl,z}$ [m ³] | 1,3833e-03 | 6,4167e-04 |
| $M_{pl,y,+}$ [Nm], $M_{pl,y,-}$ [Nm] | 4,92e+05 | 4,92e+05 |
| $M_{pl,z,+}$ [Nm], $M_{pl,z,-}$ [Nm] | 2,28e+05 | 2,28e+05 |
| d_y [mm], d_z [mm] | 0 | 0 |
| I_t [m ⁴], I_w [m ⁶] | 8,5200e-07 | 1,1998e-06 |
| β_y [mm], β_z [mm] | 0 | 0 |

Obrázek




STROPNICE

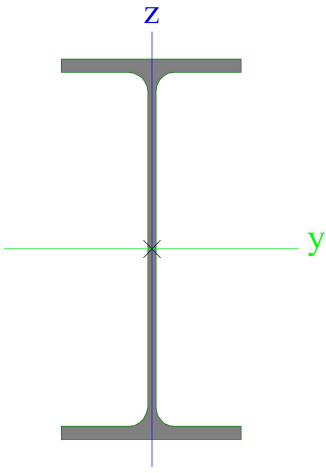

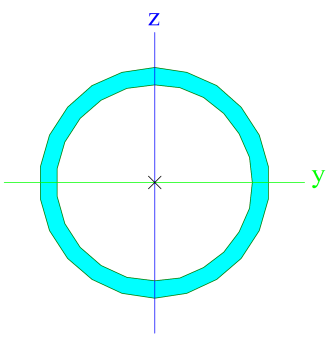

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|--|------------|
| Typ | IPE330 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | b |
| A [m ²] | 6,2600e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 3,7139e-03 | 2,5380e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 1,2540e+00 | 1,2540e+00 |
| c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm] | 80 | 165 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 1,1770e-04 | 7,8800e-06 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 137 | 35 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 7,1300e-04 | 9,8500e-05 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 8,0400e-04 | 1,5400e-04 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 2,86e+05 | 2,86e+05 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 5,46e+04 | 5,46e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 2,8200e-07 | 1,9900e-07 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |

STROPNICE-SKL

| | | |
|--|---|------------|
| Typ | IPE360 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | b |
| A [m ²] | 7,2700e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 4,3051e-03 | 2,9457e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 1,3530e+00 | 1,3530e+00 |
| c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm] | 85 | 180 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 1,6270e-04 | 1,0430e-05 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 150 | 38 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 9,0400e-04 | 1,2300e-04 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 1,0190e-03 | 1,9100e-04 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 3,62e+05 | 3,62e+05 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 6,79e+04 | 6,79e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 3,7300e-07 | 3,1400e-07 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |

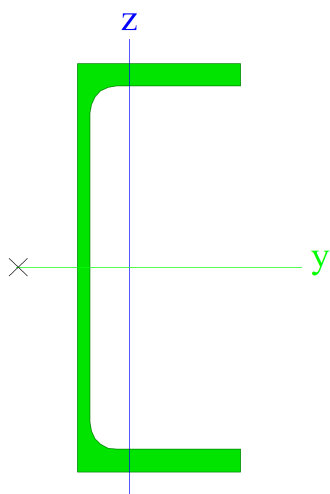
Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|---|------------|
| Obrázek |  | |
| ZT STRECHA | | |
| Typ | RO76.1X5.6 | |
| Kód tvaru | 3 - Kruhové uzavřené průřezy | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | a |
| A [m ²] | 1,2400e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 7,8960e-04 | 7,8960e-04 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 2,3849e-01 | 4,4294e-01 |
| c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm] | 38 | 38 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 7,7500e-07 | 7,7500e-07 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 25 | 25 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 2,0400e-05 | 2,0400e-05 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 2,7833e-05 | 2,7833e-05 |
| M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm] | 9,90e+03 | 9,90e+03 |
| M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm] | 9,90e+03 | 9,90e+03 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 1,5500e-06 | 1,0668e-42 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |
| PA-OKN | | |
| Typ | UPE200 | |
| Kód tvaru | 5 - U průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 235 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | c | c |


Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|------------|------------|
| A [m ²] | 2,9000e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 1,6388e-03 | 1,2186e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 6,9684e-01 | 6,9679e-01 |
| c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm] | 26 | 100 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 1,9090e-05 | 1,8700e-06 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 81 | 25 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 1,9100e-04 | 3,4400e-05 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 2,2000e-04 | 6,2200e-05 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 5,17e+04 | 5,17e+04 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 1,46e+04 | 1,46e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | -55 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 8,8900e-08 | 1,1565e-08 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 209 |

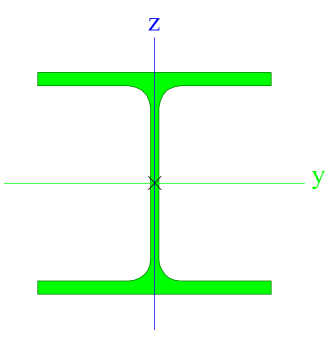

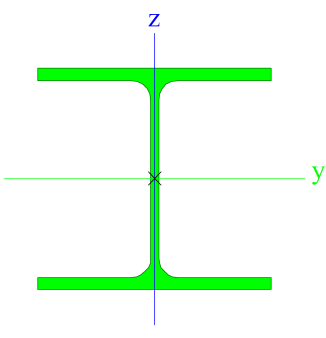

Obrázek



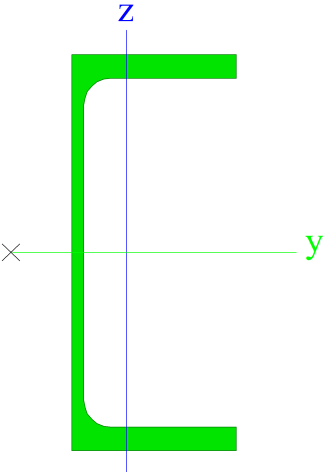
KONZOLA

| | | |
|--|---|------------|
| Typ | HEA160 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 235 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | b | c |
| A [m ²] | 3,8800e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 2,8071e-03 | 9,8390e-04 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 9,0600e-01 | 9,0613e-01 |
| c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm] | 80 | 76 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 1,6700e-05 | 6,1600e-06 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 66 | 40 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 2,2000e-04 | 7,7000e-05 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 2,4500e-04 | 1,1750e-04 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 5,77e+04 | 5,77e+04 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 2,77e+04 | 2,77e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 1,2200e-07 | 3,1410e-08 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |


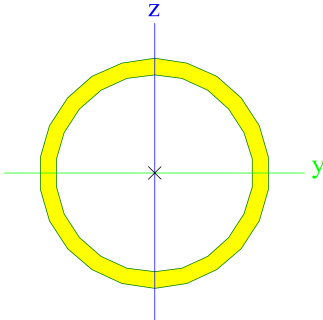
Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|---|------------|
| Obrázek |  | |
| PA-OKN2 | | |
| Typ | HEA180 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | b | c |
| A [m ²] | 4,5300e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 3,2772e-03 | 1,0992e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 1,0200e+00 | 1,0241e+00 |
| C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm] | 90 | 86 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 2,5100e-05 | 9,2500e-06 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 74 | 45 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 2,9400e-04 | 1,0300e-04 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 3,2500e-04 | 1,5667e-04 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 1,15e+05 | 1,15e+05 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 5,56e+04 | 5,56e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 1,4800e-07 | 6,0211e-08 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |
| V-svetlik | | |
| Typ | UPE180 | |
| Kód tvaru | 5 - U průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 235 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | c | c |
| A [m ²] | 2,5100e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 1,4635e-03 | 1,0094e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 6,3870e-01 | 6,3865e-01 |
| C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm] | 25 | 90 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 1,3530e-05 | 1,4400e-06 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 73 | 24 |


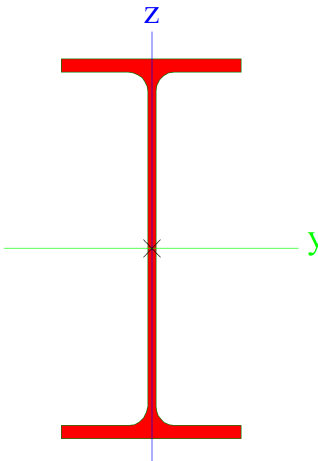
Projekt ZŠ JABLUNKOV


| | | |
|--|---|------------|
| $W_{el.y}$ [m ³], $W_{el.z}$ [m ³] | 1,5000e-04 | 2,8600e-05 |
| $W_{pl.y}$ [m ³], $W_{pl.z}$ [m ³] | 1,7300e-04 | 5,1300e-05 |
| $M_{pl.y,+}$ [Nm], $M_{pl.y,-}$ [Nm] | 4,07e+04 | 4,07e+04 |
| $M_{pl.z,+}$ [Nm], $M_{pl.z,-}$ [Nm] | 1,21e+04 | 1,21e+04 |
| d_y [mm], d_z [mm] | -52 | 0 |
| I_t [m ⁴], I_w [m ⁶] | 6,9900e-08 | 7,1582e-09 |
| β_y [mm], β_z [mm] | 0 | 189 |
| Obrázek |  | |

ZT STENA

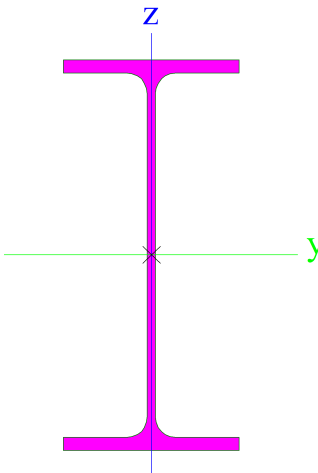

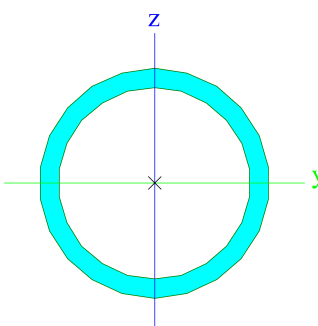

| | | |
|--|---|------------|
| Typ | RO88.9X6.3 | |
| Kód tvaru | 3 - Kruhové uzavřené průřezy | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | a |
| A [m²] | 1,6300e-03 | |
| A _y [m²], A _z [m²] | 1,0408e-03 | 1,0408e-03 |
| A _L [m²/m], A _D [m²/m] | 2,7861e-01 | 5,1896e-01 |
| C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm] | 44 | 44 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m⁴], I _z [m⁴] | 1,4000e-06 | 1,4000e-06 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 29 | 29 |
| W _{el.y} [m³], W _{el.z} [m³] | 3,1500e-05 | 3,1500e-05 |
| W _{pl.y} [m³], W _{pl.z} [m³] | 4,2983e-05 | 4,2983e-05 |
| M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm] | 1,53e+04 | 1,53e+04 |
| M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm] | 1,53e+04 | 1,53e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m⁴], I _w [m⁶] | 2,8000e-06 | 2,8709e-42 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |
| V-D5 | | |
| Typ | IPE360 | |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

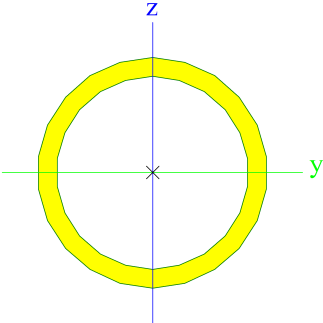
| | | |
|--|--|------------|
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | b |
| A [m²] | 7,2700e-03 | |
| A _y [m²], A _z [m²] | 4,3051e-03 | 2,9457e-03 |
| A _L [m²/m], A _D [m²/m] | 1,3530e+00 | 1,3530e+00 |
| c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm] | 85 | 180 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m⁴], I _z [m⁴] | 1,6270e-04 | 1,0430e-05 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 150 | 38 |
| W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³] | 9,0400e-04 | 1,2300e-04 |
| W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³] | 1,0190e-03 | 1,9100e-04 |
| M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm] | 3,62e+05 | 3,62e+05 |
| M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm] | 6,79e+04 | 6,79e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m⁴], I _w [m⁶] | 3,7300e-07 | 3,1400e-07 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |

| | | |
|--|---|------------|
| V-D6 | | |
| Typ | IPE400 | |
| Kód tvaru | 1 - I průřez | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | b |
| A [m²] | 8,4500e-03 | |
| A _y [m²], A _z [m²] | 4,9303e-03 | 3,5197e-03 |
| A _L [m²/m], A _D [m²/m] | 1,4666e+00 | 1,4666e+00 |
| c _{y,UCS} [mm], c _{z,UCS} [mm] | 90 | 200 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m⁴], I _z [m⁴] | 2,3130e-04 | 1,3180e-05 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 165 | 39 |
| W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³] | 1,1600e-03 | 1,4600e-04 |
| W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³] | 1,3070e-03 | 2,2900e-04 |
| M _{pl.y.+} [Nm], M _{pl.y.-} [Nm] | 4,64e+05 | 4,64e+05 |
| M _{pl.z.+} [Nm], M _{pl.z.-} [Nm] | 8,13e+04 | 8,13e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m⁴], I _w [m⁶] | 5,1100e-07 | 4,9000e-07 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|---|------------|
| Obrázek |  | |
| ZT STRECHA1 | | |
| Typ | RO76.1X6.3 | |
| Kód tvaru | 3 - Kruhové uzavřené průřezy | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z | a | a |
| A [m ²] | 1,3800e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 8,7948e-04 | 8,7948e-04 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 2,3849e-01 | 4,3854e-01 |
| C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm] | 38 | 38 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 8,4800e-07 | 8,4800e-07 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 25 | 25 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 2,2300e-05 | 2,2300e-05 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 3,0694e-05 | 3,0694e-05 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 1,09e+04 | 1,09e+04 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 1,09e+04 | 1,09e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 1,6960e-06 | 2,6180e-42 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |
| ZT STENA1 | | |
| Typ | RO108X8.8 | |
| Kód tvaru | 3 - Kruhové uzavřené průřezy | |
| Typ tvaru | Tenkostěnný | |
| Materiál | S 355 | |
| Výroba | válcovaný | |
| Barva |  | |
| Posudek rovinného vzpěru v-v, Posudek | a | a |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| | | |
|--|--|------------|
| rovinného vzpěru z-z | | |
| A [m ²] | 2,7400e-03 | |
| A _y [m ²], A _z [m ²] | 1,7459e-03 | 1,7459e-03 |
| A _L [m ² /m], A _D [m ² /m] | 3,3847e-01 | 6,2326e-01 |
| C _{y,UCS} [mm], C _{z,UCS} [mm] | 54 | 54 |
| α [deg] | 0,00 | |
| I _y [m ⁴], I _z [m ⁴] | 3,4000e-06 | 3,4000e-06 |
| i _y [mm], i _z [mm] | 35 | 35 |
| W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³] | 6,3000e-05 | 6,3000e-05 |
| W _{pl,y} [m ³], W _{pl,z} [m ³] | 8,6598e-05 | 8,6598e-05 |
| M _{pl,y,+} [Nm], M _{pl,y,-} [Nm] | 3,08e+04 | 3,08e+04 |
| M _{pl,z,+} [Nm], M _{pl,z,-} [Nm] | 3,08e+04 | 3,08e+04 |
| d _y [mm], d _z [mm] | 0 | 0 |
| I _t [m ⁴], I _w [m ⁶] | 6,8000e-06 | 1,6819e-41 |
| β _y [mm], β _z [mm] | 0 | 0 |
| Obrázek |  | |

| Vysvětlivky symbolů | |
|---------------------|--|
| Kód tvaru | h - Výška b - Šířka s - Tloušťka r - Vnější poloměr r1 - Vnitřní poloměr |
| A | Plocha |
| A _y | Smyková plocha ve směru hlavní osy y |
| A _z | Smyková plocha ve směru hlavní osy z |
| A _L | Obvodový povrch na jednotku délky |
| A _D | Vysýchající povrch na jednotku délky |
| C _{y,UCS} | Souřadnice těžiště ve směru osy Y zadávacího systému |
| C _{z,UCS} | Souřadnice těžiště ve směru osy Z zadávacího systému |
| I _{y,LCS} | Moment setrvačnosti kolem osy YLSS |
| I _{z,LCS} | Moment setrvačnosti kolem osy ZLSS |
| I _{yz,LCS} | Moment setrvačnosti I _{yz} v LSS |
| α | Úhel pootočení hlavní osy |
| I _y | Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y |
| I _z | Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z |
| i _y | Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy y |

| Vysvětlivky symbolů | |
|---------------------|---|
| i _z | Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy z |
| W _{el,y} | Pružný modul průřezu k hlavní ose y |
| W _{el,z} | Pružný modul průřezu k hlavní ose z |
| W _{pl,y} | Plastický modul průřezu k hlavní ose y |
| W _{pl,z} | Plastický modul průřezu k hlavní ose z |
| M _{pl,y,+} | Plastický moment kolem hlavní osy y pro kladný moment M _y |
| M _{pl,y,-} | Plastický moment kolem hlavní osy y pro záporný moment M _y |
| M _{pl,z,+} | Plastický moment kolem hlavní osy z pro kladný moment M _z |
| M _{pl,z,-} | Plastický moment kolem hlavní osy z pro záporný moment M _z |
| d _y | Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy y měřená od těžiště |
| d _z | Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy z měřená od těžiště |
| I _t | Moment setrvačnosti v prostém kroucení |
| I _w | Výšečový moment setrvačnosti |
| β _y | Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy y |
| β _z | Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy z |

6. Uzly

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| N26 | 6,000 | 12,000 | 0,000 |
| N77 | 6,000 | 18,000 | 0,000 |
| N101 | 6,000 | 6,000 | 0,000 |
| N171 | 6,000 | 0,000 | 0,000 |
| N218 | 18,000 | 12,000 | 3,760 |
| N219 | 6,000 | 12,000 | 3,760 |
| N220 | 18,000 | 12,000 | 0,000 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| N221 | 18,000 | 6,000 | 3,760 |
| N222 | 6,000 | 6,000 | 3,760 |
| N223 | 18,000 | 6,000 | 0,000 |
| N224 | 18,000 | 0,000 | 3,760 |
| N226 | 18,000 | 0,000 | 0,000 |
| N227 | 6,000 | 0,000 | 3,760 |
| N228 | 12,000 | 0,000 | 3,760 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| N229 | 12,000 | 0,000 | 0,000 |
| N632 | 12,000 | 18,000 | 3,760 |
| N633 | 18,000 | 18,000 | 3,760 |
| N634 | 18,000 | 18,000 | 0,000 |
| N635 | 6,000 | 18,000 | 3,760 |
| N636 | 12,000 | 18,000 | 0,000 |
| N903 | 24,000 | 12,000 | 3,760 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| N904 | 24,000 | 18,000 | 3,760 |
| N905 | 24,000 | 6,000 | 3,760 |
| N906 | 24,000 | 0,000 | 3,760 |
| N929 | 24,000 | 0,000 | 0,000 |
| N930 | 24,000 | 6,000 | 0,000 |
| N931 | 24,000 | 12,000 | 0,000 |
| N932 | 24,000 | 18,000 | 0,000 |
| N1043 | 24,000 | 24,000 | 3,760 |
| N1044 | 18,000 | 24,000 | 3,760 |
| N1045 | 18,000 | 24,000 | 0,000 |
| N1046 | 24,000 | 24,000 | 0,000 |
| N1131 | 30,000 | 0,000 | 3,760 |
| N1132 | 30,000 | 0,000 | 0,000 |
| N1432 | 36,000 | 6,000 | 3,760 |
| N1433 | 36,000 | 0,000 | 3,760 |
| N1446 | 30,000 | 12,000 | 3,760 |
| N1448 | 30,000 | 12,000 | 0,000 |
| N1449 | 36,000 | 12,000 | 3,760 |
| N1450 | 36,000 | 12,000 | 0,000 |
| N1473 | 42,000 | 12,000 | 3,760 |
| N1474 | 42,000 | 12,000 | 0,000 |
| N1522 | 42,000 | 18,000 | 3,760 |
| N1523 | 42,000 | 18,000 | 0,000 |
| N1544 | 42,000 | 6,000 | 3,760 |
| N1545 | 42,000 | 6,000 | 0,000 |
| N1612 | 42,000 | 0,000 | 3,760 |
| N1659 | 48,000 | 12,000 | 3,760 |
| N1660 | 48,000 | 18,000 | 3,760 |
| N1661 | 48,000 | 6,000 | 3,760 |
| N1662 | 48,000 | 0,000 | 3,760 |
| N1663 | 42,000 | 0,000 | 0,000 |
| N1735 | 36,000 | 18,000 | 0,000 |
| N1757 | 36,000 | 6,000 | 0,000 |
| N1871 | 36,000 | 0,000 | 0,000 |
| N1872 | 48,000 | 0,000 | 0,000 |
| N1873 | 48,000 | 6,000 | 0,000 |
| N1874 | 48,000 | 12,000 | 0,000 |
| N1875 | 48,000 | 18,000 | 0,000 |
| N2013 | 42,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2014 | 42,000 | 24,000 | 0,000 |
| N2015 | 48,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2080 | 36,000 | 24,000 | 0,000 |
| N2081 | 48,000 | 24,000 | 0,000 |
| N2187 | 30,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2188 | 30,000 | 18,000 | 0,000 |
| N2333 | 30,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2334 | 30,000 | 24,000 | 0,000 |
| N2425 | 36,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2430 | 36,000 | 24,000 | 3,760 |
| N1 | 46,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2431 | 46,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2432 | 46,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2433 | 46,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2434 | 46,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2435 | 44,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2436 | 44,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2437 | 44,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2438 | 44,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2439 | 44,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2440 | 40,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2441 | 40,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2442 | 38,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2443 | 38,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2444 | 40,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2445 | 38,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2446 | 40,000 | 6,000 | 3,760 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| N2447 | 38,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2448 | 40,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2449 | 38,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2450 | 34,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2451 | 34,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2452 | 32,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2453 | 32,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2454 | 34,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2455 | 32,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2456 | 34,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2457 | 32,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2458 | 30,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2459 | 34,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2460 | 32,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2461 | 28,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2462 | 28,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2463 | 26,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2464 | 26,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2465 | 28,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2466 | 26,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2467 | 28,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2468 | 26,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2469 | 28,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2470 | 26,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2471 | 22,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2472 | 22,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2473 | 20,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2474 | 20,000 | 24,000 | 3,760 |
| N2475 | 22,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2476 | 20,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2477 | 22,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2478 | 20,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2479 | 22,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2480 | 20,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2481 | 16,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2483 | 14,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2486 | 16,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2487 | 14,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2488 | 12,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2489 | 16,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2490 | 14,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2491 | 12,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2492 | 16,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2493 | 14,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2494 | 10,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2496 | 8,000 | 18,000 | 3,760 |
| N2499 | 10,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2500 | 8,000 | 12,000 | 3,760 |
| N2501 | 10,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2502 | 8,000 | 6,000 | 3,760 |
| N2503 | 10,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2504 | 8,000 | 0,000 | 3,760 |
| N2540 | 18,000 | 17,956 | 3,760 |
| N2619 | 0,000 | 12,000 | 3,560 |
| N2620 | 0,000 | 18,000 | 3,560 |
| N2621 | 0,000 | 6,000 | 3,560 |
| N2622 | 0,000 | 0,000 | 3,560 |
| N2623 | 4,300 | 18,000 | 3,563 |
| N2624 | 2,000 | 18,000 | 3,561 |
| N2625 | 4,300 | 12,000 | 3,563 |
| N2626 | 2,000 | 12,000 | 3,561 |
| N2627 | 4,300 | 6,000 | 3,563 |
| N2628 | 2,000 | 6,000 | 3,561 |
| N2629 | 4,300 | 0,000 | 3,563 |
| N2630 | 2,000 | 0,000 | 3,561 |
| N2640 | 6,000 | 0,000 | 3,564 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| N2641 | 6,000 | 18,000 | 3,564 |
| N2642 | 6,000 | 12,000 | 3,564 |
| N2643 | 0,000 | 12,000 | 0,000 |
| N2644 | 0,000 | 18,000 | 0,000 |
| N2645 | 6,000 | 6,000 | 3,564 |
| N2646 | 0,000 | 6,000 | 0,000 |
| N2651 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| N2652 | 18,000 | 23,956 | 3,760 |
| N2653 | 48,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2654 | 46,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2655 | 44,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2657 | 24,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2658 | 22,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2659 | 20,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2660 | 26,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2661 | 8,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2662 | 42,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2663 | 40,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2664 | 38,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2665 | 36,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2666 | 34,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2667 | 32,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2668 | 30,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2669 | 28,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2670 | 18,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2671 | 16,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2672 | 14,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2673 | 12,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2674 | 10,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2675 | 6,000 | 2,000 | 3,560 |
| N2676 | 4,300 | 2,000 | 3,563 |
| N2677 | 1,700 | 2,000 | 3,561 |
| N2679 | 48,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2680 | 46,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2681 | 44,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2683 | 24,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2684 | 22,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2685 | 20,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2686 | 26,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2687 | 8,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2688 | 42,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2689 | 40,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2690 | 38,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2691 | 36,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2692 | 34,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2693 | 32,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2694 | 28,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2695 | 30,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2696 | 16,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2697 | 14,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2698 | 18,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2699 | 10,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2700 | 12,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2701 | 6,000 | 8,000 | 3,560 |
| N2702 | 4,300 | 8,000 | 3,563 |
| N2703 | 1,700 | 8,000 | 3,561 |
| N2705 | 48,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2706 | 46,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2707 | 44,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2713 | 8,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2714 | 40,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2715 | 38,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2716 | 42,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2717 | 34,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2718 | 31,700 | 14,000 | 3,760 |
| N2719 | 36,000 | 14,000 | 3,760 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| N2720 | 30,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2721 | 28,300 | 14,000 | 3,760 |
| N2722 | 26,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2723 | 20,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2724 | 18,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2725 | 16,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2726 | 14,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2727 | 12,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2728 | 10,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2729 | 6,000 | 14,000 | 3,560 |
| N2730 | 4,300 | 14,000 | 3,563 |
| N2731 | 1,700 | 14,000 | 3,561 |
| N2733 | 48,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2734 | 46,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2735 | 44,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2737 | 24,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2738 | 22,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2739 | 20,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2740 | 26,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2741 | 42,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2742 | 40,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2743 | 38,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2744 | 36,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2745 | 34,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2746 | 32,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2747 | 28,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2748 | 30,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2749 | 46,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2750 | 44,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2751 | 42,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2752 | 48,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2753 | 22,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2754 | 20,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2755 | 18,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2756 | 24,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2757 | 6,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2758 | 40,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2759 | 38,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2760 | 36,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2761 | 34,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2762 | 32,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2763 | 30,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2764 | 28,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2765 | 26,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2766 | 16,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2767 | 14,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2768 | 12,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2769 | 10,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2770 | 8,000 | 4,000 | 3,760 |
| N2771 | 4,300 | 4,000 | 3,563 |
| N2772 | 1,700 | 4,000 | 3,561 |
| N2773 | 0,000 | 4,000 | 3,560 |
| N2774 | 6,000 | 4,000 | 3,560 |
| N2775 | 46,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2776 | 44,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2777 | 42,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2778 | 48,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2779 | 22,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2780 | 20,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2781 | 18,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2782 | 24,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2783 | 6,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2784 | 40,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2785 | 38,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2786 | 36,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2787 | 34,000 | 10,000 | 3,760 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| N2788 | 32,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2789 | 30,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2790 | 26,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2791 | 28,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2792 | 14,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2793 | 12,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2794 | 16,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2795 | 8,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2796 | 10,000 | 10,000 | 3,760 |
| N2797 | 4,300 | 10,000 | 3,563 |
| N2798 | 1,700 | 10,000 | 3,561 |
| N2799 | 0,000 | 10,000 | 3,560 |
| N2800 | 6,000 | 10,000 | 3,560 |
| N2801 | 46,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2802 | 44,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2803 | 42,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2804 | 48,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2809 | 6,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2810 | 38,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2811 | 36,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2812 | 40,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2813 | 31,700 | 16,000 | 3,760 |
| N2814 | 30,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2815 | 34,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2816 | 28,300 | 16,000 | 3,760 |
| N2817 | 26,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2818 | 24,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2819 | 18,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2820 | 16,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2821 | 14,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2822 | 12,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2823 | 10,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2824 | 8,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2825 | 4,300 | 16,000 | 3,563 |
| N2826 | 1,700 | 16,000 | 3,561 |
| N2827 | 0,000 | 16,000 | 3,560 |
| N2828 | 6,000 | 16,000 | 3,560 |
| N2829 | 46,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2830 | 44,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2831 | 42,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2832 | 48,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2833 | 22,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2834 | 20,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2835 | 18,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2836 | 24,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2837 | 40,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2838 | 38,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2839 | 36,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2840 | 34,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2841 | 32,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2842 | 30,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2843 | 26,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2844 | 28,000 | 22,000 | 3,760 |
| N2845 | 22,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2846 | 24,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2847 | 20,000 | 16,000 | 3,760 |
| N2848 | 22,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2849 | 18,000 | 20,000 | 3,760 |
| N2850 | 6,000 | 2,000 | 3,760 |
| N2851 | 6,000 | 8,000 | 3,760 |
| N2852 | 6,000 | 14,000 | 3,760 |
| N2853 | 0,000 | 2,000 | 3,560 |
| N2854 | 0,000 | 8,000 | 3,560 |
| N2855 | 0,000 | 14,000 | 3,560 |
| N2856 | 0,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2857 | 6,000 | 0,000 | 0,900 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| N2860 | 0,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2861 | 6,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2863 | 12,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2865 | 12,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2867 | 18,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2869 | 18,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2871 | 24,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2873 | 24,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2875 | 30,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2877 | 30,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2879 | 36,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2881 | 36,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2883 | 42,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2885 | 42,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2887 | 48,000 | 0,000 | 0,900 |
| N2889 | 48,000 | 0,000 | 2,400 |
| N2890 | 0,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2891 | 0,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2892 | 6,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2893 | 6,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2895 | 12,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2897 | 12,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2898 | 18,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2900 | 18,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2901 | 24,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2903 | 24,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2904 | 30,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2906 | 30,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2907 | 36,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2909 | 36,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2910 | 42,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2912 | 42,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2913 | 48,000 | -0,270 | 3,000 |
| N2915 | 48,000 | 0,000 | 3,000 |
| N2916 | 1,700 | 12,000 | 3,561 |
| N2917 | 1,700 | 18,000 | 3,561 |
| N2918 | 1,700 | 6,000 | 3,561 |
| N2919 | 1,700 | 0,000 | 3,561 |
| N2920 | 28,300 | 12,000 | 3,760 |
| N2921 | 28,300 | 18,000 | 3,760 |
| N2922 | 31,700 | 12,000 | 3,760 |
| N2923 | 31,700 | 18,000 | 3,760 |
| N2924 | 4,300 | 13,800 | 3,563 |
| N2925 | 1,700 | 13,800 | 3,561 |
| N2926 | 4,300 | 13,000 | 3,563 |
| N2927 | 1,700 | 13,000 | 3,561 |
| N2928 | 4,300 | 8,500 | 3,563 |
| N2929 | 1,700 | 8,500 | 3,561 |
| N2930 | 4,300 | 9,300 | 3,563 |
| N2931 | 1,700 | 9,300 | 3,561 |
| N2932 | 4,300 | 4,100 | 3,563 |
| N2933 | 1,700 | 4,100 | 3,561 |
| N2934 | 4,300 | 4,900 | 3,563 |
| N2935 | 1,700 | 4,900 | 3,561 |
| N2936 | 28,300 | 16,880 | 3,760 |
| N2937 | 26,000 | 16,880 | 3,760 |
| N2938 | 28,300 | 16,080 | 3,760 |
| N2939 | 26,000 | 16,080 | 3,760 |
| N2940 | 34,000 | 16,880 | 3,760 |
| N2941 | 31,700 | 16,880 | 3,760 |
| N2942 | 34,000 | 16,080 | 3,760 |
| N2943 | 31,700 | 16,080 | 3,760 |
| N2944 | 38,000 | 16,880 | 3,760 |
| N2945 | 36,000 | 16,880 | 3,760 |
| N2946 | 38,000 | 16,080 | 3,760 |
| N2947 | 36,000 | 16,080 | 3,760 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| N2952 | 42,000 | 16,880 | 3,760 |
| N2953 | 40,000 | 16,880 | 3,760 |
| N2954 | 42,000 | 16,080 | 3,760 |
| N2955 | 40,000 | 16,080 | 3,760 |
| N2956 | 6,000 | 18,000 | 0,900 |
| N2957 | 6,000 | 18,000 | 2,400 |
| N2960 | 6,000 | 18,270 | 3,000 |
| N2961 | 6,000 | 18,000 | 3,000 |
| N2963 | 0,000 | 18,000 | 0,900 |
| N2964 | 0,000 | 18,000 | 2,400 |
| N2965 | 0,000 | 18,270 | 3,000 |
| N2966 | 0,000 | 18,000 | 3,000 |
| N2967 | 12,000 | 18,000 | 0,900 |
| N2968 | 12,000 | 18,000 | 2,400 |
| N2969 | 12,000 | 18,270 | 3,000 |
| N2970 | 12,000 | 18,000 | 3,000 |
| N2973 | 18,000 | 18,000 | 0,900 |
| N2975 | 18,000 | 18,000 | 2,400 |
| N2976 | 18,000 | 18,270 | 3,000 |
| N2977 | 18,000 | 18,000 | 3,000 |
| N2979 | 18,000 | 24,000 | 0,900 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| N2980 | 24,000 | 24,000 | 0,900 |
| N2981 | 18,000 | 24,000 | 2,400 |
| N2982 | 24,000 | 24,000 | 2,400 |
| N2983 | 18,000 | 24,000 | 3,000 |
| N2984 | 18,000 | 24,270 | 3,000 |
| N2985 | 24,000 | 24,270 | 3,000 |
| N2986 | 24,000 | 24,000 | 3,000 |
| N2989 | 30,000 | 24,000 | 0,900 |
| N2991 | 30,000 | 24,000 | 2,400 |
| N2992 | 30,000 | 24,270 | 3,000 |
| N2993 | 30,000 | 24,000 | 3,000 |
| N2996 | 36,000 | 24,000 | 0,900 |
| N2998 | 36,000 | 24,000 | 2,400 |
| N2999 | 36,000 | 24,270 | 3,000 |
| N3000 | 36,000 | 24,000 | 3,000 |
| N3003 | 42,000 | 24,000 | 0,900 |
| N3005 | 42,000 | 24,000 | 2,400 |
| N3006 | 42,000 | 24,270 | 3,000 |
| N3007 | 42,000 | 24,000 | 3,000 |
| N3010 | 48,000 | 24,000 | 0,900 |
| N3012 | 48,000 | 24,000 | 2,400 |

| Jméno | Souř. X [m] | Souř. Y [m] | Souř. Z [m] |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| N3013 | 48,000 | 24,270 | 3,000 |
| N3014 | 48,000 | 24,000 | 3,000 |
| N3016 | 0,000 | 15,000 | 3,560 |
| N3018 | 0,000 | 13,711 | 2,031 |
| N3019 | 0,000 | 16,246 | 2,082 |
| N3020 | 45,000 | 24,000 | 3,760 |
| N3021 | 43,833 | 24,000 | 2,297 |
| N3022 | 46,167 | 24,000 | 2,297 |
| N3023 | 36,000 | 9,000 | 3,760 |
| N3025 | 36,000 | 7,833 | 2,297 |
| N3026 | 36,000 | 10,167 | 2,297 |
| N3028 | 48,270 | 24,000 | 3,000 |
| N3029 | 48,270 | 18,000 | 3,000 |
| N3030 | 48,000 | 18,000 | 3,000 |
| N3032 | 48,270 | 12,000 | 3,000 |
| N3033 | 48,000 | 12,000 | 3,000 |
| N3035 | 48,270 | 6,000 | 3,000 |
| N3036 | 48,000 | 6,000 | 3,000 |
| N3038 | 48,270 | 0,000 | 3,000 |
| N3041 | 17,730 | 18,270 | 3,000 |
| N3047 | 17,730 | 24,000 | 3,000 |

