

B. Souhrnná technická zpráva

dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 405/2017 Sb.

Název stavby:	Altán v Jablunkově.
Stupeň PD:	Dokumentace pro územní souhlas a ohlášení stavby
Investor:	Město Jablunkov, Dukelská 144, 739 91 Jablunkov
Vypracoval:	nodum atelier – na,s.r.o. Nádražní 49, 739 91 Jablunkov
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Marek Pyszko, autorizovaný architekt (A.1), číslo autorizace 4492

Obsah

B. Souhrnná technická zpráva	0
B.1 Popis území stavby	4
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	4
b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	4
c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby	4
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	6
g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	7
h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	7
l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	7
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	8
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8
B.2 Celkový popis stavby	8
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	8
b) Účel užívání stavby	8
c) Trvalá nebo dočasná stavba	8
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	8
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	10
g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	10
h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	10

i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	10
j) Orientační náklady stavby	10
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	11
b) Architektonické řešení kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	11
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	11
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby;	11
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	11
B.2.6 Základní charakteristika objektů	12
a) Stavební řešení	12
b) Konstrukční a materiálové řešení.....	12
c) Mechanická odolnost a stabilita	15
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	15
a) Technické řešení.....	15
b) Výčet technických a technologických zařízení	15
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	16
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	16
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí;	16
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	16
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	16
b) Ochrana před bludnými proudy	16
c) Ochrana před technickou seismicitou	16
d) Ochrana před hlukem.....	16
e) Protipovodňová opatření	16
f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	17
g) Ochrana před bleskem	17
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	17
a) Napojovací místa technické infrastruktury.....	17
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	17
B.4 Dopravní řešení	17
a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	17
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	17
c) Doprava v klidu.....	17
d) Pěší a cyklistické stezky	17
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	17
a) Terénní úpravy	17
b) Použité vegetační prvky.....	18

c) Biotechnická opatření	18
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	18
a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	18
b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	19
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	19
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	19
e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	19
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	19
B.7 Ochrana obyvatelstva	19
B.8 Zásady organizace výstavby	19
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	19
b) Odvodnění staveniště	20
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	20
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	20
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	20
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	20
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	20
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	21
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	21
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	22
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	22
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	24
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření	24
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	24
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	24
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	25

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Pozemek p. č. 986/1 o výměře 11036 m² se nachází v katastrálním území města Jablunkov. Terén na parcele a v jejím okolí je svažité směrem k západu. Parcela je v KN evidována jako lesní pozemek. Západně od parcely se nachází silnice III. třídy ve vzdálenosti cca 150 m. Nejbližší vodní linie je vodní tok Olše [10100039] a vodní tok PP Olše [10212610]. Vzdálenost vodního toku Olše od parcely je cca 140 m a vzdálenost vodního toku PP Olše je cca 30 m.

Parcela je přístupná z východní a západní strany. Nacházejí se zde drobné křoviny a stromy.

Na parcelu ze severu a východu navazuje parcela č. 984/1 o výměře 49293 m². Parcela je evidována v KN jako lesní pozemek. Z jižní strany na parcelu navazuje parcela č. 986/32 o výměře 124 m². Parcela je evidována v KN jako ostatní plocha. Z východní strany navazují parcely č. 986/36 a část parcely č. 986/35 o výměrách 5143 m² a 12807 m². Parcely jsou evidovány v KN jako ostatní plocha.

Jedná se o novostavbu altánu. Z hlediska prostorových požadavků a umístění je na parcele č. 986/1 dostatek prostoru pro umístění stavby i zařízení staveniště. Jde o nezastavěné území. Stavba je navržena tak, aby svou velikostí, tvarem a vzhledem respektovala existující vztahy v okolí.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Jedná se o společnou dokumentaci pro územní souhlas a ohlášení stavby, v rámci, které bude požádáno o společné oznámení záměru. Územní souhlas bude vydán na základě této předložené dokumentace.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Projektová dokumentace není podmíněna změnou v užívání stavby. Stavba altánu je navržena v souladu s platnou územně plánovací dokumentací:

Zhotovitel: KOBEN Ateliér; Ing. arch. Helga Kozelská Bencúrová

Zodp. Projektant: Ing. arch. Helga Kozelská Bencúrová

Sokola Tůmy 18, Ostrava – Mariánské hory, 709 00 Ostrava

Nabytí účinnosti: 10.09.2018

Dotčený pozemek je územním plánem evidován jako plocha ZX – zeleň se specifickým využitím – lesopark.

Navrhovaná stavba splňuje podmínky pro využití ploch ZX – zeleň se specifickým využitím – lesopark.

Hlavní využití: - veřejně přístupná zeleň tvořena lesními porosty (pozemky určenými k plnění funkci lesa) a trvalými travními porosty

Přípustné využití:

- stavby pěších, cyklistických a účelových komunikací s povrchovou úpravou blízkou přírodě, mosty, lávky
- stavby pro sport, rekreaci a kulturu (maloplodá hřiště, minigolf, amfiteátry včetně příslušného technického a sociálního vybavení)
- stavby veřejného stravování (výletní restaurace, občerstvení)
- prvky drobné architektury včetně drobných sakrálních staveb
- stavby na vodních tocích, stavby malých vodních nádrží
- nezbytná obslužná a veřejná dopravní a technická infrastruktura
- nezbytné stavby pro lesní a vodní hospodářství
- provádění pozemkových úprav
- odvodňování pozemků (tyto stavby budou povoleny pouze tehdy, bude-li prokázán jejich nezbytný společenský význam)
- změny stávajících staveb
- stavby a zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny

Nepřípustné využití:

- realizace jakýchkoliv staveb s výjimkou staveb uvedených ve využití hlavním a přípustném
- zřizování oplocení

Návrh respektuje stávající funkční využití ploch.