7. Prvky

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B23 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | S 355 | 3,760 | N219 | N26 | obecný (0) |
| B68 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N635 | N77 | obecný (0) |
| B91 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | S 355 | 3,760 | N222 | N101 | obecný (0) |
| B156 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N227 | N171 | obecný (0) |
| B199 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | S 235 | 12,000 | N218 | N219 | obecný (0) |
| B200 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | S 355 | 3,760 | N218 | N220 | obecný (0) |
| B201 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | S 235 | 12,000 | N221 | N222 | obecný (0) |
| B202 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | S 355 | 3,760 | N221 | N223 | obecný (0) |
| B204 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N224 | N226 | obecný (0) |
| B205 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N228 | N227 | obecný (0) |
| B206 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N228 | N229 | obecný (0) |
| B207 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N224 | N228 | obecný (0) |
| B568 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N633 | N634 | obecný (0) |
| B569 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N633 | N632 | obecný (0) |
| B570 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N632 | N635 | obecný (0) |
| B571 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N632 | N636 | obecný (0) |
| B652 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N903 | N218 | obecný (0) |
| B693 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N904 | N633 | obecný (0) |
| B714 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N905 | N221 | obecný (0) |
| B775 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N906 | N224 | obecný (0) |
| B816 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N906 | N929 | obecný (0) |
| B817 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | S 355 | 3,760 | N905 | N930 | obecný (0) |
| B818 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N903 | N931 | obecný (0) |
| B819 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N904 | N932 | obecný (0) |
| B940 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N1043 | N1044 | obecný (0) |
| B942 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1044 | N1045 | obecný (0) |
| B943 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1043 | N1046 | obecný (0) |
| B1024 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | S 235 | 12,000 | N1432 | N905 | obecný (0) |
| B1025 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N1131 | N906 | obecný (0) |
| B1026 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1131 | N1132 | obecný (0) |
| B1027 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N1433 | N1131 | obecný (0) |
| B1308 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1446 | N1448 | obecný (0) |
| B1309 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1446 | N903 | obecný (0) |
| B1310 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1449 | N1450 | obecný (0) |
| B1311 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1449 | N1446 | obecný (0) |
| B1332 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1659 | N1473 | obecný (0) |
| B1333 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1473 | N1474 | obecný (0) |
| B1375 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1660 | N1522 | obecný (0) |
| B1376 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1522 | N1523 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|--------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B1397 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1661 | N1544 | obecný (0) |
| B1398 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1544 | N1545 | obecný (0) |
| B1460 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N1662 | N1612 | obecný (0) |
| B1461 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1612 | N1663 | obecný (0) |
| B1523 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1473 | N1449 | obecný (0) |
| B1566 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1522 | N2425 | obecný (0) |
| B1567 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N2425 | N1735 | obecný (0) |
| B1588 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N1544 | N1432 | obecný (0) |
| B1589 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | S 355 | 3,760 | N1432 | N1757 | obecný (0) |
| B1651 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N1612 | N1433 | obecný (0) |
| B1652 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1433 | N1871 | obecný (0) |
| B1694 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1662 | N1872 | obecný (0) |
| B1695 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1662 | N1661 | obecný (0) |
| B1696 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1661 | N1873 | obecný (0) |
| B1697 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1661 | N1659 | obecný (0) |
| B1698 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1659 | N1874 | obecný (0) |
| B1699 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N1660 | N1875 | obecný (0) |
| B1700 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1659 | N1660 | obecný (0) |
| B1841 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2015 | N2013 | obecný (0) |
| B1842 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N2013 | N2014 | obecný (0) |
| B1903 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2013 | N2430 | obecný (0) |
| B1904 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N2430 | N2080 | obecný (0) |
| B1905 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N2015 | N2081 | obecný (0) |
| B1906 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1660 | N2015 | obecný (0) |
| B2007 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N2425 | N2187 | obecný (0) |
| B2008 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N2187 | N2188 | obecný (0) |
| B2069 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N2187 | N904 | obecný (0) |
| B2150 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2430 | N2333 | obecný (0) |
| B2151 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,760 | N2333 | N2334 | obecný (0) |
| B2212 | V-D5 - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2333 | N1043 | obecný (0) |
| B2274 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1 | N2431 | obecný (0) |
| B2275 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2432 | N1 | obecný (0) |
| B2276 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2433 | N2432 | obecný (0) |
| B2277 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2434 | N2433 | obecný (0) |
| B2278 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2435 | N2436 | obecný (0) |
| B2279 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2437 | N2435 | obecný (0) |
| B2280 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2438 | N2437 | obecný (0) |
| B2281 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2439 | N2438 | obecný (0) |
| B2282 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1522 | N2013 | obecný (0) |
| B2283 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1473 | N1522 | obecný (0) |
| B2284 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1544 | N1473 | obecný (0) |
| B2285 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1612 | N1544 | obecný (0) |
| B2286 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2440 | N2441 | obecný (0) |
| B2287 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2442 | N2443 | obecný (0) |
| B2288 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2425 | N2430 | obecný (0) |
| B2289 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2444 | N2440 | obecný (0) |
| B2290 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2445 | N2442 | obecný (0) |
| B2291 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1449 | N2425 | obecný (0) |
| B2292 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2446 | N2444 | obecný (0) |
| B2293 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2447 | N2445 | obecný (0) |
| B2294 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1432 | N1449 | obecný (0) |
| B2295 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2448 | N2446 | obecný (0) |
| B2296 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2449 | N2447 | obecný (0) |
| B2297 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1433 | N1432 | obecný (0) |
| B2298 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2450 | N2451 | obecný (0) |
| B2299 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2452 | N2453 | obecný (0) |
| B2300 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2187 | N2333 | obecný (0) |
| B2301 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2454 | N2450 | obecný (0) |
| B2302 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2922 | N2923 | obecný (0) |
| B2303 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1446 | N2187 | obecný (0) |
| B2304 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2456 | N2454 | obecný (0) |
| B2305 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2457 | N2455 | obecný (0) |
| B2306 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2458 | N1446 | obecný (0) |
| B2307 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2459 | N2456 | obecný (0) |
| B2308 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2460 | N2457 | obecný (0) |
| B2309 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N1131 | N2458 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|--------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B2310 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2461 | N2462 | obecný (0) |
| B2311 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2463 | N2464 | obecný (0) |
| B2312 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N904 | N1043 | obecný (0) |
| B2313 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2920 | N2921 | obecný (0) |
| B2314 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2466 | N2463 | obecný (0) |
| B2315 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N903 | N904 | obecný (0) |
| B2316 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2467 | N2465 | obecný (0) |
| B2317 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2468 | N2466 | obecný (0) |
| B2318 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N905 | N903 | obecný (0) |
| B2319 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2469 | N2467 | obecný (0) |
| B2320 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2470 | N2468 | obecný (0) |
| B2321 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N906 | N905 | obecný (0) |
| B2322 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2471 | N2472 | obecný (0) |
| B2323 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2473 | N2474 | obecný (0) |
| B2324 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N633 | N1044 | obecný (0) |
| B2325 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2475 | N2471 | obecný (0) |
| B2326 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2476 | N2473 | obecný (0) |
| B2327 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N218 | N633 | obecný (0) |
| B2328 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2477 | N2475 | obecný (0) |
| B2329 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2478 | N2476 | obecný (0) |
| B2330 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N221 | N218 | obecný (0) |
| B2331 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2479 | N2477 | obecný (0) |
| B2332 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2480 | N2478 | obecný (0) |
| B2333 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N224 | N221 | obecný (0) |
| B2337 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2486 | N2481 | obecný (0) |
| B2338 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2487 | N2483 | obecný (0) |
| B2339 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2488 | N632 | obecný (0) |
| B2340 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2489 | N2486 | obecný (0) |
| B2341 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2490 | N2487 | obecný (0) |
| B2342 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2491 | N2488 | obecný (0) |
| B2343 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2492 | N2489 | obecný (0) |
| B2344 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2493 | N2490 | obecný (0) |
| B2345 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N228 | N2491 | obecný (0) |
| B2349 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2499 | N2494 | obecný (0) |
| B2350 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2500 | N2496 | obecný (0) |
| B2351 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N219 | N635 | obecný (0) |
| B2352 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2501 | N2499 | obecný (0) |
| B2353 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2502 | N2500 | obecný (0) |
| B2354 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N222 | N219 | obecný (0) |
| B2355 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2503 | N2501 | obecný (0) |
| B2356 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2504 | N2502 | obecný (0) |
| B2357 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N227 | N222 | obecný (0) |
| B2422 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2754 | N221 | obecný (0) |
| B2507 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N2642 | N2619 | obecný (0) |
| B2508 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,560 | N2619 | N2643 | obecný (0) |
| B2509 | V-D6 - IPE400 | S 355 | 6,000 | N2641 | N2620 | obecný (0) |
| B2510 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,560 | N2620 | N2644 | obecný (0) |
| B2511 | V-D4 - HEA300 | S 355 | 6,000 | N2645 | N2621 | obecný (0) |
| B2512 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,560 | N2621 | N2646 | obecný (0) |
| B2513 | V-D6 - IPE400 | S 355 | 6,000 | N2640 | N2622 | obecný (0) |
| B2514 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | S 355 | 3,560 | N2622 | N2651 | obecný (0) |
| B2515 | STROPNICE-SKL - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2625 | N2623 | obecný (0) |
| B2516 | STROPNICE-SKL - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2916 | N2917 | obecný (0) |
| B2517 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2619 | N2620 | obecný (0) |
| B2518 | STROPNICE-SKL - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2627 | N2625 | obecný (0) |
| B2519 | STROPNICE-SKL - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2918 | N2916 | obecný (0) |
| B2520 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2621 | N2619 | obecný (0) |
| B2521 | STROPNICE-SKL - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2629 | N2627 | obecný (0) |
| B2522 | STROPNICE-SKL - IPE360 | S 355 | 6,000 | N2919 | N2918 | obecný (0) |
| B2523 | STROPNICE - IPE330 | S 355 | 6,000 | N2622 | N2621 | obecný (0) |
| B2545 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2653 | N2654 | obecný (0) |
| B2546 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2654 | N2655 | obecný (0) |
| B2548 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2657 | N2658 | obecný (0) |
| B2549 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2658 | N2659 | obecný (0) |
| B2550 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2660 | N2657 | obecný (0) |
| B2551 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2655 | N2662 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|-------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B2552 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2662 | N2663 | obecný (0) |
| B2553 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2663 | N2664 | obecný (0) |
| B2554 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2664 | N2665 | obecný (0) |
| B2555 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2665 | N2666 | obecný (0) |
| B2556 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2666 | N2667 | obecný (0) |
| B2557 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2667 | N2668 | obecný (0) |
| B2558 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2668 | N2669 | obecný (0) |
| B2559 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2669 | N2660 | obecný (0) |
| B2560 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2659 | N2670 | obecný (0) |
| B2561 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2670 | N2671 | obecný (0) |
| B2562 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2671 | N2672 | obecný (0) |
| B2563 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2672 | N2673 | obecný (0) |
| B2564 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2673 | N2674 | obecný (0) |
| B2565 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2674 | N2661 | obecný (0) |
| B2566 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2675 | N2676 | obecný (0) |
| B2567 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,600 | N2676 | N2677 | obecný (0) |
| B2568 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2661 | N2850 | obecný (0) |
| B2569 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2679 | N2680 | obecný (0) |
| B2570 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2680 | N2681 | obecný (0) |
| B2572 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2683 | N2684 | obecný (0) |
| B2573 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2684 | N2685 | obecný (0) |
| B2574 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2686 | N2683 | obecný (0) |
| B2575 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2688 | N2689 | obecný (0) |
| B2576 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2681 | N2688 | obecný (0) |
| B2577 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2689 | N2690 | obecný (0) |
| B2578 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2691 | N2692 | obecný (0) |
| B2579 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2690 | N2691 | obecný (0) |
| B2580 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2692 | N2693 | obecný (0) |
| B2581 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2694 | N2686 | obecný (0) |
| B2582 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2695 | N2694 | obecný (0) |
| B2583 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2693 | N2695 | obecný (0) |
| B2584 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2696 | N2697 | obecný (0) |
| B2585 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2698 | N2696 | obecný (0) |
| B2586 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2685 | N2698 | obecný (0) |
| B2587 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2699 | N2687 | obecný (0) |
| B2588 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2700 | N2699 | obecný (0) |
| B2589 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2697 | N2700 | obecný (0) |
| B2590 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2701 | N2702 | obecný (0) |
| B2591 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,600 | N2702 | N2703 | obecný (0) |
| B2593 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2705 | N2706 | obecný (0) |
| B2594 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2706 | N2707 | obecný (0) |
| B2596 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2846 | N2848 | obecný (0) |
| B2597 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2848 | N2723 | obecný (0) |
| B2598 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2722 | N2846 | obecný (0) |
| B2599 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2714 | N2715 | obecný (0) |
| B2600 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2716 | N2714 | obecný (0) |
| B2601 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2707 | N2716 | obecný (0) |
| B2602 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,300 | N2717 | N2718 | obecný (0) |
| B2603 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2719 | N2717 | obecný (0) |
| B2604 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2715 | N2719 | obecný (0) |
| B2605 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2718 | N2720 | obecný (0) |
| B2606 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2720 | N2721 | obecný (0) |
| B2607 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,300 | N2721 | N2722 | obecný (0) |
| B2608 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2723 | N2724 | obecný (0) |
| B2609 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2724 | N2725 | obecný (0) |
| B2610 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2725 | N2726 | obecný (0) |
| B2611 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2726 | N2727 | obecný (0) |
| B2612 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2727 | N2728 | obecný (0) |
| B2613 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2728 | N2713 | obecný (0) |
| B2614 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2729 | N2730 | obecný (0) |
| B2615 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,600 | N2730 | N2731 | obecný (0) |
| B2617 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2733 | N2734 | obecný (0) |
| B2618 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2734 | N2735 | obecný (0) |
| B2620 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2737 | N2738 | obecný (0) |
| B2621 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2738 | N2739 | obecný (0) |
| B2622 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2740 | N2737 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|-------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B2623 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2735 | N2741 | obecný (0) |
| B2624 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2741 | N2742 | obecný (0) |
| B2625 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2742 | N2743 | obecný (0) |
| B2626 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2743 | N2744 | obecný (0) |
| B2627 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2744 | N2745 | obecný (0) |
| B2628 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2745 | N2746 | obecný (0) |
| B2629 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2747 | N2740 | obecný (0) |
| B2630 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2748 | N2747 | obecný (0) |
| B2631 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2746 | N2748 | obecný (0) |
| B2632 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2749 | N2750 | obecný (0) |
| B2633 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2750 | N2751 | obecný (0) |
| B2634 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2752 | N2749 | obecný (0) |
| B2635 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2753 | N2754 | obecný (0) |
| B2636 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2754 | N2755 | obecný (0) |
| B2637 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2756 | N2753 | obecný (0) |
| B2638 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2751 | N2758 | obecný (0) |
| B2639 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2758 | N2759 | obecný (0) |
| B2640 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2759 | N2760 | obecný (0) |
| B2641 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2760 | N2761 | obecný (0) |
| B2642 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2761 | N2762 | obecný (0) |
| B2643 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2762 | N2763 | obecný (0) |
| B2644 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2763 | N2764 | obecný (0) |
| B2645 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2764 | N2765 | obecný (0) |
| B2646 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2765 | N2756 | obecný (0) |
| B2647 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2755 | N2766 | obecný (0) |
| B2648 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2766 | N2767 | obecný (0) |
| B2649 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2767 | N2768 | obecný (0) |
| B2650 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2768 | N2769 | obecný (0) |
| B2651 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2769 | N2770 | obecný (0) |
| B2652 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2770 | N2757 | obecný (0) |
| B2653 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,600 | N2771 | N2772 | obecný (0) |
| B2654 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2772 | N2773 | obecný (0) |
| B2655 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2774 | N2771 | obecný (0) |
| B2656 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2775 | N2776 | obecný (0) |
| B2657 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2776 | N2777 | obecný (0) |
| B2658 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2778 | N2775 | obecný (0) |
| B2659 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2779 | N2780 | obecný (0) |
| B2660 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2780 | N2781 | obecný (0) |
| B2661 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2782 | N2779 | obecný (0) |
| B2662 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2784 | N2785 | obecný (0) |
| B2663 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2777 | N2784 | obecný (0) |
| B2664 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2785 | N2786 | obecný (0) |
| B2665 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2787 | N2788 | obecný (0) |
| B2666 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2786 | N2787 | obecný (0) |
| B2667 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2788 | N2789 | obecný (0) |
| B2668 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2790 | N2782 | obecný (0) |
| B2669 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2791 | N2790 | obecný (0) |
| B2670 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2789 | N2791 | obecný (0) |
| B2671 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2792 | N2793 | obecný (0) |
| B2672 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2794 | N2792 | obecný (0) |
| B2673 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2781 | N2794 | obecný (0) |
| B2674 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2795 | N2783 | obecný (0) |
| B2675 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2796 | N2795 | obecný (0) |
| B2676 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2793 | N2796 | obecný (0) |
| B2677 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,600 | N2797 | N2798 | obecný (0) |
| B2678 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2798 | N2799 | obecný (0) |
| B2679 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2800 | N2797 | obecný (0) |
| B2680 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2801 | N2802 | obecný (0) |
| B2681 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2802 | N2803 | obecný (0) |
| B2682 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2804 | N2801 | obecný (0) |
| B2683 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2845 | N2847 | obecný (0) |
| B2684 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2847 | N2819 | obecný (0) |
| B2685 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2818 | N2845 | obecný (0) |
| B2686 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2810 | N2811 | obecný (0) |
| B2687 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2812 | N2810 | obecný (0) |
| B2688 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2803 | N2812 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|--------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B2689 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2813 | N2814 | obecný (0) |
| B2690 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,300 | N2815 | N2813 | obecný (0) |
| B2691 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2811 | N2815 | obecný (0) |
| B2692 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2814 | N2816 | obecný (0) |
| B2693 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,300 | N2816 | N2817 | obecný (0) |
| B2694 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2817 | N2818 | obecný (0) |
| B2695 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2819 | N2820 | obecný (0) |
| B2696 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2820 | N2821 | obecný (0) |
| B2697 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2821 | N2822 | obecný (0) |
| B2698 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2822 | N2823 | obecný (0) |
| B2699 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2823 | N2824 | obecný (0) |
| B2700 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2824 | N2809 | obecný (0) |
| B2701 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,600 | N2825 | N2826 | obecný (0) |
| B2702 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2826 | N2827 | obecný (0) |
| B2703 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2828 | N2825 | obecný (0) |
| B2704 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2829 | N2830 | obecný (0) |
| B2705 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2830 | N2831 | obecný (0) |
| B2706 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2832 | N2829 | obecný (0) |
| B2707 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2833 | N2834 | obecný (0) |
| B2708 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2834 | N2835 | obecný (0) |
| B2709 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2836 | N2833 | obecný (0) |
| B2710 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2831 | N2837 | obecný (0) |
| B2711 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2837 | N2838 | obecný (0) |
| B2712 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2838 | N2839 | obecný (0) |
| B2713 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2839 | N2840 | obecný (0) |
| B2714 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2840 | N2841 | obecný (0) |
| B2715 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2841 | N2842 | obecný (0) |
| B2716 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2843 | N2836 | obecný (0) |
| B2717 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2844 | N2843 | obecný (0) |
| B2718 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2842 | N2844 | obecný (0) |
| B2719 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2754 | N2670 | obecný (0) |
| B2722 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2753 | N2657 | obecný (0) |
| B2723 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2753 | N905 | obecný (0) |
| B2724 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2659 | N224 | obecný (0) |
| B2725 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2658 | N906 | obecný (0) |
| B2726 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2779 | N2683 | obecný (0) |
| B2727 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2779 | N903 | obecný (0) |
| B2728 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2780 | N218 | obecný (0) |
| B2729 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2780 | N2698 | obecný (0) |
| B2730 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2685 | N221 | obecný (0) |
| B2731 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2684 | N905 | obecný (0) |
| B2732 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2845 | N2846 | obecný (0) |
| B2733 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2845 | N904 | obecný (0) |
| B2734 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2847 | N633 | obecný (0) |
| B2735 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2847 | N2724 | obecný (0) |
| B2736 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2723 | N218 | obecný (0) |
| B2737 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2848 | N903 | obecný (0) |
| B2738 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2833 | N2737 | obecný (0) |
| B2739 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2833 | N1043 | obecný (0) |
| B2740 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2834 | N1044 | obecný (0) |
| B2741 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2834 | N2849 | obecný (0) |
| B2742 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2739 | N633 | obecný (0) |
| B2743 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2738 | N904 | obecný (0) |
| B2744 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2739 | N2849 | obecný (0) |
| B2745 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2687 | N2851 | obecný (0) |
| B2746 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 2,000 | N2713 | N2852 | obecný (0) |
| B2747 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2775 | N2679 | obecný (0) |
| B2748 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2750 | N1544 | obecný (0) |
| B2749 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2750 | N2662 | obecný (0) |
| B2750 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2749 | N2653 | obecný (0) |
| B2751 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2749 | N1661 | obecný (0) |
| B2752 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2655 | N1612 | obecný (0) |
| B2753 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2654 | N1662 | obecný (0) |
| B2754 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2775 | N1659 | obecný (0) |
| B2755 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2776 | N1473 | obecný (0) |
| B2756 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2776 | N2688 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|--------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B2757 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2681 | N1544 | obecný (0) |
| B2758 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2680 | N1661 | obecný (0) |
| B2759 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2801 | N2705 | obecný (0) |
| B2760 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2801 | N1660 | obecný (0) |
| B2761 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2802 | N1522 | obecný (0) |
| B2762 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2802 | N2716 | obecný (0) |
| B2763 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2707 | N1473 | obecný (0) |
| B2764 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2706 | N1659 | obecný (0) |
| B2765 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2829 | N2733 | obecný (0) |
| B2766 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2829 | N2015 | obecný (0) |
| B2767 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2830 | N2013 | obecný (0) |
| B2768 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2830 | N2741 | obecný (0) |
| B2769 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2735 | N1522 | obecný (0) |
| B2770 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2734 | N1660 | obecný (0) |
| B2771 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2797 | N2701 | obecný (0) |
| B2772 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2772 | N2621 | obecný (0) |
| B2773 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2772 | N2853 | obecný (0) |
| B2774 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2771 | N2675 | obecný (0) |
| B2775 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2771 | N2645 | obecný (0) |
| B2776 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2677 | N2622 | obecný (0) |
| B2777 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2676 | N2640 | obecný (0) |
| B2778 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2797 | N2642 | obecný (0) |
| B2779 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2798 | N2619 | obecný (0) |
| B2780 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2798 | N2854 | obecný (0) |
| B2781 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2703 | N2621 | obecný (0) |
| B2782 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2702 | N2645 | obecný (0) |
| B2783 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2825 | N2729 | obecný (0) |
| B2784 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2825 | N2641 | obecný (0) |
| B2785 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2826 | N2620 | obecný (0) |
| B2786 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2826 | N2855 | obecný (0) |
| B2787 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2731 | N2619 | obecný (0) |
| B2788 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N2730 | N2642 | obecný (0) |
| B2789 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2677 | N2853 | obecný (0) |
| B2790 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2703 | N2854 | obecný (0) |
| B2791 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | S 355 | 1,700 | N2731 | N2855 | obecný (0) |
| B2792 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2856 | N2857 | obecný (0) |
| B2794 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2860 | N2861 | obecný (0) |
| B2795 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2857 | N2863 | obecný (0) |
| B2796 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2861 | N2865 | obecný (0) |
| B2797 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2863 | N2867 | obecný (0) |
| B2798 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2865 | N2869 | obecný (0) |
| B2799 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2867 | N2871 | obecný (0) |
| B2800 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2869 | N2873 | obecný (0) |
| B2801 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2871 | N2875 | obecný (0) |
| B2802 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2873 | N2877 | obecný (0) |
| B2803 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2875 | N2879 | obecný (0) |
| B2804 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2877 | N2881 | obecný (0) |
| B2805 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2879 | N2883 | obecný (0) |
| B2806 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2881 | N2885 | obecný (0) |
| B2807 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2883 | N2887 | obecný (0) |
| B2808 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2885 | N2889 | obecný (0) |
| B2809 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2891 | N2890 | obecný (0) |
| B2810 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2890 | N2892 | obecný (0) |
| B2811 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2893 | N2892 | obecný (0) |
| B2812 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2892 | N2895 | obecný (0) |
| B2813 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2897 | N2895 | obecný (0) |
| B2814 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2895 | N2898 | obecný (0) |
| B2815 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2900 | N2898 | obecný (0) |
| B2816 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2898 | N2901 | obecný (0) |
| B2817 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2903 | N2901 | obecný (0) |
| B2818 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2901 | N2904 | obecný (0) |
| B2819 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2906 | N2904 | obecný (0) |
| B2820 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2904 | N2907 | obecný (0) |
| B2821 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2909 | N2907 | obecný (0) |
| B2822 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2907 | N2910 | obecný (0) |
| B2823 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2912 | N2910 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|-----------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B2824 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2910 | N2913 | obecný (0) |
| B2825 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2915 | N2913 | obecný (0) |
| B2826 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,600 | N2924 | N2925 | obecný (0) |
| B2827 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,600 | N2926 | N2927 | obecný (0) |
| B2828 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,600 | N2928 | N2929 | obecný (0) |
| B2829 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,600 | N2930 | N2931 | obecný (0) |
| B2830 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,600 | N2932 | N2933 | obecný (0) |
| B2831 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,600 | N2934 | N2935 | obecný (0) |
| B2832 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,300 | N2936 | N2937 | obecný (0) |
| B2833 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,300 | N2938 | N2939 | obecný (0) |
| B2834 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,300 | N2940 | N2941 | obecný (0) |
| B2835 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,300 | N2942 | N2943 | obecný (0) |
| B2836 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,000 | N2944 | N2945 | obecný (0) |
| B2837 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,000 | N2946 | N2947 | obecný (0) |
| B2840 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,000 | N2952 | N2953 | obecný (0) |
| B2841 | V-svetlik - UPE180 | S 235 | 2,000 | N2954 | N2955 | obecný (0) |
| B2842 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2963 | N2956 | obecný (0) |
| B2843 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2964 | N2957 | obecný (0) |
| B2844 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2965 | N2960 | obecný (0) |
| B2845 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2961 | N2960 | obecný (0) |
| B2846 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2966 | N2965 | obecný (0) |
| B2847 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2956 | N2967 | obecný (0) |
| B2848 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2957 | N2968 | obecný (0) |
| B2849 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2960 | N2969 | obecný (0) |
| B2850 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2970 | N2969 | obecný (0) |
| B2851 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2967 | N2973 | obecný (0) |
| B2852 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2968 | N2975 | obecný (0) |
| B2853 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2969 | N2976 | obecný (0) |
| B2854 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2977 | N2976 | obecný (0) |
| B2855 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2979 | N2980 | obecný (0) |
| B2856 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2981 | N2982 | obecný (0) |
| B2857 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2983 | N2984 | obecný (0) |
| B2858 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2984 | N2985 | obecný (0) |
| B2859 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2986 | N2985 | obecný (0) |
| B2860 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2980 | N2989 | obecný (0) |
| B2861 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2982 | N2991 | obecný (0) |
| B2862 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2985 | N2992 | obecný (0) |
| B2863 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2993 | N2992 | obecný (0) |
| B2864 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2989 | N2996 | obecný (0) |
| B2865 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2991 | N2998 | obecný (0) |
| B2866 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2992 | N2999 | obecný (0) |
| B2867 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3000 | N2999 | obecný (0) |
| B2868 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2996 | N3003 | obecný (0) |
| B2869 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2998 | N3005 | obecný (0) |
| B2870 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N2999 | N3006 | obecný (0) |
| B2871 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3007 | N3006 | obecný (0) |
| B2872 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N3003 | N3010 | obecný (0) |
| B2873 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N3005 | N3012 | obecný (0) |
| B2874 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N3006 | N3013 | obecný (0) |
| B2875 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3014 | N3013 | obecný (0) |
| B2882 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | S 355 | 4,655 | N2644 | N3016 | obecný (0) |
| B2883 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | S 355 | 4,655 | N3016 | N2643 | obecný (0) |
| B2884 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,295 | N2619 | N3018 | obecný (0) |
| B2885 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,294 | N2620 | N3019 | obecný (0) |
| B2886 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,535 | N3019 | N3018 | obecný (0) |
| B2887 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | S 355 | 4,810 | N2081 | N3020 | obecný (0) |
| B2888 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | S 355 | 4,810 | N3020 | N2014 | obecný (0) |
| B2889 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,345 | N2013 | N3021 | obecný (0) |
| B2890 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,345 | N2015 | N3022 | obecný (0) |
| B2891 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,334 | N3022 | N3021 | obecný (0) |
| B2892 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | S 355 | 4,810 | N1757 | N3023 | obecný (0) |
| B2893 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | S 355 | 4,810 | N3023 | N1450 | obecný (0) |
| B2895 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,345 | N1432 | N3025 | obecný (0) |
| B2896 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,345 | N1449 | N3026 | obecný (0) |
| B2897 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | S 355 | 2,334 | N3025 | N3026 | obecný (0) |
| B2898 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3014 | N3028 | obecný (0) |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Průřez | Materiál | Délka [m] | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ |
|-------|--------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| B2899 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N3028 | N3029 | obecný (0) |
| B2900 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3030 | N3029 | obecný (0) |
| B2901 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N3029 | N3032 | obecný (0) |
| B2902 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3033 | N3032 | obecný (0) |
| B2903 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N3032 | N3035 | obecný (0) |
| B2904 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3036 | N3035 | obecný (0) |
| B2905 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 6,000 | N3035 | N3038 | obecný (0) |
| B2906 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N2915 | N3038 | obecný (0) |
| B2910 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2973 | N2979 | obecný (0) |
| B2911 | PA-OKN - UPE200 | S 235 | 6,000 | N2975 | N2981 | obecný (0) |
| B2912 | PA-OKN2 - HEA180 | S 355 | 5,730 | N3047 | N3041 | obecný (0) |
| B2913 | KONZOLA - HEA160 | S 235 | 0,270 | N3047 | N2983 | obecný (0) |
| B2914 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2766 | N221 | obecný (0) |
| B2915 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2768 | N2490 | obecný (0) |
| B2916 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2769 | N2491 | obecný (0) |
| B2917 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2757 | N2502 | obecný (0) |
| B2918 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2766 | N2490 | obecný (0) |
| B2919 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2769 | N2502 | obecný (0) |
| B2920 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2753 | N2478 | obecný (0) |
| B2921 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2764 | N2458 | obecný (0) |
| B2922 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2764 | N2468 | obecný (0) |
| B2923 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2756 | N2468 | obecný (0) |
| B2924 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2761 | N1432 | obecný (0) |
| B2925 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2761 | N2457 | obecný (0) |
| B2926 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2763 | N2457 | obecný (0) |
| B2927 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2758 | N1544 | obecný (0) |
| B2928 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2758 | N2447 | obecný (0) |
| B2929 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2760 | N2447 | obecný (0) |
| B2930 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2750 | N2433 | obecný (0) |
| B2931 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N219 | N2713 | obecný (0) |
| B2932 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2499 | N2713 | obecný (0) |
| B2933 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2488 | N2726 | obecný (0) |
| B2934 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2499 | N2727 | obecný (0) |
| B2935 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2486 | N2726 | obecný (0) |
| B2936 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2486 | N2724 | obecný (0) |
| B2937 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2475 | N2723 | obecný (0) |
| B2938 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N903 | N2722 | obecný (0) |
| B2939 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2465 | N2722 | obecný (0) |
| B2940 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2465 | N2720 | obecný (0) |
| B2941 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,625 | N1446 | N2718 | obecný (0) |
| B2942 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 3,048 | N2454 | N2718 | obecný (0) |
| B2943 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2454 | N2719 | obecný (0) |
| B2944 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N1449 | N2715 | obecný (0) |
| B2945 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2444 | N2715 | obecný (0) |
| B2946 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2444 | N2716 | obecný (0) |
| B2947 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2437 | N2706 | obecný (0) |
| B2948 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2830 | N2431 | obecný (0) |
| B2949 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2837 | N2013 | obecný (0) |
| B2950 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2837 | N2443 | obecný (0) |
| B2951 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2839 | N2443 | obecný (0) |
| B2952 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2840 | N2430 | obecný (0) |
| B2953 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2840 | N2453 | obecný (0) |
| B2954 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2842 | N2453 | obecný (0) |
| B2955 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2844 | N2333 | obecný (0) |
| B2956 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2844 | N2464 | obecný (0) |
| B2957 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2836 | N2464 | obecný (0) |
| B2958 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | S 355 | 2,828 | N2833 | N2474 | obecný (0) |

8. Zatěžovací panely

| Jméno | Typ panelu | Směr roznosu zatížení | Výběr entit |
|-------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| LP2 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP3 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP4 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP5 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP6 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP7 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP8 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP9 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP10 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP11 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |
| LP12 | Do okrajů panelu a do nosníků | X (LSS panelu) | Automatický výběr |

Vysvětlivky symbolů

| | |
|-------------|---|
| Výběr entit | <p>Vše: vybere všechny okraje a nosníky, které podepírají panel ve stejném místě.</p> <p>Automatický výběr: pokud se dva nebo více podpírajících prvků překrývá, výběr vynechá hrany, které náležejí 2D dílcům ležícím ve stejné rovině jako panel.</p> <p>Uživatelský výběr: vyžaduje ruční výběr podpírajících okrajů a nosníků (pomocí akčního tlačítka).</p> <p>Podle typu: za podpírající prvky se uvažují pouze nosníky typu vybraného v seznamu.</p> |
|-------------|---|

9. Pruty s proměnným průřezem

| AP | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------------------------|--|
| Dílec | B199 | | |
| Souř. | Abso | | |
| délka 1 [m], Prur1(1), Prur2(1) | 1,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| délka 2 [m], Prur1(2), Prur2(2) | 0,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| délka 3 [m], Prur1(3), Prur2(3) | 7,600 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | |
| délka 4 [m], Prur1(4), Prur2(4) | 0,600 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | |
| délka 5 [m], Prur1(5), Prur2(5) | 1,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| AP1 | | | |
| Dílec | B201 | | |
| Souř. | Abso | | |
| délka 1 [m], Prur1(1), Prur2(1) | 1,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| délka 2 [m], Prur1(2), Prur2(2) | 0,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| délka 3 [m], Prur1(3), Prur2(3) | 7,600 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | |
| délka 4 [m], Prur1(4), Prur2(4) | 0,600 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | |
| délka 5 [m], Prur1(5), Prur2(5) | 1,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| AP2 | | | |
| Dílec | B1024 | | |
| Souř. | Abso | | |
| délka 1 [m], Prur1(1), Prur2(1) | 1,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| délka 2 [m], Prur1(2), Prur2(2) | 0,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |
| délka 3 [m], Prur1(3), Prur2(3) | 7,600 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | |
| délka 4 [m], Prur1(4), Prur2(4) | 0,600 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | |
| délka 5 [m], Prur1(5), Prur2(5) | 1,600 | V-D2 - Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | |

10. Klouby

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | f _{iy} | f _{iz} |
|-------|-------|--------|------|------|------|------|-----------------|-----------------|
| H862 | B201 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H864 | B205 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H866 | B207 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H867 | B775 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H868 | B714 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H869 | B652 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H870 | B199 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| H871 | B693 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H872 | B569 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H873 | B570 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H882 | B940 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H961 | B1024 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H962 | B1025 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H963 | B1027 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1230 | B1309 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1231 | B1311 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1251 | B1332 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1291 | B1375 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1311 | B1397 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1370 | B1460 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1429 | B1523 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1469 | B1566 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1489 | B1588 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1548 | B1651 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1588 | B1695 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1589 | B1697 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1590 | B1700 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1728 | B1841 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1786 | B1903 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1787 | B1906 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1885 | B2007 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H1943 | B2069 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2021 | B2150 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2079 | B2212 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2141 | B2274 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2142 | B2275 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2143 | B2276 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2144 | B2277 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2145 | B2278 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2146 | B2279 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2147 | B2280 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2148 | B2281 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2149 | B2282 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2150 | B2283 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2151 | B2284 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2152 | B2285 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2153 | B2286 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2154 | B2287 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2155 | B2288 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2156 | B2289 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2157 | B2290 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2158 | B2291 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2159 | B2292 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2160 | B2293 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2161 | B2294 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2162 | B2295 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2163 | B2296 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2164 | B2297 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2165 | B2298 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2166 | B2299 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2167 | B2300 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2168 | B2301 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2169 | B2302 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2170 | B2303 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2171 | B2304 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2172 | B2305 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2173 | B2306 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2174 | B2307 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2175 | B2308 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2176 | B2309 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2177 | B2310 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2178 | B2311 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2179 | B2312 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2180 | B2313 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| H2181 | B2314 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2182 | B2315 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2183 | B2316 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2184 | B2317 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2185 | B2318 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2186 | B2319 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2187 | B2320 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2188 | B2321 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2189 | B2322 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2190 | B2323 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2191 | B2324 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2192 | B2325 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2193 | B2326 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2194 | B2327 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2195 | B2328 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2196 | B2329 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2197 | B2330 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2198 | B2331 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2199 | B2332 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2200 | B2333 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2204 | B2337 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2205 | B2338 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2206 | B2339 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2207 | B2340 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2208 | B2341 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2209 | B2342 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2210 | B2343 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2211 | B2344 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2212 | B2345 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2216 | B2349 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2217 | B2350 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2218 | B2351 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2219 | B2352 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2220 | B2353 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2221 | B2354 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2222 | B2355 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2223 | B2356 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2224 | B2357 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2289 | B2422 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2367 | B2507 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2368 | B2509 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2369 | B2511 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2370 | B2513 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2371 | B2515 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2372 | B2516 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2373 | B2517 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2374 | B2518 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2375 | B2519 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2376 | B2520 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2377 | B2521 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2378 | B2522 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2379 | B2523 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2401 | B2545 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2402 | B2546 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2404 | B2548 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2405 | B2549 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2406 | B2550 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2407 | B2551 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2408 | B2552 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2409 | B2553 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2410 | B2554 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2411 | B2555 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2412 | B2556 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2413 | B2557 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2414 | B2558 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2415 | B2559 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2416 | B2560 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| H2417 | B2561 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2418 | B2562 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2419 | B2563 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2420 | B2564 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2421 | B2565 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2422 | B2566 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2423 | B2567 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2424 | B2568 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2425 | B2569 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2426 | B2570 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2428 | B2572 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2429 | B2573 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2430 | B2574 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2431 | B2575 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2432 | B2576 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2433 | B2577 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2434 | B2578 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2435 | B2579 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2436 | B2580 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2437 | B2581 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2438 | B2582 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2439 | B2583 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2440 | B2584 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2441 | B2585 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2442 | B2586 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2443 | B2587 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2444 | B2588 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2445 | B2589 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2446 | B2590 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2447 | B2591 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2449 | B2593 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2450 | B2594 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2452 | B2596 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2453 | B2597 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2454 | B2598 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2455 | B2599 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2456 | B2600 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2457 | B2601 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2458 | B2602 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2459 | B2603 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2460 | B2604 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2461 | B2605 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2462 | B2606 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2463 | B2607 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2464 | B2608 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2465 | B2609 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2466 | B2610 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2467 | B2611 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2468 | B2612 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2469 | B2613 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2470 | B2614 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2471 | B2615 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2473 | B2617 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2474 | B2618 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2476 | B2620 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2477 | B2621 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2478 | B2622 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2479 | B2623 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2480 | B2624 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2481 | B2625 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2482 | B2626 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2483 | B2627 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2484 | B2628 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2485 | B2629 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2486 | B2630 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2487 | B2631 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2488 | B2632 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| H2489 | B2633 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2490 | B2634 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2491 | B2635 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2492 | B2636 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2493 | B2637 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2494 | B2638 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2495 | B2639 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2496 | B2640 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2497 | B2641 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2498 | B2642 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2499 | B2643 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2500 | B2644 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2501 | B2645 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2502 | B2646 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2503 | B2647 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2504 | B2648 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2505 | B2649 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2506 | B2650 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2507 | B2651 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2508 | B2652 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2509 | B2653 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2510 | B2654 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2511 | B2655 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2512 | B2656 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2513 | B2657 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2514 | B2658 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2515 | B2659 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2516 | B2660 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2517 | B2661 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2518 | B2662 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2519 | B2663 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2520 | B2664 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2521 | B2665 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2522 | B2666 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2523 | B2667 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2524 | B2668 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2525 | B2669 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2526 | B2670 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2527 | B2671 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2528 | B2672 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2529 | B2673 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2530 | B2674 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2531 | B2675 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2532 | B2676 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2533 | B2677 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2534 | B2678 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2535 | B2679 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2536 | B2680 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2537 | B2681 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2538 | B2682 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2539 | B2683 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2540 | B2684 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2541 | B2685 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2542 | B2686 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2543 | B2687 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2544 | B2688 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2545 | B2689 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2546 | B2690 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2547 | B2691 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2548 | B2692 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2549 | B2693 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2550 | B2694 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2551 | B2695 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2552 | B2696 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2553 | B2697 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2554 | B2698 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2555 | B2699 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| H2556 | B2700 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2557 | B2701 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2558 | B2702 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2559 | B2703 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2560 | B2704 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2561 | B2705 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2562 | B2706 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2563 | B2707 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2564 | B2708 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2565 | B2709 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2566 | B2710 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2567 | B2711 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2568 | B2712 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2569 | B2713 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2570 | B2714 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2571 | B2715 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2572 | B2716 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2573 | B2717 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2574 | B2718 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2575 | B2719 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2578 | B2722 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2579 | B2723 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2580 | B2724 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2581 | B2725 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2582 | B2726 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2583 | B2727 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2584 | B2728 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2585 | B2729 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2586 | B2730 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2587 | B2731 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2588 | B2732 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2589 | B2733 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2590 | B2734 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2591 | B2735 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2592 | B2736 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2593 | B2737 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2594 | B2738 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2595 | B2739 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2596 | B2740 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2597 | B2741 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2598 | B2742 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2599 | B2743 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2600 | B2744 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2601 | B2745 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2602 | B2746 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2603 | B2747 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2604 | B2748 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2605 | B2749 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2606 | B2750 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2607 | B2751 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2608 | B2752 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2609 | B2753 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2610 | B2754 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2611 | B2755 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2612 | B2756 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2613 | B2757 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2614 | B2758 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2615 | B2759 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2616 | B2760 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2617 | B2761 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2618 | B2762 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2619 | B2763 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2620 | B2764 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2621 | B2765 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2622 | B2766 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2623 | B2767 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2624 | B2768 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|---------|-------|------|------|------|-------|-------|
| H2625 | B2769 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2626 | B2770 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2627 | B2771 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2628 | B2772 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2629 | B2773 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2630 | B2774 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2631 | B2775 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2632 | B2776 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2633 | B2777 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2634 | B2778 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2635 | B2779 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2636 | B2780 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2637 | B2781 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2638 | B2782 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2639 | B2783 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2640 | B2784 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2641 | B2785 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2642 | B2786 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2643 | B2787 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2644 | B2788 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2645 | B2789 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2646 | B2790 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2647 | B2791 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H879 | B2792 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2648 | B2794 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2649 | B2792 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2650 | B2794 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2651 | B2795 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2652 | B2796 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2653 | B2797 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2654 | B2798 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2655 | B2799 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2656 | B2800 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2657 | B2801 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2658 | B2802 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2659 | B2803 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2660 | B2804 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2661 | B2805 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2662 | B2806 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2663 | B2807 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2664 | B2808 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2665 | B2795 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2666 | B2796 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2667 | B2797 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2668 | B2798 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2669 | B2799 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2670 | B2800 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2671 | B2801 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2672 | B2802 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2673 | B2803 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2674 | B2804 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2675 | B2805 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2676 | B2806 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2677 | B2807 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2678 | B2808 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2679 | B2810 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2680 | B2812 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2681 | B2814 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2682 | B2816 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2683 | B2818 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2684 | B2820 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2685 | B2822 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2686 | B2824 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2687 | B2826 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2688 | B2827 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2689 | B2828 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2690 | B2829 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|---------|-------|------|------|------|-------|-------|
| H2691 | B2830 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2692 | B2831 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2693 | B2832 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2694 | B2833 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2695 | B2834 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2696 | B2835 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2697 | B2836 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2698 | B2837 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2701 | B2840 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2702 | B2841 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2703 | B2842 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2704 | B2842 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2705 | B2843 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2706 | B2843 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2707 | B2844 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2708 | B2847 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2709 | B2847 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2710 | B2848 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2711 | B2848 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2712 | B2849 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2713 | B2851 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2714 | B2851 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2715 | B2852 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2716 | B2852 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2717 | B2853 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2718 | B2855 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2719 | B2855 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2720 | B2856 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2721 | B2856 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2722 | B2858 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2723 | B2860 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2724 | B2860 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2725 | B2861 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2726 | B2861 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2727 | B2862 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2728 | B2864 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2729 | B2864 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2730 | B2865 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2731 | B2865 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2732 | B2866 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2733 | B2868 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2734 | B2868 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2735 | B2869 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2736 | B2869 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2737 | B2870 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2738 | B2872 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2739 | B2872 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2740 | B2873 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2741 | B2873 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2742 | B2874 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2743 | B2888 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2744 | B2882 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2745 | B2883 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2746 | B2884 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2747 | B2885 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2748 | B2886 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2749 | B2887 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2750 | B2889 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2751 | B2890 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2752 | B2891 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2753 | B2892 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2754 | B2893 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2755 | B2895 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2756 | B2896 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2757 | B2897 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2758 | B2899 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2759 | B2901 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Dílec | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
|-------|-------|---------|-------|------|------|------|-------|-------|
| H2760 | B2903 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2761 | B2905 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2763 | B2910 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2764 | B2910 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2765 | B2911 | Začátek | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2766 | B2911 | Konec | Volný | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2767 | B2912 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2768 | B2914 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2769 | B2915 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2770 | B2916 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2771 | B2917 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2772 | B2918 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2773 | B2919 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2774 | B2920 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2775 | B2921 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2776 | B2922 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2777 | B2923 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2778 | B2924 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2779 | B2925 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2780 | B2926 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2781 | B2927 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2782 | B2928 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2783 | B2929 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2784 | B2930 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2785 | B2931 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2786 | B2932 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2787 | B2933 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2788 | B2934 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2789 | B2935 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2790 | B2936 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2791 | B2937 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2792 | B2938 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2793 | B2939 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2794 | B2940 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2795 | B2941 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2796 | B2942 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2797 | B2943 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2798 | B2944 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2799 | B2945 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2800 | B2946 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2801 | B2947 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2802 | B2948 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2803 | B2949 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2804 | B2950 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2805 | B2951 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2806 | B2952 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2807 | B2953 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2808 | B2954 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2809 | B2955 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2810 | B2956 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2811 | B2957 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |
| H2812 | B2958 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný |

11. Tuhá ramena

| Jméno | Řídící | Závislý | Kloub na řídícím uzlu | Kloub na závislém uzlu |
|-------|--------|---------|-----------------------|------------------------|
| RA7 | N2757 | N2774 | x | x |
| RA8 | N2783 | N2800 | x | x |
| RA9 | N2809 | N2828 | x | x |
| RA10 | N2850 | N2675 | x | x |
| RA11 | N2851 | N2701 | x | x |
| RA12 | N2852 | N2729 | x | x |

12. Podpory v uzlech

| Jméno | Uzel | Systém | Typ | X | Y | Z | Rx | Ry | Rz |
|-------|-------|--------|----------|------|------|------|-------|-------|------|
| Sn2 | N26 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý |
| Sn4 | N77 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn6 | N101 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý |
| Sn9 | N220 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn10 | N223 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý |
| Sn11 | N226 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn12 | N229 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn13 | N634 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn14 | N636 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn15 | N929 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn16 | N930 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn17 | N931 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn18 | N932 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn19 | N1132 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn20 | N1474 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn21 | N1523 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn22 | N1545 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn23 | N1735 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn24 | N1757 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn25 | N2014 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn26 | N2080 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn27 | N2188 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn28 | N2334 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn37 | N1045 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn38 | N1046 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn40 | N1448 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn41 | N1450 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn45 | N1663 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn48 | N1871 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |
| Sn49 | N1872 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn50 | N1873 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn51 | N1874 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn52 | N1875 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn55 | N2081 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn56 | N2643 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn57 | N2644 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn58 | N2646 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn59 | N2651 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| Sn60 | N171 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý | Tuhý |