Navrhovaný záměr je v souladu s územním plánem vydaným 10.09.2018.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

U předmětné stavby není potřeba žádat povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Navrhované zásahy jsou v souladu se stávajícím využitím řešeného území.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci projektové dokumentace stavby altánu bylo žádáno o stanovisko dotčených orgánů:

- Krajská hygienická stanice se sídlem v Ostravě; Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava;
- Orgán ochrany veřejného zdraví ze dne 9.3.2020 dospěl k závěru, že nejsou dotčeny zájmy jimi chráněné, a tedy nevydává závazné stanovisko ani podmínky.
- Městský úřad Jablunkov; Dukelská 144, 739 91 Jablunkov, vydal Koordinované závazné stanovisko - spis. Značka: ŽP/7312020/Kluz, ze dne 23.04.2020 zahrnující požadavky na ochranu dotčených veřejných zájmů:

1 . Ochrana přírody a krajiny

Ke stanovisku příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny nejsou vztaženy žádné podmínky či námitky.

2. Odpadové hospodářství

Ke stanovisku příslušného orgánu odpadového hospodářství jsou stanoveny tyto podmínky:

- Odpady vzniklé během stavby budou předány právnické osobě nebo fyzické osobě k podnikání, která je oprávněna k převzetí odpadů do svého vlastnictví v souladu s ust. § 12 zákona o odpadech. Doklady o předání odpadů oprávněné osobě požadujeme

předložit odboru životního prostředí a zemědělství MěÚ Jablunkov do 30 od ukončení stavby.

Podmínky jsou splněny.

3. Státní správa lesů

Ke stanovisku příslušného orgánu státní správa lesů jsou stanoveny tyto podmínky:

- Jelikož se má výše uvedená stavba realizovat přímo na pozemku určeném k plnění funkci lesa, tedy na lesním pozemku parc. č. 986/1 v k.ú. Jablunkov, je třeba ještě před zahájením stavebních prací, požádat MěÚ jablunkov o dočasné odnětí příslušných částí výše uvedeného lesního pozemku nutných pro její realizaci a po zaměření již dokončené stavby o trvalé odnětí či omezení příslušných částí pozemků určených k plnění funkcí lesa přímo dotčených předmětnou stavbou. Podle ustanovení § 16 odst. 1 lesního zákona podává orgánů státní správy lesů žádost o odnětí či omezení ten, v jehož zájmu má k odnětí či omezení dojít. Žádost musí obsahovat předepsané náležitosti.
- V souvislosti s realizací výše uvedené stavby bude prováděno odlesňování a odstraňování křovin a náletových dřevin na předmětném pozemku určeném k plnění funkci lesa, tedy na lesním pozemku par. č. 986/1 v k.ú. Jablunkov, teprve až po vyznačení těžby příslušným odborným lesním hospodářem.
- Zemina z výkopových prací nebude ukládána na sousedních lesních pozemcích.
- Po ukončení prací bude předmětný pozemek určený k plnění funkci lesa, tedy lesní pozemek parc. č. 986/1 v k.ú. Jablunkov, uveden do původního stavu (mimo části přímo dotčené předmětnou stavbou), případně bude provedeno řádné zalesnění podle projektu zalesnění těch částí předmětného pozemku, na kterých bude nutno z důvodu realizace předmětné stavby provést dočasné odnětí spojené s odlesněním.

Podmínky jsou splněny.

4. Vodoprávní úřad

Ke stanovisku příslušného orgánu vodoprávního úřadu nejsou vztaženy žádné podmínky či námítky.

5. Územní plánování

Ke stanovisku příslušného orgánu územního plánování nejsou vztaženy žádné podmínky či námítky.

Jednotlivá stanoviska jsou přiložena v dokladové části této dokumentace.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Geologický průzkum proveden nebyl. Geologický průzkum se provede, až po odkrytí základové spáry, aby se ověřila únosnost základové spáry, se kterou se počítalo při návrhu základových konstrukcí altánu. Pokud zjištěná únosnost základové spáry bude nižší než předpokládaná, provede se nový návrh základových konstrukcí, dle skutečných podmínek.

Hydrogeologický průzkum proveden nebyl. Dešťové vody budou zasakovány rozlivem do okolí.

Radonový průzkum proveden nebyl. U tohoto typu objektu není požadavek.

Stavebně historický průzkum proveden nebyl, protože okolí nevykazuje historickou hodnotu. Jde o lesní pozemek bez staveb.

g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů:

- Stavba se nenachází v památkové rezervaci ani v ochranném pásmu městské památkové zóny.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

- Stavba se nenachází v CHKO

Zákon č. 44/1988 Sb., Horní zákon:

- Z hlediska ochrany nerostných surovin není v zájmovém prostoru, ani v nejbližším okolí evidováno chráněné ložiskové území (CHLÚ) stanovené pro ochranu ať již vyhrazených, či nevyhrazených nerostů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), díl 3 – ochrana vodních zdrojů, § 30 – ochranná pásma vodních zdrojů.

- V zájmové lokalitě se nachází vodní zdroje, ale nově navrhována stavba nezasahuje do ochranných pásem vodních linií

Nově navrženou stavbou nedojde ke vzniku zdroje, na který by se vztahovalo ochranné pásmo.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovanou stavbou altánu nebudou sousední pozemky dotčeny.

Navrhovanou altánu nebudou ovlivněny stávající odtokové poměry v území.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci navrhované stavby nejsou asanační a demoliční práce požadovány.

V zájmové lokalitě se nachází dřeviny, rostoucí v les, které budou odstraněny ji ž v rámci plánovaného kácení. Není předmětem této dokumentace.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Předloženým záměrem budou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Řízení ve věci udělení souhlasu k odnětí půdy z lesního pozemku pro účely předmětného záměru bylo vedeno samostatně.

l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Parcela je přístupná z veřejné komunikace na parcele č. 986/35.

Plánovaná stavba nebude napojena na síť technické infrastruktury ani na dopravní infrastrukturu.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Před realizací stavebního záměru je nutné, aby bylo již provedeno kácení dřevin v dané lokalitě.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

katastrální území	parc. č.	druh využití	vlastnické právo	plocha m ²
Jablunkov [656305]	986/1	Lesní pozemek	Město Jablunkov, Dukelská 144, 739 91 Jablunkov	11036

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Navrhovanou stavbou altánu a objektů s ním souvisejících nedojde k dotčení pozemků novým zdrojem ochranného pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novostavbu altánu.

b) Účel užívání stavby

Bude se jednat o novostavbu dřevěného altánu. Altán bude sloužit pro relaxaci, odpočinek, výuku, přednášky a jiné volnočasové aktivity. Užívat ho budou místní obyvatelé, zájmové spolky, děti, studenti, turisté a obyvatelé zájmových obcí.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Pro navrhovanou stavbu altánu nebylo žádáno o povolení výjimky z technických požadavků na stavby ani z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci projektové dokumentace stavby altánu bylo žádáno o stanovisko dotčených orgánů:

- Krajská hygienická stanice se sídlem v Ostravě; Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava;

- Orgán ochrany veřejného zdraví ze dne 9.3.2020 dospěl k závěru, že nejsou dotčeny zájmy jimi chráněné a tedy nevydává závazné stanovisko ani podmínky.

• Městský úřad Jablunkov; Dukelská 144, 739 91 Jablunkov, vydal Koordinované závazné stanovisko - spis. Značka: ŽP/7312020/Kluz, ze dne 23.04.2020 zahrnující požadavky na ochranu dotčených veřejných zájmů:

1. Ochrana přírody a krajiny

Ke stanovisku příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny nejsou vztaženy žádné podmínky či námítky.

2. Odpadové hospodářství

Ke stanovisku příslušného orgánu odpadového hospodářství jsou stanoveny tyto podmínky:

- Odpady vzniklé během stavby budou předány právnické osobě nebo fyzické osobě k podnikání, která je oprávněna k převzetí odpadů do svého vlastnictví v souladu s ust. § 12 zákona o odpadech. Doklady o předání odpadů oprávněné osobě požadujeme předložit odboru životního prostředí a zemědělství MěÚ Jablunkov do 30 od ukončení stavby.

Podmínky jsou splněny.

3. Státní správa lesů

Ke stanovisku příslušného orgánu státní správa lesů jsou stanoveny tyto podmínky:

- Jelikož se má výše uvedená stavba realizovat přímo na pozemku určeném k plnění funkci lesa, tedy na lesním pozemku parc. č. 986/1 v k.ú. Jablunkov, je třeba ještě před zahájením stavebních prací, požádat MěÚ jablunkov o dočasné odnětí příslušných částí výše uvedeného lesního pozemku nutných pro její realizaci a po zaměření již dokončené stavby o trvalé odnětí či omezení příslušných částí pozemků určených k plnění funkcí lesa přímo dotčených předmětnou stavbou. Podle ustanovení § 16 odst. 1 lesního zákona podává orgánů státní správy lesů žádost o odnětí či omezení ten, v jehož zájmu má k odnětí či omezení dojít. Žádost musí obsahovat předepsané náležitosti.
- V souvislosti s realizací výše uvedené stavby bude prováděno odlesňování a odstraňování křovin a náletových dřevin na předmětném pozemku určeném k plnění funkci lesa, tedy na lesním pozemku par. č. 986/1 v k.ú. Jablunkov, teprve až po vyznačení těžby příslušným odborným lesním hospodářem.
- Zemina z výkopových prací nebude ukládána na sousedních lesních pozemcích.
- Po ukončení prací bude předmětný pozemek určený k plnění funkci lesa, tedy lesní pozemek parc. č. 986/1 v k.ú. Jablunkov, uveden do původního stavu (mimo části přímo dotčené předmětnou stavbou), případně bude provedeno řádné zalesnění podle projektu zalesnění těch částí předmětného pozemku, na kterých bude nutno z důvodu realizace předmětné stavby provést dočasné odnětí spojené s odlesněním.

Podmínky jsou splněny.

4. Vodoprávní úřad

Ke stanovisku příslušného orgánu vodoprávního úřadu nejsou vztaženy žádné podmínky či námítky.