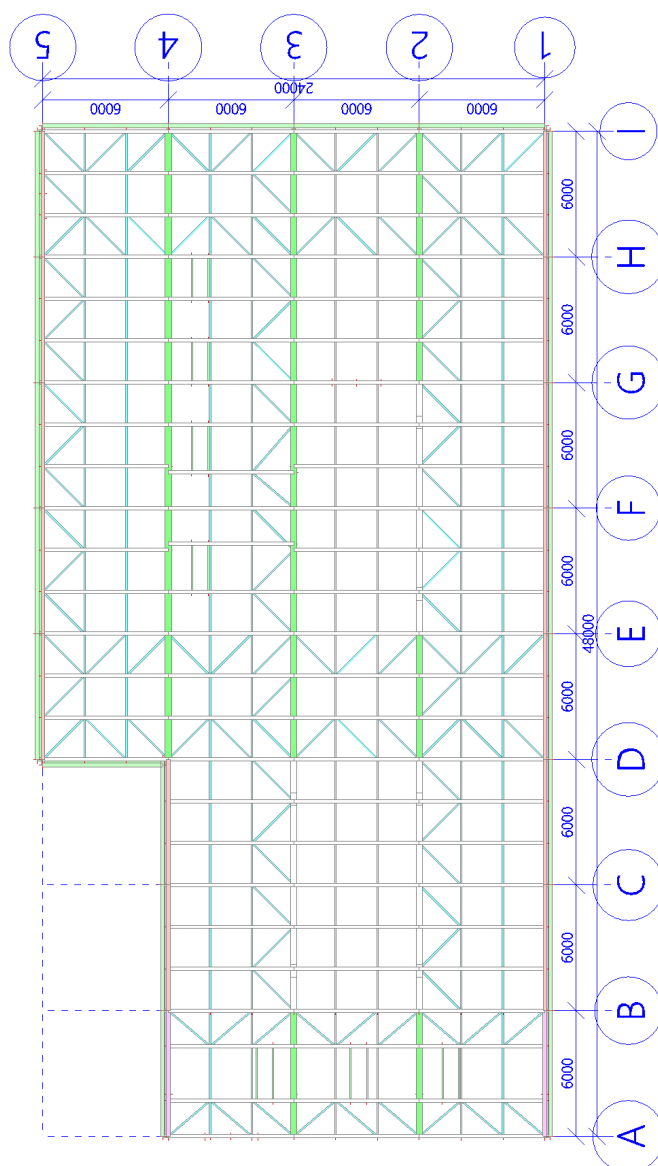
13. Bodové podpory na prutu

| Jméno | Typ | Souř. Systém | Poz x Poč | dx Poč.(n) | X | Y | Z | Rx | Ry | Rz |
|-------|----------|-----------------|---------------------|---------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Sb1 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb2 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb3 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb4 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb5 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb6 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb7 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb8 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb9 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb10 | Standard | Rela GSS | 0.500 Od počátku | 1 | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sb11 | Standard | Rela | 0.500 | | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |

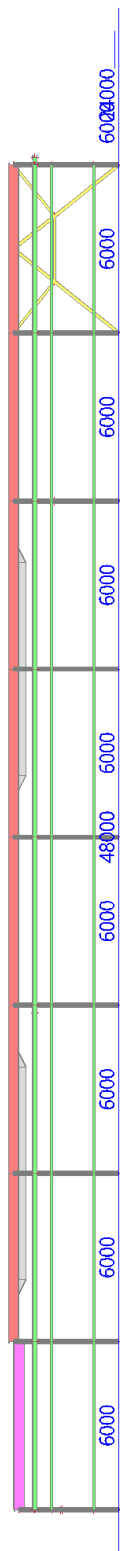
Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Typ | Souř. Systém | Poz x Poč | dx Poč.(n) | X | Y | Z | Rx | Ry | Rz |
|-------|----------|-----------------|--------------|---------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | GSS | Od počátku | 1 | | | | | | |
| Sb12 | Standard | Rela | 0.500 | | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| | | GSS | Od počátku | 1 | | | | | | |
| Sb13 | Standard | Rela | 0.500 | | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| | | GSS | Od počátku | 1 | | | | | | |
| Sb14 | Standard | Rela | 0.500 | | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| | | GSS | Od počátku | 1 | | | | | | |
| Sb15 | Standard | Rela | 0.500 | | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| | | GSS | Od počátku | 1 | | | | | | |
| Sb16 | Standard | Rela | 0.500 | | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| | | GSS | Od počátku | 1 | | | | | | |
| Sb17 | Standard | Rela | 0.500 | | Volný | Volný | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| | | GSS | Od počátku | 1 | | | | | | |

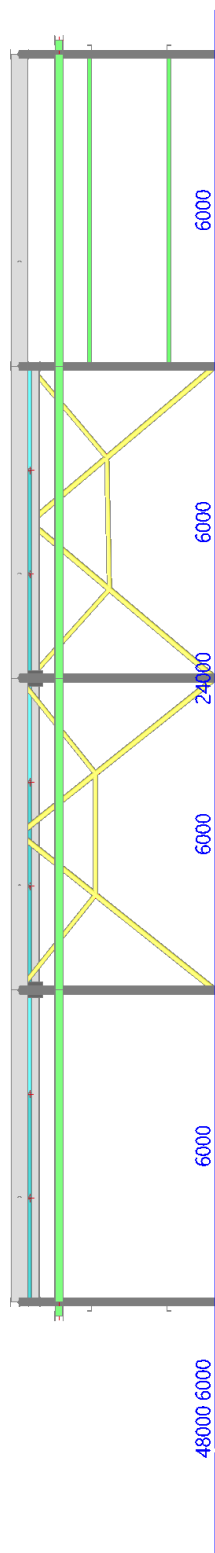
14. Výpočtový model



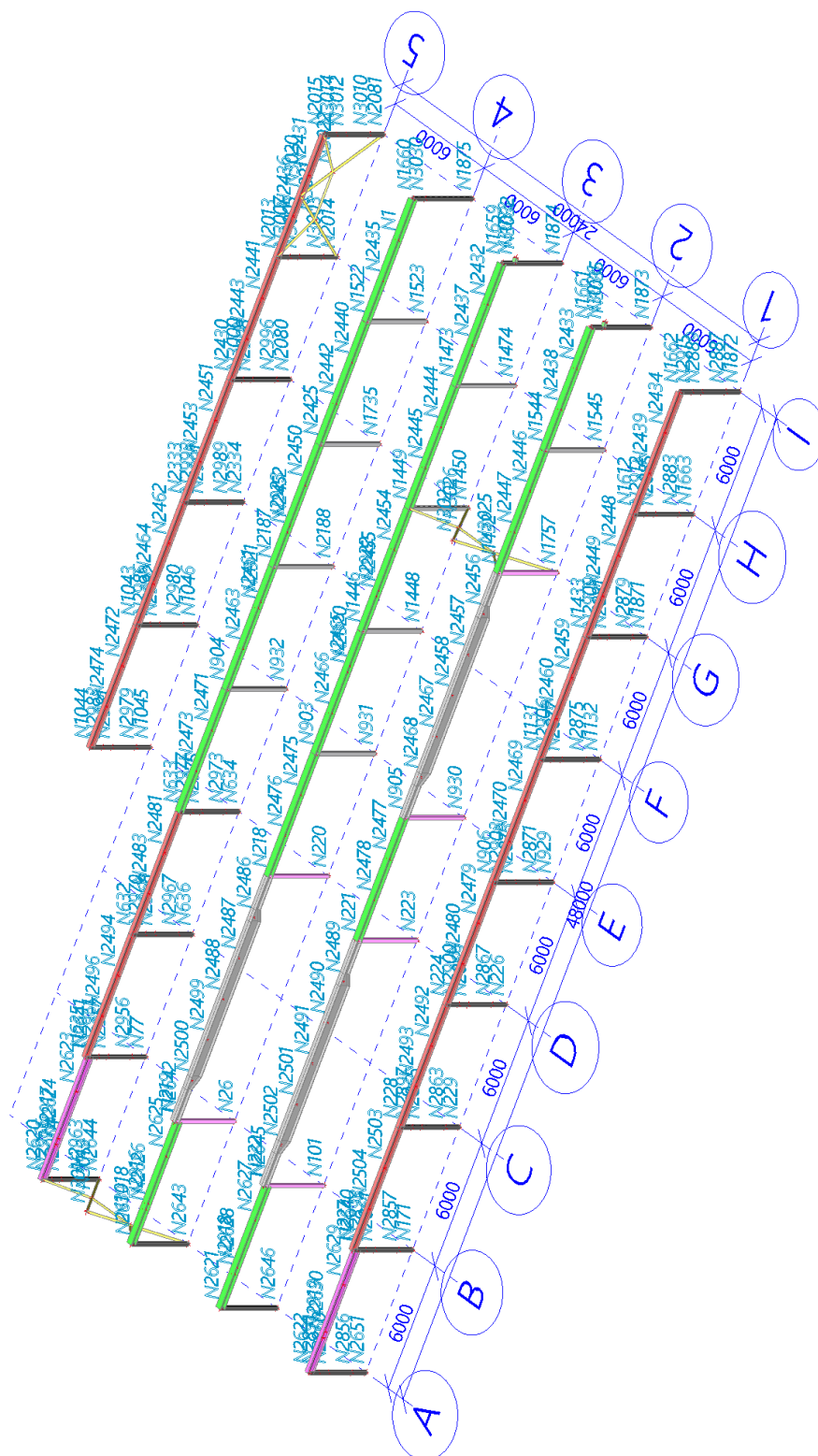
15. Výpočtový model



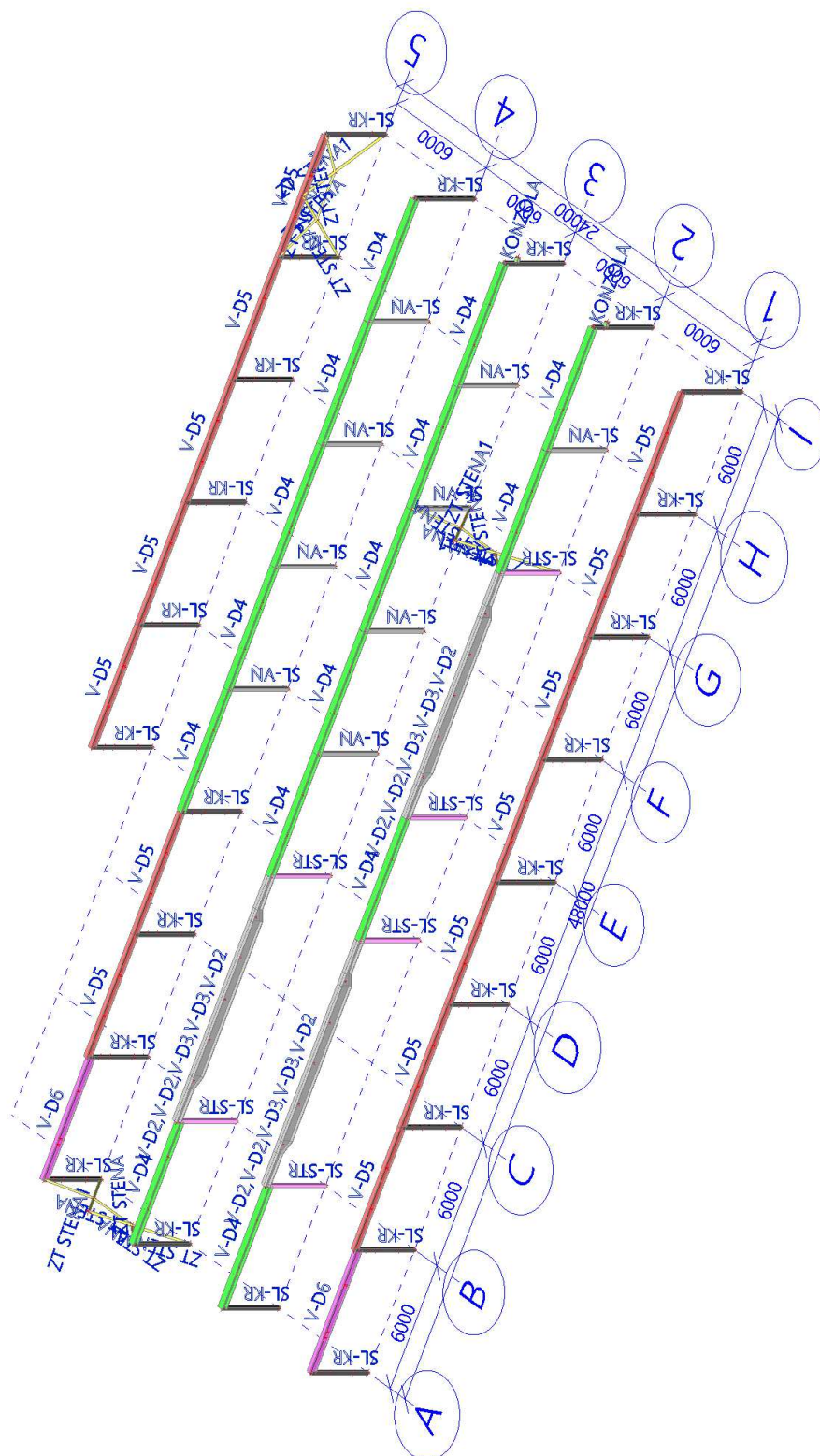
16. Výpočtový model



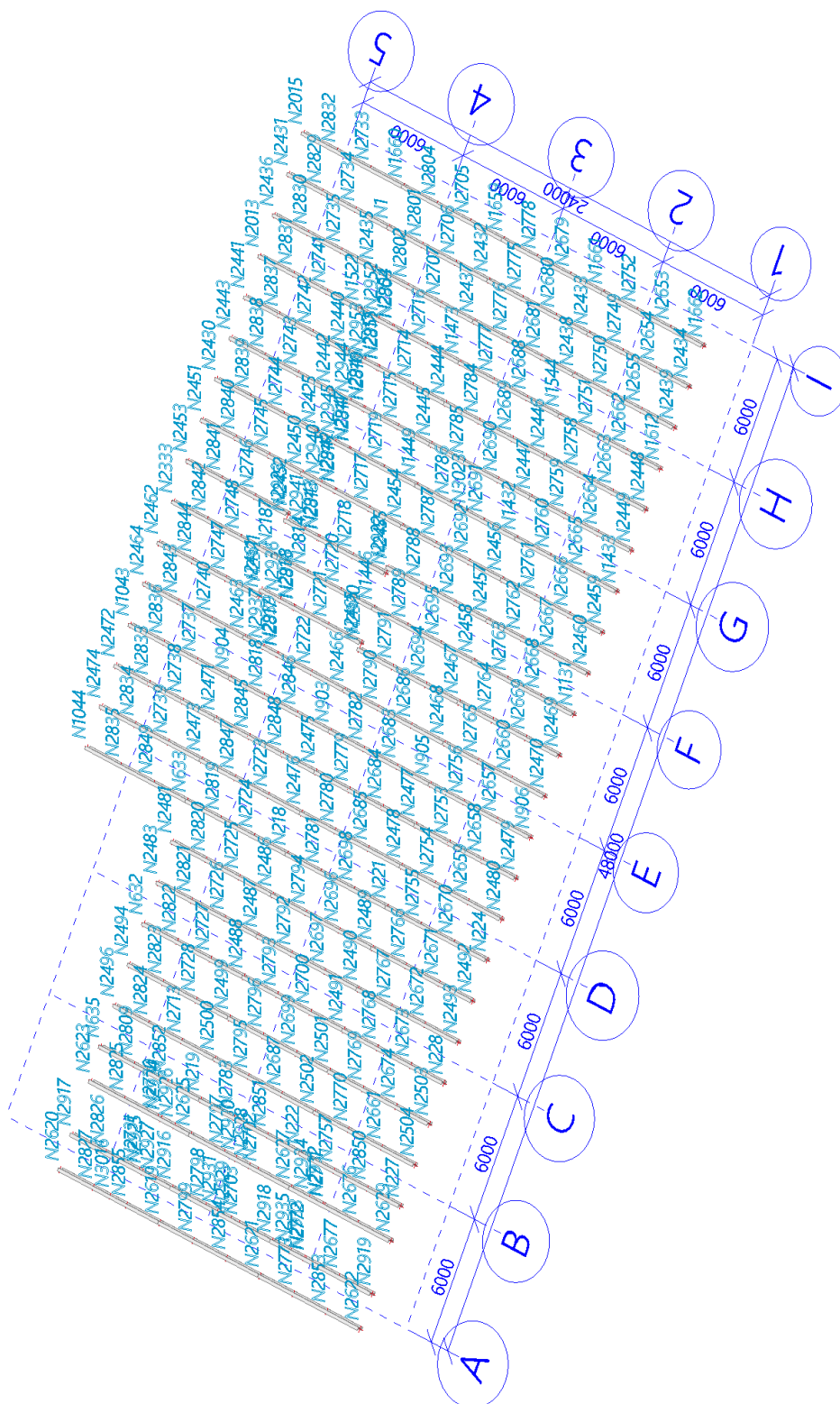
17. Výpočtový model



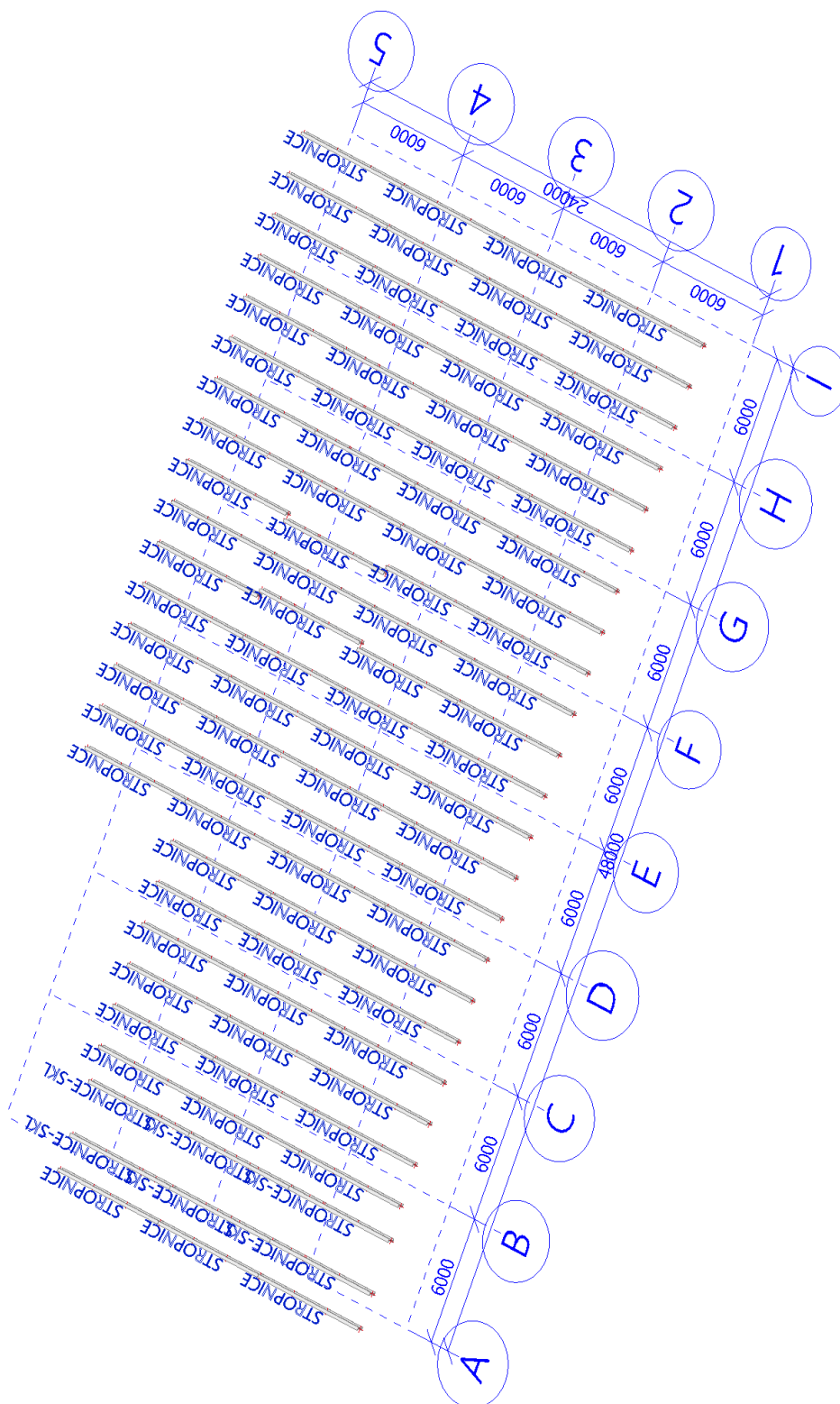
18. Výpočtový model



19. Výpočtový model



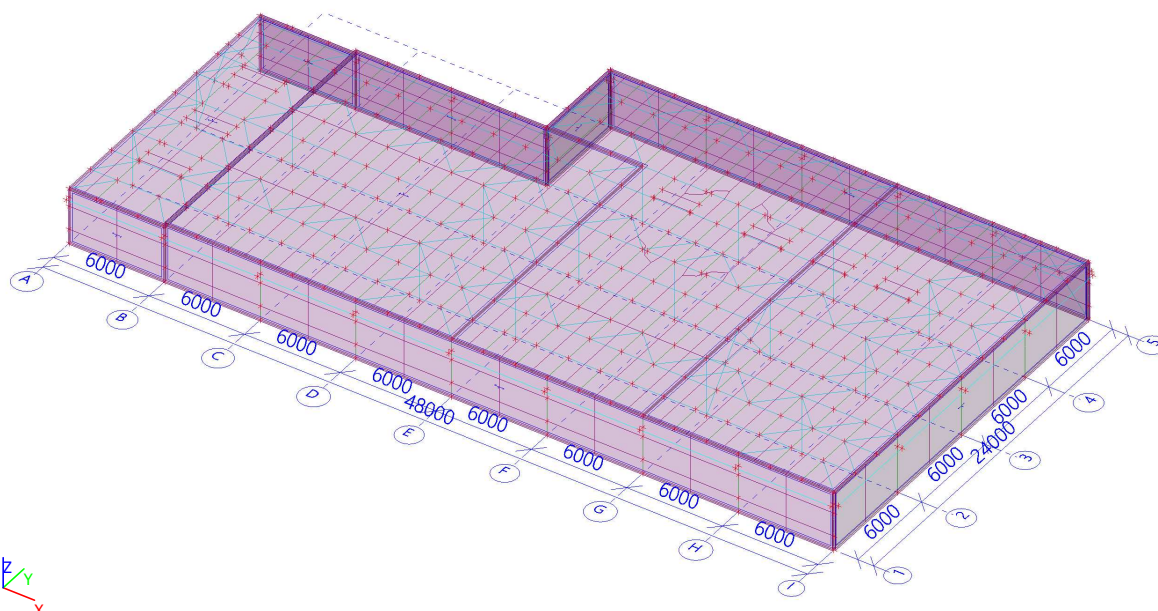
20. Výpočtový model



21. Zatěžovací stavy

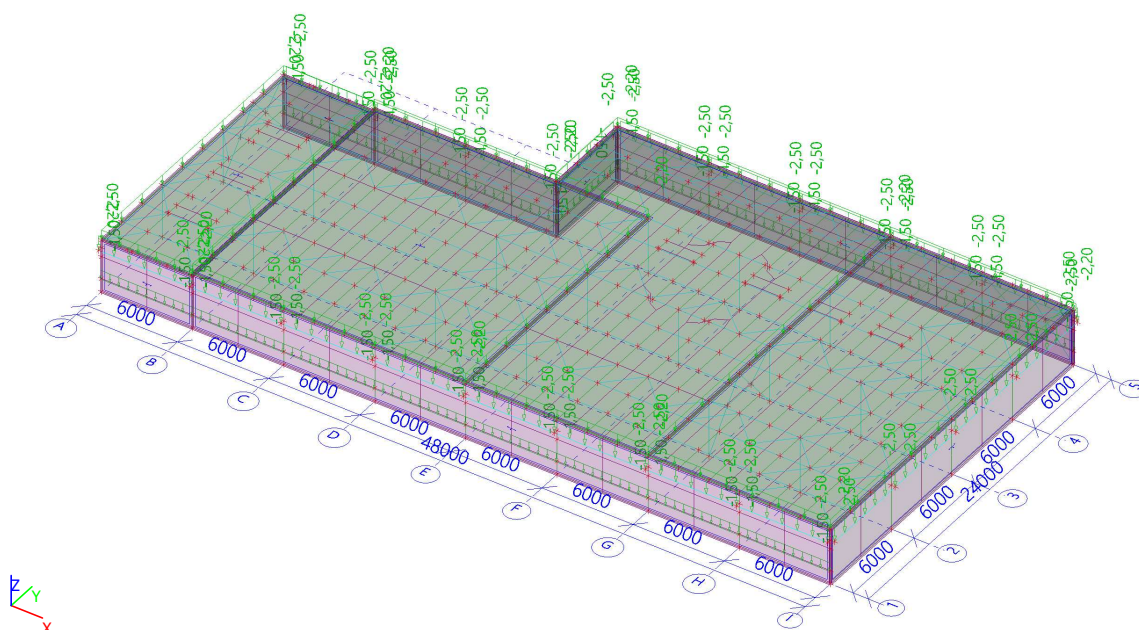
21.1. Zatěžovací stavy - ZS1

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Směr |
|-------|--------------|--------------|------------------|--------------|------|
| ZS1 | Vlastní tíha | Stálé | SZ1 | Vlastní tíha | -Z |



21.2. Zatěžovací stavy - ZS2

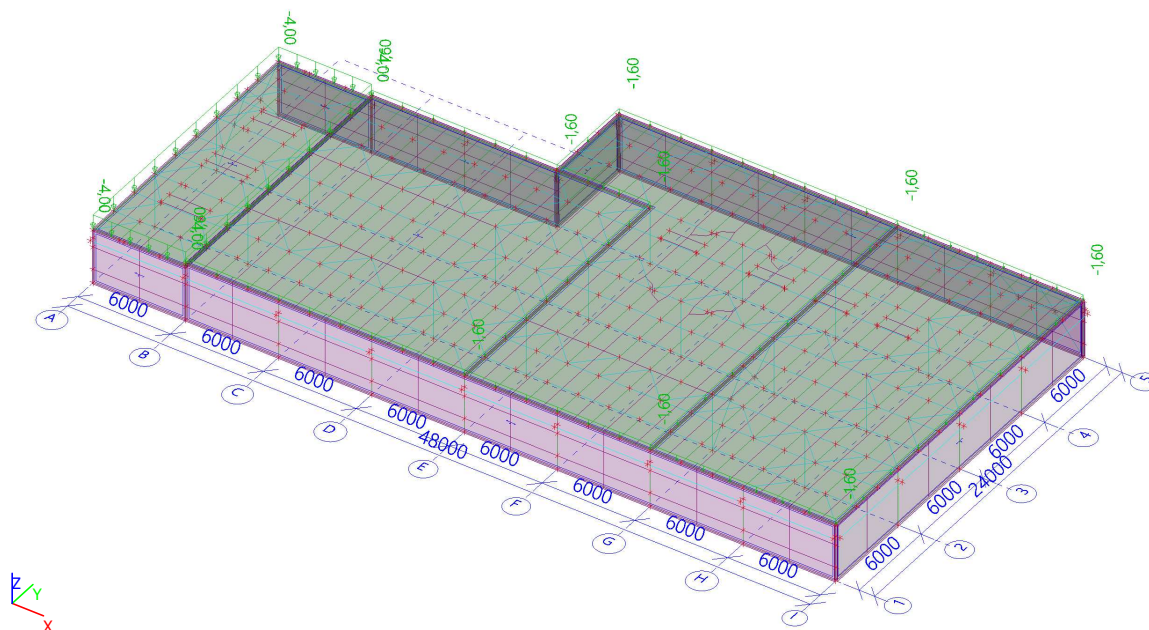
| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení |
|-------|-----------|--------------|------------------|--------------|
| ZS2 | STR PLAST | Stálé | SZ1 | Standard |



Projekt ZŠ JABLUNKOV

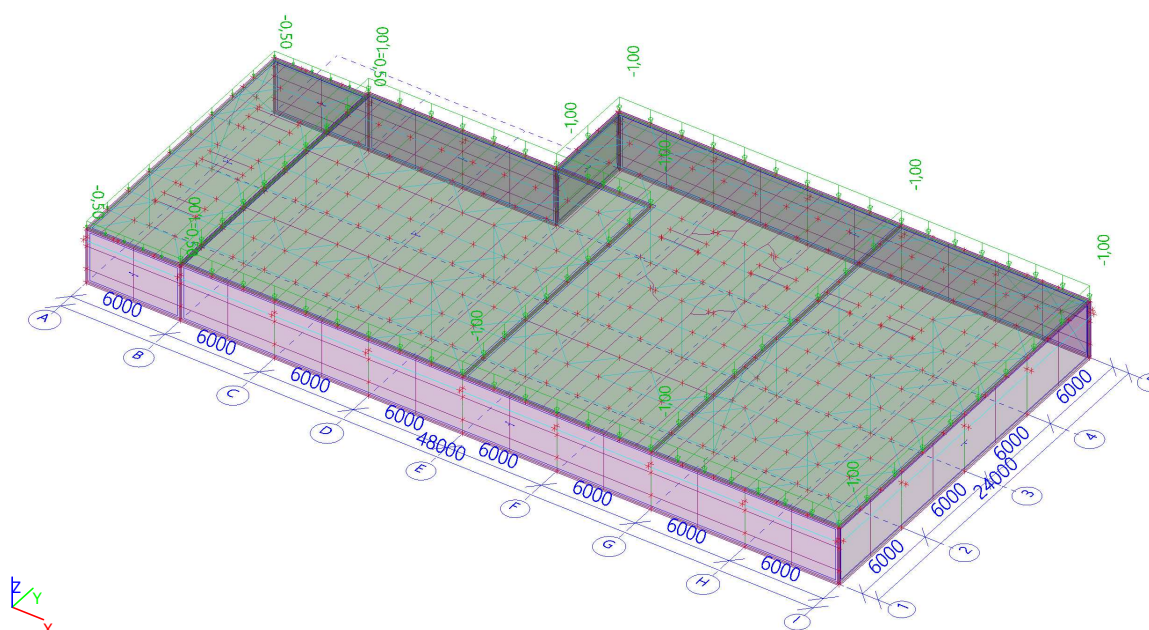
21.3. Zatěžovací stavy - ZS3

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Působení | Řídící zat. stav |
|-------|-----------|--------------|------------------|--------------|----------|------------|------------------|
| ZS3 | SNIH PLNY | Proměnné | SNIH | Statické | Standard | Krátkodobé | Žádný |



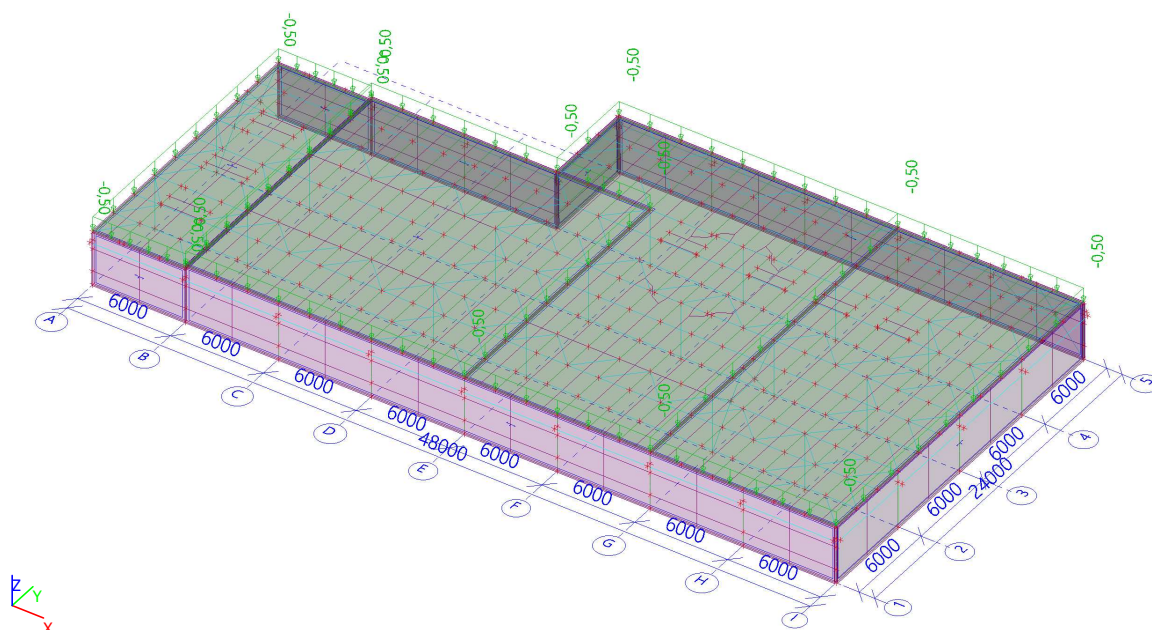
21.4. Zatěžovací stavy - ZS4

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení |
|-------|-------------|--------------|------------------|--------------|
| ZS4 | TECHNOLOGIE | Stálé | SZ1 | Standard |



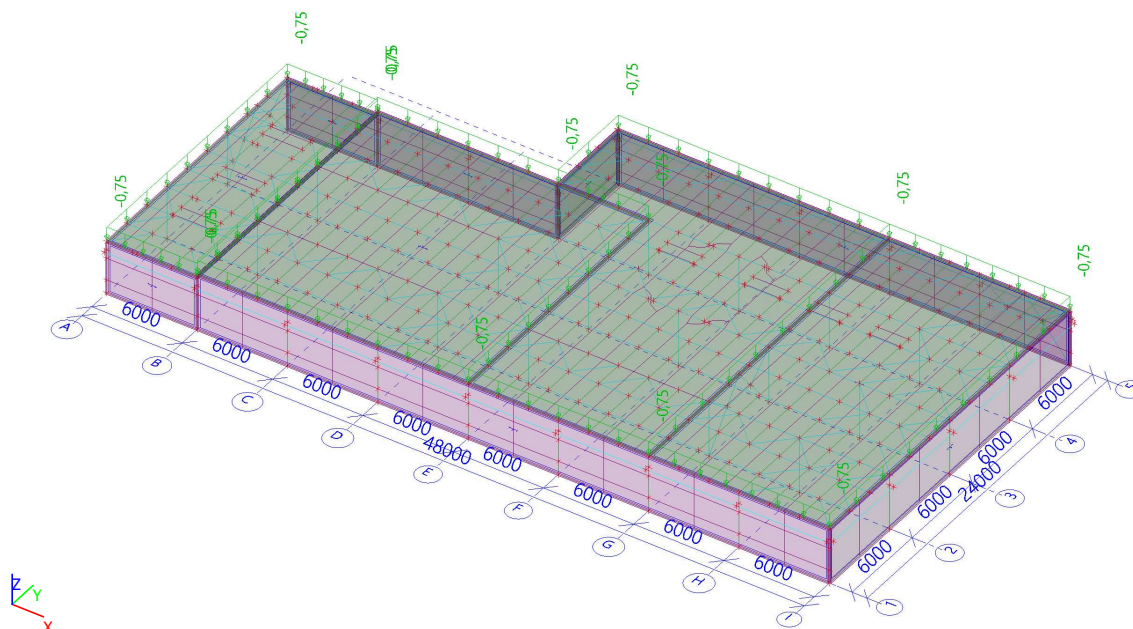
21.5. Zatěžovací stavy - ZS5

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení |
|-------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|
| ZS5 | SVETLIKY + TECHN KUCH | Stálé | SZ1 | Standard |



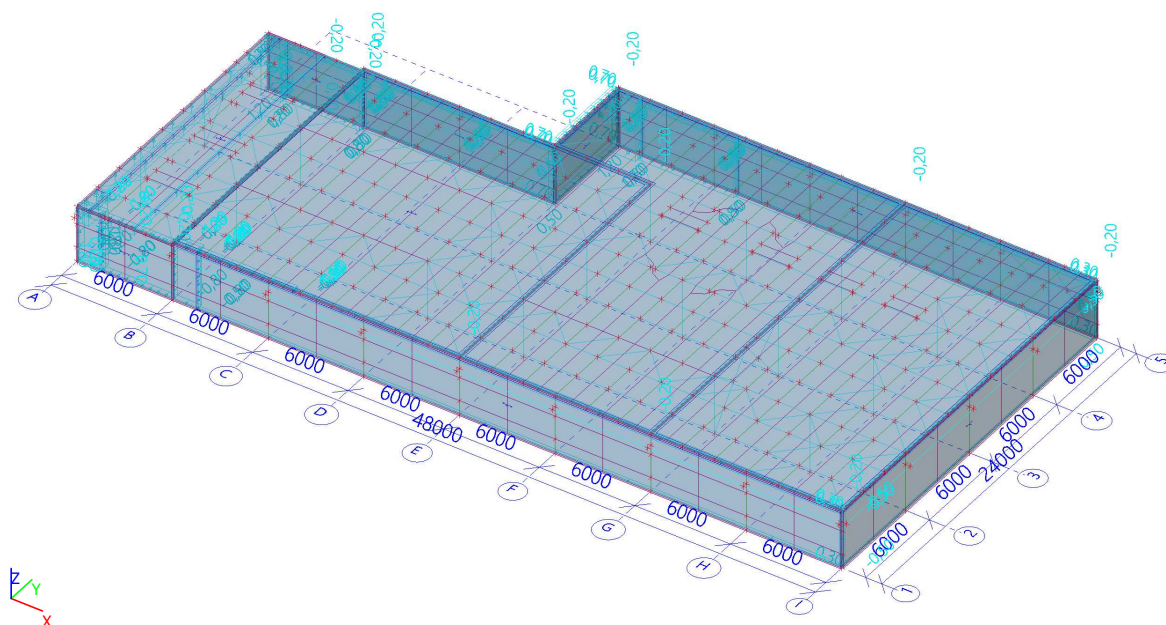
21.6. Zatěžovací stavy - ZS7

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Působení | Řídící zat. stav |
|-------|----------|--------------|------------------|--------------|----------|------------|------------------|
| ZS7 | UŽITNÉ H | Proměnné | UŽITNÉ | Statické | Standard | Krátkodobé | Žádný |



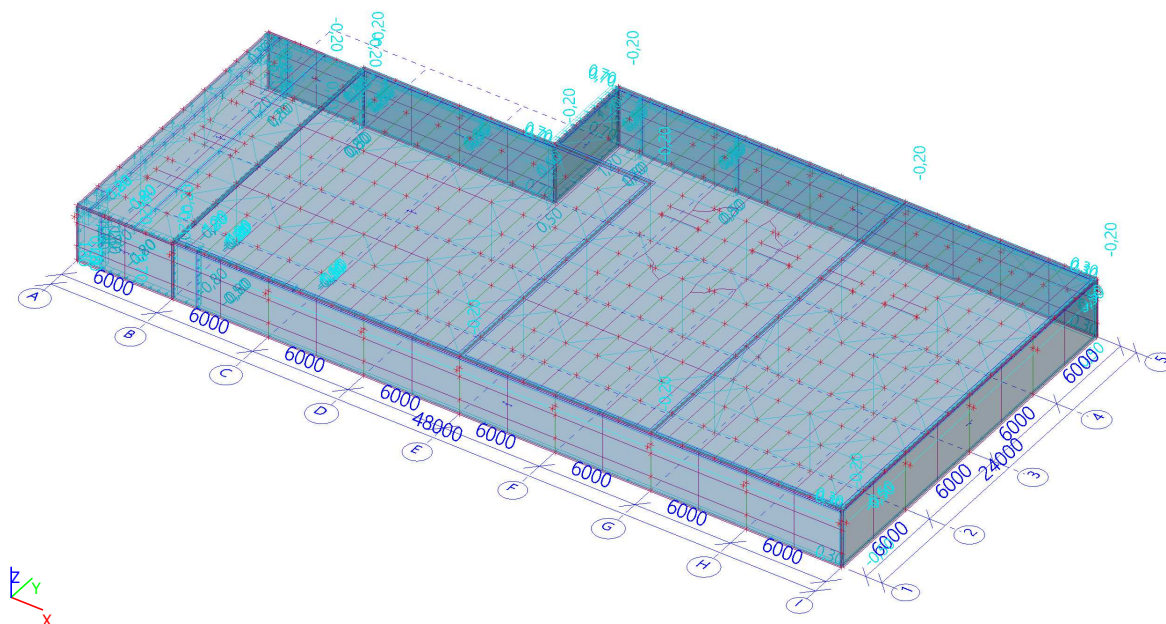
21.7. Zatěžovací stavy - 3DVítr1

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|---------|-----------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVítr1 | 0, + CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



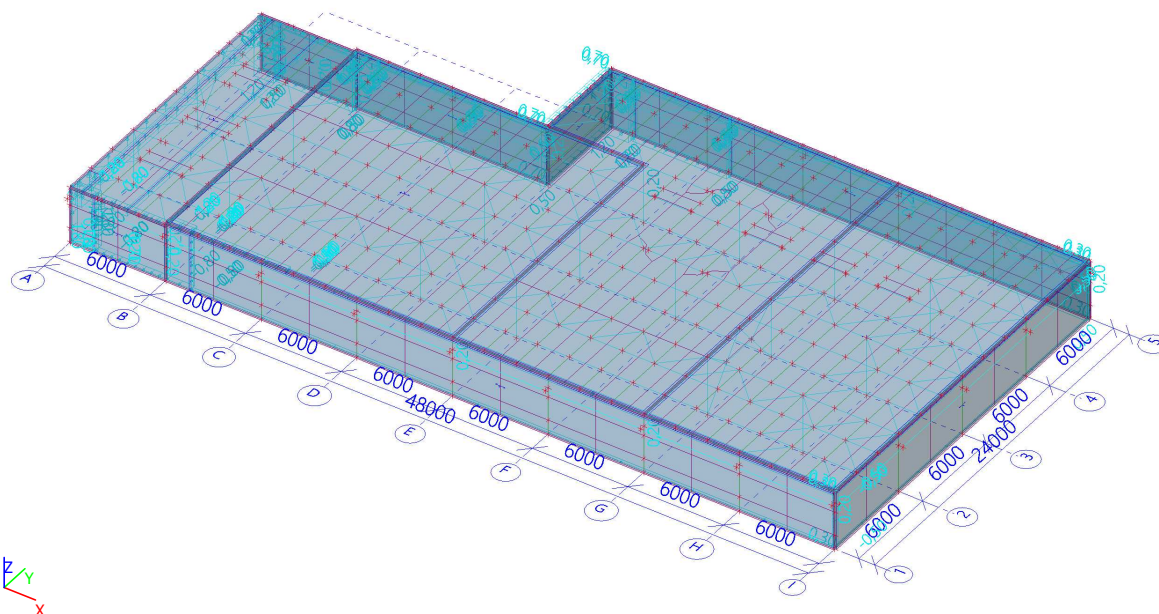
21.8. Zatěžovací stavy - 3DVitr2

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|---------|-----------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr2 | 0, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