5. Územní plánování

Ke stanovisku příslušného orgánu územního plánování nejsou vztaženy žádné podmínky či námitky.

Jednotlivá stanoviska jsou přiložena v dokladové části této dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů:

- Stavba se nenachází v památkové rezervaci ani v ochranném pásmu městské památkové zóny.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

- Stavba se nenachází v CHKO

Zákon č. 44/1988 Sb., Horní zákon:

- Z hlediska ochrany nerostných surovin není v zájmovém prostoru, ani v nejbližším okolí evidováno chráněné ložiskové území (CHLÚ) stanovené pro ochranu ať již vyhrazených, či nevyhrazených nerostů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), díl 3 – ochrana vodních zdrojů, § 30 – ochranná pásma vodních zdrojů.

- V zájmové lokalitě se nachází vodní zdroje, ale nově navrhována stavba nezasahuje do ochranných pásem vodních linií.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Půdorysné rozměry altánu 8,0 x 8,0 m, nejvyšší bod střechy 3,545 m. Celková zastavěná plocha navrhované stavby je 53,02 m². Obestavěný prostor stavby 187,96 m³. Užitná plocha altánu je 45,40 m².

h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Dešťové vody budou zasakovány plošně rozlivem do okolí.

i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Se započítáním stavby je počítáno v létě 2021.

Předpokládaný termín dokončení stavby léto 2021

Stavba svým rozsahem není členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Orientační cena za 1 m³ obestavěného prostoru: 6 384 Kč/m³

Obestavěný prostor: 187,96 m³

Orientační cena výstavby: 1 200 000 Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavební úpravy nejsou podmíněny žádnými regulativy v území.

Objekt se nachází ve středové části pozemku. Objekt je situován do klidové části. Stavba je navržena tak, aby svou velikostí, tvarem a vzhledem respektovala existující vztahy v okolí. Umístěním navrhované stavby nedojde k narušení stávající urbanistické struktury lokality.

Veškeré úpravy terénu a vegetačních ploch, které s navrhovanou stavbou souvisí, jsou uzpůsobeny tak, aby po dokončení realizace byl zachován krajinný ráz lokality.

Vstup do objektu je situován tak, aby na něj navazovaly obě přístupové cesty, které jsou nejvíce používanými cestami pro přístup do řešené části pozemku. Vstup je orientován směrem na jižní stranu.

b) Architektonické řešení kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Půdorys objektu má tvar pravidelného osmiúhelníku. Jedná se o dřevěnou konstrukci, která se skládá z masivních dřevěných sloupů, vaznic, vzpěr, pásků a krokví. Podlaha bude zhotovena z kamenné dlažby. Úroveň podlahy bude veden ve stejné úrovni jako stávající terén. Podlaha bude přesahovat plochu půdorysu objektu a to o 1 000mm po obvodu objektu.

Střecha objektu bude pultová a bude kopírovat tvar půdorysu. Přesah střechy v severní a jižní části je 600 mm a na východní a západní straně objektu je přesah 150 mm.

Krytina altánu bude z EPDM folie v černé barvě. Obvod střechy bude oplechován klempířskými prvky. Barva klempířských prvků bude antracitová.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup k navrhovanému objektu je umožněn pomocí dvou hlavních v současné době používaných přístupových tras. Vstup do objektu je orientován v souvislosti s těmito trasami. Na vnitřní provozní řešení není kladen zvýšený důraz. Podmínkou bylo vytvořit dispozici, která umožňuje umístění takového počtu sedacích míst, které odpovídá 32 osobám. Uprostřed vnitřní dispozice vede hlavní komunikační prostor. Sedací prostor je orientován po stranách objektu.

Objekt nebude sloužit pro technologické účely a výrobu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby;

Jedná se o veřejně přístupnou stavbu. Stavba je navržena jako bezbariérová dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Stávající přístupové cesty, které povedou k nově navrženému objektu nejsou však navrženy jako bezbariérové.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Charakter stavby nepředstavuje bezpečnostní rizika spojená s užíváním objektu. Projekt stavby je řešen dle vyhlášky č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby §15 bezpečnost při provádění a užívání staveb a jeho užívání bude bezpečné. Užívání objektu

započne až po provedení závěrečné kontrolní prohlídky příslušným stavebním úřadem a vydáním kolaudačního souhlasu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stavební objekt SO 01 – Altán

Altán je řešen jako dřevěný objekt, kde svislé nosné konstrukce jsou tvořeny sloupy z masivní kulatiny. Vodorovné konstrukce jsou taktéž navrženy z masivní kulatiny. Zastřešení je řešeno pultovou střechou, kde jednotlivé krokve jsou taktéž z masivního rostlého dřeva. Střešní krytina je navržena jako EPDM folie. Sklon střešní roviny je 1,0 %. Stavba je navržena na základových patkách.

Stavební objekt SO 02 – Zpevněné plochy

Zpevněné plochy jsou navrženy z kamenné dlažby kladené nasucho. Spáry budou vyplněny jemným pískem. Kamenná dlažba v místě patek se uloží do maltového lóže.

b) Konstrukční a materiálové řešení

• ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením zemních prací bude objekt zaměřen a vytyčen oprávněnou osobou. U zemních prací se předpokládá výkop stavební jámy do svažitého terénu.

Před zahájením zemních prací bude na základě vytyčení provedeno sejmutí a odvoz ornice do průměrné hloubky 200 mm. Tato zemina bude odvezena na skládku v rohu pozemku, která se pak použije pro terénní úpravy.

Dále se budou provádět výkopové práce pomocí drobné mechanizace. Hloubka potřebného hloubení výkopu – viz výkresová dokumentace. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku v rohu pozemku a následně použita k začištění výkopu a terénním úpravám. Začištění výkopu se bude provádět ručně.

Zajištění stability stěn výkopů musí být v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Předpokládá se hloubení výkopů se svislými stěnami pomocí mechanizace, do takto vytvořeného výkopu mohou vstoupit fyzické osoby jen, když budou stěny výkopu zajištěny proti sesunutí.

Provádění zemních prací musí být v souladu s ČSN 733050, zákonem č. 309/2006 Sb., s nařízením vlády č. 362/2006 Sb. a s nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

• ZÁKLADY

Základové konstrukce altánu budou provedeny jako železobetonové (ŽB) patky.

Pod základovými patkami bude proveden šterkový polštář, který bude hutněn. Míra zhutnění $E_{def,2}/E_{def,1} = 2$, přičemž $E_{def,2} = \min. 40 \text{ MPa}$. Tloušťka polštáře po zhutnění je 300 mm. Polštář bude patku z každé strany přesahovat o 300 mm. Půdorysná velikost polštáře tedy bude 1800 x 1800 mm. Horní úroveň polštáře je -1,000 m, spodní úroveň polštáře -1,300 m.

Základové patky budou provedeny z ŽB. Třída betonu C20/25, třída oceli B 500B. Půdorysný tvar patky je čtvercový o velikosti 1200 x 1200 mm, výška patky 800 mm. Horní úroveň základové patky -0,200 m, spodní úroveň základové patky -1,000 m.

Vyztužení patky bude provedenou v obou směrech. Minimální krytí vnějšího líce výztuže od okraje patky je 40 mm. V podélném směru je navrženo 10 prutů o průměru 14 mm, délka prutu 2740 mm. V příčném směru je navrženo 10 prutů o průměru 14 mm, délka prutu 2650mm. Při horním povrchu se umístí KARI síť o průměru 8 mm a velikosti ok 100 mm. Vynesení KARI sítě bude pomocí stoliček, které budou tvořeny profilem o průměru 8 mm. Četnost stoliček je navržena na 6ks/m2.

• SVISLÉ KONSTRUKCE

Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny sloupy z rostlého, masivního dřeva kruhového průřezu. Minimální průměr sloupu je 300 mm. Sloupy budou opatřeny bezbarvými nátěry proti hmyzu a dřevokazným houbám. Veškeré dřevěné prvky budou odkorněny a vybroušeny do hladka.

Sloupy budou kotveny k základové patce kotevní patky.

Spoje mezi jednotlivými prvky budou provedeny kombinací tesařských spojů a spojovacích prostředků (svorníky, hřebíky, vruty).

Šikmé pásky a vzpěry jsou z rostlého, masivního dřeva kruhového průřezu. Minimální průměr 200 mm. Pásky a vzpěry budou opatřeny bezbarvými nátěry proti hmyzu a dřevokazným houbám. Spoje mezi jednotlivými prvky budou provedeny kombinací tesařských spojů a spojovacích prostředků (svorníky, hřebíky, vruty). Veškeré dřevěné prvky budou odkorněny a vybroušeny do hladka.

• VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Vodorovné prvky budou taktéž z rostlého masivního dřeva kruhového průřezu. Minimální průměr 300 mm. Dřevěné prvky budou opatřeny bezbarvými nátěry proti hmyzu a dřevokazným houbám. Spoje mezi jednotlivými prvky budou provedeny kombinací tesařských spojů a spojovacích prostředků (svorníky, hřebíky, vruty). Veškeré dřevěné prvky budou odkorněny a vybroušeny do hladka.

Vodorovné konstrukce umístěné mezi jednotlivými sloupy, budou tvořit nosný rám pro edukační prvky. Tyto konstrukce jsou z rostlého masivního dřeva kruhového průřezu. Průměr těchto prvků 200 mm. Veškeré dřevěné prvky budou odkorněny a vybroušeny do hladka. Přesný návrh a osazení edukačních prvků provede dodavatelská firma, bude se jedna tedy o grafické zpracování, orámování a osazení.

Zábradlí bude provedeno také z rostlého dřeva kruhového průřezu. Vodorovné prvky budou mít průměr 100 mm. Jednotlivá příčky budou mít průměr 50 mm. Dřevěné prvky budou opatřeny bezbarvými nátěry proti hmyzu a dřevokazným houbám. Spoje mezi jednotlivými prvky budou provedeny kombinací tesařských spojů a spojovacích prostředků (svorníky, hřebíky, vruty). Veškeré dřevěné prvky budou odkorněny a vybroušeny do hladka.

• KONSTRUKCE KROVU

Zastřešení altánu je řešeno pultovou střechou, kde hlavní nosné prvky tvoří krokve, které vytváří spád střešní roviny. Spád je vytvořen pomocí různých zářezů v místech, kde jsou krokve uloženy na obvodové konstrukci. Krokve jsou navrženy z rostlého masivního dřeva kruhového průměru. Minimální průměr 500 mm. Dřevěné prvky budou opatřeny bezbarvými nátěry proti hmyzu a dřevokazným houbám. Spoje mezi jednotlivými prvky budou provedeny kombinací tesařských spojů a spojovacích prostředků (svorníky, hřebíky, vruty). Veškeré dřevěné prvky budou odkorněny a vybroušeny do hladka.