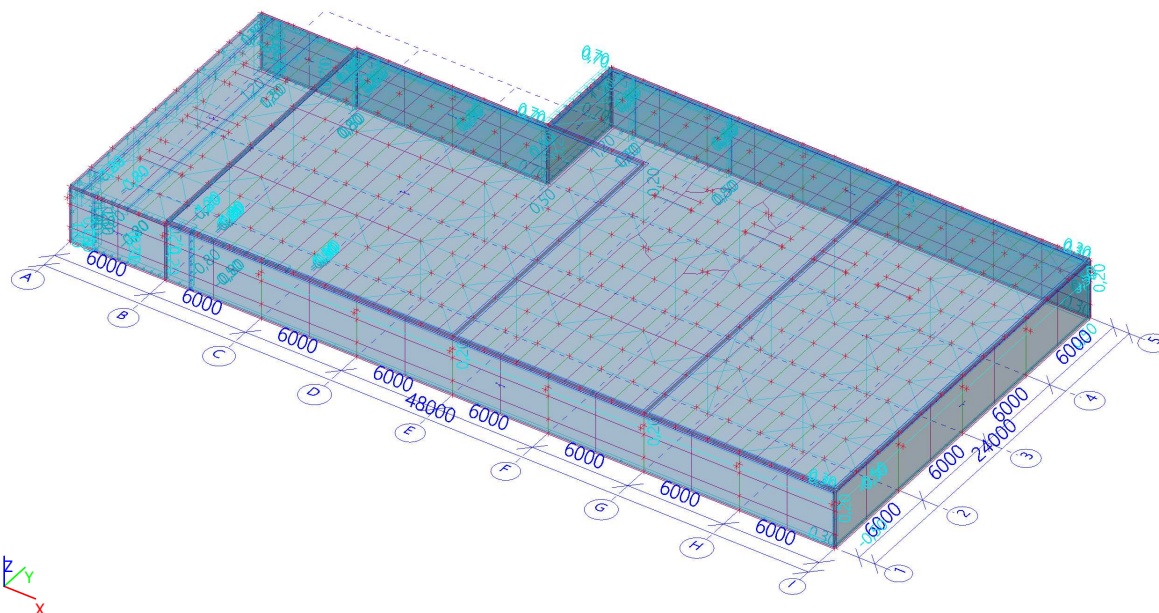
21.9. Zatěžovací stavy - 3DVitr3

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|---------|-----------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr3 | 0, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



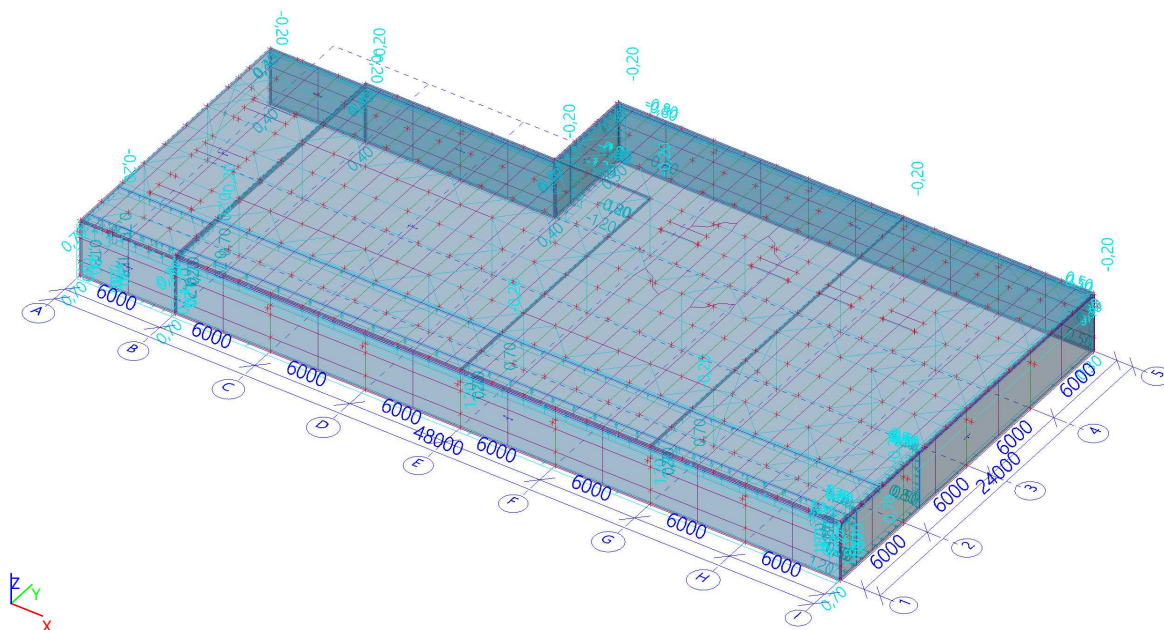
21.10. Zatěžovací stavy - 3DVitr4

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|---------|-----------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr4 | 0, - CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



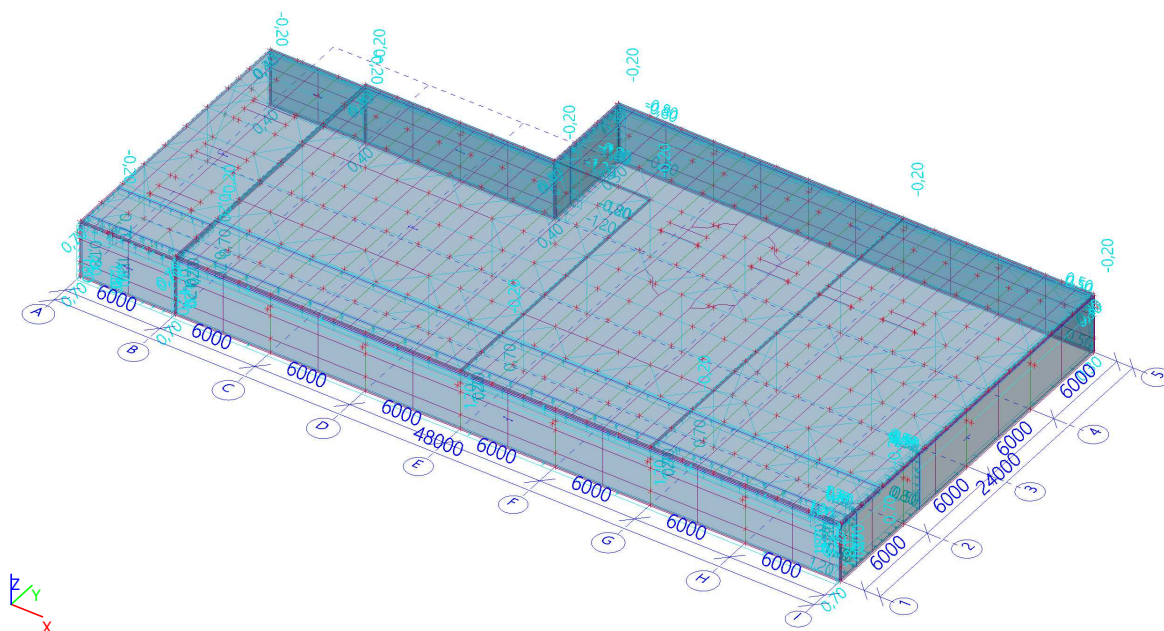
21.11. Zatěžovací stavy - 3DVitr5

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr5 | 90, + CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



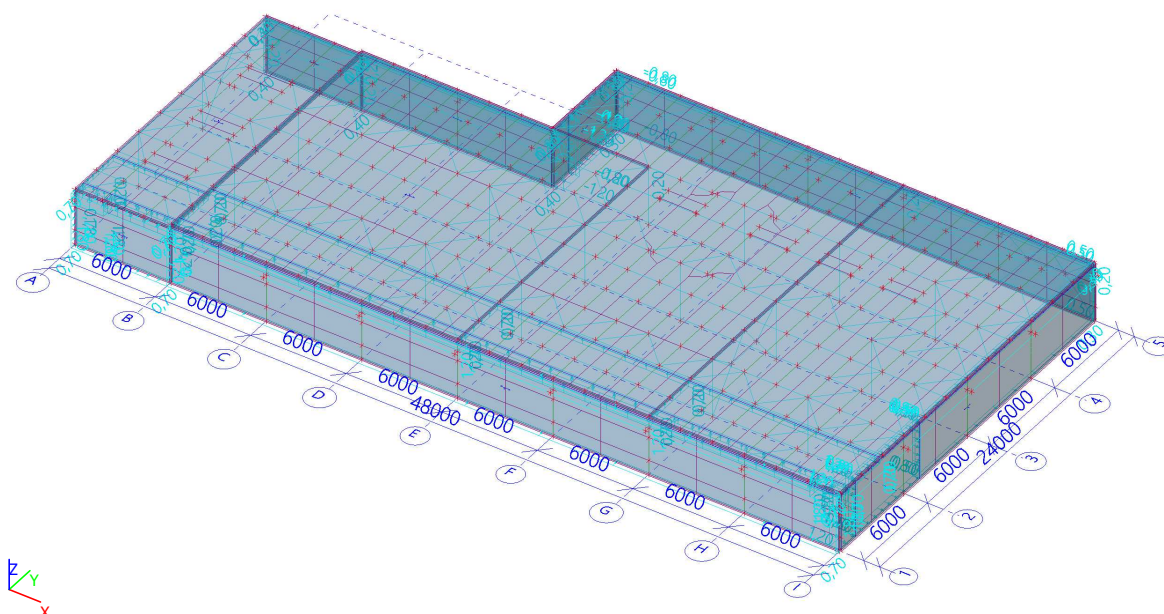
21.12. Zatěžovací stavy - 3DVitr6

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídicí zat. stav |
|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr6 | 90, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



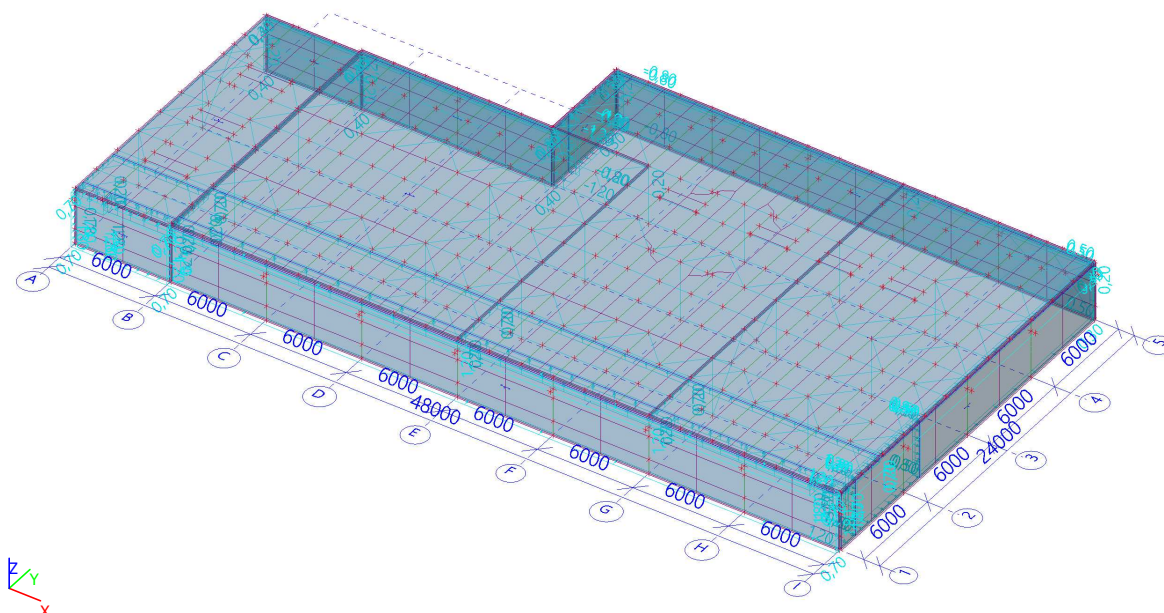
21.13. Zatěžovací stavy - 3DVitr7

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídicí zat. stav |
|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr7 | 90, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



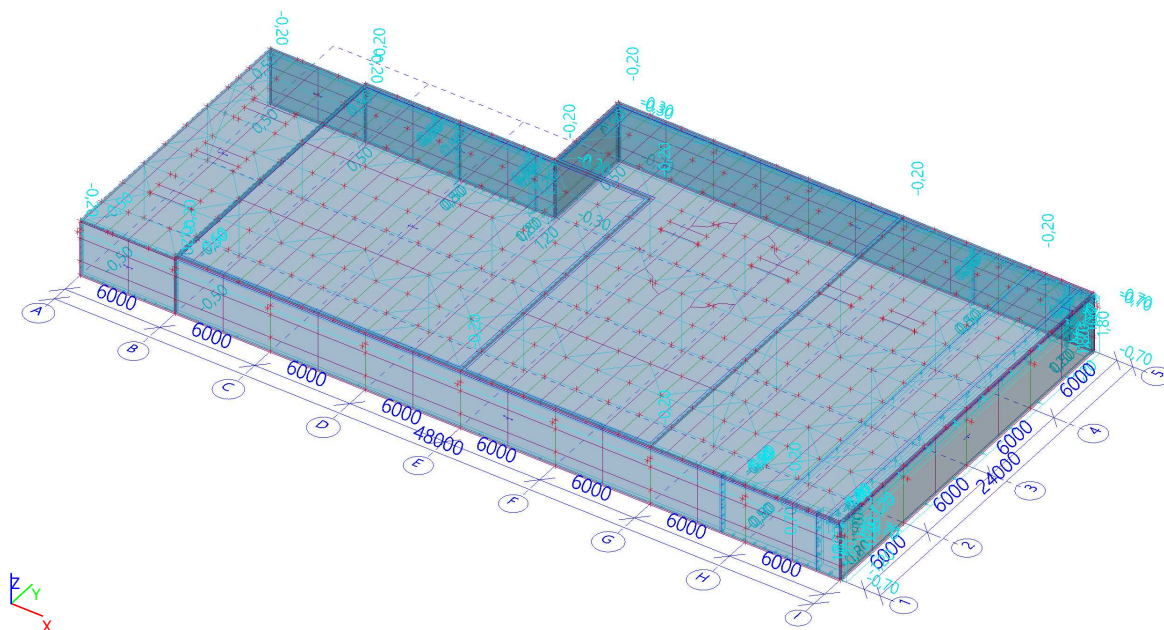
21.14. Zatěžovací stavy - 3DVítr8

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr8 | 90. - CPE. - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vitr | Žádný |



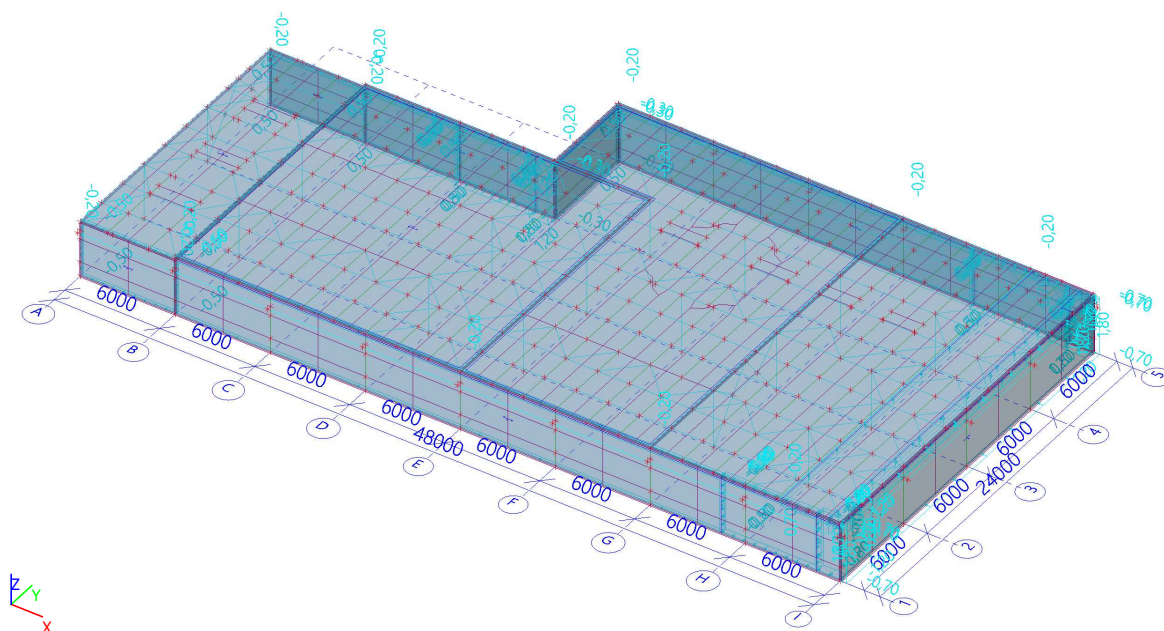
21.15. Zatěžovací stavy - 3DVítr9

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídicí zat. stav |
|---------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr9 | 180. + CPE. + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vitr | Žádný |



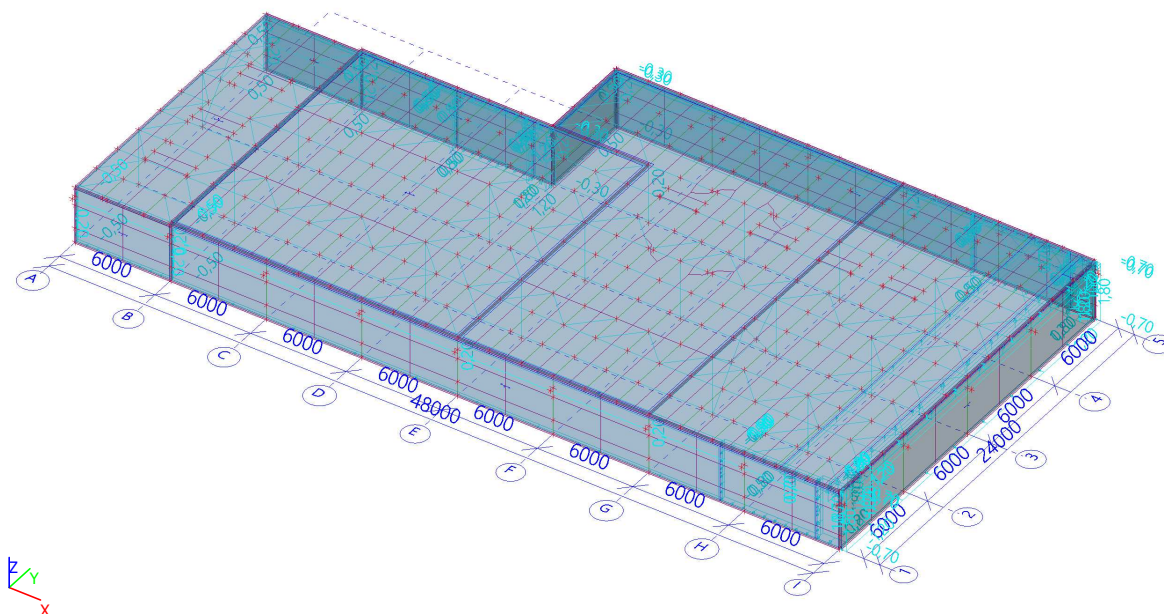
21.16. Zatěžovací stavy - 3DVítr10

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVítr10 | 180, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



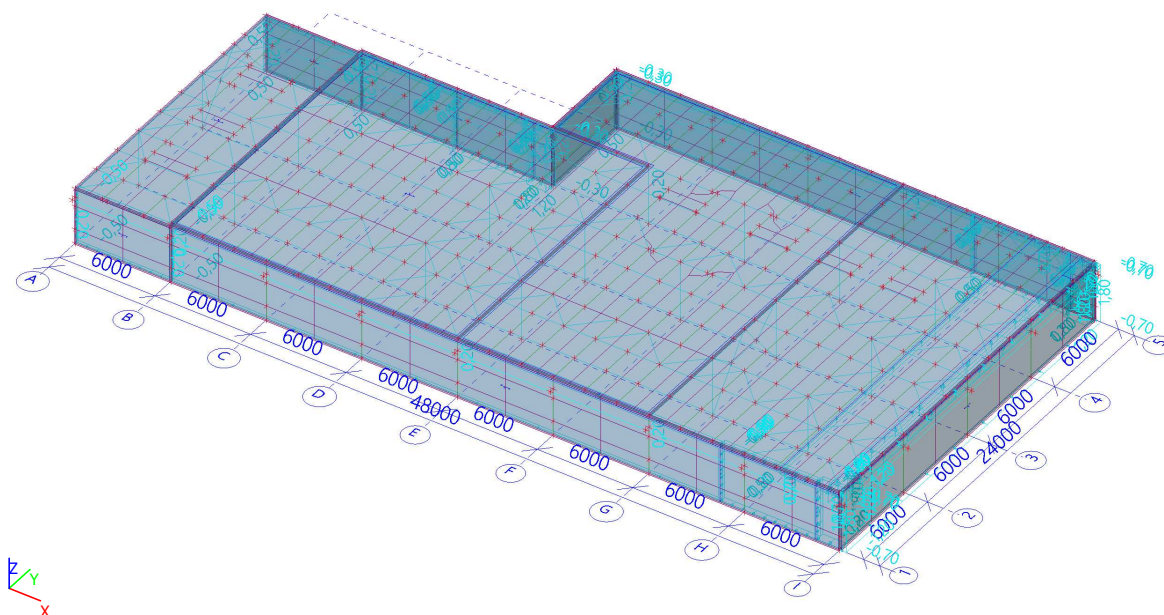
21.17. Zatěžovací stavy - 3DVítr11

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVítr11 | 180, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



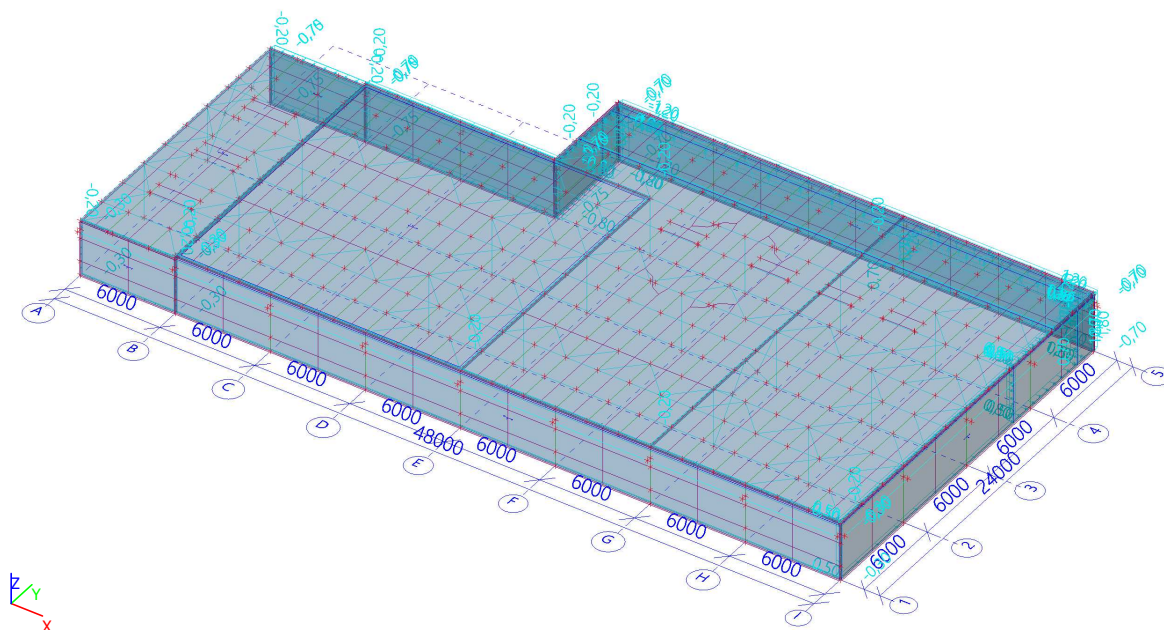
21.18. Zatěžovací stavy - 3DVítr12

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVítr12 | 180, - CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



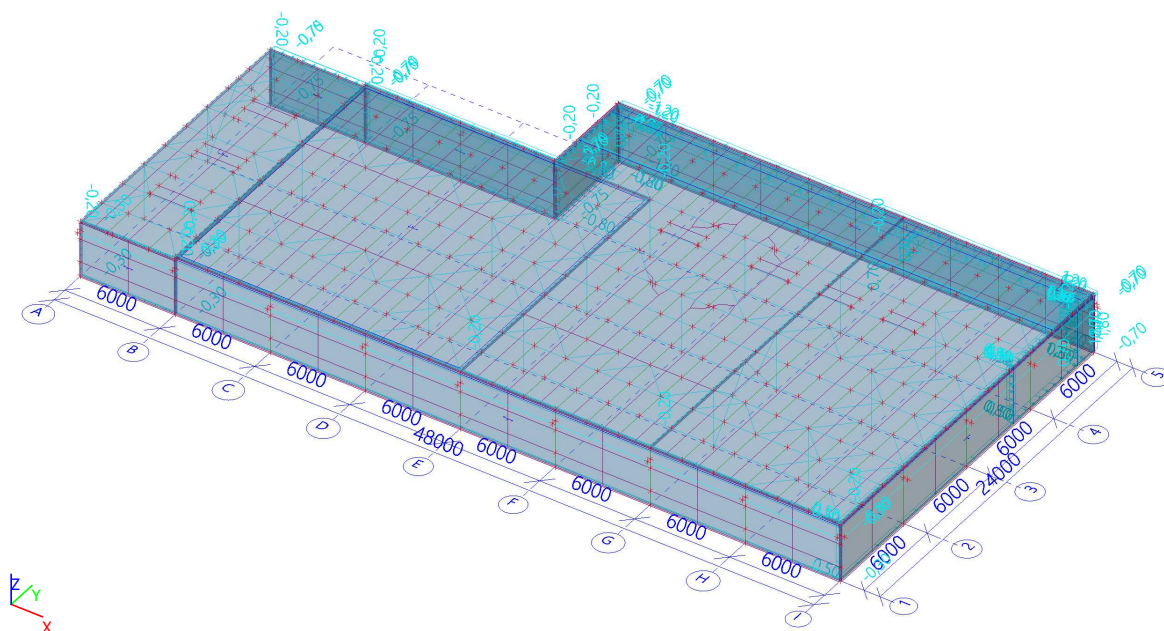
21.19. Zatěžovací stavy - 3DVítr13

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídicí zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr13 | 270, + CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



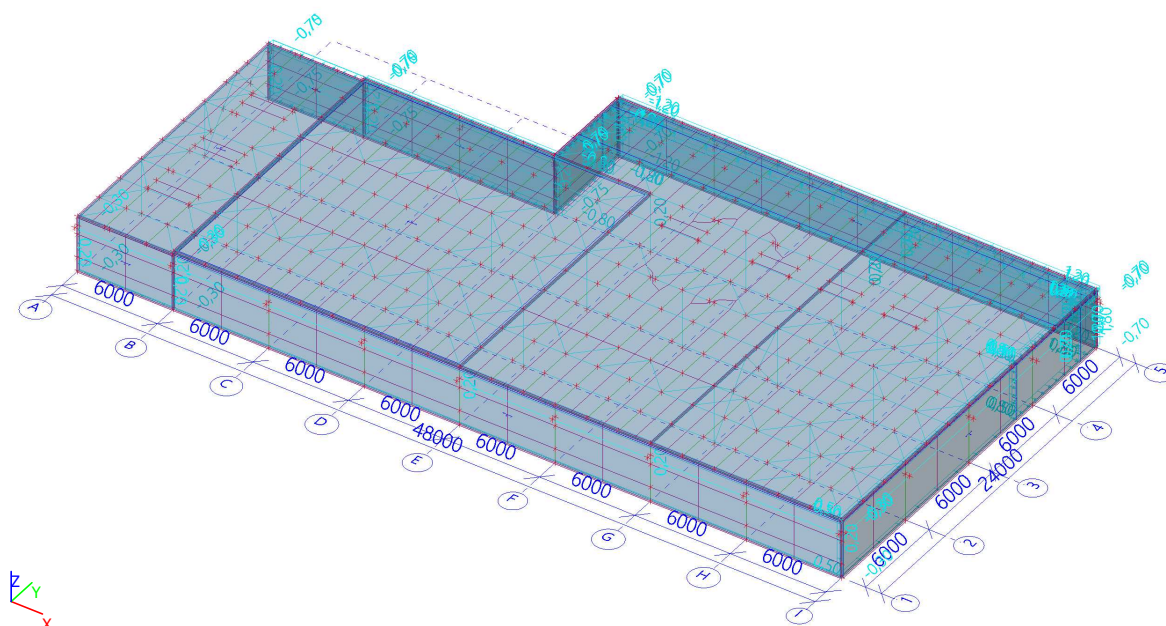
21.20. Zatěžovací stavy - 3DVítr14

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídící zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr14 | 270, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vitr | Žádný |



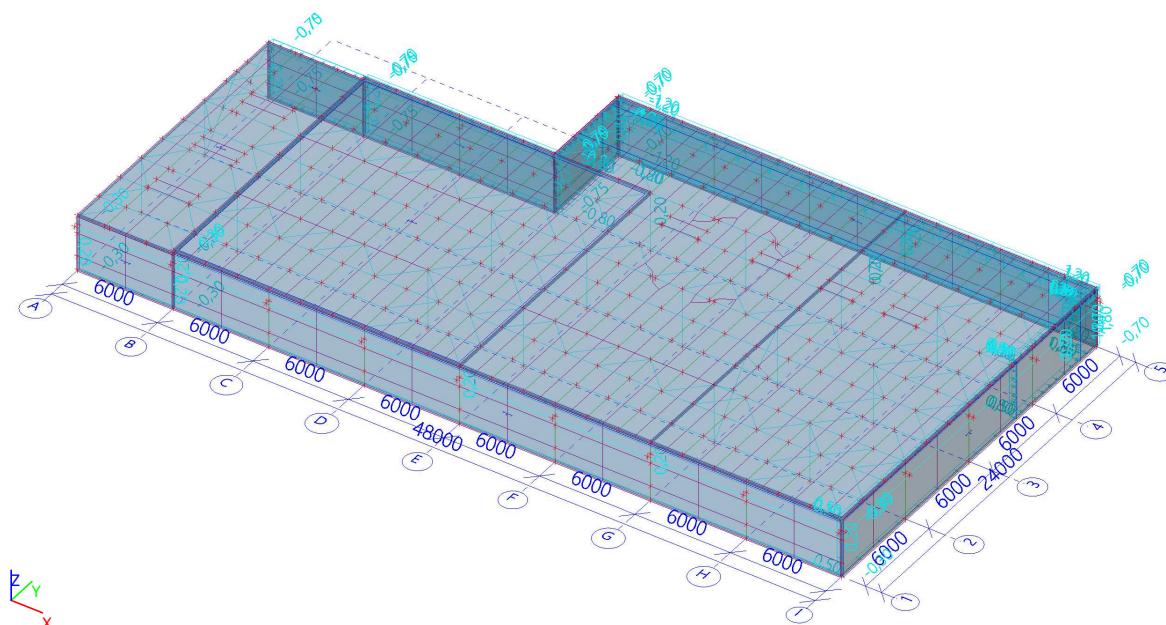
21.21. Zatěžovací stavy - 3DVítr15

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídicí zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr15 | 270, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



21.22. Zatěžovací stavy - 3DVitr16

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Řídicí zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 3DVitr16 | 270, - CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | Žádný |



22. Zatěžovací stavy

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Směr | Působení | Řídicí zat. stav |
|-------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|----------|------|------------|------------------|
| ZS1 | Vlastní tíha | Stálé | SZ1 | Vlastní tíha | | -Z | | |
| ZS2 | STR PLAST | Stálé | SZ1 | Standard | | | | |
| ZS3 | SNIH PLNY | Proměnné | SNIH | Statické | Standard | | Krátkodobé | Žádný |
| ZS4 | TECHNOLOGIE | Stálé | SZ1 | Standard | | | | |
| ZS5 | SVETLIKY + TECHN KUCH | Stálé | SZ1 | Standard | | | | |
| ZS7 | UŽITNÉ H | Proměnné | UŽITNÉ | Statické | Standard | | Krátkodobé | Žádný |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Popis | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Směr | Působení | Řídící zat. stav |
|----------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------|----------|------------------|
| 3DVítr1 | 0, + CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr2 | 0, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr3 | 0, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr4 | 0, - CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr5 | 90, + CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr6 | 90, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr7 | 90, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr8 | 90, - CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr9 | 180, + CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr10 | 180, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr11 | 180, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr12 | 180, - CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr13 | 270, + CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr14 | 270, + CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr15 | 270, - CPE, + CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |
| 3DVítr16 | 270, - CPE, - CPI | Proměnné | VITR | Statické | Statický vítr | | | Žádný |

23. Skupiny zatížení

| Jméno | Zatížení | Vztah | Typ |
|--------|----------|----------|-----------------|
| SZ1 | Stálé | | |
| SNIH | Proměnné | Výběrová | Sníh |
| UŽITNÉ | Proměnné | Výběrová | Kat H : střechy |
| VITR | Proměnné | Výběrová | Vítr |

24. Kombinace

| Jméno | Typ | Zatěžovací stavy | Souč. [-] |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| MSÚ-Sada B (auto) | EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B | ZS1 - Vlastní tíha | 1,00 |
| | | ZS2 - STR PLAST | 1,00 |
| | | ZS3 - SNIH PLNY | 1,00 |
| | | ZS4 - TECHNOLOGIE | 1,00 |
| | | ZS5 - SVETLIKY + TECHN KUCH | 1,00 |
| | | ZS7 - UŽITNÉ H | 1,00 |
| | | 3DVítr1 - 0, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr2 - 0, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr3 - 0, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr4 - 0, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr5 - 90, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr6 - 90, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr7 - 90, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr8 - 90, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr9 - 180, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr10 - 180, + CPE, - CPI | 1,00 |
| MSP-Char (auto) | EN-MSP charakteristická | 3DVítr11 - 180, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr12 - 180, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr13 - 270, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr14 - 270, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr15 - 270, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr16 - 270, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | ZS1 - Vlastní tíha | 1,00 |
| | | ZS2 - STR PLAST | 1,00 |
| | | ZS3 - SNIH PLNY | 1,00 |
| | | ZS4 - TECHNOLOGIE | 1,00 |
| | | ZS5 - SVETLIKY + TECHN KUCH | 1,00 |
| | | ZS7 - UŽITNÉ H | 1,00 |
| | | 3DVítr1 - 0, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr2 - 0, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr3 - 0, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr4 - 0, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr5 - 90, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr6 - 90, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr7 - 90, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr8 - 90, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr9 - 180, + CPE, + CPI | 1,00 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Typ | Zatěžovací stavy | Souč. [-] |
|-------|----------------|------------------------------|--------------|
| | | 3DVítr10 - 180, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr11 - 180, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr12 - 180, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr13 - 270, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr14 - 270, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr15 - 270, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr16 - 270, - CPE, - CPI | 1,00 |
| POZAR | EN-mimořádné 1 | ZS1 - Vlastní tíha | 1,00 |
| | | ZS2 - STR PLAST | 1,00 |
| | | ZS3 - SNIH PLNY | 1,00 |
| | | ZS4 - TECHNOLOGIE | 1,00 |
| | | ZS5 - SVETLIKY + TECHN KUCH | 1,00 |
| | | ZS7 - UŽITNÉ H | 1,00 |
| | | 3DVítr1 - 0, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr2 - 0, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr3 - 0, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr4 - 0, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr5 - 90, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr6 - 90, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr7 - 90, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr8 - 90, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr9 - 180, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr10 - 180, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr11 - 180, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr12 - 180, - CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr13 - 270, + CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr14 - 270, + CPE, - CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr15 - 270, - CPE, + CPI | 1,00 |
| | | 3DVítr16 - 270, - CPE, - CPI | 1,00 |

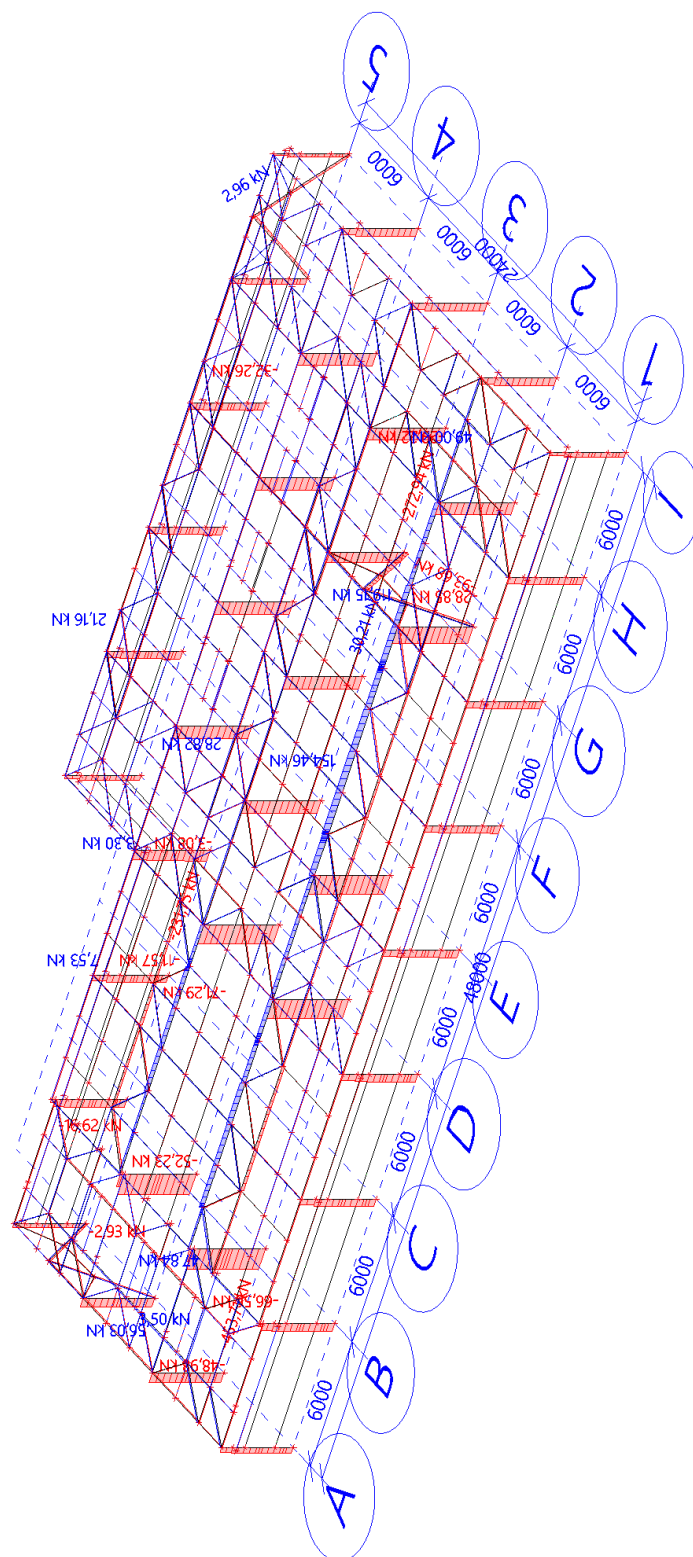
25. Nelineární kombinace

Prázdná tabulka

26. Skupiny výsledků

| Jméno | Výpis |
|-------------|---|
| Všechny MSU | MSÚ-Sada B (auto) - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B POZAR - EN-mimořádné 1 |
| Všechny MSP | MSP-Char (auto) - EN-MSP charakteristická |
| Vše MSÚ+MSP | MSÚ-Sada B (auto) - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B POZAR - EN-mimořádné 1 |
| | MSP-Char (auto) - EN-MSP charakteristická |

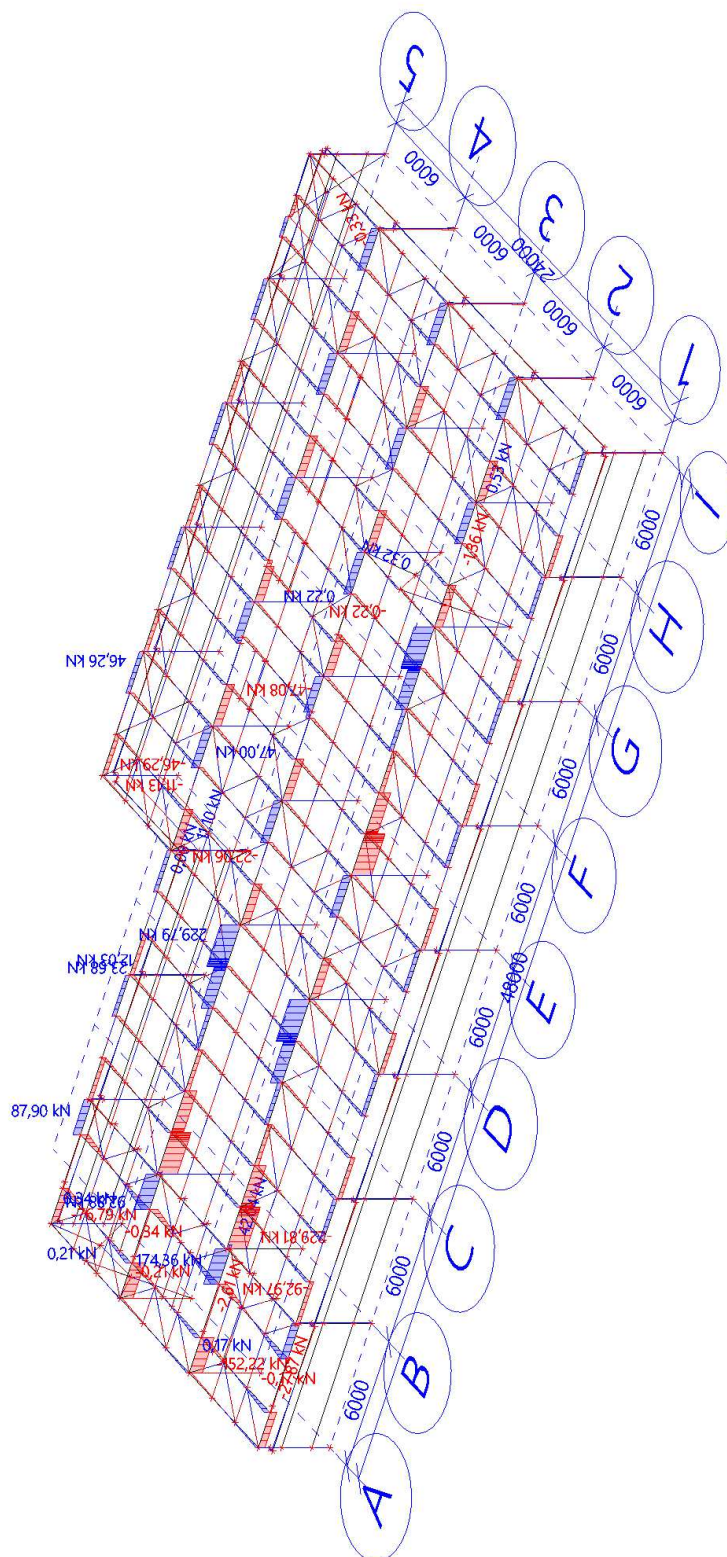
27. 1D vnitřní síly; N



Hodnoty: **N**
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
 Souřadný systém: Hlavní
 Extrém 1D: Průřez
 Výběr: Vše