Na krokách se provede celoplošné pobití pohledovými palubkami. Tloušťka palubky 25 mm. Palubky opatřeny bezbarvými nátěry proti dřevokaznému hmyzu a houbám. Na tyto palubky se provede druhá vrstva bednění, a to z OSB desek spojovaných na péro drážku. Tloušťka desek je 15 mm. Bude použita OSB deska 4 třídy, tyto desky jsou určeny do exteriéru.

• KONSTRUKCE STŘECHY

Konstrukce je navržena jako jednoplášťová plochá střecha, kde hlavní hydroizolační vrstva je tvořena povlakovou izolací. Jako izolace je navržena EPDM folie, která bude k podkladnímu bednění celoplošně lepena.

• PODLAHY

Jako nášlapná vrstva je navržena kamenná dlažba, která je kladena nasucho. Kamenná dlažba vně altánu bude kladena do cementového lóže, spáry budou také vyplněné cementem. Výškové rozdíly mezi jednotlivými prvky dlažby mohou být max. 20 mm. Plocha dlažby uvnitř altánu je 53,02 m² a plocha vně altánu je 29,81 m².

• KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Bude provedeno oplechování po obvodu střechy pomocí závětrných lišt a okapnicových lišt. Tyto lišty budou kotveny k podkladnímu bednění pomocí samořezných vrutů.

Dále zde bude proveden odvodňovací podokapní systém. Dešťový žlab bude mít půlkruhový tvar s průměrem 100 mm. Rozvinutá délka žlabu je 250 mm. Žlaby budou uchyceny pomocí žlabových háků. Svodné potrubí bude mít průměr 80 mm.

Všechny klempířské prvky budou z legovaného hliníku s povrchovou úpravou. Barevné provedení bude v antracitovém odstínu RAL 7016.

• SKLADBY KONSTRUKCÍ

Skladba konstrukce S1 – pochozí zpevněná plocha

- Nášlapná vrstva z kamenné dlažby tl. 50-30 mm (rozmezí tloušťky dlažby), štípaný přírodní kámen nepravidelného tvaru
- Kladeční vrstva z drceného kamene, frakce 4-8 mm, tl. 30 mm
- Nosná vrstva z drceného kameniva, frakce 8-16 mm, tl. 150 mm (po zhutnění)
- Stávající terén, úprava terénu zhutněním

Skladba konstrukce S2 – Skladba střechy

- Hydroizolační vrstva EPDM folie, tl. 1,14 mm, přesahy jednotlivých spojů min. 100 mm
- Lepicí vrstva, polychlorpropylenové lepidlo, lepidlo určené k lepení EPDM folie, nanesení lepidla na bednění v tenké vrstvě a nanesení lepidla na folii EPDM v tenké vrstvě
- Podkladní bednění, suché, odmaštěné, bez ostrých hran, zbavené nečistot, OSB desky tl. 15 mm
- Podkladní bednění z pohledových palubek, tl. 25 mm
- Nosná konstrukce krovu, krokve z kulatiny, průměr 500 mm

Skladba konstrukce S3 – pochozí zpevněná plocha

- Náslapná vrstva z kamenné dlažby tl. 50-30 mm (rozměr tloušťky dlažby), štípaný přírodní kámen nepravidelného tvaru
- Kladecí vrstva cementové lóže, tl. 30 mm
- Nosná vrstva z drceného kameniva, frakce 8-16 mm, tl. 150 mm (po zhutnění)
- Stávající terén, úprava terénu zhutněním

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřípustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině. Mechanická odolnost a stabilita stavebních konstrukcí navržených v této projektové dokumentaci, je zhodnocena ve Stavebně konstrukční části.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

- VĚTRÁNÍ

Projekt neřeší.

- ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Projekt neřeší.

- ODPADNÍ VODY

Projekt neřeší.

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Srážkové vody ze střechy altánu budou svedeny odvodňovacím systémem a dále pak plošně zasakovány rozlivem do okolí.

- VYTÁPĚNÍ

Projekt neřeší.

- ELEKTRINA

Projekt neřeší.

b) Výčet technických a technologických zařízení

- VYTÁPĚNÍ

Projekt neřeší.

- ELEKTRO

Projekt neřeší.

- ŽUMPA

Projekt neřeší.

- **SYSTÉM VSAKOVÁNÍ DEŠŤOVÝCH VOD**

Dešťové vody budou zasakovány přirozeně rozlivem do okolí.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o jednoduchou stavbu altánu pro 32 osob. Požární výška objektu $h_p = 0$ m. Konstrukční systém altánu je hořlavý DP3.

Stavba nepodléhá výkonu státního požárního dozoru dle §31 zákona 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a není nutné PBR předkládat na HZS MRSK, ÚO Frýdek – Místek.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Projekt neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí;

Projektová dokumentace řeší použití takových stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale vyhovují i podmínkám zdravotní nezávadnosti a neškodlivého vlivu na okolí. Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré potřebné hygienické předpisy. Navrhovaná investice nemá negativní vliv na životní prostředí. K přechodnému zhoršení životního prostředí dojde pouze během výstavby, avšak pouze běžným způsobem při provádění stavby. K minimalizaci těchto vlivů musí přispět svou činností investor.

Navrhovaná stavba svým provozem nepředstavuje zdroj vzniku a šíření prachu. Se zvýšenou prašností je předpokládáno během stavebních prací.

Dodavatel stavby bude udržovat příjezdové komunikace v bezprašném stavu, vozidla a stavební stroje musí být před opuštěním stavby zbavena bláta a nečistot, dodavatel zajistí kropení staveništních komunikací vodou, pokud to bude nutné. V případě znečištění okolní vozovky zejména při práci v deštivém počasí, je dodavatel stavebních prací povinen zajistit její očištění.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba svým charakterem nevyžaduje ochranu proti radonu.

b) Ochrana před bludnými proudy

Řešený objekt se nenachází v území s výskytem bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Řešený objekt se nenachází v území zatížené technickou seismicitou.

d) Ochrana před hlukem

Stavba svým charakterem nevyžaduje ochranu proti hluku.

e) Protipovodňová opatření

Řešený objekt se nenachází v záplavové zóně, protipovodňová opatření nejsou nutná.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Řešený objekt se nenachází v poddolovaném území ani v území s výskytem metanu

g) Ochrana před bleskem

Dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby §36 Ochrana před bleskem **(1)** Ochrana před bleskem se musí zřizovat na stavbách a zařízeních tam, kde by blesk mohl způsobit **a)** ohrožení života nebo zdraví osob, zejména ve stavbě pro bydlení, stavbě s vnitřním shromažďovacím prostorem, stavbě pro obchod, zdravotnictví a školství, atd.

Dle ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb - shromažďovací prostory, se nejedná o shromažďovací prostor, z toho tedy vyplývá, že ochrana před bleskem není nutná.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Projekt neřeší připojení objektu na síť technické infrastruktury.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Projekt neřeší připojení objektu na síť technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Projekt neřeší.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Projekt neřeší.

c) Doprava v klidu

Projekt neřeší.

d) Pěší a cyklistické stezky

V okolí pozemku se nenachází pěší ani cyklistické stezky. Objekt bude přístupný pro pěší a cyklisty.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci stavby objektu altánu jsou řešeny terénní úpravy okolí. Stavba je umístěna na svažitém terénu, kde výsledný stav okolí stavby po provedení terénních úprav se liší od původního terénu. Pro zajištění návaznosti okolního terénu ke stavbě bude nutné provedení náspu a výkopů. Altán je však do terénu zasazena takovým způsobem, aby množství odkopané zeminy (deponie – výkopové práce) bylo možné zpětně využít pro navrhované hrubé terénní úpravy.

b) Použité vegetační prvky

Nebudou probíhat žádné plánované sadovnické úpravy ani nebudou použity vegetační prvky. Jen v případě poškození stávajících zelených ploch budou tyto plochy uvedeny do původního stavu.

c) Biotechnická opatření

Nejsou plánovaná žádná biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Projektová dokumentace řeší použití takových stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale vyhovují i podmínkám zdravotní nezávadnosti a neškodlivého vlivu na okolí. Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré potřebné hygienické předpisy. Dále pak budou dodrženy veškeré předpisy k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci osob vyskytujících se na realizaci stavby (dle Zákoníku práce). Navrhovaná investice nemá negativní vliv na životní prostředí. K přechodnému zhoršení životního prostředí dojde pouze během výstavby, avšak pouze běžným způsobem při provádění stavby. K minimalizaci těchto vlivů musí přispět svou činností investor.

Navrhovaná stavba svým provozem nepředstavuje zdroj vzniku a šíření prachu. Se zvýšenou prašností je předpokládáno během stavebních prací.

Dodavatel stavby bude udržovat příjezdové komunikace v bezprašném stavu, vozidla a stavební stroje musí být před opuštěním stavby zbavena bláta a nečistot, dodavatel zajistí klopení staveništních komunikací vodou, pokud to bude nutné. V případě znečištění okolní vozovky zejména při práci v deštivém počasí, je dodavatel stavebních prací povinen zajistit její očištění.

Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy. Budou dodrženy zásady stanovené zákonem č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Mezi odpady během výstavby budou patřit především směsné zbytky stavebních materiálů neobsahujících nebezpečné látky, jako jsou směsi nebo oddělené frakce betonu, dřevěný odpad a ostatní stavební odpad nepoužitého nebo zničeného materiálu. Recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení, spalitelný odpad bude předán oprávněné osobě ke spálení do spalovny komunálních odpadů, nespalitelný odpad bude předán oprávněné osobě a uložen na skládce. Na stavbě bude vedena evidence jednotlivých odpadů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude doložena při kolaudaci stavby. Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku zajistí průběžně dodavatel stavby.

Při realizaci stavebních prací nebude docházet k výraznějšímu vzniku emisí. Z toho důvodu se neuvažuje o návrhu opatření.

Kód	Název skupiny odpadů	Původ
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Stavební činnost
15 01 02	Plastové obaly	Stavební činnost
15 01 06	Směsné obaly	Stavební činnost
17 01 01	Beton	Stavební činnost
17 02 01	Dřevo	Stavební činnost

17 02 03	Plasty	Stavební činnost
17 04 02	Hliník	Stavební činnost
17 04 05	Železo a ocel	Stavební činnost
17 05	Zemina, kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina	Výkopové práce
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Stavební činnost

b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Projektová dokumentace řeší použití stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale vyhovují i podmínkám zdravotní nezávadnosti a neškodlivého vlivu na okolí. Stavba nebude mít ve výsledku negativní vliv na životní prostředí ani krajinu a bude v souladu s vyhláškou č.100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí.