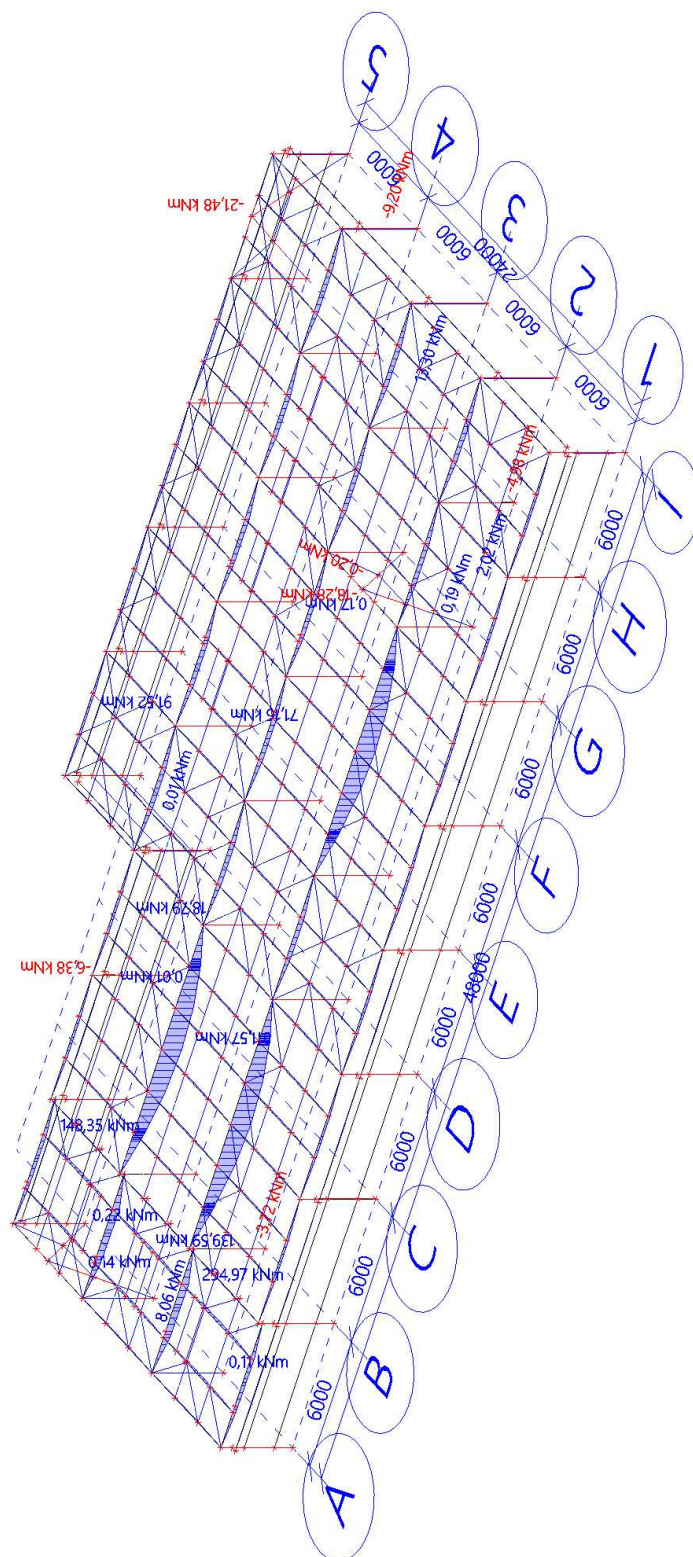


28. 1D vnitřní síly; V_z



Hodnoty: **V_z**
Lineární výpočet
Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Průřez
Výběr: Vše



29. 1D vnitřní síly; M_y 

Hodnoty: M_y
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
 Souřadný systém: Hlavní
 Extrém 1D: Průřez
 Výběr: Vše

Projekt ZŠ JABLUNKOV

30. 1D vnitřní síly

Lineární výpočet

Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Průřez

Výběr: Vše

| Jméno | dx [m] | Stav | Průřez | N [kN] | V _y [kN] | V _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] |
|-------|-----------|----------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| B91 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -453,71 | -1,65 | -2,18 | 0,00 | 0,07 | -3,06 |
| B91 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -133,56 | 2,36 | 22,73 | 0,00 | -0,08 | -0,03 |
| B23 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -241,38 | -13,57 | 11,74 | 0,00 | -0,07 | -0,09 |
| B91 | 0,196+ | MSÚ-Sada B (auto)/4 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -340,27 | 0,58 | -1,59 | 0,00 | 6,38 | 1,14 |
| B1589 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -367,44 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,05 |
| B91 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -372,90 | -0,76 | -2,61 | 0,00 | -3,72 | -0,60 |
| B91 | 0,196- | MSÚ-Sada B (auto)/1 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -276,82 | 13,71 | 42,04 | 0,00 | 8,06 | 2,79 |
| B202 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -294,30 | -1,81 | 0,90 | 0,00 | 3,27 | -6,54 |
| B202 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/8 | SL-STR - SHS160/160/12.0 | -283,48 | 1,56 | 0,41 | 0,00 | 1,56 | 5,75 |
| B568 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -231,75 | -0,55 | -3,67 | 1,19 | 0,00 | 1,56 |
| B1905 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -11,61 | -5,38 | 0,26 | -0,01 | 0,02 | -0,04 |
| B1842 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/11 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -57,52 | -13,88 | 0,39 | -0,10 | -0,03 | 0,12 |
| B156 | 0,196- | MSÚ-Sada B (auto)/9 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -62,53 | 21,30 | -27,87 | 0,00 | -5,51 | 4,14 |
| B568 | 0,760+ | MSÚ-Sada B (auto)/12 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -133,18 | -1,31 | -8,07 | -2,03 | -2,08 | 1,31 |
| B568 | 0,760+ | MSÚ-Sada B (auto)/13 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -177,80 | -3,17 | 11,10 | 3,12 | 1,78 | 4,91 |
| B1699 | 1,960 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -112,31 | 0,24 | -0,71 | 0,11 | -9,20 | 0,69 |
| B1698 | 1,660 | MSÚ-Sada B (auto)/14 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -120,49 | -0,10 | -0,09 | -0,16 | 13,30 | -0,55 |
| B568 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -201,84 | -11,62 | -6,28 | 1,92 | 0,00 | -13,74 |
| B571 | 1,660 | MSÚ-Sada B (auto)/16 | SL-KR - SHS160/160/10.0 | -110,79 | -0,38 | -0,12 | -0,24 | 0,50 | 13,59 |
| B1024 | 6,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 154,46 | -0,56 | -43,10 | 0,09 | 785,12 | -0,68 |
| B199 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 91,45 | -1,45 | 47,49 | 0,20 | 717,20 | 2,25 |
| B201 | 2,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 93,12 | 2,10 | 136,72 | -0,18 | 438,75 | -1,31 |
| B201 | 12,000 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 36,83 | -0,60 | -229,81 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| B199 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 54,87 | -0,84 | 229,79 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| B199 | 2,200+ | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 91,17 | 1,96 | 138,60 | -0,31 | 470,61 | -1,28 |
| B199 | 6,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 74,31 | -1,31 | -43,91 | 0,22 | 811,19 | 0,55 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | dx [m] | Stav | Průřez | N [kN] | V _y [kN] | V _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] |
|-------|-----------|-------------------------|--|----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 0) | | | | | | |
| B199 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/17 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 6,06 | -0,13 | 131,87 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| B199 | 6,000- | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 71,77 | -1,19 | 43,97 | 0,19 | 811,57 | 0,55 |
| B199 | 8,000- | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 93,58 | -1,08 | -47,44 | 0,19 | 717,01 | -2,81 |
| B199 | 4,000- | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 71,66 | 1,98 | 135,43 | -0,28 | 720,14 | 2,94 |
| B1903 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/18 | V-D5 - IPE360 | -32,26 | 0,10 | -35,54 | -0,03 | 72,37 | -0,19 |
| B2212 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/18 | V-D5 - IPE360 | 21,16 | -0,10 | -35,55 | -0,04 | 72,38 | 0,21 |
| B569 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D5 - IPE360 | -12,47 | -0,52 | -44,58 | 0,00 | 90,45 | 1,04 |
| B569 | 2,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D5 - IPE360 | -19,93 | 0,88 | 0,66 | -0,01 | 90,36 | -0,75 |
| B940 | 6,000 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D5 - IPE360 | 7,12 | -0,09 | -46,29 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| B940 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D5 - IPE360 | 6,39 | -0,07 | 46,26 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| B1903 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/15 | V-D5 - IPE360 | 15,83 | -0,11 | -32,82 | -0,07 | 66,93 | 0,23 |
| B1841 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | V-D5 - IPE360 | 7,67 | 0,04 | 6,34 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| B1841 | 3,000- | MSÚ-Sada B (auto)/19 | V-D5 - IPE360 | 2,83 | -0,12 | -37,70 | -0,05 | -21,48 | -0,01 |
| B940 | 3,000- | MSÚ-Sada B (auto)/9 | V-D5 - IPE360 | 6,30 | 0,17 | 0,00 | 0,03 | 91,52 | 0,02 |
| B205 | 2,000- | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D5 - IPE360 | -20,60 | -0,51 | 44,58 | -0,01 | 90,44 | -1,01 |
| B1523 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | V-D4 - HEA300 | -29,22 | 0,24 | 79,54 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| B1588 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D4 - HEA300 | 119,15 | -0,28 | -89,01 | -0,05 | 180,01 | 0,55 |
| B1309 | 1,700+ | MSÚ-Sada B (auto)/5 | V-D4 - HEA300 | 4,79 | -12,01 | 49,45 | -0,07 | 159,66 | -0,41 |
| B2507 | 1,700+ | MSÚ-Sada B (auto)/13 | V-D4 - HEA300 | 5,26 | 11,87 | -8,32 | -0,01 | 200,52 | -15,80 |
| B2511 | 6,000 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | V-D4 - HEA300 | 17,74 | 2,52 | -152,22 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2511 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D4 - HEA300 | 19,78 | -2,97 | 174,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B652 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D4 - HEA300 | 23,72 | -0,47 | 91,39 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| B1332 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/20 | V-D4 - HEA300 | -0,87 | 0,79 | -85,19 | 0,08 | 172,38 | -1,57 |
| B2511 | 1,700- | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D4 - HEA300 | 19,78 | -2,97 | 172,66 | 0,00 | 294,97 | -5,05 |
| B2507 | 4,300+ | MSÚ-Sada B (auto)/13 | V-D4 - HEA300 | 5,25 | -8,86 | -102,46 | -0,01 | 175,62 | 15,06 |
| B1333 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | -272,94 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| B1310 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/21 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | -112,24 | -0,19 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,09 |
| B1310 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | -199,53 | -0,04 | 0,02 | 0,01 | -0,07 | 0,12 |
| B1398 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | -230,46 | 0,04 | -1,36 | 0,00 | -4,98 | 0,00 |
| B1398 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | -130,28 | 0,01 | 0,53 | 0,00 | 2,02 | 0,00 |
| B1310 | 3,760 | MSÚ-Sada B | SL-VN - | -200,90 | -0,21 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,67 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | dx [m] | Stav | Průřez | N [kN] | V _y [kN] | V _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] |
|-------|-----------|-------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | (auto)/15 | SHS160/160/10.0 | | | | | | |
| B1310 | 3,760 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | SL-VN - SHS160/160/10.0 | -114,67 | 0,16 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,67 |
| B2520 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | STROPNICE - IPE330 | -48,98 | 0,03 | 27,42 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| B2277 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/5 | STROPNICE - IPE330 | 49,00 | 0,14 | -13,77 | 0,04 | 54,10 | -0,27 |
| B2314 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/15 | STROPNICE - IPE330 | -2,80 | -2,52 | -13,70 | -0,02 | 55,11 | 0,24 |
| B2313 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/1 | STROPNICE - IPE330 | 11,32 | 2,32 | -14,63 | 0,00 | 58,78 | 0,22 |
| B2314 | 6,000 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | STROPNICE - IPE330 | -1,22 | 0,08 | -47,08 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| B2314 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | STROPNICE - IPE330 | -4,84 | -0,11 | 47,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| B2354 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/5 | STROPNICE - IPE330 | 8,20 | 0,71 | -7,60 | -0,17 | 30,29 | -1,41 |
| B2354 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | STROPNICE - IPE330 | 16,07 | -0,66 | 23,11 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| B2294 | 3,000- | MSÚ-Sada B (auto)/19 | STROPNICE - IPE330 | 11,02 | -0,39 | -28,13 | 0,00 | -18,28 | 0,27 |
| B2314 | 3,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | STROPNICE - IPE330 | -1,22 | -0,30 | 0,04 | -0,03 | 71,16 | 0,13 |
| B2357 | 2,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | STROPNICE - IPE330 | 40,79 | 1,44 | 6,42 | -0,07 | 31,95 | -1,51 |
| B2350 | 2,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/13 | STROPNICE - IPE330 | -0,80 | -1,54 | 11,32 | 0,01 | 46,63 | 1,73 |
| B2931 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | -52,23 | 0,00 | 0,17 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| B2917 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | 47,84 | 0,00 | 0,17 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| B2942 | 3,048 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | -3,10 | 0,00 | -0,22 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| B2942 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | -3,10 | 0,00 | 0,22 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| B2917 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | 24,76 | 0,00 | 0,17 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| B2783 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/20 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | 26,53 | 0,00 | 0,16 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| B2942 | 1,524 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STRECHA1 - RO76.1X6.3 | -3,10 | 0,00 | 0,00 | -0,14 | 0,17 | 0,00 |
| B2509 | 1,700- | MSÚ-Sada B (auto)/23 | V-D6 - IPE400 | -16,62 | -0,83 | 55,66 | -0,01 | 95,70 | -1,42 |
| B2509 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/24 | V-D6 - IPE400 | -1,03 | 0,97 | 31,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2513 | 1,700+ | MSÚ-Sada B (auto)/3 | V-D6 - IPE400 | -6,92 | -2,10 | -3,67 | 0,00 | 94,86 | 2,57 |
| B2509 | 1,700+ | MSÚ-Sada B (auto)/13 | V-D6 - IPE400 | -8,71 | 2,61 | -3,86 | 0,00 | 101,11 | -3,38 |
| B2509 | 6,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D6 - IPE400 | -9,77 | -1,31 | -76,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2509 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D6 - IPE400 | -9,67 | -1,26 | 87,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2509 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/25 | V-D6 - IPE400 | -15,73 | -0,79 | 52,40 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2513 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | V-D6 - IPE400 | -16,23 | 0,57 | 56,85 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2509 | 1,700- | MSÚ-Sada B (auto)/1 | V-D6 - IPE400 | -9,67 | -1,26 | 86,63 | 0,00 | 148,35 | -2,14 |
| B2509 | 4,300+ | MSÚ-Sada B (auto)/13 | V-D6 - IPE400 | -8,77 | -2,01 | -51,46 | 0,00 | 88,56 | 3,42 |
| B2521 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | STROPNICE-SKL - IPE360 | -66,56 | -0,29 | -28,94 | 0,10 | 120,14 | 0,33 |
| B2519 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/20 | STROPNICE-SKL - IPE360 | 56,03 | 0,05 | 65,05 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| B2521 | 4,100- | MSÚ-Sada B | STROPNICE-SKL - | -35,43 | -3,47 | -23,01 | 0,08 | 81,88 | 0,10 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | dx [m] | Stav | Průřez | N [kN] | V _y [kN] | V _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] |
|-------|-----------|-------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | (auto)/13 | IPE360 | | | | | | |
| B2522 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/13 | STROPNICE-SKL - IPE360 | 38,91 | 3,21 | -15,30 | -0,06 | 61,45 | 0,11 |
| B2521 | 6,000 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | STROPNICE-SKL - IPE360 | -54,24 | -0,12 | -92,97 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| B2515 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | STROPNICE-SKL - IPE360 | -35,09 | -0,02 | 92,88 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| B2515 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/26 | STROPNICE-SKL - IPE360 | -31,86 | 0,02 | 89,74 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| B2521 | 4,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/20 | STROPNICE-SKL - IPE360 | -47,90 | -2,96 | -29,93 | 0,11 | 120,04 | 0,46 |
| B2518 | 2,900+ | MSÚ-Sada B (auto)/9 | STROPNICE-SKL - IPE360 | -49,10 | -0,03 | 3,15 | 0,03 | 139,59 | 0,09 |
| B2521 | 2,000- | MSÚ-Sada B (auto)/3 | STROPNICE-SKL - IPE360 | 3,61 | -0,20 | 21,55 | 0,02 | 81,19 | -0,38 |
| B2521 | 4,000- | MSÚ-Sada B (auto)/15 | STROPNICE-SKL - IPE360 | -18,12 | 0,43 | -22,16 | -0,03 | 91,12 | 0,53 |
| B2611 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | -71,29 | 0,00 | 0,11 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| B2598 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | 28,82 | 0,00 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2567 | 2,600 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | -3,26 | 0,00 | -0,17 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| B2567 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | -3,26 | 0,00 | 0,17 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| B2702 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| B2703 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | -0,50 | 0,00 | 0,09 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| B2567 | 1,300 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STRECHA - RO76.1X5.6 | -3,26 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,11 | 0,00 |
| B2851 | 3,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/27 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | -3,91 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 1,27 |
| B2851 | 3,000- | MSÚ-Sada B (auto)/27 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | 3,91 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 1,27 |
| B2910 | 3,000+ | MSÚ-Sada B (auto)/27 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | -3,91 | 0,00 | -0,31 | 0,01 | 1,26 |
| B2910 | 3,000- | MSÚ-Sada B (auto)/27 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | 3,91 | 0,00 | 0,31 | 0,01 | 1,26 |
| B2807 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/27 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | -3,07 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| B2851 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | -3,07 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| B2872 | 1,200 | MSÚ-Sada B (auto)/29 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -2,01 |
| B2794 | 3,000 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | PA-OKN - UPE200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,36 |
| B2854 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | KONZOLA - HEA160 | -3,08 | 7,11 | 18,85 | 0,00 | -5,08 | -1,92 |
| B2854 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | KONZOLA - HEA160 | 3,30 | -3,77 | 16,42 | 0,00 | -4,42 | 1,02 |
| B2825 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | KONZOLA - HEA160 | 0,00 | -9,86 | 9,90 | 0,00 | -2,66 | 2,66 |
| B2913 | 0,270 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | KONZOLA - HEA160 | 0,00 | 0,12 | -11,13 | 0,00 | -3,00 | 0,03 |
| B2850 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/31 | KONZOLA - HEA160 | 0,01 | -0,43 | 23,68 | 0,00 | -6,38 | 0,12 |
| B2850 | 0,270 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | KONZOLA - HEA160 | -0,15 | -0,68 | 20,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| B2854 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | KONZOLA - HEA160 | -2,37 | 11,57 | 18,85 | 0,00 | -5,08 | -3,12 |
| B2853 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | PA-OKN2 - HEA180 | -11,57 | 0,11 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2853 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | PA-OKN2 - HEA180 | 7,53 | -0,12 | 8,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2853 | 5,730+ | MSÚ-Sada B | PA-OKN2 - | -7,11 | -3,08 | -17,87 | -0,01 | 4,94 | 0,83 |

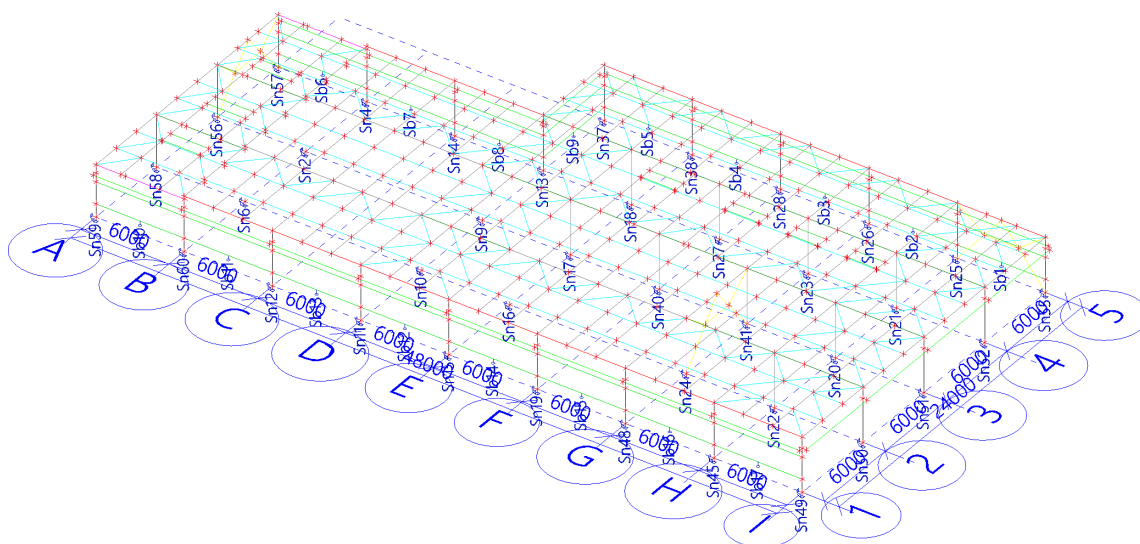
Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | dx [m] | Stav | Průřez | N [kN] | V _y [kN] | V _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] |
|-------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | (auto)/15 | HEA180 | | | | | | |
| B2853 | 5,730+ | MSÚ-Sada B (auto)/30 | PA-OKN2 - HEA180 | 3,77 | 3,30 | -15,57 | 0,00 | 4,31 | -0,89 |
| B2853 | 6,000 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | PA-OKN2 - HEA180 | -4,80 | -1,91 | -22,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2853 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/31 | PA-OKN2 - HEA180 | -3,43 | -0,01 | 12,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2912 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | PA-OKN2 - HEA180 | -2,00 | 0,00 | 11,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| B2824 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | PA-OKN2 - HEA180 | 0,61 | 0,00 | 9,81 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2853 | 3,016 | MSÚ-Sada B (auto)/31 | PA-OKN2 - HEA180 | -3,43 | -0,01 | 0,43 | 0,00 | 18,79 | -0,04 |
| B2826 | 2,600 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | V-svetlík - UPE180 | -2,93 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2830 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | V-svetlík - UPE180 | 3,50 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2826 | 2,600 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | V-svetlík - UPE180 | -1,32 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2826 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | V-svetlík - UPE180 | -1,32 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2831 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/19 | V-svetlík - UPE180 | -0,03 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2827 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/19 | V-svetlík - UPE180 | 0,19 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B2826 | 1,300 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | V-svetlík - UPE180 | -1,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| B2893 | 4,810 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -93,68 | 0,00 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2892 | 4,810 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | 30,21 | 0,00 | -0,14 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2887 | 2,939- | MSÚ-Sada B (auto)/32 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -55,24 | 0,00 | -0,33 | -0,01 | -0,19 | -0,01 |
| B2893 | 1,871+ | MSÚ-Sada B (auto)/33 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -67,28 | 0,00 | 0,32 | -0,01 | -0,18 | 0,00 |
| B2888 | 1,871+ | MSÚ-Sada B (auto)/34 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -44,57 | -0,04 | 0,26 | -0,15 | -0,12 | 0,11 |
| B2888 | 1,871+ | MSÚ-Sada B (auto)/35 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -17,25 | 0,05 | 0,22 | 0,14 | -0,09 | -0,14 |
| B2893 | 1,871- | MSÚ-Sada B (auto)/36 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -68,34 | 0,00 | -0,25 | -0,01 | -0,20 | 0,00 |
| B2892 | 1,306 | MSÚ-Sada B (auto)/27 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -23,90 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,19 | 0,00 |
| B2888 | 1,871+ | MSÚ-Sada B (auto)/16 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -20,90 | 0,05 | 0,26 | 0,14 | -0,10 | -0,15 |
| B2888 | 1,871+ | MSÚ-Sada B (auto)/37 | ZT STENA1 - RO108X8.8 | -40,92 | -0,04 | 0,23 | -0,15 | -0,11 | 0,11 |
| B2897 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | -28,85 | 0,00 | 0,17 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2890 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/38 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | 2,96 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2886 | 2,535 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | -7,83 | 0,00 | -0,21 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2886 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | -7,82 | 0,00 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| B2889 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/16 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | 1,47 | 0,00 | 0,13 | -0,21 | 0,00 | 0,00 |
| B2889 | 0,000 | MSÚ-Sada B (auto)/37 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | 1,52 | 0,00 | 0,12 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| B2886 | 1,268 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZT STENA - RO88.9X6.3 | -7,83 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,14 | 0,00 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Klíč kombinace |
|----------------------|--|
| MSÚ-Sada B (auto)/1 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14 |
| MSÚ-Sada B (auto)/2 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr7 |
| MSÚ-Sada B (auto)/3 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/4 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr8 |
| MSÚ-Sada B (auto)/5 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr10 |
| MSÚ-Sada B (auto)/6 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr10 |
| MSÚ-Sada B (auto)/7 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr13 |
| MSÚ-Sada B (auto)/8 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/9 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/10 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr9 |
| MSÚ-Sada B (auto)/11 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr11 |
| MSÚ-Sada B (auto)/12 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr4 |
| MSÚ-Sada B (auto)/13 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr13 |
| MSÚ-Sada B (auto)/14 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr12 |
| MSÚ-Sada B (auto)/15 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr14 |
| MSÚ-Sada B (auto)/16 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr16 |
| MSÚ-Sada B (auto)/17 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr12 |
| MSÚ-Sada B (auto)/18 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr5 |
| MSÚ-Sada B (auto)/19 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr2 |
| MSÚ-Sada B (auto)/20 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr13 |
| MSÚ-Sada B (auto)/21 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr15 |
| MSÚ-Sada B (auto)/22 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 |
| MSÚ-Sada B (auto)/23 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr1 |
| MSÚ-Sada B (auto)/24 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr8 |
| MSÚ-Sada B (auto)/25 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr1 |
| MSÚ-Sada B (auto)/26 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr5 |
| MSÚ-Sada B (auto)/27 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/28 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr14 |
| MSÚ-Sada B (auto)/29 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr15 |
| MSÚ-Sada B (auto)/30 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr3 |
| MSÚ-Sada B (auto)/31 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr11 |
| MSÚ-Sada B (auto)/32 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr1 |
| MSÚ-Sada B (auto)/33 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr7 |
| MSÚ-Sada B (auto)/34 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr9 |
| MSÚ-Sada B (auto)/35 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr16 |
| MSÚ-Sada B (auto)/36 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr7 |
| MSÚ-Sada B (auto)/37 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr9 |
| MSÚ-Sada B (auto)/38 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr12 |

31. Výpočtový model



32. Reakce

Lineární výpočet
Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
Systém: Globální
Extrém: Dílec
Výběr: Vše

Uzlové reakce

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|---------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 0,94 | -0,92 | 372,53 | 1,53 | 1,45 | 0,00 | 4,1 | 3,9 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | 0,02 | -2,28 | 372,54 | 5,38 | -2,00 | 0,00 | 14,4 | -5,4 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | -0,66 | -0,57 | 188,88 | 0,92 | -2,88 | 0,00 | 4,9 | -15,3 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | 0,11 | -0,37 | 453,20 | -0,51 | -1,94 | 0,00 | -1,1 | -4,3 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,42 | 0,59 | 192,49 | -2,64 | -2,83 | 0,00 | -13,7 | -14,7 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -0,49 | -2,27 | 341,89 | 5,37 | -3,42 | 0,00 | 15,7 | -10,0 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 0,91 | -0,59 | 223,12 | 1,04 | 1,93 | 0,00 | 4,7 | 8,7 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/8 | -0,54 | -2,13 | 285,37 | 5,16 | -3,24 | 0,00 | 18,1 | -11,4 |
| Sn2/N26 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | 0,11 | 0,42 | 279,66 | -2,40 | -1,64 | 0,00 | -8,6 | -5,9 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,59 | -5,23 | 85,73 | 0,00 | 0,06 | -0,94 | 0,0 | 0,7 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/11 | -1,49 | -9,59 | 125,98 | 0,00 | -2,60 | 0,09 | 0,0 | -20,6 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|-----------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | -0,75 | 12,28 | 109,19 | 0,00 | -1,40 | -1,06 | 0,0 | -12,8 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | -1,26 | -9,47 | 83,84 | 0,00 | -2,30 | 0,20 | 0,0 | -27,4 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | -0,60 | 0,41 | 184,59 | 0,00 | -0,96 | -0,74 | 0,0 | -5,2 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/14 | -1,94 | -3,24 | 149,81 | 0,00 | -2,78 | 0,28 | 0,0 | -18,6 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 0,40 | -7,55 | 85,65 | 0,00 | 1,09 | -0,60 | 0,0 | 12,7 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/16 | -0,61 | 6,89 | 142,72 | 0,00 | -1,70 | -1,48 | 0,0 | -11,9 |
| Sn4/N77 | MSÚ-Sada B (auto)/17 | -1,61 | -3,27 | 93,87 | 0,00 | -2,35 | 0,44 | 0,0 | -25,0 |
| Sn6/N101 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | 0,42 | 0,43 | 189,18 | -0,34 | -2,20 | 0,00 | -1,8 | -11,6 |
| Sn6/N101 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | 2,18 | 1,65 | 453,71 | -3,06 | -0,07 | 0,00 | -6,7 | -0,1 |
| Sn6/N101 | MSÚ-Sada B (auto)/18 | 1,91 | 2,01 | 373,00 | -4,37 | -0,36 | 0,00 | -11,7 | -1,0 |
| Sn6/N101 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,42 | -0,88 | 186,76 | 3,54 | -2,76 | 0,00 | 18,9 | -14,8 |
| Sn6/N101 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 2,61 | 0,76 | 372,90 | -0,60 | 3,72 | 0,00 | -1,6 | 10,0 |
| Sn6/N101 | MSÚ-Sada B (auto)/19 | 1,59 | -0,58 | 342,46 | 3,20 | -0,72 | 0,00 | 9,4 | -2,1 |
| Sn6/N101 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,61 | 1,64 | 192,76 | -3,98 | -2,45 | 0,00 | -20,6 | -12,7 |
| Sn9/N220 | MSÚ-Sada B (auto)/20 | -0,01 | -1,57 | 260,94 | 5,73 | 0,00 | 0,00 | 22,0 | 0,0 |
| Sn9/N220 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,01 | -1,39 | 204,32 | 5,09 | 0,00 | 0,00 | 24,9 | 0,0 |
| Sn9/N220 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,02 | 0,97 | 411,83 | -3,57 | 0,00 | 0,00 | -8,7 | 0,0 |
| Sn9/N220 | MSÚ-Sada B (auto)/16 | -0,01 | 1,79 | 328,15 | -6,54 | 0,00 | 0,00 | -19,9 | 0,0 |
| Sn9/N220 | MSÚ-Sada B (auto)/21 | -0,02 | -0,11 | 411,82 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 0,0 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | -0,39 | -1,57 | 229,40 | 5,74 | -1,50 | 0,00 | 25,0 | -6,5 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/16 | -0,92 | 1,81 | 328,16 | -6,54 | -3,33 | 0,00 | -19,9 | -10,1 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,92 | -1,38 | 197,94 | 5,09 | -3,46 | 0,00 | 25,7 | -17,5 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 0,49 | -0,27 | 411,87 | 0,98 | 1,85 | 0,00 | 2,4 | 4,5 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/24 | -0,90 | 1,81 | 294,30 | -6,54 | -3,27 | 0,00 | -22,2 | -11,1 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/25 | -0,41 | -1,56 | 283,48 | 5,75 | -1,56 | 0,00 | 20,3 | -5,5 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 0,95 | -0,46 | 235,84 | 1,66 | 3,52 | 0,00 | 7,0 | 14,9 |
| Sn10/N223 | MSÚ-Sada B (auto)/26 | -0,95 | -1,38 | 296,60 | 5,08 | -3,54 | 0,00 | 17,1 | -11,9 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/27 | 1,32 | 1,15 | 110,62 | 0,00 | 4,18 | 0,27 | 0,0 | 37,8 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | -0,64 | -12,86 | 105,51 | 0,00 | -1,87 | -0,18 | 0,0 | -17,8 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/11 | -0,81 | 7,72 | 121,73 | 0,00 | -2,59 | -0,17 | 0,0 | -21,3 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -1,36 | -7,06 | 80,26 | 0,00 | -4,11 | -0,36 | 0,0 | -51,3 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,25 | -1,69 | 164,39 | 0,00 | -0,87 | -0,03 | 0,0 | -5,3 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/26 | -1,38 | -7,27 | 116,62 | 0,00 | -4,14 | -0,36 | 0,0 | -35,5 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|-----------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/29 | -1,37 | -7,27 | 95,03 | 0,00 | -4,16 | -0,36 | 0,0 | -43,7 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 1,32 | 1,15 | 132,21 | 0,00 | 4,19 | 0,26 | 0,0 | 31,7 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/31 | -1,36 | -7,06 | 103,02 | 0,00 | -4,08 | -0,36 | 0,0 | -39,6 |
| Sn11/N226 | MSÚ-Sada B (auto)/32 | 1,31 | 0,93 | 117,00 | 0,00 | 4,12 | 0,27 | 0,0 | 35,2 |
| Sn12/N229 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | -0,60 | -12,87 | 105,19 | 0,00 | -1,88 | -0,13 | 0,0 | -17,9 |
| Sn12/N229 | MSÚ-Sada B (auto)/11 | -0,80 | 7,73 | 121,48 | 0,00 | -2,61 | -0,14 | 0,0 | -21,5 |
| Sn12/N229 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,23 | -1,70 | 164,13 | 0,00 | -0,89 | 0,01 | 0,0 | -5,4 |
| Sn12/N229 | MSÚ-Sada B (auto)/29 | -1,34 | -7,28 | 94,70 | 0,00 | -4,15 | -0,30 | 0,0 | -43,9 |
| Sn12/N229 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 1,32 | 1,15 | 131,97 | 0,00 | 4,15 | 0,29 | 0,0 | 31,4 |
| Sn12/N229 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -1,33 | -7,06 | 79,97 | 0,00 | -4,11 | -0,31 | 0,0 | -51,4 |
| Sn12/N229 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 1,31 | 0,93 | 146,70 | 0,00 | 4,10 | 0,30 | 0,0 | 28,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 12,16 | -4,25 | 124,72 | 6,55 | 0,00 | 2,84 | 52,5 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 4,47 | -8,21 | 124,72 | 6,60 | 0,00 | 1,30 | 52,9 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/33 | 6,30 | 11,62 | 190,91 | -13,74 | 0,00 | 1,90 | -72,0 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 12,03 | 7,81 | 122,55 | -11,15 | 0,00 | 3,03 | -91,0 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | 3,67 | 0,55 | 231,75 | 1,56 | 0,00 | 1,19 | 6,7 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/18 | 6,28 | 11,62 | 201,84 | -13,74 | 0,00 | 1,92 | -68,1 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/14 | -9,85 | -0,53 | 205,64 | 0,72 | 0,00 | -1,94 | 3,5 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/17 | -9,76 | -0,79 | 140,43 | 1,00 | 0,00 | -2,03 | 7,1 | 0,0 |
| Sn13/N634 | MSÚ-Sada B (auto)/16 | 11,94 | 8,07 | 186,12 | -11,43 | 0,00 | 3,12 | -61,4 | 0,0 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 0,61 | -9,70 | 121,85 | 0,00 | 1,37 | -0,33 | 0,0 | 11,2 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/9 | 0,10 | 13,47 | 125,49 | 0,00 | -0,27 | -0,23 | 0,0 | -2,1 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,46 | 7,66 | 91,82 | 0,00 | -0,28 | -0,72 | 0,0 | -3,1 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | 0,05 | 1,05 | 164,55 | 0,00 | -0,10 | -0,11 | 0,0 | -0,6 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/14 | -1,32 | -0,93 | 147,12 | 0,00 | -1,94 | 1,08 | 0,0 | -13,2 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/35 | -1,05 | -7,51 | 136,63 | 0,00 | -2,00 | 0,69 | 0,0 | -14,7 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 0,40 | -3,12 | 102,33 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | 0,0 | 14,7 |
| Sn14/N636 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,78 | -5,20 | 91,84 | 0,00 | 0,29 | -0,93 | 0,0 | 3,2 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | -0,66 | -12,86 | 105,55 | 0,00 | -1,86 | -0,23 | 0,0 | -17,6 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 0,66 | 7,72 | 121,75 | 0,00 | 2,25 | 0,08 | 0,0 | 18,5 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -1,40 | -7,06 | 80,29 | 0,00 | -4,13 | -0,41 | 0,0 | -51,5 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,28 | -1,68 | 164,42 | 0,00 | -0,84 | -0,09 | 0,0 | -5,1 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/26 | -1,42 | -7,28 | 116,66 | 0,00 | -4,15 | -0,43 | 0,0 | -35,6 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/29 | -1,42 | -7,28 | 95,07 | 0,00 | -4,17 | -0,41 | 0,0 | -43,9 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 1,31 | 1,16 | 132,23 | 0,00 | 4,23 | 0,23 | 0,0 | 32,0 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -1,42 | -7,28 | 117,82 | 0,00 | -4,14 | -0,43 | 0,0 | -35,1 |
| Sn15/N929 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 1,32 | 1,16 | 102,26 | 0,00 | 4,20 | 0,25 | 0,0 | 41,1 |
| Sn16/N930 | MSÚ-Sada B (auto)/19 | -0,48 | -0,03 | 328,03 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | 0,0 | -5,5 |
| Sn16/N930 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,88 | 0,02 | 204,35 | 0,00 | -3,28 | 0,00 | 0,0 | -16,1 |
| Sn16/N930 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,97 | -0,02 | 197,93 | 0,00 | -3,62 | 0,00 | 0,0 | -18,3 |
| Sn16/N930 | MSÚ-Sada B (auto)/21 | -0,25 | -0,01 | 411,84 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | 0,0 | -2,4 |
| Sn16/N930 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 0,92 | -0,01 | 235,80 | 0,00 | 3,41 | 0,00 | 0,0 | 14,4 |
| Sn16/N930 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -1,00 | -0,02 | 316,80 | 0,00 | -3,75 | 0,00 | 0,0 | -11,8 |
| Sn17/N931 | MSÚ-Sada B (auto)/18 | -0,13 | 0,06 | 237,87 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,0 | -1,6 |
| Sn17/N931 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,44 | 0,00 | 134,60 | 0,00 | -1,60 | 0,00 | 0,0 | -11,9 |
| Sn17/N931 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,05 | 0,05 | 272,68 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,0 | -0,2 |
| Sn17/N931 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 0,74 | 0,03 | 237,86 | 0,00 | 2,84 | 0,00 | 0,0 | 12,0 |
| Sn17/N931 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,51 | 0,04 | 134,61 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | 0,0 | -13,4 |
| Sn18/N932 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -0,28 | -0,02 | 216,79 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | 0,0 | -4,6 |
| Sn18/N932 | MSÚ-Sada B (auto)/36 | -0,15 | 0,01 | 151,16 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,0 | -3,4 |
| Sn18/N932 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,34 | 0,00 | 130,21 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 0,0 | -9,4 |
| Sn18/N932 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | -0,06 | -0,01 | 272,55 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,0 | -0,7 |
| Sn18/N932 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 0,41 | -0,01 | 215,43 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 0,0 | 7,2 |
| Sn18/N932 | MSÚ-Sada B (auto)/37 | -0,34 | 0,00 | 152,52 | 0,00 | -1,24 | 0,00 | 0,0 | -8,1 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | -0,70 | -12,87 | 105,20 | 0,00 | -1,87 | -0,27 | 0,0 | -17,8 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 0,63 | 7,72 | 121,48 | 0,00 | 2,27 | 0,04 | 0,0 | 18,7 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -1,45 | -7,06 | 79,98 | 0,00 | -4,17 | -0,46 | 0,0 | -52,1 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,33 | -1,70 | 164,13 | 0,00 | -0,84 | -0,15 | 0,0 | -5,1 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/29 | -1,47 | -7,28 | 94,71 | 0,00 | -4,21 | -0,47 | 0,0 | -44,4 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 1,29 | 1,15 | 131,98 | 0,00 | 4,27 | 0,21 | 0,0 | 32,4 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -1,49 | -7,28 | 117,50 | 0,00 | -4,17 | -0,50 | 0,0 | -35,5 |
| Sn19/N1132 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 1,31 | 1,15 | 101,96 | 0,00 | 4,25 | 0,25 | 0,0 | 41,6 |
| Sn20/N1474 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 0,45 | 0,01 | 130,69 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 0,0 | 12,7 |
| Sn20/N1474 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | 0,02 | 0,02 | 272,94 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,0 | 0,2 |
| Sn20/N1474 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 0,80 | 0,01 | 230,72 | 0,00 | 2,97 | 0,00 | 0,0 | 12,9 |
| Sn20/N1474 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,48 | 0,01 | 134,80 | 0,00 | -1,78 | 0,00 | 0,0 | -13,2 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn21/N1523 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,04 | -0,02 | 268,36 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,0 | -0,8 |
| Sn21/N1523 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | -0,26 | -0,01 | 134,84 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | 0,0 | -7,2 |
| Sn21/N1523 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,31 | -0,01 | 130,53 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 0,0 | -9,1 |
| Sn21/N1523 | MSÚ-Sada B (auto)/21 | -0,03 | -0,02 | 272,92 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,0 | -0,5 |
| Sn21/N1523 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 0,45 | -0,02 | 208,38 | 0,00 | 1,65 | 0,00 | 0,0 | 7,9 |
| Sn21/N1523 | MSÚ-Sada B (auto)/37 | -0,31 | -0,01 | 152,89 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | 0,0 | -7,8 |
| Sn22/N1545 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 1,06 | -0,04 | 268,22 | 0,00 | 3,86 | 0,00 | 0,0 | 14,4 |
| Sn22/N1545 | MSÚ-Sada B (auto)/38 | -0,50 | -0,01 | 143,76 | 0,00 | -1,90 | 0,00 | 0,0 | -13,2 |
| Sn22/N1545 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | 0,38 | -0,04 | 272,65 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 0,0 | 4,9 |
| Sn22/N1545 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 1,36 | -0,04 | 230,46 | 0,00 | 4,98 | 0,00 | 0,0 | 21,6 |
| Sn22/N1545 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,53 | -0,01 | 130,28 | 0,00 | -2,02 | 0,00 | 0,0 | -15,5 |
| Sn23/N1735 | MSÚ-Sada B (auto)/18 | -0,12 | 0,00 | 229,88 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,0 | -1,9 |
| Sn23/N1735 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,27 | 0,00 | 134,27 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | 0,0 | -7,6 |
| Sn23/N1735 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,32 | 0,00 | 129,97 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | 0,0 | -9,2 |
| Sn23/N1735 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 0,26 | 0,00 | 272,29 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | 0,0 | 3,6 |
| Sn23/N1735 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 0,43 | 0,00 | 215,21 | 0,00 | 1,62 | 0,00 | 0,0 | 7,5 |
| Sn23/N1735 | MSÚ-Sada B (auto)/37 | -0,32 | 0,00 | 152,25 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,0 | -7,9 |
| Sn24/N1757 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 0,00 | 20,12 | 237,50 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,2 | 0,0 |
| Sn24/N1757 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,02 | 50,10 | 432,37 | -0,46 | 0,00 | 0,01 | -1,1 | 0,0 |
| Sn24/N1757 | MSÚ-Sada B (auto)/18 | -0,02 | 56,55 | 393,41 | -0,73 | 0,00 | 0,01 | -1,9 | 0,0 |
| Sn24/N1757 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -0,02 | -3,22 | 280,47 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 2,6 | 0,0 |
| Sn24/N1757 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,01 | -13,39 | 161,49 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 4,6 | 0,0 |
| Sn24/N1757 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | -0,01 | 30,43 | 361,46 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | -0,2 | 0,0 |
| Sn25/N2014 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 25,90 | -10,73 | 128,60 | 0,00 | 0,35 | -0,37 | 0,0 | 2,7 |
| Sn25/N2014 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | 13,08 | 12,81 | 102,42 | 0,00 | -0,24 | 0,36 | 0,0 | -2,4 |
| Sn25/N2014 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 34,16 | -1,73 | 171,72 | 0,00 | 0,51 | -0,34 | 0,0 | 3,0 |
| Sn25/N2014 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 3,19 | 7,02 | 70,59 | 0,00 | -0,78 | 0,54 | 0,0 | -11,1 |
| Sn25/N2014 | MSÚ-Sada B (auto)/24 | 7,68 | 7,01 | 93,19 | 0,00 | -0,79 | 0,53 | 0,0 | -8,5 |
| Sn25/N2014 | MSÚ-Sada B (auto)/32 | 30,06 | -3,94 | 131,21 | 0,00 | 0,83 | -0,50 | 0,0 | 6,3 |
| Sn25/N2014 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 34,94 | -3,95 | 159,40 | 0,00 | 0,83 | -0,50 | 0,0 | 5,2 |
| Sn26/N2080 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 0,19 | -7,73 | 121,99 | 0,00 | 0,37 | -0,11 | 0,0 | 3,1 |
| Sn26/N2080 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | -0,26 | 12,82 | 105,84 | 0,00 | -0,33 | 0,26 | 0,0 | -3,1 |
| Sn26/N2080 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,53 | 7,03 | 80,54 | 0,00 | -0,76 | 0,46 | 0,0 | -9,5 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn26/N2080 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | 0,03 | 1,65 | 164,72 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 0,0 | -0,3 |
| Sn26/N2080 | MSÚ-Sada B (auto)/24 | -0,53 | 7,02 | 103,31 | 0,00 | -0,77 | 0,47 | 0,0 | -7,4 |
| Sn26/N2080 | MSÚ-Sada B (auto)/32 | 0,44 | -0,95 | 117,31 | 0,00 | 0,75 | -0,30 | 0,0 | 6,4 |
| Sn27/N2188 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,27 | 0,00 | 134,30 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | 0,0 | -7,5 |
| Sn27/N2188 | MSÚ-Sada B (auto)/18 | -0,12 | 0,00 | 229,92 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,0 | -2,0 |
| Sn27/N2188 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,32 | 0,00 | 130,00 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | 0,0 | -9,2 |
| Sn27/N2188 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 0,25 | 0,00 | 272,32 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,0 | 3,5 |
| Sn27/N2188 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 0,42 | 0,00 | 215,24 | 0,00 | 1,59 | 0,00 | 0,0 | 7,4 |
| Sn27/N2188 | MSÚ-Sada B (auto)/37 | -0,32 | 0,00 | 152,28 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,0 | -8,0 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 0,18 | -7,73 | 121,98 | 0,00 | 0,35 | -0,10 | 0,0 | 2,9 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | -0,27 | 12,82 | 105,83 | 0,00 | -0,34 | 0,27 | 0,0 | -3,2 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | 0,09 | 1,65 | 164,69 | 0,00 | -0,01 | -0,08 | 0,0 | -0,1 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,50 | 7,04 | 80,52 | 0,00 | -0,73 | 0,43 | 0,0 | -9,1 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/39 | -0,50 | 7,04 | 81,69 | 0,00 | -0,73 | 0,43 | 0,0 | -8,9 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 0,38 | -0,96 | 147,28 | 0,00 | 0,69 | -0,24 | 0,0 | 4,7 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/32 | 0,38 | -0,95 | 117,30 | 0,00 | 0,69 | -0,24 | 0,0 | 5,9 |
| Sn28/N2334 | MSÚ-Sada B (auto)/24 | -0,50 | 7,03 | 103,29 | 0,00 | -0,73 | 0,43 | 0,0 | -7,1 |
| Sn37/N1045 | MSÚ-Sada B (auto)/11 | -1,32 | -6,46 | 74,01 | 0,00 | -1,54 | -0,68 | 0,0 | -20,8 |
| Sn37/N1045 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | -0,58 | 5,77 | 67,85 | 0,00 | -0,41 | 0,40 | 0,0 | -6,1 |
| Sn37/N1045 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,78 | 3,04 | 53,28 | 0,00 | -0,80 | 0,46 | 0,0 | -15,1 |
| Sn37/N1045 | MSÚ-Sada B (auto)/40 | -1,09 | 1,13 | 99,31 | 0,00 | -1,01 | -0,43 | 0,0 | -10,2 |
| Sn37/N1045 | MSÚ-Sada B (auto)/41 | -1,43 | -6,35 | 68,34 | 0,00 | -1,62 | -0,70 | 0,0 | -23,7 |
| Sn37/N1045 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | -0,38 | -0,66 | 79,27 | 0,00 | 0,08 | -0,35 | 0,0 | 1,0 |
| Sn37/N1045 | MSÚ-Sada B (auto)/35 | -1,42 | -6,36 | 83,34 | 0,00 | -1,62 | -0,71 | 0,0 | -19,4 |
| Sn38/N1046 | MSÚ-Sada B (auto)/11 | -0,06 | -10,70 | 122,19 | 0,00 | -0,32 | -0,02 | 0,0 | -2,6 |
| Sn38/N1046 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | -0,21 | 12,82 | 106,05 | 0,00 | -0,31 | 0,21 | 0,0 | -2,9 |
| Sn38/N1046 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | 0,09 | 1,64 | 164,95 | 0,00 | -0,01 | -0,08 | 0,0 | -0,1 |
| Sn38/N1046 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,43 | 7,04 | 80,72 | 0,00 | -0,68 | 0,35 | 0,0 | -8,4 |
| Sn38/N1046 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 0,37 | -0,97 | 147,53 | 0,00 | 0,66 | -0,22 | 0,0 | 4,5 |
| Sn40/N1448 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,43 | 0,01 | 134,38 | 0,00 | -1,57 | 0,00 | 0,0 | -11,7 |
| Sn40/N1448 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,03 | 0,04 | 272,53 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,0 | -0,2 |
| Sn40/N1448 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 0,75 | 0,03 | 237,68 | 0,00 | 2,86 | 0,00 | 0,0 | 12,0 |
| Sn40/N1448 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,50 | 0,03 | 134,40 | 0,00 | -1,83 | 0,00 | 0,0 | -13,6 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | -0,01 | -16,54 | 135,58 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | -0,02 | -58,44 | 275,10 | 0,63 | 0,00 | -0,01 | 2,3 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -0,02 | 8,46 | 103,88 | -0,62 | 0,00 | -0,01 | -6,0 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | -0,03 | -51,38 | 295,58 | 0,36 | 0,00 | -0,01 | 1,2 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/18 | -0,03 | -3,68 | 206,12 | -0,67 | 0,00 | -0,01 | -3,2 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -0,01 | -46,39 | 172,83 | 0,67 | 0,00 | -0,01 | 3,9 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,03 | -18,53 | 254,19 | -0,42 | 0,00 | -0,01 | -1,7 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -0,02 | -56,55 | 255,27 | 0,66 | 0,00 | -0,01 | 2,6 | 0,0 |
| Sn41/N1450 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | -0,01 | -18,66 | 155,66 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,2 | 0,0 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | -0,83 | -12,85 | 105,42 | 0,00 | -1,94 | -0,41 | 0,0 | -18,4 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 0,59 | 10,68 | 118,08 | 0,00 | 2,32 | -0,05 | 0,0 | 19,6 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -1,64 | -7,05 | 80,16 | 0,00 | -4,34 | -0,63 | 0,0 | -54,1 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,46 | -1,69 | 164,43 | 0,00 | -0,87 | -0,31 | 0,0 | -5,3 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/29 | -1,66 | -7,27 | 94,93 | 0,00 | -4,37 | -0,65 | 0,0 | -46,1 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 1,30 | 4,12 | 128,57 | 0,00 | 4,40 | 0,16 | 0,0 | 34,2 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -1,71 | -7,26 | 117,70 | 0,00 | -4,35 | -0,72 | 0,0 | -36,9 |
| Sn45/N1663 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 1,35 | 4,12 | 100,23 | 0,00 | 4,38 | 0,24 | 0,0 | 43,7 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | -0,78 | -12,87 | 127,84 | 0,00 | -1,85 | -0,39 | 0,0 | -14,5 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 0,65 | 7,72 | 91,37 | 0,00 | 2,27 | 0,05 | 0,0 | 24,8 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -1,53 | -7,06 | 79,89 | 0,00 | -4,23 | -0,54 | 0,0 | -52,9 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -0,39 | -1,70 | 163,94 | 0,00 | -0,84 | -0,22 | 0,0 | -5,1 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/29 | -1,55 | -7,28 | 94,60 | 0,00 | -4,27 | -0,55 | 0,0 | -45,1 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/30 | 1,30 | 1,15 | 131,82 | 0,00 | 4,33 | 0,19 | 0,0 | 32,9 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -1,57 | -7,28 | 117,36 | 0,00 | -4,23 | -0,60 | 0,0 | -36,1 |
| Sn48/N1871 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 1,33 | 1,15 | 101,85 | 0,00 | 4,31 | 0,24 | 0,0 | 42,3 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/32 | 4,40 | 5,73 | 63,84 | -5,26 | 0,00 | -1,77 | -82,4 | 0,0 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | -3,68 | -7,44 | 63,98 | 6,34 | 0,00 | 1,20 | 99,0 | 0,0 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | 2,42 | 8,61 | 61,04 | -6,36 | 0,00 | -1,64 | -104,2 | 0,0 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | -0,50 | -0,70 | 95,66 | 0,97 | 0,00 | 0,03 | 10,2 | 0,0 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 2,52 | 8,56 | 49,66 | -6,41 | 0,00 | -1,60 | -129,1 | 0,0 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | -3,77 | -7,39 | 75,37 | 6,37 | 0,00 | 1,16 | 84,5 | 0,0 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/31 | -6,05 | -5,20 | 61,19 | 5,77 | 0,00 | 1,48 | 94,3 | 0,0 |
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/1 | 4,31 | 5,78 | 75,22 | -5,22 | 0,00 | -1,81 | -69,3 | 0,0 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn49/N1872 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -5,96 | -5,25 | 49,81 | 5,74 | 0,00 | 1,52 | 115,2 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/32 | 12,56 | 0,17 | 99,84 | -0,87 | 0,00 | -0,08 | -8,7 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -10,76 | -0,66 | 127,33 | 2,18 | 0,00 | -0,07 | 17,1 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 6,80 | 0,10 | 75,27 | -0,44 | 0,00 | -0,02 | -5,9 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/21 | 1,39 | -0,28 | 159,07 | 0,83 | 0,00 | -0,05 | 5,2 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 12,38 | 0,20 | 85,75 | -0,94 | 0,00 | -0,08 | -11,0 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/31 | -10,94 | -0,63 | 113,25 | 2,11 | 0,00 | -0,07 | 18,6 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | -4,20 | -0,54 | 137,82 | 1,58 | 0,00 | -0,13 | 11,5 | 0,0 |
| Sn50/N1873 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -7,97 | -0,14 | 87,10 | 0,92 | 0,00 | 0,16 | 10,5 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/43 | 12,57 | 0,10 | 121,58 | -0,77 | 0,00 | -0,16 | -6,3 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -7,78 | -0,69 | 131,14 | 2,19 | 0,00 | -0,16 | 16,7 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 6,81 | 0,05 | 75,41 | -0,40 | 0,00 | -0,09 | -5,3 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/21 | 1,41 | -0,29 | 159,04 | 0,81 | 0,00 | -0,13 | 5,1 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 12,39 | 0,17 | 85,90 | -0,95 | 0,00 | -0,13 | -11,0 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -7,96 | -0,62 | 87,07 | 1,99 | 0,00 | -0,13 | 22,8 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | -1,22 | -0,55 | 141,63 | 1,55 | 0,00 | -0,20 | 11,0 | 0,0 |
| Sn51/N1874 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -7,96 | -0,16 | 87,07 | 0,93 | 0,00 | 0,10 | 10,7 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/32 | 12,55 | 0,12 | 99,73 | -0,87 | 0,00 | -0,14 | -8,7 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -7,80 | -0,72 | 131,04 | 2,24 | 0,00 | -0,14 | 17,1 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 6,80 | 0,00 | 75,18 | -0,35 | 0,00 | -0,12 | -4,7 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/21 | 1,39 | -0,29 | 158,92 | 0,82 | 0,00 | -0,07 | 5,1 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 12,37 | 0,15 | 85,66 | -0,94 | 0,00 | -0,13 | -10,9 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/24 | -10,94 | -0,24 | 113,13 | 1,11 | 0,00 | 0,11 | 9,8 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | -1,24 | -0,56 | 141,52 | 1,56 | 0,00 | -0,16 | 11,0 | 0,0 |
| Sn52/N1875 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -10,93 | -0,17 | 84,79 | 0,95 | 0,00 | 0,13 | 11,3 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/34 | -8,99 | -8,12 | 54,00 | 5,38 | 0,00 | 1,22 | 99,6 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | -25,07 | 7,07 | 70,98 | -4,73 | 0,00 | -1,07 | -66,6 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 0,66 | -4,88 | 42,18 | 2,83 | 0,00 | 1,22 | 67,0 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/44 | -35,52 | -2,28 | 103,64 | 2,32 | 0,00 | 0,15 | 22,4 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/36 | -22,39 | 7,01 | 61,55 | -4,75 | 0,00 | -1,07 | -77,1 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/45 | -11,67 | -8,07 | 63,43 | 5,40 | 0,00 | 1,23 | 85,1 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -36,77 | -2,44 | 93,54 | 3,08 | 0,00 | -0,30 | 33,0 | 0,0 |
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/24 | -32,93 | 4,33 | 74,42 | -2,52 | 0,00 | -1,19 | -33,9 | 0,0 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn55/N2081 | MSÚ-Sada B (auto)/46 | -6,51 | -8,00 | 51,88 | 5,24 | 0,00 | 1,23 | 101,0 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 0,05 | 19,49 | 208,69 | 0,10 | 0,00 | -0,04 | 0,5 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/22 | 0,01 | -2,83 | 64,83 | 0,31 | 0,00 | -0,02 | 4,7 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/47 | 0,05 | 29,24 | 214,41 | -0,16 | 0,00 | -0,05 | -0,8 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,01 | -2,37 | 55,28 | 0,27 | 0,00 | -0,02 | 4,9 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | 0,05 | 28,96 | 220,14 | -0,14 | 0,00 | -0,05 | -0,6 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,01 | 21,45 | 84,09 | -0,33 | 0,00 | -0,02 | -3,9 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | 0,03 | 4,94 | 143,52 | 0,32 | 0,00 | -0,04 | 2,2 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | 0,01 | 7,14 | 57,24 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,2 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | 0,05 | 14,67 | 202,86 | 0,22 | 0,00 | -0,05 | 1,1 | 0,0 |
| Sn56/N2643 | MSÚ-Sada B (auto)/15 | 0,02 | 5,48 | 64,77 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 1,1 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | 0,57 | -28,09 | 100,16 | 1,96 | 0,00 | -0,92 | 19,6 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/36 | 0,31 | 12,78 | 37,55 | -6,12 | 0,00 | -0,50 | -163,1 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,58 | 12,04 | 30,10 | -3,82 | 0,00 | -0,93 | -126,8 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/13 | 0,20 | -27,45 | 128,98 | -0,63 | 0,00 | -0,31 | -4,9 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/12 | 0,31 | 11,74 | 45,14 | -6,26 | 0,00 | -0,50 | -138,7 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/48 | -0,12 | -18,08 | 69,00 | 5,44 | 0,00 | 0,19 | 78,9 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/17 | -0,35 | -10,98 | 47,07 | 2,71 | 0,00 | 0,56 | 57,6 | 0,0 |
| Sn57/N2644 | MSÚ-Sada B (auto)/16 | 0,59 | 4,53 | 71,36 | -3,95 | 0,00 | -0,94 | -55,3 | 0,0 |
| Sn58/N2646 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | 0,04 | -0,14 | 151,69 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 3,5 | 0,0 |
| Sn58/N2646 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 0,05 | -0,08 | 209,23 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 1,3 | 0,0 |
| Sn58/N2646 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,01 | 0,08 | 65,67 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | -4,2 | 0,0 |
| Sn58/N2646 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | 0,01 | -0,02 | 54,14 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 1,3 | 0,0 |
| Sn58/N2646 | MSÚ-Sada B (auto)/36 | 0,02 | 0,06 | 77,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | -2,9 | 0,0 |
| Sn58/N2646 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | 0,03 | -0,13 | 140,36 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 3,4 | 0,0 |
| Sn59/N2651 | MSÚ-Sada B (auto)/2 | 0,27 | -7,98 | 81,97 | 6,41 | 0,00 | 0,47 | 78,2 | 0,0 |
| Sn59/N2651 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,27 | -4,48 | 38,97 | 3,76 | 0,00 | 0,47 | 96,4 | 0,0 |
| Sn59/N2651 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | 0,14 | -0,38 | 119,36 | 0,82 | 0,00 | 0,23 | 6,9 | 0,0 |
| Sn59/N2651 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | 0,22 | 8,25 | 39,22 | -5,55 | 0,00 | 0,38 | -141,5 | 0,0 |
| Sn59/N2651 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | -0,02 | 0,43 | 51,35 | 0,12 | 0,00 | -0,05 | 2,4 | 0,0 |
| Sn59/N2651 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | 0,33 | -4,66 | 76,30 | 4,00 | 0,00 | 0,58 | 52,4 | 0,0 |
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/28 | -1,60 | -11,51 | 98,24 | 0,00 | -3,22 | 0,87 | 0,0 | -32,8 |
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/11 | -1,49 | 10,80 | 126,03 | 0,00 | -3,52 | 0,53 | 0,0 | -28,0 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | -2,09 | -6,16 | 74,43 | 0,00 | -5,13 | 0,47 | 0,0 | -69,0 |
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/4 | -1,25 | -0,67 | 184,64 | 0,00 | -2,25 | 1,02 | 0,0 | -12,2 |
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/6 | -2,42 | -6,09 | 124,97 | 0,00 | -5,58 | 0,79 | 0,0 | -44,7 |
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/7 | 0,66 | 1,63 | 95,62 | 0,00 | 3,25 | 0,95 | 0,0 | 34,0 |
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | -1,41 | 4,33 | 85,81 | 0,00 | -3,96 | 0,13 | 0,0 | -46,1 |
| Sn60/N171 | MSÚ-Sada B (auto)/23 | -0,36 | 0,84 | 184,52 | 0,00 | 0,82 | 1,32 | 0,0 | 4,5 |
| Sb1/B2872 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb1/B2872 | MSÚ-Sada B (auto)/49 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb2/B2868 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb2/B2868 | MSÚ-Sada B (auto)/49 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb3/B2864 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb3/B2864 | MSÚ-Sada B (auto)/40 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb4/B2860 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb4/B2860 | MSÚ-Sada B (auto)/40 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb5/B2855 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb5/B2855 | MSÚ-Sada B (auto)/40 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb6/B2842 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb6/B2842 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb7/B2847 | MSÚ-Sada B (auto)/3 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb7/B2847 | MSÚ-Sada B (auto)/40 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb8/B2851 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb8/B2851 | MSÚ-Sada B (auto)/40 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb9/B2910 | MSÚ-Sada B (auto)/5 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb9/B2910 | MSÚ-Sada B (auto)/40 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb10/B2792 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb10/B2792 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb11/B2795 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb11/B2795 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb12/B2799 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb12/B2799 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb13/B2797 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb13/B2797 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb14/B2801 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

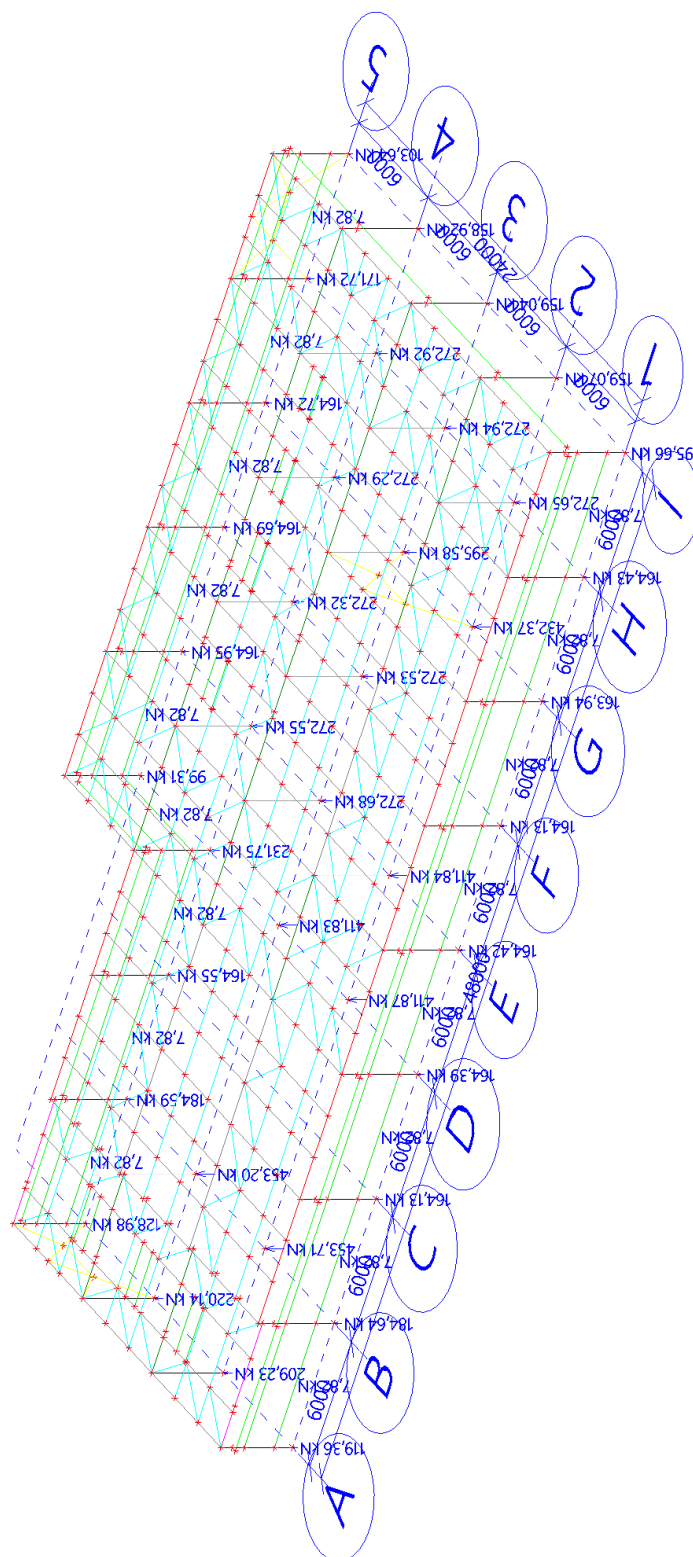
| Jméno | Stav | R _x [kN] | R _y [kN] | R _z [kN] | M _x [kNm] | M _y [kNm] | M _z [kNm] | e _x [mm] | e _y [mm] |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sb14/B2801 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb15/B2803 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb15/B2803 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb16/B2805 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb16/B2805 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb17/B2807 | MSÚ-Sada B (auto)/10 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| Sb17/B2807 | MSÚ-Sada B (auto)/42 | 0,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |

| Jméno | Klíč kombinace |
|----------------------|--|
| MSÚ-Sada B (auto)/1 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr10 |
| MSÚ-Sada B (auto)/2 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/3 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr3 |
| MSÚ-Sada B (auto)/4 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14 |
| MSÚ-Sada B (auto)/5 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr15 |
| MSÚ-Sada B (auto)/6 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr5 |
| MSÚ-Sada B (auto)/7 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr12 |
| MSÚ-Sada B (auto)/8 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr7 |
| MSÚ-Sada B (auto)/9 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr14 |
| MSÚ-Sada B (auto)/10 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr7 |
| MSÚ-Sada B (auto)/11 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr1 |
| MSÚ-Sada B (auto)/12 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr16 |
| MSÚ-Sada B (auto)/13 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/14 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr2 |
| MSÚ-Sada B (auto)/15 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr11 |
| MSÚ-Sada B (auto)/16 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr13 |
| MSÚ-Sada B (auto)/17 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr4 |
| MSÚ-Sada B (auto)/18 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr14 |
| MSÚ-Sada B (auto)/19 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr8 |
| MSÚ-Sada B (auto)/20 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/21 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr2 |
| MSÚ-Sada B (auto)/22 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr8 |
| MSÚ-Sada B (auto)/23 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr10 |
| MSÚ-Sada B (auto)/24 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr13 |
| MSÚ-Sada B (auto)/25 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/26 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr7 |
| MSÚ-Sada B (auto)/27 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr10 |
| MSÚ-Sada B (auto)/28 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr8 |
| MSÚ-Sada B (auto)/29 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr7 |
| MSÚ-Sada B (auto)/30 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr10 |
| MSÚ-Sada B (auto)/31 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr5 |
| MSÚ-Sada B (auto)/32 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr12 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

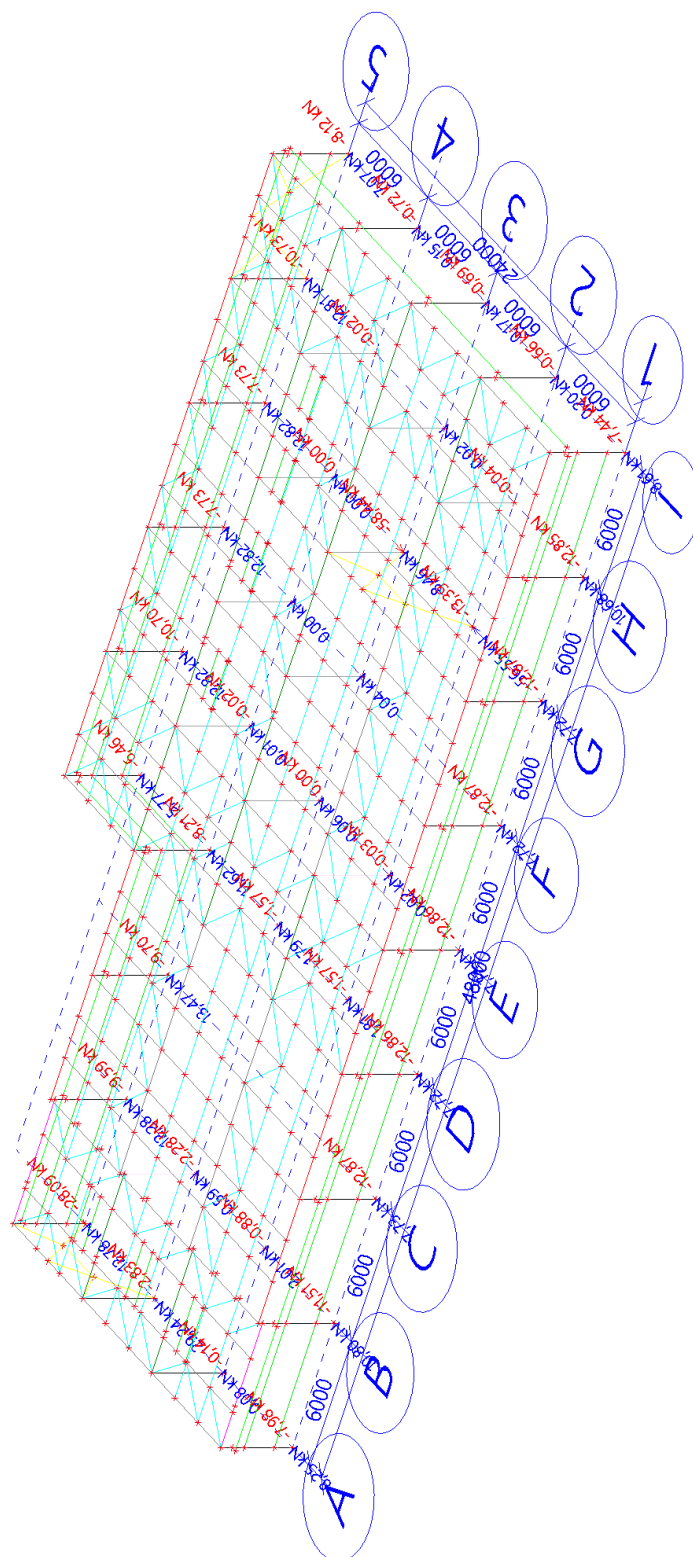
| Jméno | Klíč kombinace |
|----------------------|--|
| MSÚ-Sada B (auto)/33 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr16 |
| MSÚ-Sada B (auto)/34 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr9 |
| MSÚ-Sada B (auto)/35 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr1 |
| MSÚ-Sada B (auto)/36 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr16 |
| MSÚ-Sada B (auto)/37 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr15 |
| MSÚ-Sada B (auto)/38 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr5 |
| MSÚ-Sada B (auto)/39 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr13 |
| MSÚ-Sada B (auto)/40 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr6 |
| MSÚ-Sada B (auto)/41 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr3 |
| MSÚ-Sada B (auto)/42 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr14 |
| MSÚ-Sada B (auto)/43 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr12 |
| MSÚ-Sada B (auto)/44 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr1 |
| MSÚ-Sada B (auto)/45 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr9 |
| MSÚ-Sada B (auto)/46 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr11 |
| MSÚ-Sada B (auto)/47 | 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr13 |
| MSÚ-Sada B (auto)/48 | ZS1 + ZS2 + 0.75*ZS3 + ZS4 + ZS5 + 1.50*3DVítr3 |
| MSÚ-Sada B (auto)/49 | 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr2 |

33. Reakce; R_z

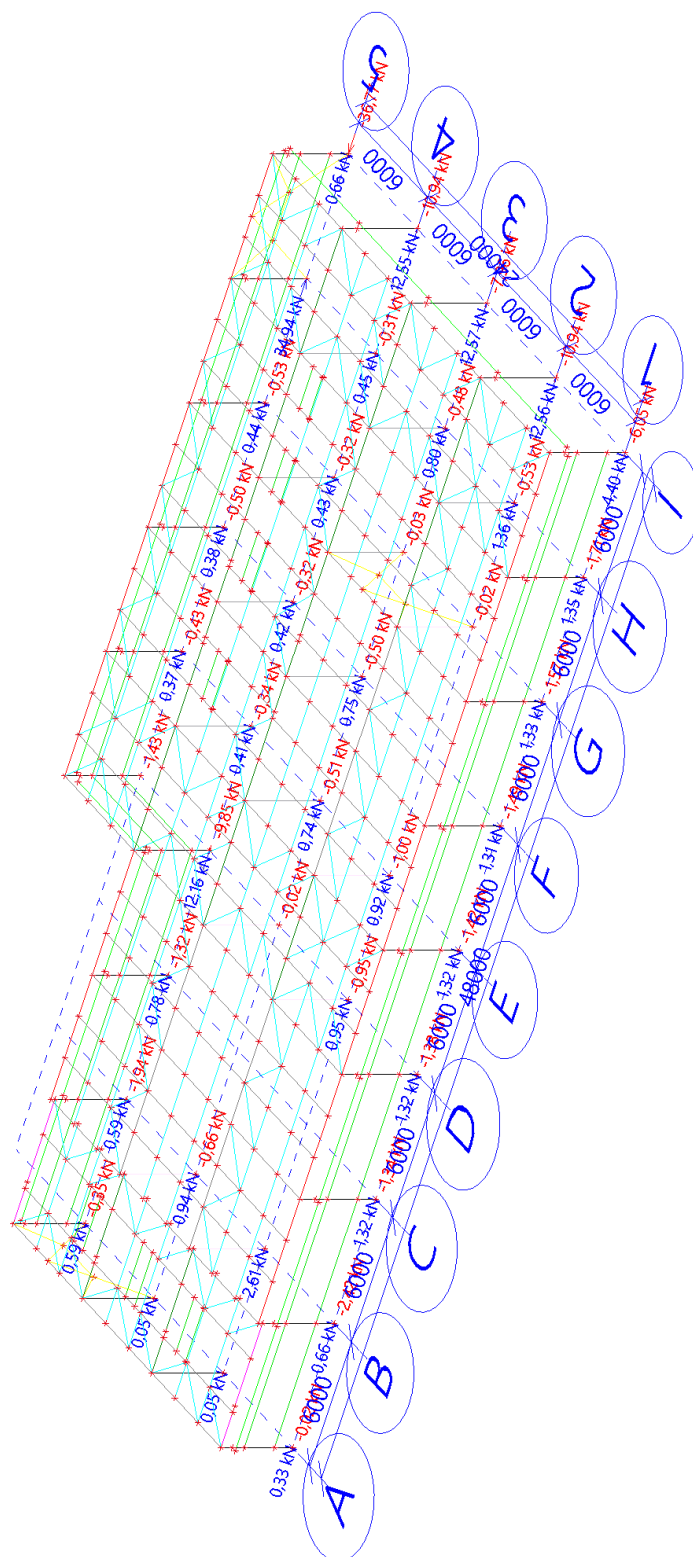


Hodnoty: **R_z**
Lineární výpočet
Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
Systém: Globální
Extrém: Dilec
Výběr: Vše



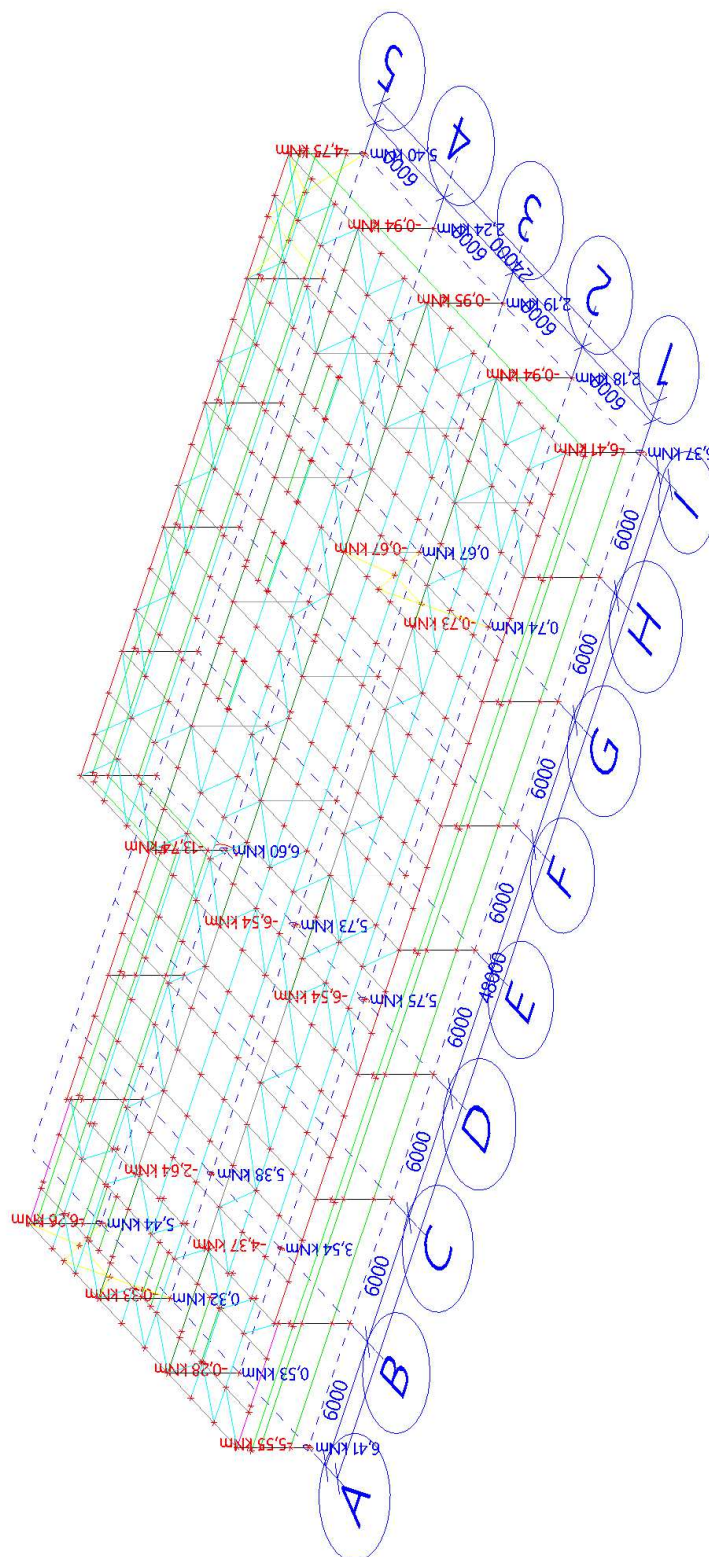
34. Reakce; R_y

Hodnoty: R_y
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
 Systém: Globální
 Extrém: Dilec
 Výběr: Vše

35. Reakce; R_x 

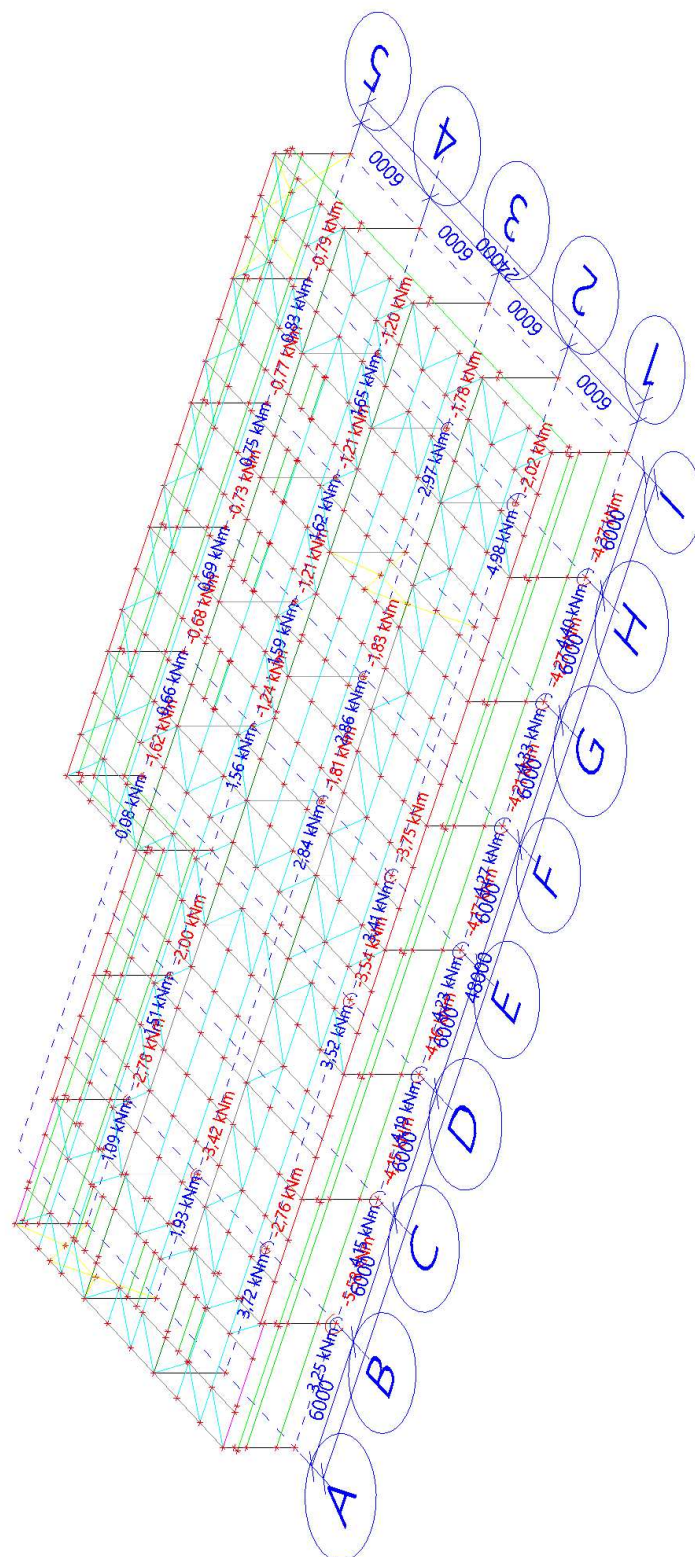
Hodnoty: R_x
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
 Systém: Globální
 Extrém: Dilec
 Výběr: Vše



36. Reakce; M_x 

Hodnoty: M_x
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
 Systém: Globální
 Extrém: Dilec
 Výběr: Vše

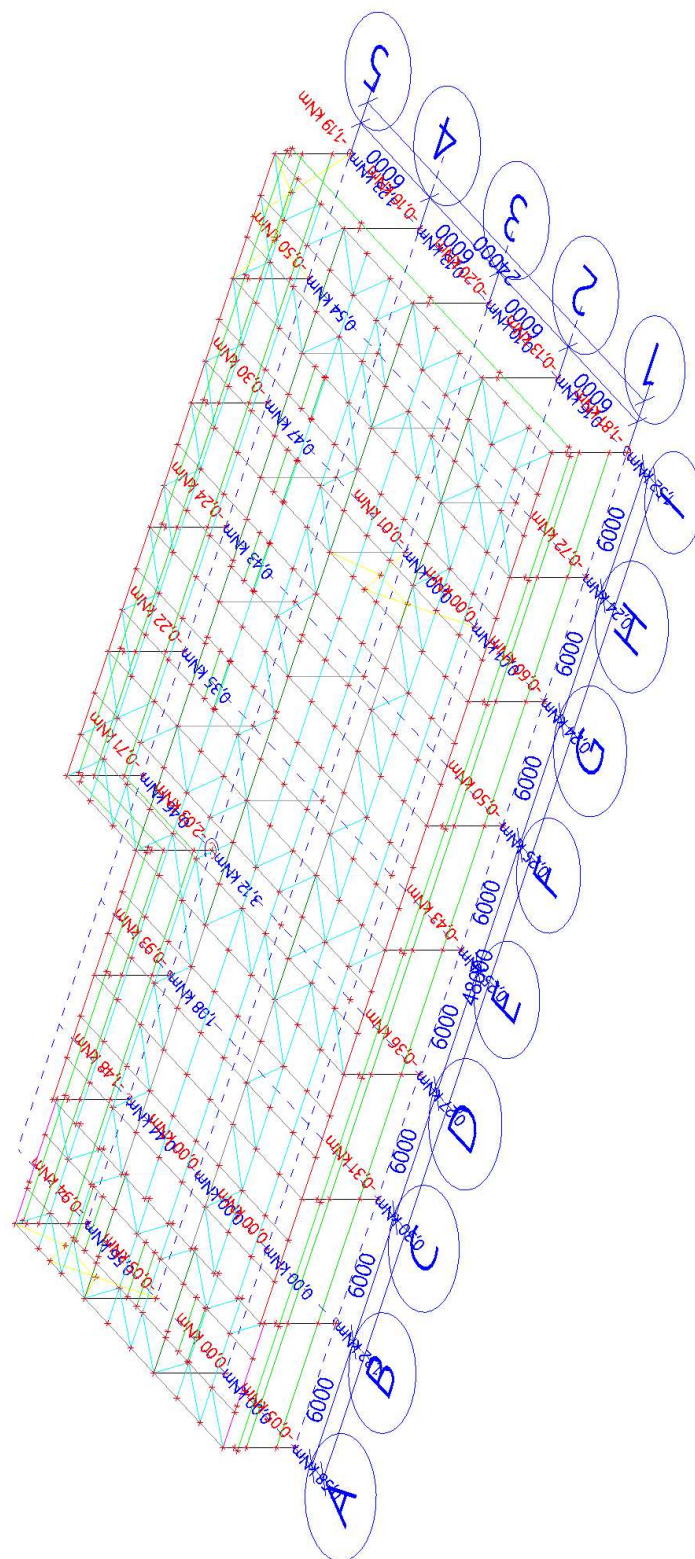


37. Reakce; M_y 

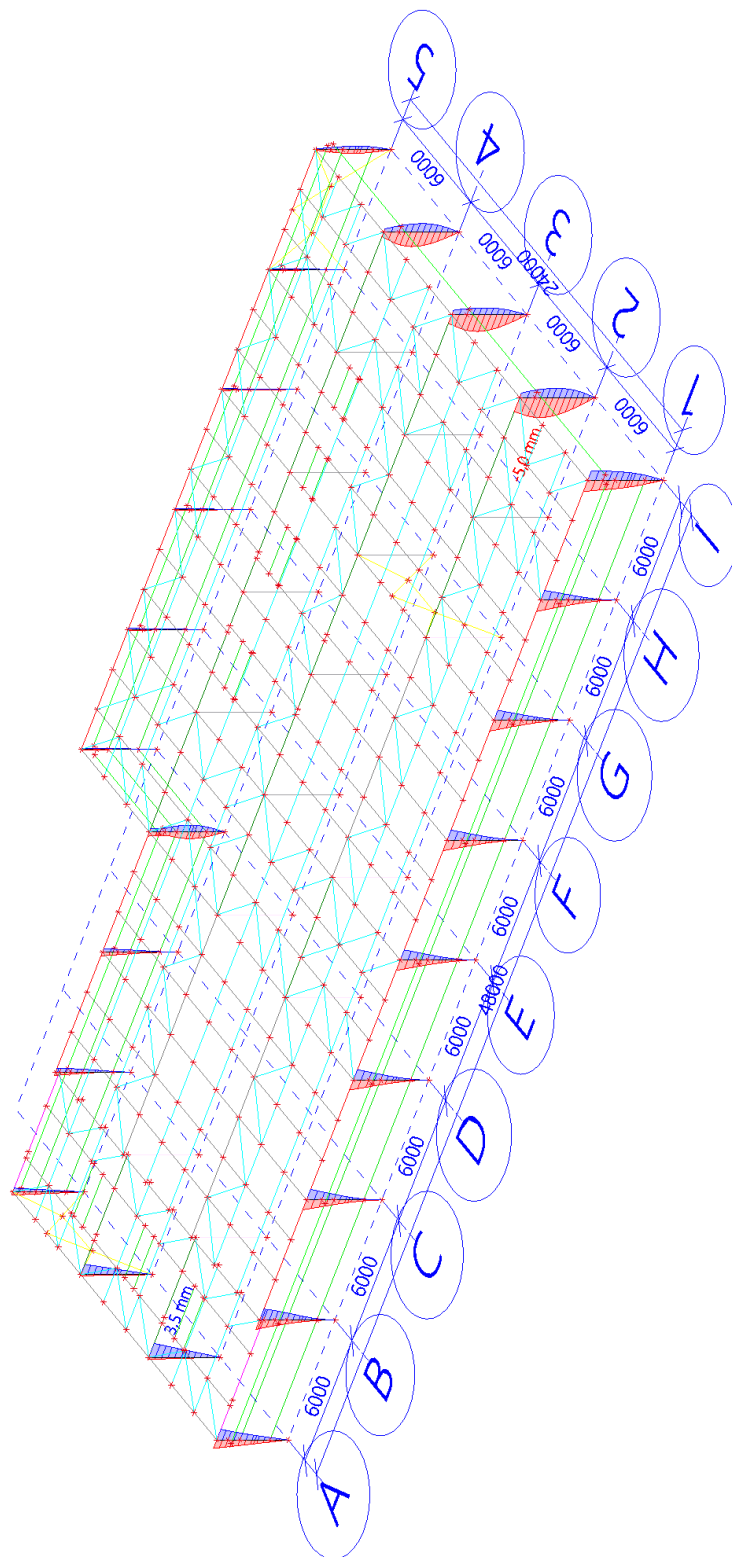
Hodnoty: M_y
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
 Systém: Globální
 Extrém: Dílec
 Výběr: Vše



38. Reakce; M_z



Hodnoty: **M_z**
Lineární výpočet
Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
Systém: Globální
Extrém: Dilec
Výběr: Vše

39. 1D deformace; u_x Hodnoty: u_x

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Globální

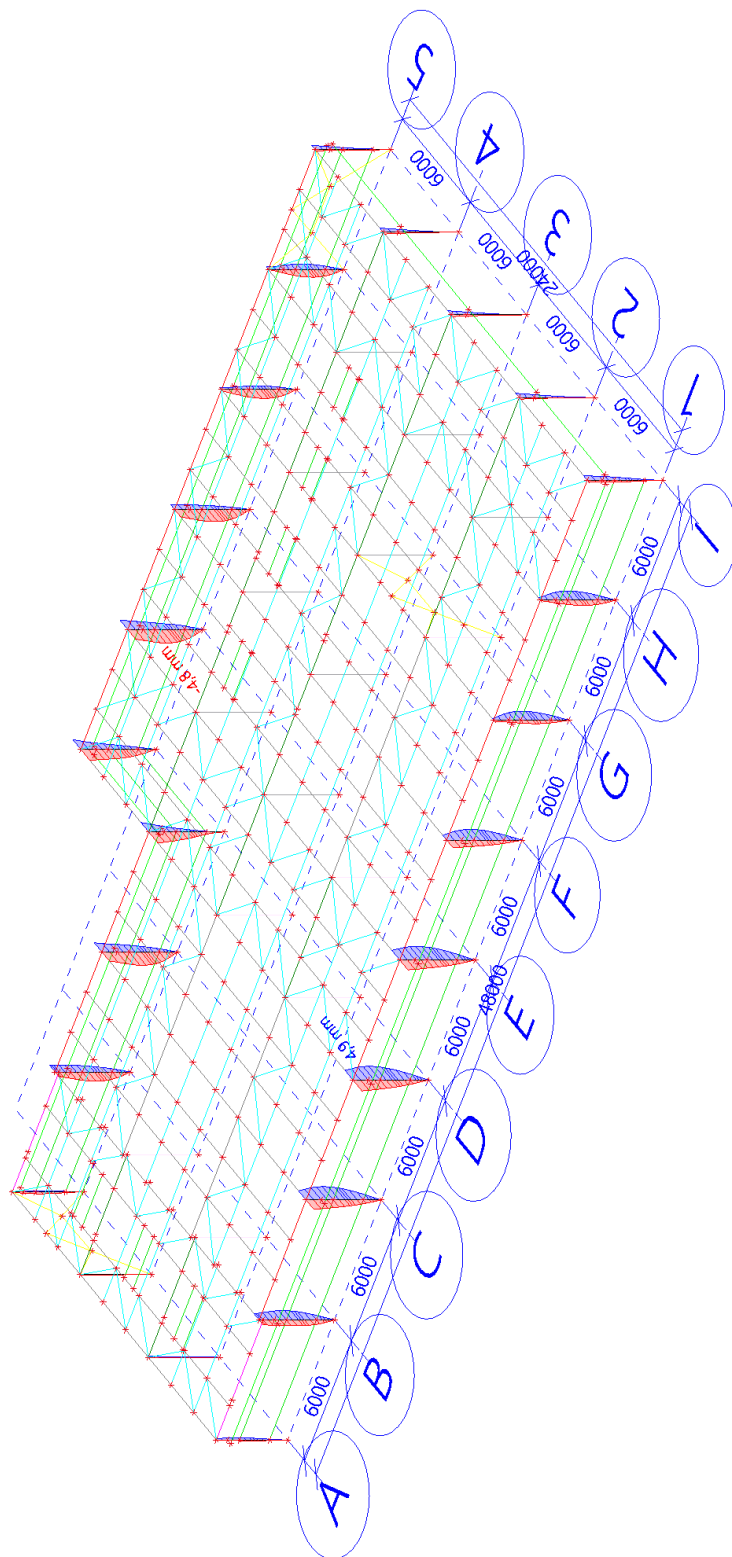
Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = SL-KR -

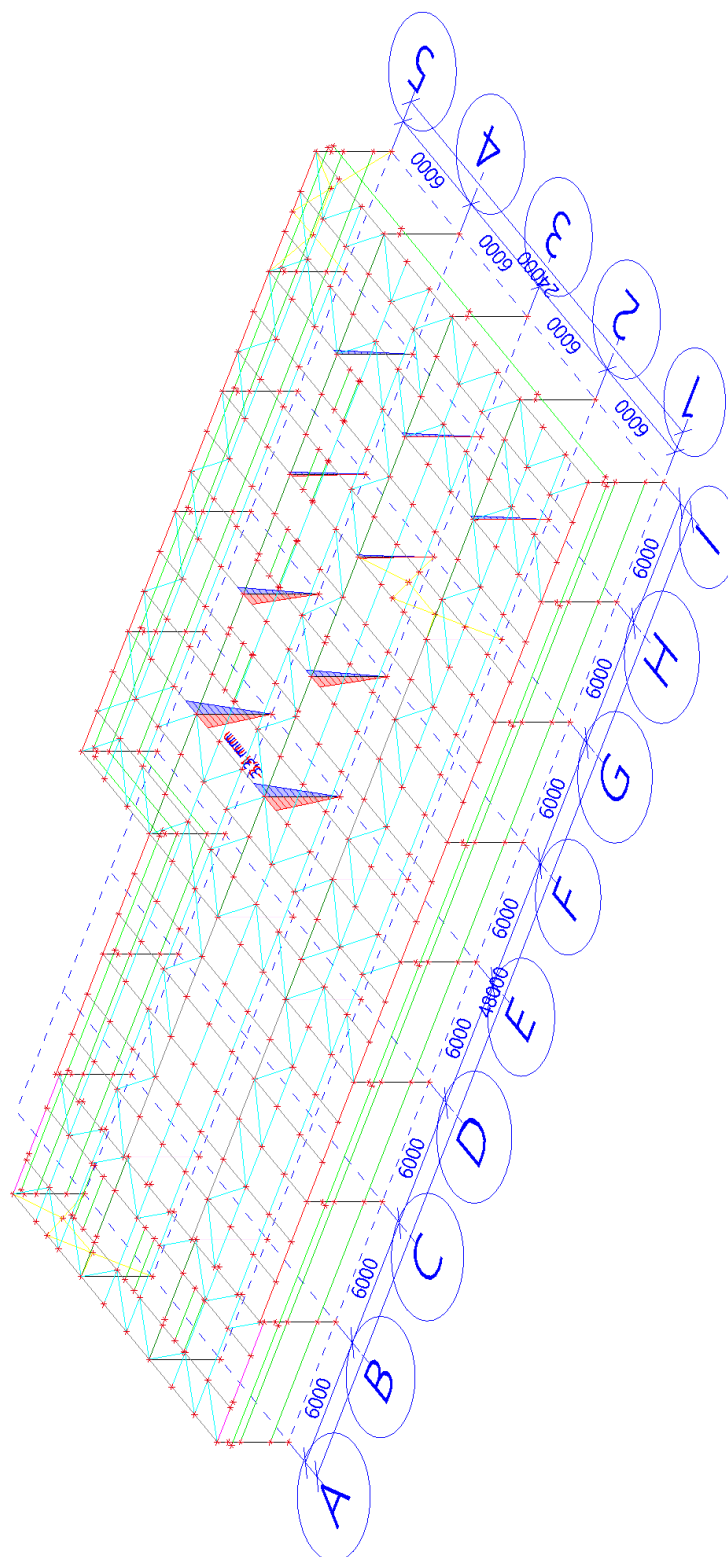
SHS160/160/10.0



40. 1D deformace; u_y 

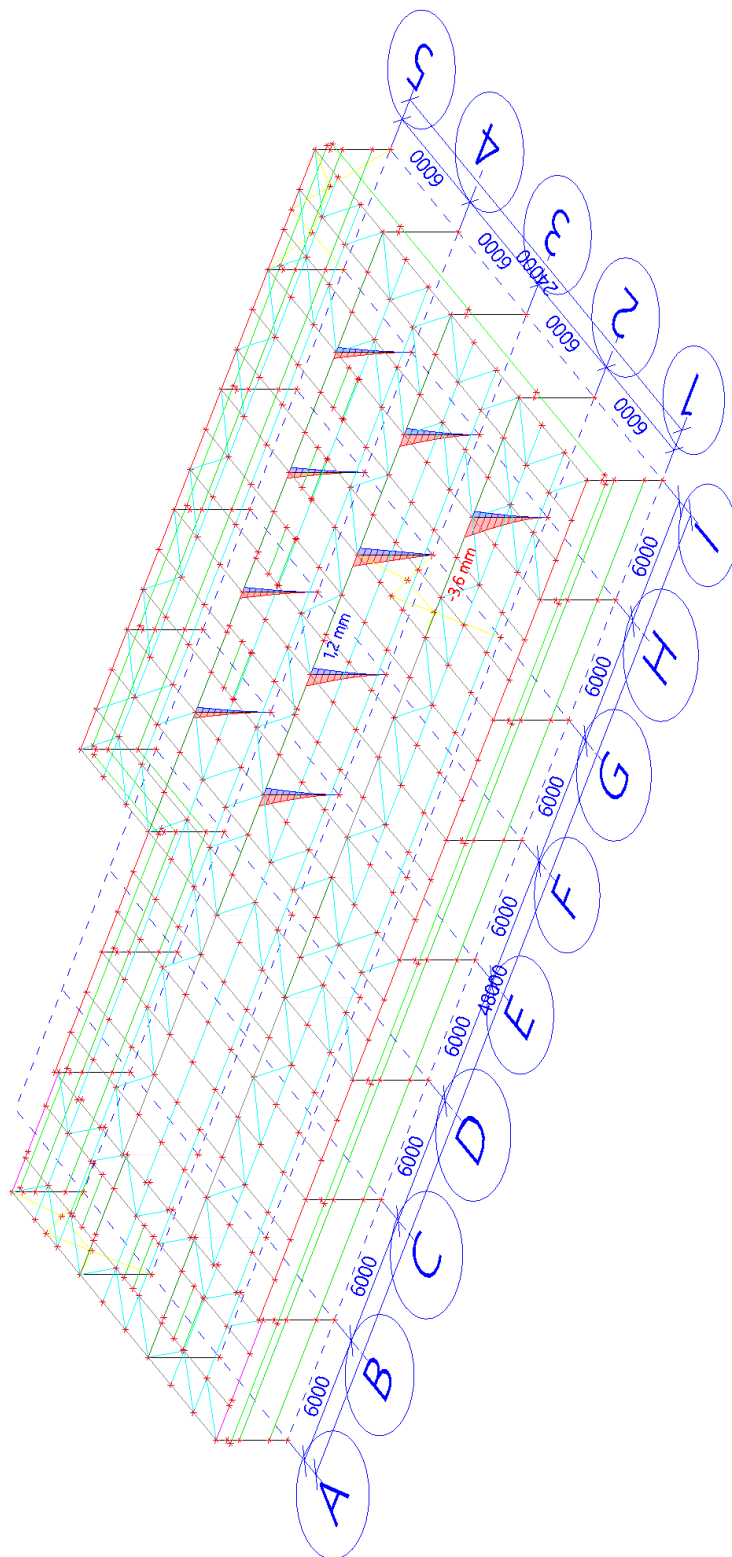
Hodnoty: u_y
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSP-Char (auto)
 Souřadný systém: Globální
 Extrém 1D: Globální
 Výběr: Vše
 Filtr: Průřez = SL-KR -
 SHS160/160/10.0



41. 1D deformace; u_y 

Hodnoty: u_y
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSP-Char (auto)
 Souřadný systém: Globální
 Extrém 1D: Globální
 Výběr: Vše
 Filtr: Průřez = SL-VN -
 SHS160/160/10.0



42. 1D deformace; u_x Hodnoty: u_x

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Globální

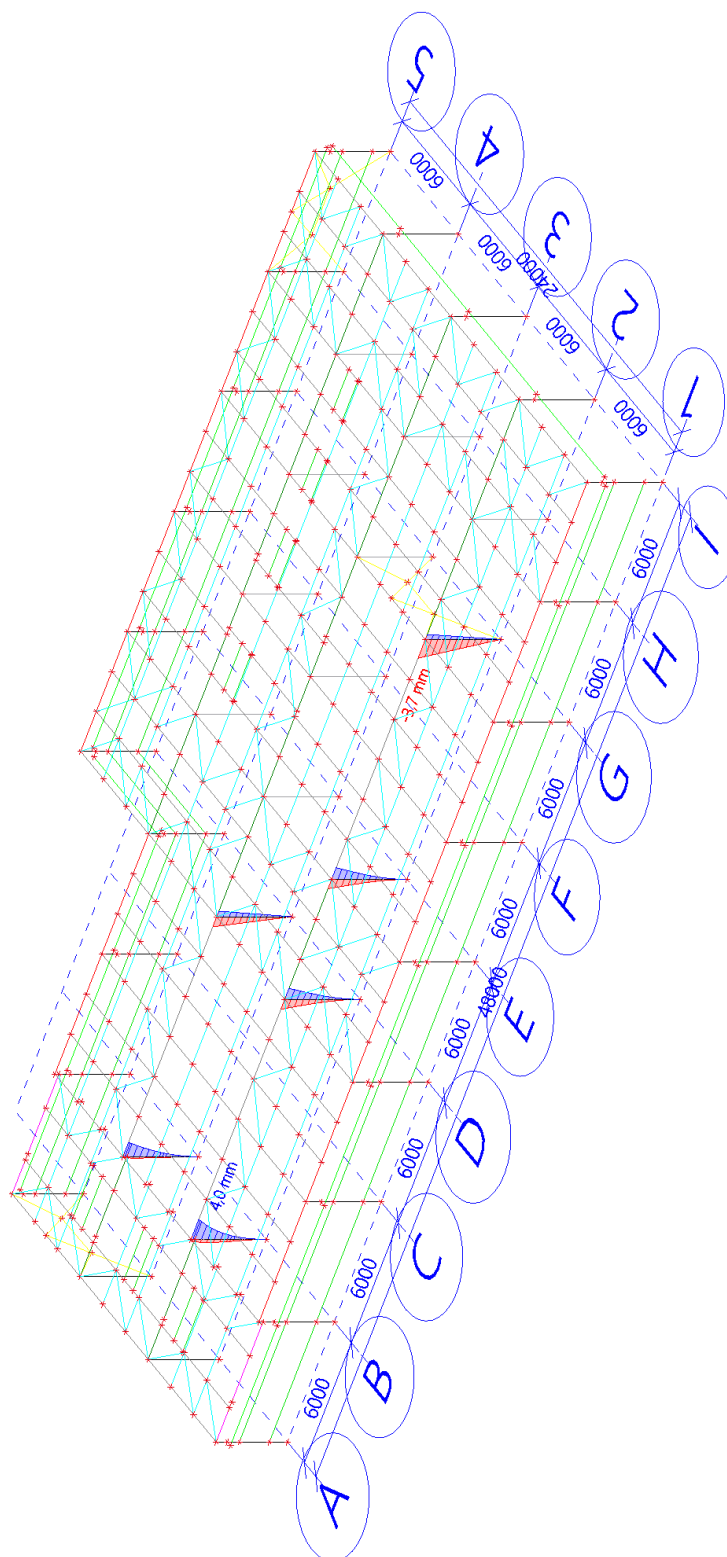
Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = SL-VN -

SHS160/160/10.0



43. 1D deformace; u_x Hodnoty: u_x

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Globální

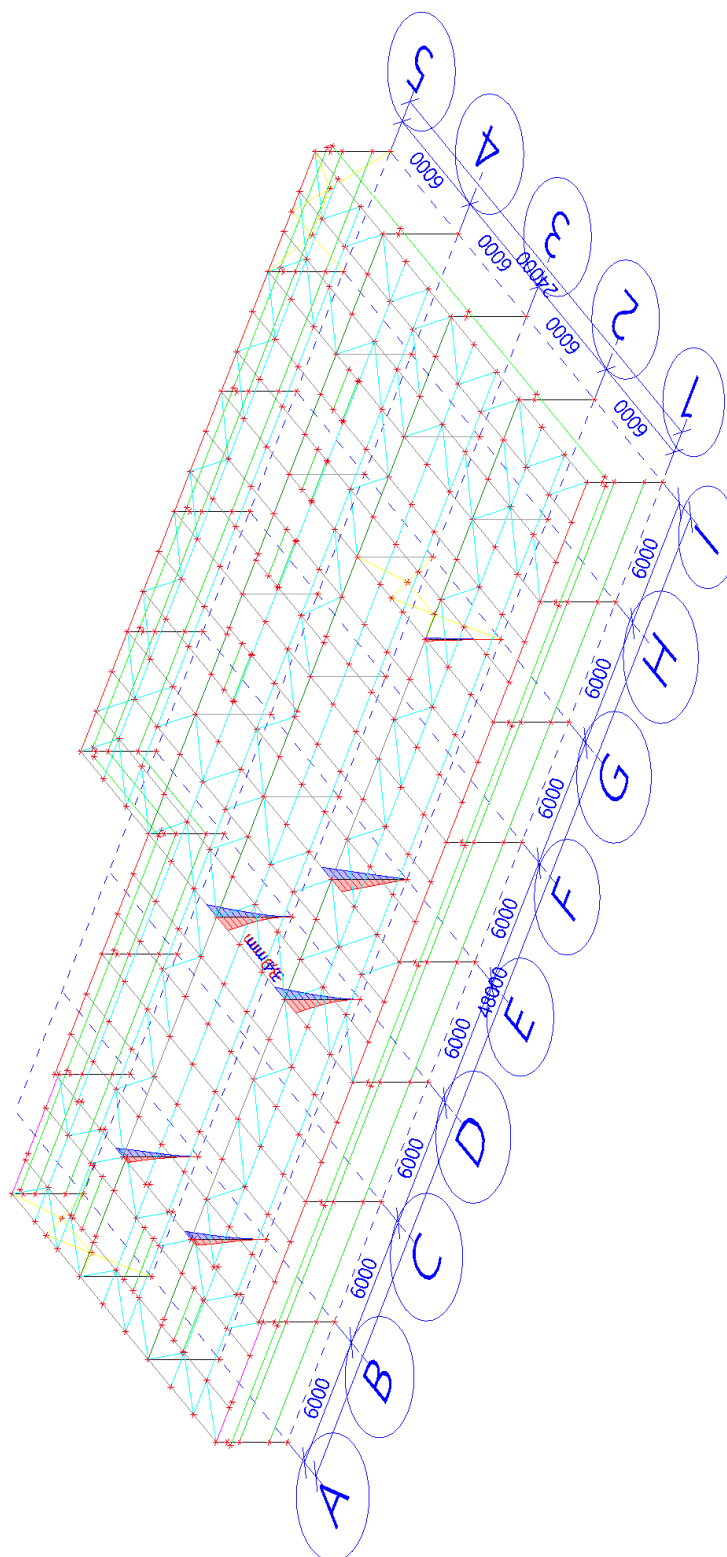
Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = SL-STR -

SHS160/160/12.0



44. 1D deformace; u_y Hodnoty: u_y

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Globální

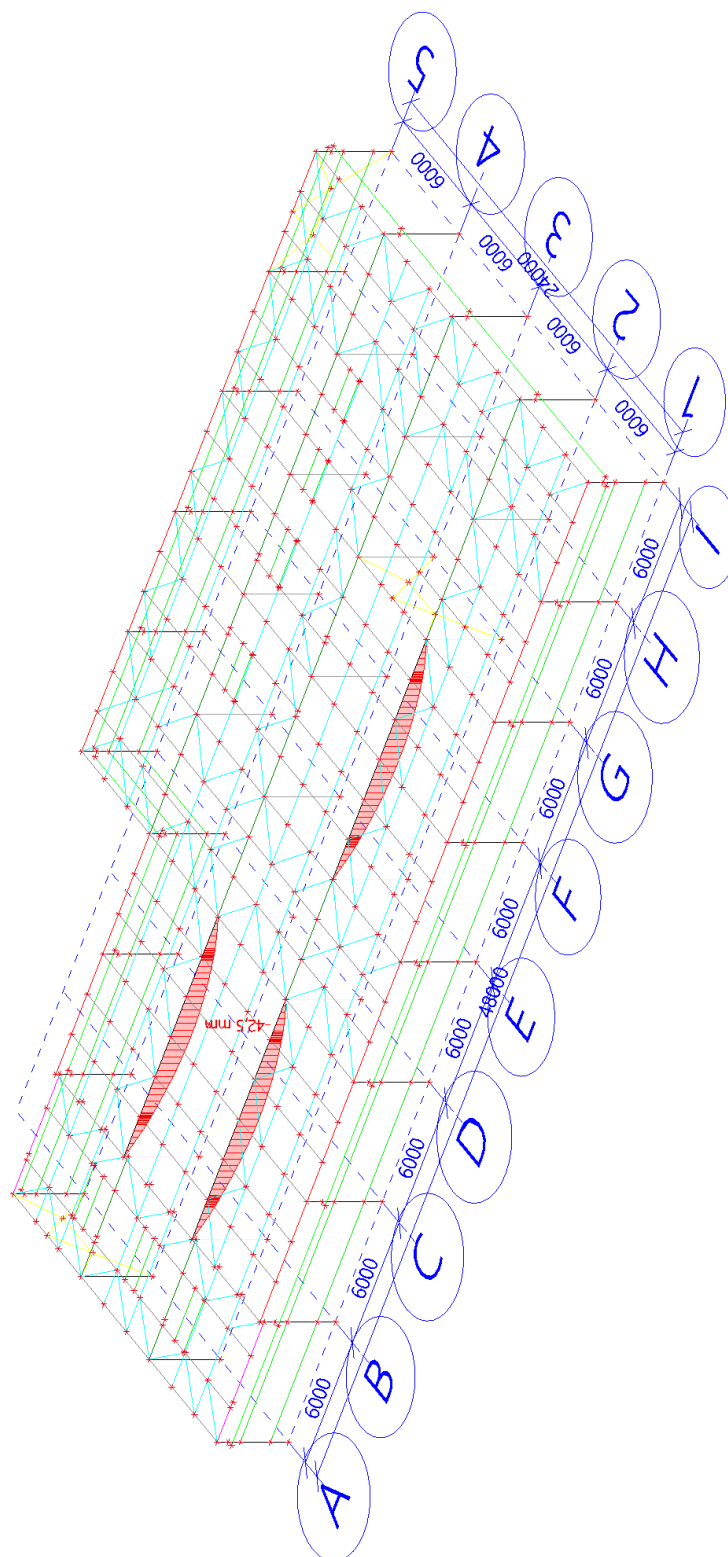
Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = SL-STR -

SHS160/160/12.0



45. 1D deformace; u_z Hodnoty: u_z

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

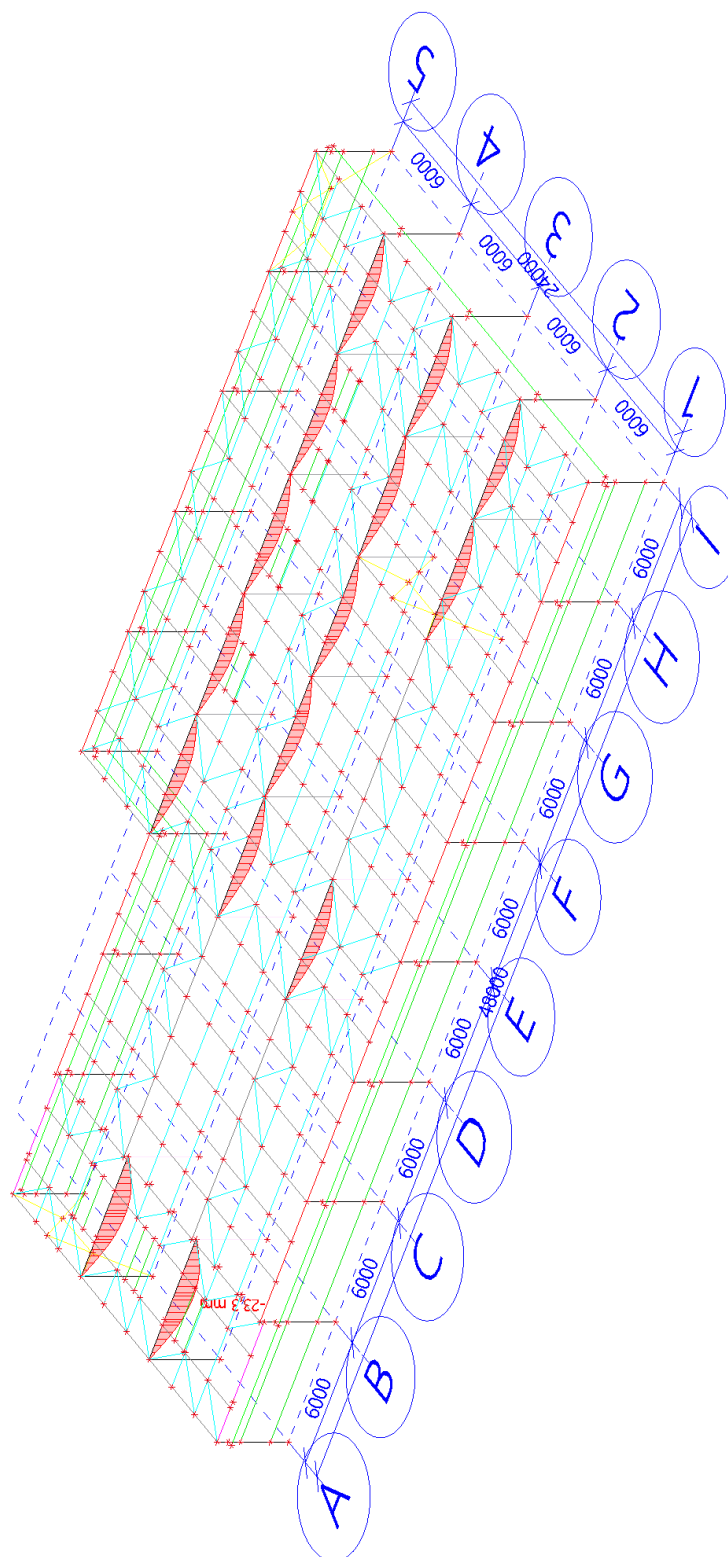
Souřadný systém: Globální

Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = V-D3 - Iw (604; 12;

300; 22; 560; 0)

46. 1D deformace; u_z Hodnoty: u_z

Lineární výpočet

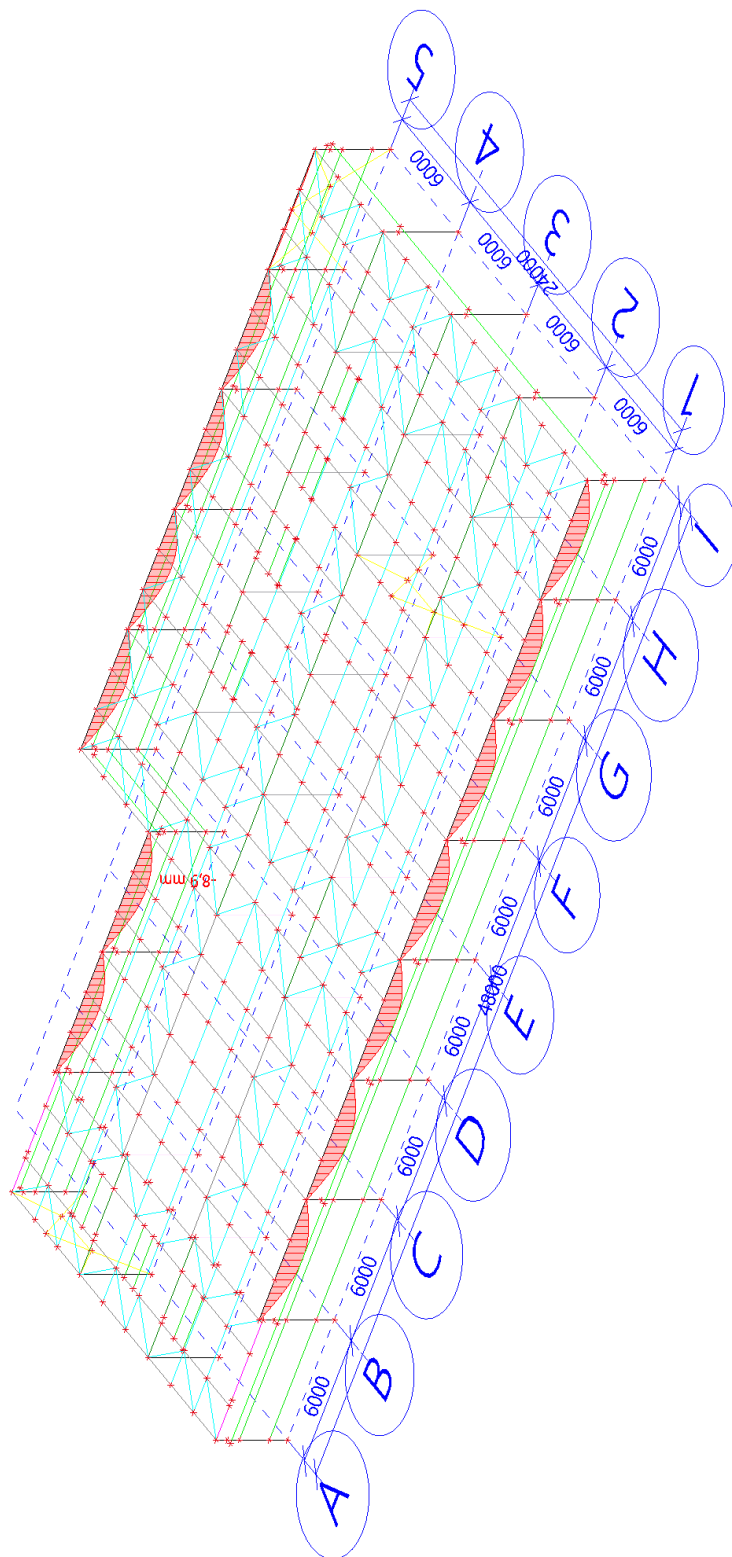
Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Globální

Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = V-D4 - HEA300

47. 1D deformace; u_z Hodnoty: u_z

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

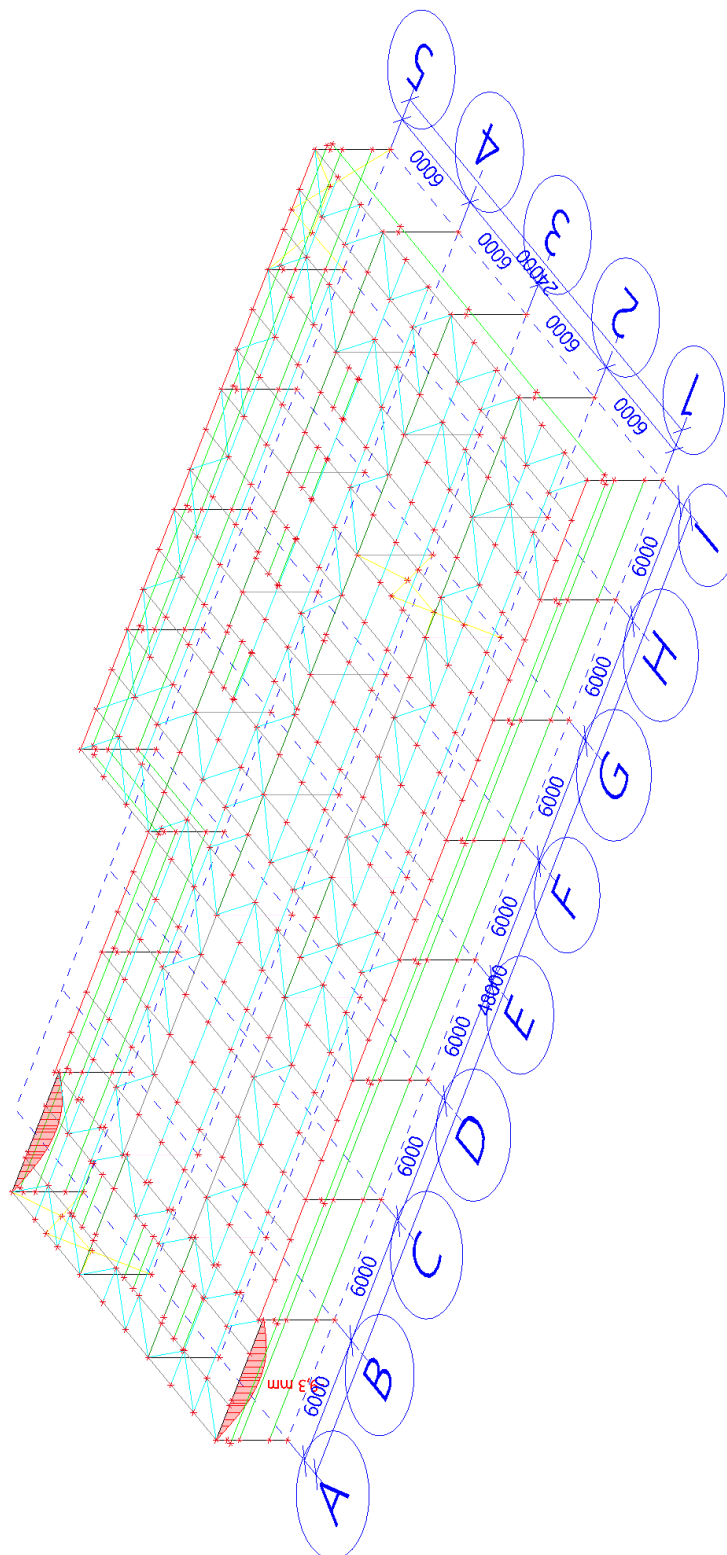
Souřadný systém: Globální

Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = V-D5 - IPE360



48. 1D deformace; u_z Hodnoty: u_z

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Globální

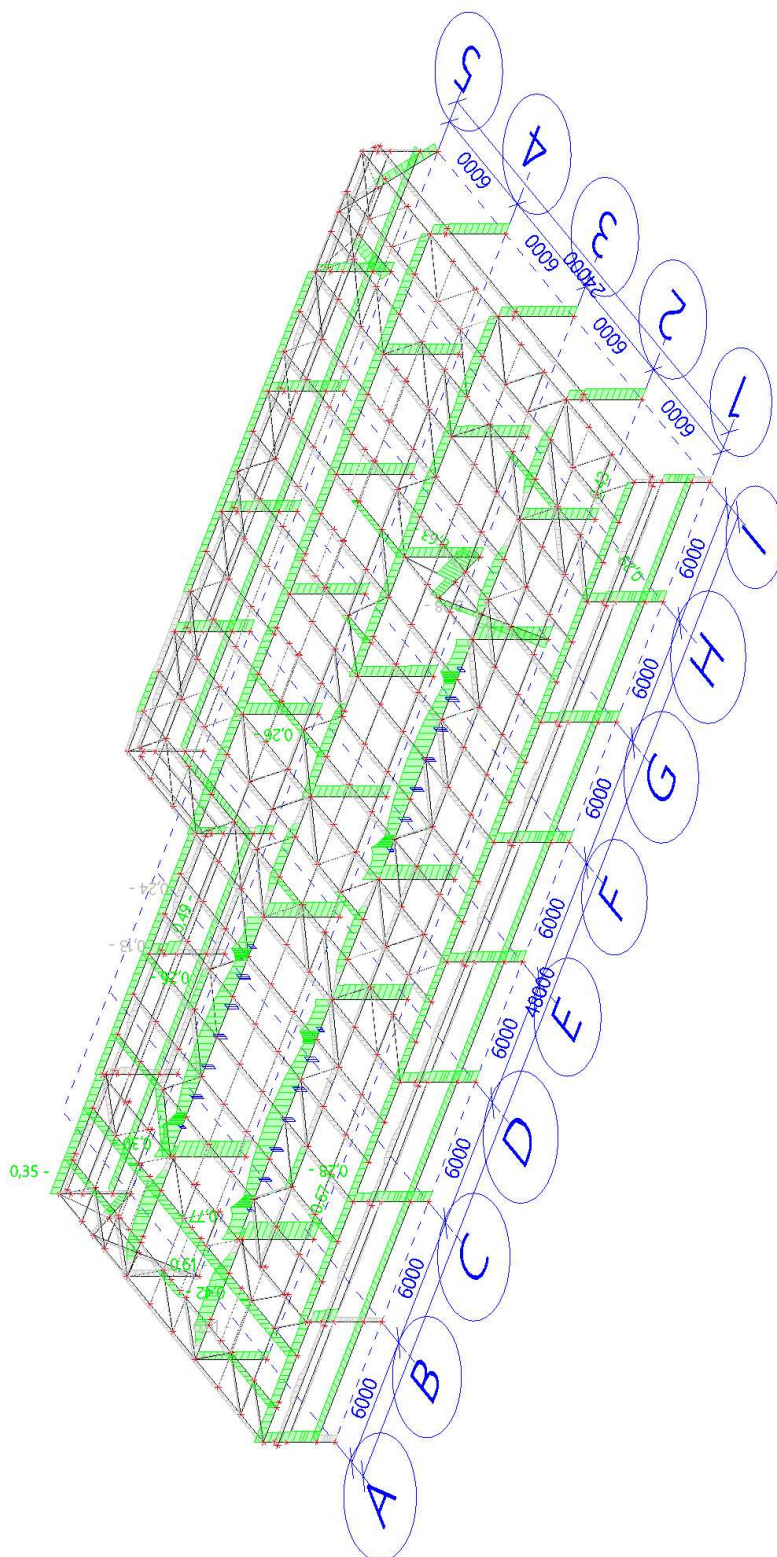
Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = V-D6 - IPE400



49. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993; Souhrnný posudek



Hodnoty: **UC_{celkový}**
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)
 Souřadný systém: Hlavní
 Extrém 1D: Průřez
 Výběr: Vše

50. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993

Lineární výpočet

Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Průřez

Výběr: Vše

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|-------------------|--------|
| Dílec B91 | 3,760 / 3,760 m | SHS160/160/12.0 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,67 - |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|-------------------|--------|

Klíč kombinace

MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14

Kritický posudek je na pozici 3,760 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,18 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,02 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,00 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,18 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,58 - |
| Posudek ohybu a osověho tlaku | 0,67 - |
| Závěr - posudek stability | 0,67 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N30 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N34 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky 'h / b < 10 / $\lambda_{rel,z}$ '. Tento průřez není náchylný ke klopení. |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------------|--------|
| Dílec B571 | 1,360 / 3,760 m | SHS160/160/10.0 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,49 - |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------------|--------|

Klíč kombinace

MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14

Kritický posudek je na pozici 1,360 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,07 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,08 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,01 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,08 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,44 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,49 - |
| Závěr - posudek stability | 0,49 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N30 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N34 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky 'h / b < 10 / λ _{rel,z} '. Tento průřez není náchylný ke klopení. |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B201 | 10,400 / 12,000 m | Iw (304; 10; 300; 22; 260; 0) | S 235 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,77 - |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|

| Klíč kombinace |
|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr10 |

Kritický posudek je na pozici 10,400 m

| Posudek v řezu | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tah | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M _y | 0,77 - |
| Posudek ohybového momentu pro M _z | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V _y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V _z | 0,54 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,59 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,77 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N6 | Poznámka: Pro tento průřez je klasifikace pro návrh průřezu použita také pro návrh ztráty stability dílce. |
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článku 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B207 | 4,000 / 6,000 m | IPE360 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,28 - |
|-------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|

| Klíč kombinace |
|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr10 |

Projekt ZŠ JABLUNKOV**Kritický posudek je na pozici 4,000 m**

| Posudek v řezu | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,25 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,02 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,06 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,08 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,25 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,28 - |
| Závěr - posudek stability | 0,28 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N25 | Poznámka: Štíhlost nebo velikost tlakové síly umožňují ignorovat účinky rovinného vzpěru podle EN 1993-1-1 článek 6.3.1.2(4) |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2511 | 1,700 / 6,000 m | HEA300 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,61 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|

| Klíč kombinace | |
|--|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14 | |

Kritický posudek je na pozici 1,700 m

| Posudek v řezu | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 3 |
| Posudek na tah | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,61 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,02 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,22 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,39 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,61 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B1398 | 3,760 / 3,760 m | SHS160/160/10.0 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,43 - |
|--------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|---------------|

| Klíč kombinace |
|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr10 |

Kritický posudek je na pozici 3,760 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,13 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,03 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,03 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,13 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,39 - |
| Posudek ohybu a osověho tlaku | 0,43 - |
| Závěr - posudek stability | 0,43 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N30 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N34 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky 'h / b < 10 / $\lambda_{rel,z}$ '. Tento průřez není náchylný ke klopení. |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2314 | 2,000 / 6,000 m | IPE330 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,26 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|

| Klíč kombinace |
|---|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr6 |

Kritický posudek je na pozici 2,000 m

| Posudek v řezu | |
|-------------------------------------|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,22 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,01 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,03 - |
| Posudek kroucení | 0,01 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV**Posudek v řezu**

| | |
|--|---------------|
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,06 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,22 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,26 - |
| Závěr - posudek stability | 0,26 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N25 | Poznámka: Štíhlost nebo velikost tlakové síly umožňují ignorovat účinky rovinného vzpěru podle EN 1993-1-1 článek 6.3.1.2(4) |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2931 | 0,000 / 2,828 m | RO76.1X6.3 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,30 - |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------|

Klíč kombinace

MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14

Kritický posudek je na pozici 0,000 m**Posudek v řezu**

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,11 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,01 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,11 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,28 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,30 - |
| Závěr - posudek stability | 0,30 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2509 | 4,300 / 6,000 m | IPE400 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,35 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|

Projekt ZŠ JABLUNKOV**Klíč kombinace**

MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14

Kritický posudek je na pozici 4,300 m**Posudek v řezu**

| | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,28 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,03 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,09 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,11 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,28 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,35 - |
| Závěr - posudek stability | 0,35 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N25 | Poznámka: Štíhlost nebo velikost tlakové síly umožňují ignorovat účinky rovinného vzpěru podle EN 1993-1-1 článek 6.3.1.2(4) |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2521 | 4,000 / 6,000 m | IPE360 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,42 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|

Klíč kombinace

MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14

Kritický posudek je na pozici 4,000 m**Posudek v řezu**

| | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,02 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,34 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,01 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,04 - |
| Posudek kroucení | 0,02 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,13 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,34 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,42 - |
| Závěr - posudek stability | 0,42 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N25 | Poznámka: Štíhlost nebo velikost tlakové síly umožňují ignorovat účinky rovinného vzpěru podle EN 1993-1-1 článek 6.3.1.2(4) |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2611 | 0,000 / 2,000 m | R076.1X5.6 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,26 - |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------|

| Klíč kombinace | |
|--|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14 | |

Kritický posudek je na pozici 0,000 m

| Posudek v řezu | |
|--------------------------------|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,16 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,02 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,16 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,26 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,26 - |
| Závěr - posudek stability | 0,26 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2807 | 0,000 / 6,000 m | UPE200 | S 235 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,29 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|

| Klíč kombinace | |
|---|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVítr6 | |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

Kritický posudek je na pozici 0,000 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek smyku pro V_y | 0,01 - |
| Posudek kroucení | 0,29 - |
| Kombinovaný posudek smyku a kroucení pro V_y a $\tau_{t,Ed}$ | 0,01 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,29 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|---|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|-------|-------------------|--------|
| Dílec B2850 | 0,000 / 0,270 m | HEA160 | S 235 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,13 - |
|-------------|-----------------|--------|-------|-------------------|--------|

| Klíč kombinace | |
|---|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVitr11 | |

Kritický posudek je na pozici 0,000 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tah | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,11 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,13 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,02 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,13 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|-------|-------------------|--------|
| Dílec B2853 | 3,016 / 6,000 m | HEA180 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,24 - |
|-------------|-----------------|--------|-------|-------------------|--------|

| Klíč kombinace | |
|--|--|
| MSÚ-Sada B (auto) / 1.35*ZS1 + 1.35*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.35*ZS4 + 1.35*ZS5 + 0.90*3DVitr13 | |

Kritický posudek je na pozici 3,016 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 2 |
| Posudek na tlak | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,16 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,03 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

Posudek v řezu

| | |
|-------------------------|--------|
| Závěr - posudek průřezu | 0,16 - |
|-------------------------|--------|

Posudek stability

| | |
|-------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 2 |
| Posudek klopení | 0,24 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,24 - |
| Závěr - posudek stability | 0,24 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N25 | Poznámka: Štíhlost nebo velikost tlakové síly umožňují ignorovat účinky rovinného vzpěru podle EN 1993-1-1 článek 6.3.1.2(4) |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N42 | Poznámka: Opravný součinitel k_c se určí podle C1. |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|-------|-------------------|--------|
| Dílec B2830 | 1,300 / 2,600 m | UPE180 | S 235 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,01 - |
|-------------|-----------------|--------|-------|-------------------|--------|

Klíč kombinace

MSÚ-Sada B (auto) / $1.15 \cdot ZS1 + 1.15 \cdot ZS2 + 0.75 \cdot ZS3 + 1.15 \cdot ZS4 + 1.15 \cdot ZS5 + 1.50 \cdot 3DV\text{tr}13$

Kritický posudek je na pozici 1,300 m

Posudek v řezu

| | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tah | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,01 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,01 - |

CH/V/P

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N18 | Poznámka: Nepoužijí se žádné interakční rovnice podle EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1. Proto se posuzuje plastický lineární součet podle EN 1993-1-1 článku 6.2.1(7). |
| N35 | Poznámka: Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek 6.3.2.2(4) |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N44 | Poznámka: L/h jsou vnější limity, upravené návrhové pravidlo pro klopení U profilů nelze použít. |

Projekt ZŠ JABLUNKOV**Posudek EN 1993-1-1**

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2893 | 4,810 / 4,810 m | RO108X8.8 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,63 - |
|--------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------|

Klíč kombinace

MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 0.75*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 1.50*3DVítr6

Kritický posudek je na pozici 4,810 m**Posudek v řezu**

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,10 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,10 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,62 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,63 - |
| Závěr - posudek stability | 0,63 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |

Posudek EN 1993-1-1

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Dílec B2897 | 0,000 / 2,334 m | RO88.9X6.3 | S 355 | MSÚ-Sada B (auto) | 0,08 - |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------|

Klíč kombinace

MSÚ-Sada B (auto) / 1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3 + 1.15*ZS4 + 1.15*ZS5 + 0.90*3DVítr14

Kritický posudek je na pozici 0,000 m**Posudek v řezu**

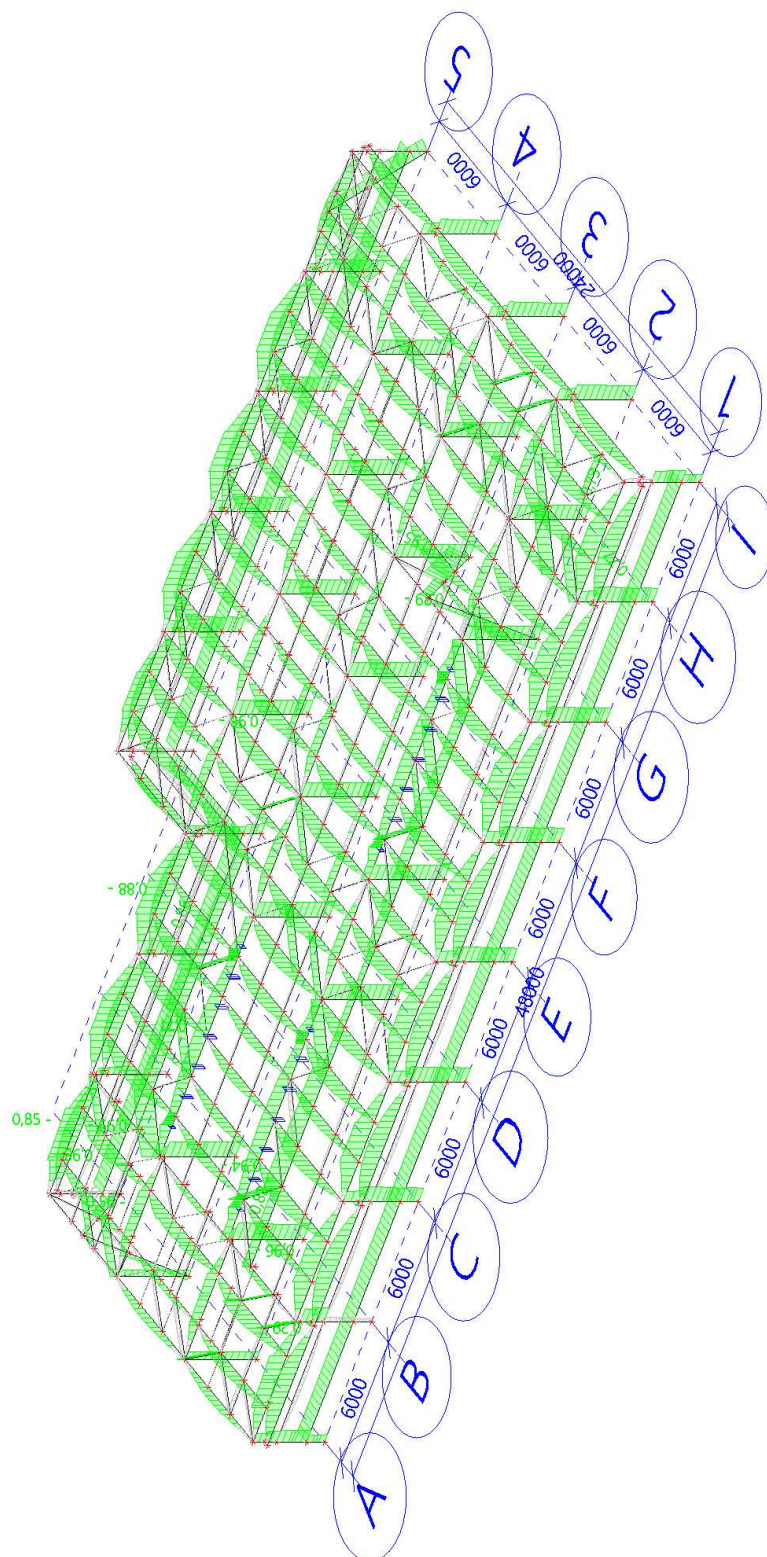
| | |
|--------------------------------|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,05 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,05 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,08 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,08 - |
| Závěr - posudek stability | 0,08 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |

51. Požární odolnost ocelových prvků EC-EN 1993; Souhrnný posudek



Hodnoty: **UC_{celkový}**
 Lineární výpočet
 Kombinace: POZAR
 Souřadný systém: Hlavní
 Extrém 1D: Průřez
 Výběr: Vše



52. Požární odolnost ocelových prvků EC-EN 1993

Lineární výpočet

Kombinace: POZAR

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Průřez

Výběr: Vše

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------|
| Dílec B91 | 0,196 / 3,760 m | SHS160/160/12.0 | S 355 | POZAR | 0,82 - |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 0,196 m

| Posudek v řezu | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,14 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,05 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,05 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,01 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,14 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,70 - |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,82 - |
| Závěr - posudek stability | 0,82 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N30 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N34 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky 'h / b < 10 / $\lambda_{rel,z}$ '. Tento průřez není náchylný ke klopení. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------|
| Dílec B571 | 0,760 / 3,760 m | SHS160/160/10.0 | S 355 | POZAR | 0,86 - |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 0,760 m

| Posudek v řezu | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,09 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,01 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,09 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,79 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,86 - |
| Závěr - posudek stability | 0,86 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N30 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N34 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky 'h / b < 10 / λ _{rel,z} '. Tento průřez není náchylný ke klopení. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B199 | 6,000 / 12,000 m | Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | S 235 | POZAR | 0,71 - |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|---------------|

| Klíč kombinace | |
|--|--|
| POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5 | |

Kritický posudek je na pozici 6,000 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tah | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M _y | 0,59 - |
| Posudek ohybového momentu pro M _z | 0,59 - |
| Posudek smyku pro V _y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V _z | 0,03 - |
| Posudek kroucení | 0,01 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,35 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,59 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek klopení | 0,71 - |
| Posudek ohybu a osového tahu | 0,70 - |
| Závěr - posudek stability | 0,71 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N6 | Poznámka: Pro tento průřez je klasifikace pro návrh průřezu použita také pro návrh ztráty stability dílce. |
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

Projekt ZŠ JABLUNKOV**EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti**

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|-------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B205 | 2,000 / 6,000 m | IPE360 | S 355 | POZAR | 0,96 - |
|-------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 2,000 m

| Posudek v řezu | |
|--|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,36 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,36 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,15 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,36 - |

| Posudek stability | |
|-----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,03 - |
| Posudek klopení | 0,88 - |
| Posudek ohybu a osověho tlaku | 0,96 - |
| Posudek ztráty stability od smyku | 0,00 - |
| Závěr - posudek stability | 0,96 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N53 | Poznámka: Interakce mezi ohybem a smykovou ztrátou stability nemusí být ověřena, protože poměr smyku nepřesahuje hodnotu 0,5. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2507 | 1,700 / 6,000 m | HEA300 | S 355 | POZAR | 0,56 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 1,700 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 3 |
| Posudek na tah | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,42 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,42 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,01 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,19 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV**Posudek v řezu**

| | |
|--------------------------------|--------|
| Závěr - posudek průřezu | 0,42 - |
|--------------------------------|--------|

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 3 |
| Posudek klopení | 0,55 - |
| Posudek ohybu a osového tahu | 0,56 - |
| Závěr - posudek stability | 0,56 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B1398 | 3,760 / 3,760 m | SHS160/160/10.0 | S 355 | POZAR | 0,73 - |
|--------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|---------------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 3,760 m**Posudek v řezu**

| | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,14 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,02 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,02 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,02 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,14 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,71 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,73 - |
| Závěr - posudek stability | 0,73 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N30 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N34 | Poznámka: Průřez se týká obdélníkové trubky 'h / b < 10 / $\lambda_{rel,z}$ '. Tento průřez není náchylný ke klopení. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2314 | 3,000 / 6,000 m | IPE330 | S 355 | POZAR | 0,98 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 3,000 m

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| Posudek v řezu | |
|--|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,38 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,38 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,01 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,15 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,38 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,00 - |
| Posudek klopení | 0,97 - |
| Posudek ohybu a osově tlaku | 0,98 - |
| Závěr - posudek stability | 0,98 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2931 | 1,257 / 2,828 m | R076.1X6.3 | S 355 | POZAR | 0,99 - |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|

| Klíč kombinace | |
|----------------|----------------------------------|
| POZAR / | ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5 |

Kritický posudek je na pozici 1,257 m

| Posudek v řezu | |
|--|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,19 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,03 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,03 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,02 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,03 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,19 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,91 - |
| Posudek ohybu a osově tlaku | 0,99 - |
| Závěr - posudek stability | 0,99 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N17 | Poznámka: Výsledné vnitřní síly se použijí pro trubkové průřezy |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N33 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná ke klopení. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2509 | 1,700 / 6,000 m | IPE400 | S 355 | POZAR | 0,85 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

| Klíč kombinace |
|--|
| POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5 |

Kritický posudek je na pozici 1,700 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,30 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,30 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,01 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osově a smykové síly | 0,11 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,30 - |

| Posudek stability | |
|-----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,01 - |
| Posudek klopení | 0,80 - |
| Posudek ohybu a osově tlaku | 0,85 - |
| Posudek ztráty stability od smyku | 0,01 - |
| Závěr - posudek stability | 0,85 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N53 | Poznámka: Interakce mezi ohybem a smykovou ztrátou stability nemusí být ověřena, protože poměr smyku nepřesahuje hodnotu 0,5. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2515 | 3,000 / 6,000 m | IPE360 | S 355 | POZAR | 0,98 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

Projekt ZŠ JABLUNKOV**Klíč kombinace**

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 3,000 m

| Posudek v řezu | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,02 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,38 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,38 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,01 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,15 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,38 - |

| Posudek stability | |
|-----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 4 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,04 - |
| Posudek klopení | 0,94 - |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,98 - |
| Posudek ztráty stability od smyku | 0,00 - |
| Závěr - posudek stability | 0,98 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáváno. |
| N14 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy y-y se zanedbává. |
| N15 | Poznámka: Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4) její vliv na momentovou únosnost kolem osy z-z se zanedbává. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N53 | Poznámka: Interakce mezi ohybem a smykovou ztrátou stability nemusí být ověřena, protože poměr smyku nepřesahuje hodnotu 0,5. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2650 | 1,000 / 2,000 m | R076.1X5.6 | S 355 | POZAR | 0,94 - |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5

Kritický posudek je na pozici 1,000 m

| Posudek v řezu | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,31 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,02 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,02 - |
| Posudek kroucení | 0,04 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,02 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,31 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,89 - |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,94 - |
| Závěr - posudek stability | 0,94 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N17 | Poznámka: Výsledné vnitřní síly se použijí pro trubkové průřezy |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N33 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná ke klopení. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2807 | 0,000 / 6,000 m | UPE200 | S 235 | POZAR | 0,77 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

| Klíč kombinace |
|--|
| POZAR / ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 0.20*3DVitr6 |

Kritický posudek je na pozici 0,000 m

| Posudek v řezu | |
|--|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek smyku pro V_y | 0,03 - |
| Posudek kroucení | 0,77 - |
| Kombinovaný posudek smyku a kroucení pro V_y a $\tau_{t,Ed}$ | 0,04 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,77 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|---|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2811 | 0,000 / 0,270 m | HEA160 | S 235 | POZAR | 0,29 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

| Klíč kombinace |
|---|
| POZAR / ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 0.20*3DVitr10 |

Kritický posudek je na pozici 0,000 m

| Posudek v řezu | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,21 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,21 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,02 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,26 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,11 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,26 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek klopení | 0,22 - |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,29 - |
| Závěr - posudek stability | 0,29 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2853 | 3,016 / 6,000 m | HEA180 | S 355 | POZAR | 0,88 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

Projekt ZŠ JABLUNKOV**Klíč kombinace**

POZAR / ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 0.20*3DVítr13

Kritický posudek je na pozici 3,016 m**Posudek v řezu**

| | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 3 |
| Posudek na tlak | 0,00 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,32 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,32 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,10 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,32 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 3 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,01 - |
| Posudek klopení | 0,86 - |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,88 - |
| Závěr - posudek stability | 0,88 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N29 | Poznámka: Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden. |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |
| N52 | Poznámka: Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2). |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2826 | 1,300 / 2,600 m | UPE180 | S 235 | POZAR | 0,06 - |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|

Klíč kombinace

POZAR / ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 0.20*3DVítr14

Kritický posudek je na pozici 1,300 m**Posudek v řezu**

| | |
|---|--------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,01 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,02 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,02 - |

Posudek stability

| | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 2 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,03 - |
| Posudek prostorového vzpěru | 0,03 - |
| Posudek klopení | 0,03 - |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,06 - |
| Závěr - posudek stability | 0,06 - |

Projekt ZŠ JABLUNKOV

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N7 | Poznámka: Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+. |
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N18 | Poznámka: Nepoužijí se žádné interakční rovnice podle EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1. Proto se posuzuje plastický lineární součet podle EN 1993-1-1 článku 6.2.1(7). |
| N39 | Poznámka: Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002 |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2893 | 3,830 / 4,810 m | RO108X8.8 | S 355 | POZAR | 0,95 - |
|--------------------|------------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|

| Klíč kombinace | |
|--|--|
| POZAR / ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 0.20*3DVitr6 | |

Kritický posudek je na pozici 3,830 m

| Posudek v řezu | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,09 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,01 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,01 - |
| Posudek smyku pro V_y | 0,00 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,01 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,09 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|---------------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,94 - |
| Posudek ohybu a osových tlaků | 0,95 - |
| Závěr - posudek stability | 0,95 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N17 | Poznámka: Výsledné vnitřní síly se použijí pro trubkové průřezy |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N33 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná ke klopení. |

EN 1993-1-2 posudek požární odolnosti

Národní příloha: Česká CSN-EN NA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| Dílec B2897 | 1,000 / 2,334 m | RO88.9X6.3 | S 355 | POZAR | 0,29 - |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|

| Klíč kombinace | |
|--|--|
| POZAR / ZS1 + ZS2 + 0.20*ZS3 + ZS4 + ZS5 | |

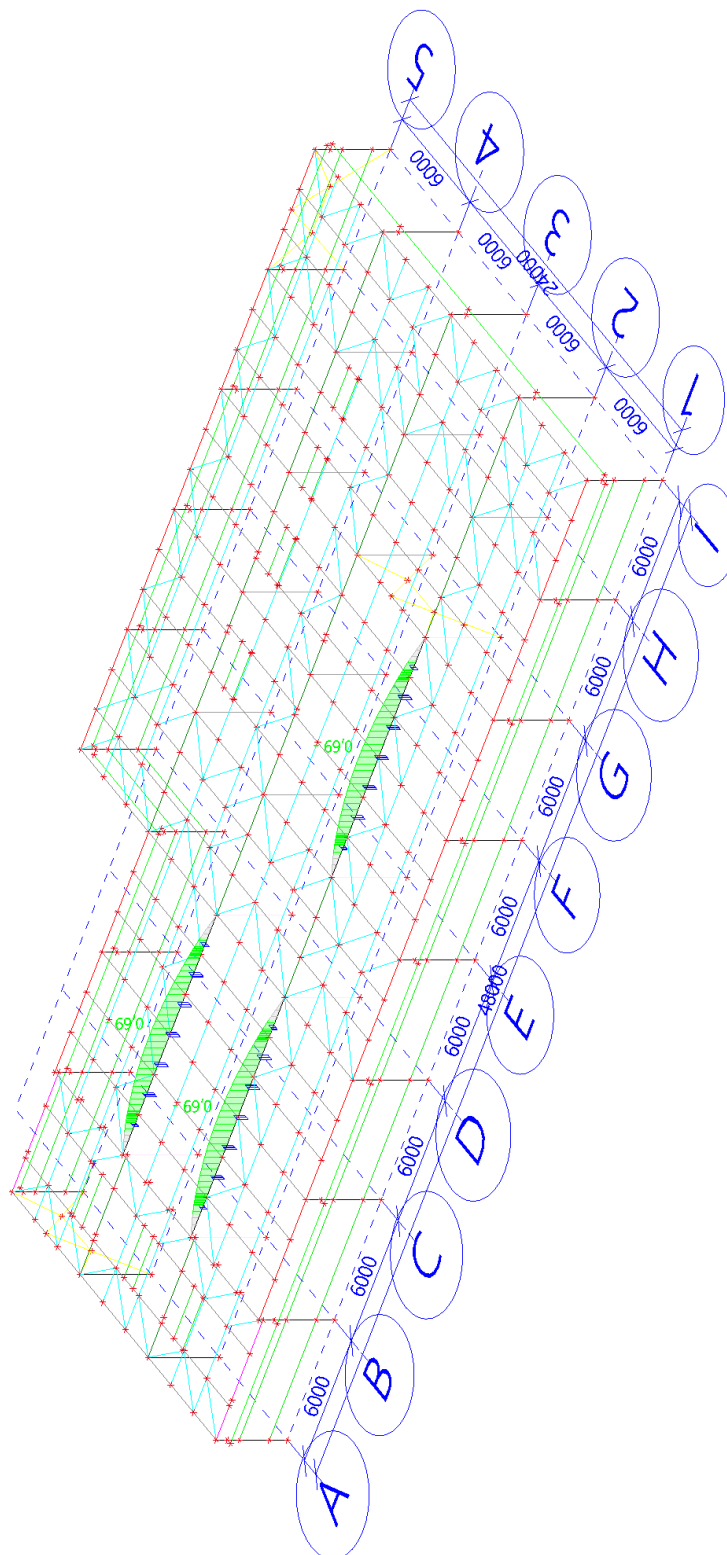
Kritický posudek je na pozici 1,000 m

| Posudek v řezu | |
|---|---------------|
| Klasifikace průřezu | 1 |
| Posudek na tlak | 0,09 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_y | 0,02 - |
| Posudek ohybového momentu pro M_z | 0,02 - |
| Posudek smyku pro V_z | 0,00 - |
| Posudek kroucení | 0,00 - |
| Posudek na kombinaci ohybu, osových a smykových sil | 0,02 - |
| Závěr - posudek průřezu | 0,09 - |

| Posudek stability | |
|----------------------------------|--------|
| Klasifikace stability | 1 |
| Posudek rovinného vzpěru | 0,27 - |
| Posudek ohybu a osového tlaku | 0,29 - |
| Závěr - posudek stability | 0,29 - |

| CH/V/P | Popis |
|--------|--|
| N12 | Poznámka: Jednotkový posudek pro kroucení je menší než limitní hodnota. Kroucení se proto považuje za nevýznamné a je v kombinovaných posudcích zanedbáno. |
| N16 | Poznámka: Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává. |
| N17 | Poznámka: Výsledné vnitřní síly se použijí pro trubkové průřezy |
| N31 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná k prostorovému vzpěru. |
| N33 | Poznámka: Průřez se týká kruhové trubky, která není náchylná ke klopení. |

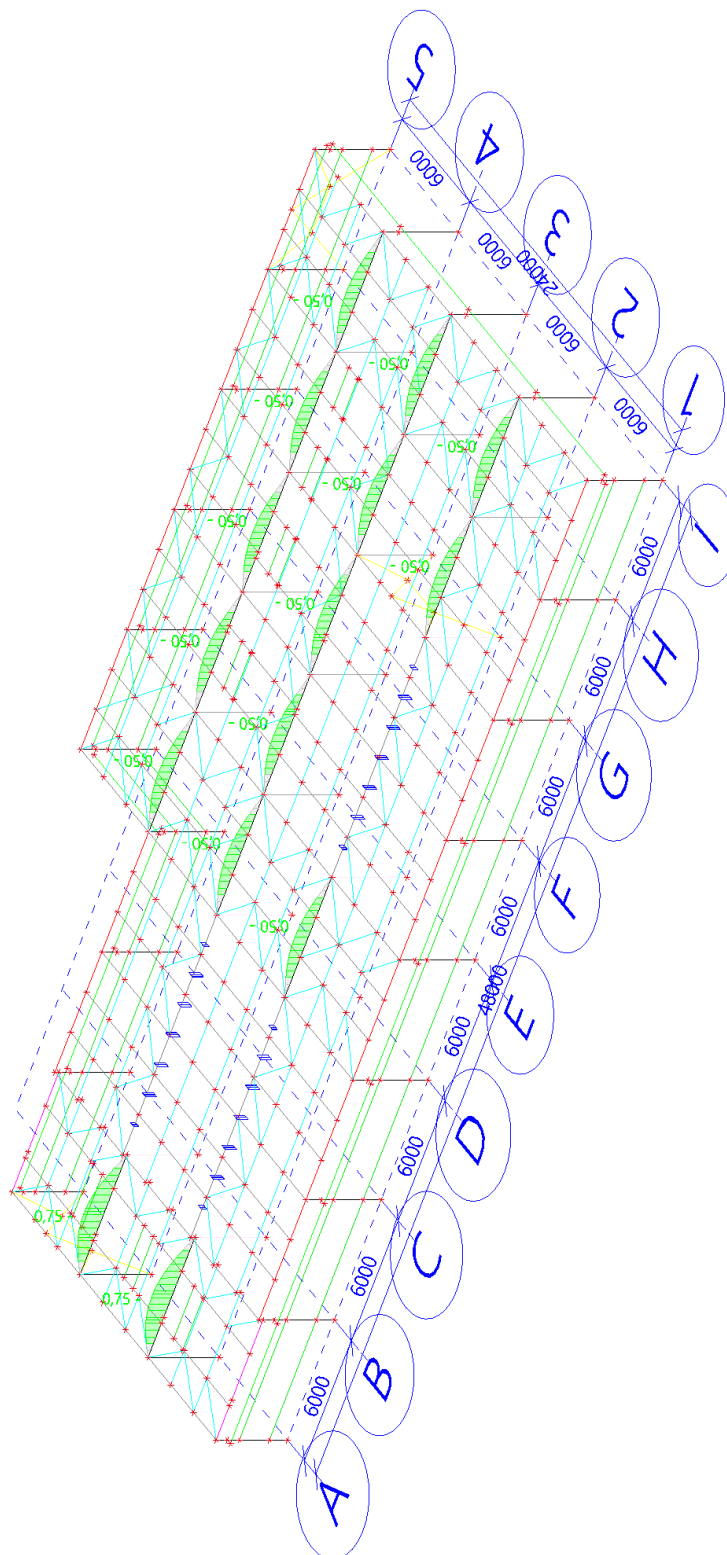
53. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový



Hodnoty: **Posudek** Celkový
Lineární výpočet
Kombinace: MSP-Char (auto)
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Dílec
Výběr: Vše
Filtr: Průřez = V-D3 - Iw (604; 12;
300; 22; 560; 0)



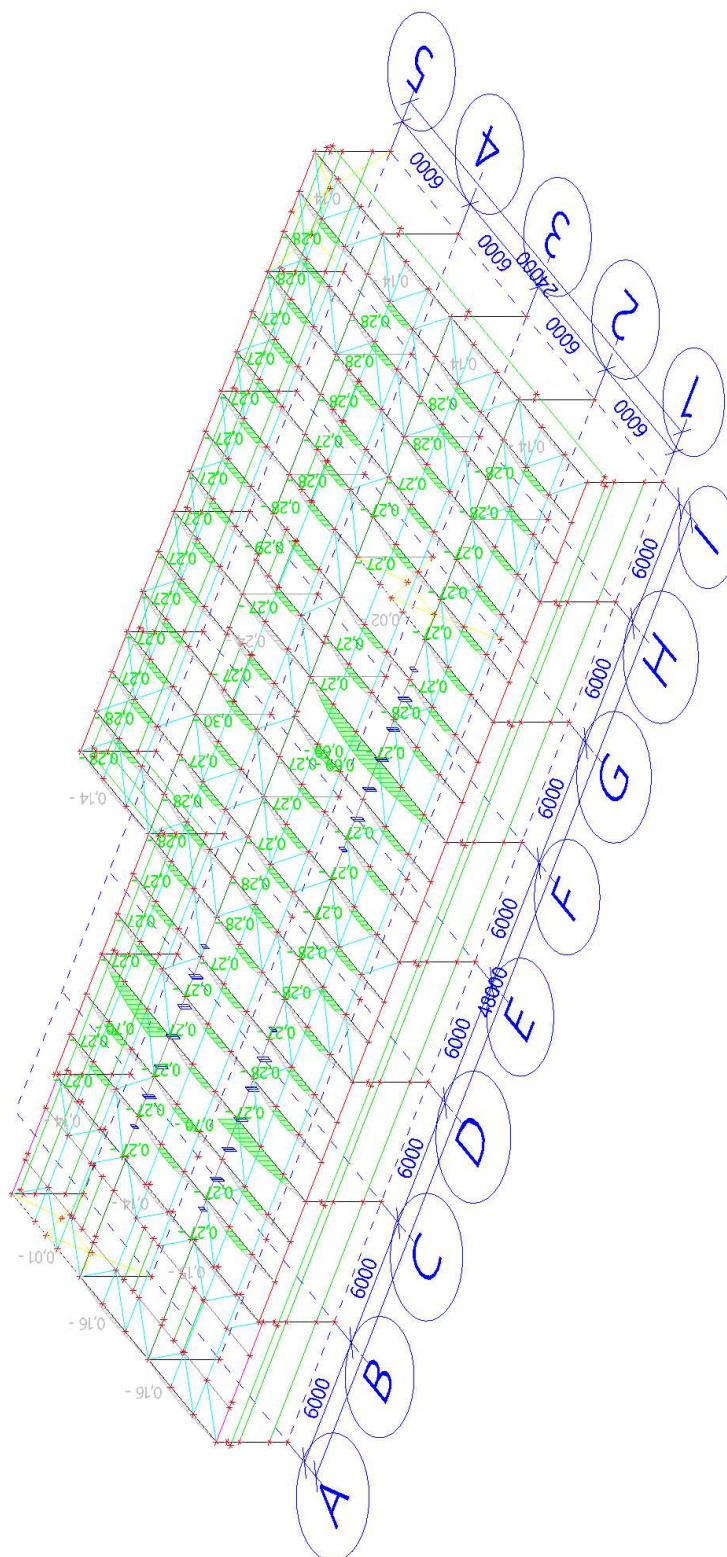
54. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový



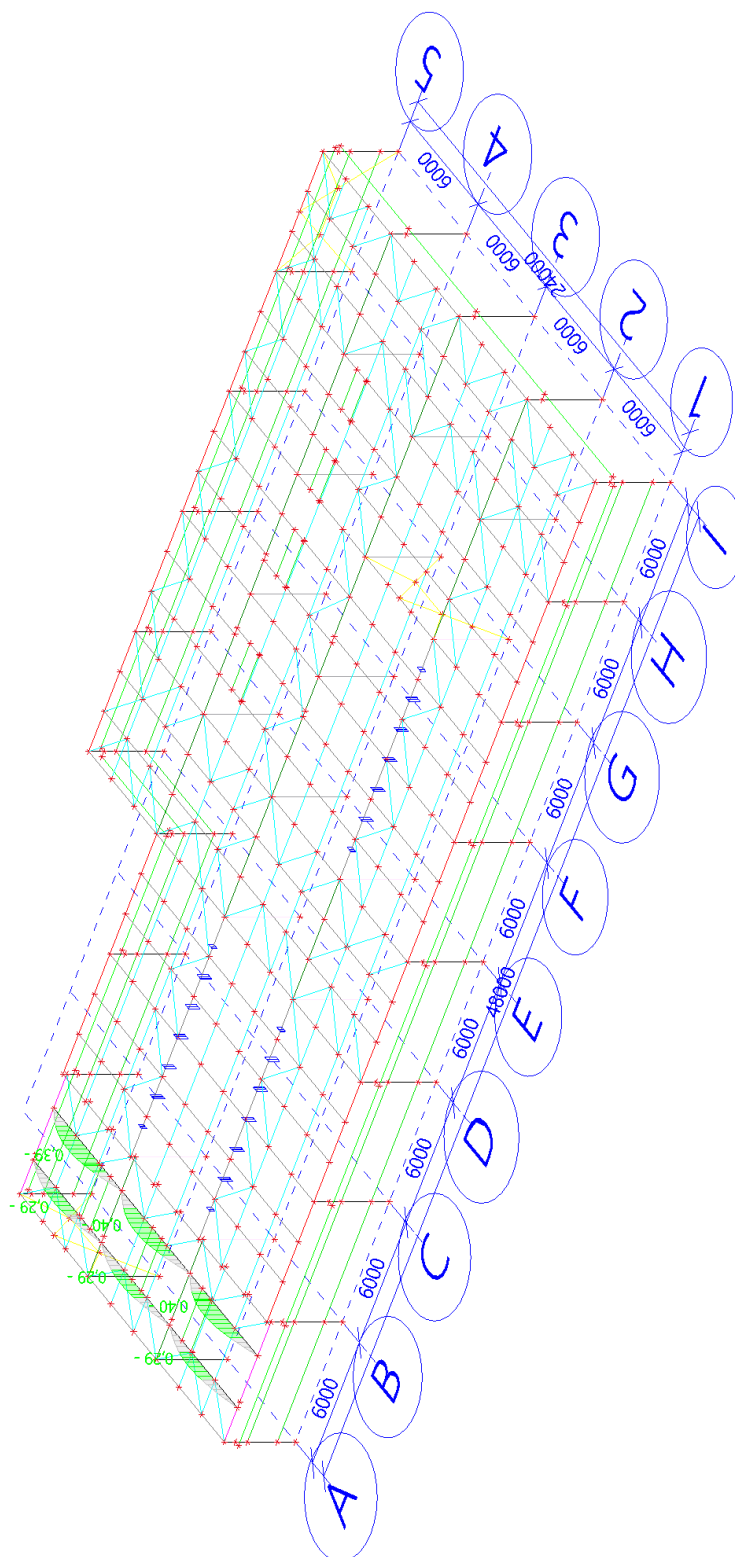
Hodnoty: **Posudek** Celkový
Lineární výpočet
Kombinace: MSP-Char (auto)
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Dílec
Výběr: Vše
Filtr: Průřez = V-D4 - HEA300



55. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový



56. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP; Posudek Celkový



Hodnoty: **Posudek** Celkový
 Lineární výpočet
 Kombinace: MSP-Char (auto)
 Souřadný systém: Hlavní
 Extrém 1D: Dílec
 Výběr: Vše
 Filtr: Průřez = STROPNICE-SKL -
 IPE360

57. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Globální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0)

Deformace u_z

| Jméno | dx [m] | Stav | Průřez | $u_{z,max}$ [mm] | $u_{z,var}$ [mm] | Lim. $u_{z,max}$ [mm] | Lim. $u_{z,var}$ [mm] | Posudek $u_{z,max}$ [-] | Posudek $u_{z,var}$ [-] | Nadvýšení dx u_z [mm] | Nadvýšení [mm] | Posudek u_z [-] |
|-------|-----------|----------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|
| B199 | 6,000- | MSP-Char (auto)/1 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | -41,7 | -12,6 | 60,0 | 33,3 | 0,69 | 0,38 | - | - | 0,69 |
| B201 | 12,000 | MSP-Char (auto)/2 | V-D3 - Iw (604; 12; 300; 22; 560; 0) | 0,0 | 0,0 | 60,0 | 33,3 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |

| Jméno | Klíč kombinace |
|-------------------|--|
| MSP-Char (auto)/1 | ZS1 + ZS2 + ZS3 + ZS4 + ZS5 + 0.60*3DVitr6 |
| MSP-Char (auto)/2 | ZS1 + ZS2 + ZS4 + ZS5 + 3DVitr8 |