V zájmové lokalitě se nachází dřeviny, rostoucí v les, který budou odstraněny. Dřeviny budou odstraňovány dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odstranění není předmětem této dokumentace.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem této Projektové dokumentace.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Navrhovaná stavba nepředstavuje záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci. Pro navrhovanou stavbu nebylo žádáno o vydání integrovaného povolení.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není součástí této projektové dokumentace.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Ochrana obyvatelstva není v rámci navrhované stavby rodinného domu požadována.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Elektrina na staveništi bude zajištěna pomocí pomoci proudové centrály.

Přívod vody na staveniště bude umožněn umístěním plastových nádrží o objemu 1 m³ a počtu cca 1 ks, do kterých bude pravidelně doplňována užitková voda pro provoz stavby.

Hmoty a materiály, potřebné pro realizaci navrhovaného rodinného domu budou průběžně dováženy a skladovány na předem určených místech.

Dočasné staveništní vedení budou provedeny výhradně osobou s patřičnou způsobilostí. Za správnost jejich provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí.

b) Odvodnění staveniště

Zhotovitel je povinen při výstavbě vhodným technickým řešením zajistit průběžné odvodnění staveniště po celou dobu stavby. Nesmí dojít ke zhoršení fyzikálně-mechanických vlastností zemin na staveništi, kde znehodnocování rozestavěných objektů a zařízení umístěných na staveništi. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště tak, aby nedocházelo ke znečištění veřejných prostranství a k ohrožení bezpečnosti veřejného provozu splachem látek a materiálů a vytékáním vody ze staveniště. Při zajišťování odvodnění staveniště musí být respektovány příslušné vodohospodářské předpisy a předpisy v oblasti životního prostředí, to platí i pro území v okolí staveniště. V případě vypouštění těchto vod mimo staveniště zajistí zhotovitel stavby příslušné povolení a/nebo souhlasy vlastníků. V případě vzniku škod v důsledku nedostatečného nebo nesprávného odvádění srážkových nebo povrchových vod musí zhotovitel sjednat okamžitě nápravu na svůj náklad a uhradit případné vzniklé škody.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude proveden z východní strany parcely. Bude se jednat o dočasný příjezd, který se po ukončení stavby odstraní. Příjezd bude zhotoven pomocí sypkého materiálu, který je zhutnitelný.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na to, aby negativní vlivy na přilehlé okolí byly minimalizovány. Budou dodržovány veškeré předpisy, vyhlášky a zákony pro minimalizaci negativních účinků na pozemky a stavby v okolí.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Negativní účinky na okolí se neuvažují, proto není plánovaná jeho ochrana. V území nebudou probíhat žádné asanace, bourací práce.

V zájmové lokalitě se nachází dřeviny, rostoucí v les, který budou odstraněny. Dřeviny budou odstraňovány dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odstranění není předmětem této dokumentace.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasný zábor staveniště je dán půdorysným rozměrem stavby a zákresem terénních úprav v rámci zemních prací.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Obchozí trasy nejsou v rámci navrhované stavby požadovány. Nejedná se o veřejně přístupnou stavbu.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Zařazení a množství odpadů vzniklých staveb. činností dle vyhl. č. 93/2016 Sb.:

Kód	Název skupiny odpadu	Původ	množství (m3)
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Stavební činnost	0,06
15 01 02	Plastové obaly	Stavební činnost	0,06
15 01 06	Směsné obaly	Stavební činnost	0,06
17 01 01	Beton	Stavební činnost	0,1
17 02 01	Dřevo	Stavební činnost	0,9
17 02 03	Plasty	Stavební činnost	0,03
17 04 02	Hliník	Stavební činnost	0,03
17 04 05	Železo a ocel	Stavební činnost	0,03
17 05	Zemina, kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina	Výkopové práce	100
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Stavební činnost	0,5

Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy. Budou dodrženy zásady stanovené zákonem č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Mezi odpady během výstavby budou patřit především směsné zbytky stavebních materiálů neobsahujících nebezpečné látky, jako jsou směsi nebo oddělené frakce betonu, tvárnic, dřevěný odpad a ostatní stavební odpad nepoužitého nebo zničeného materiálu. Recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení, spalitelný odpad bude předán oprávněné osobě ke spálení do spalovny komunálních odpadů, nespalitelný odpad bude předán oprávněné osobě a uložen na skládce. Na stavbě bude vedena evidence jednotlivých odpadů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude doložena při kolaudaci stavby. Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku zajistí průběžně dodavatel stavby.

Při realizaci stavebních prací nebude docházet k výraznějšímu vzniku emisí. Z toho důvodu se neuvažuje o návrhu opatření.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Před zahájením zemních prací bude provedeno sejmutí ornice do průměrné hloubky 200 mm. Předpokládané množství sejmuté ornice je 15-25 m³.

Předpokládané množství vykopané zeminy se uvažuje v množství cca 100 m³. Bude se jednat o zeminu vykopanou při výkopových pracích a realizaci základů stavby altánu.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Výstavba a provoz stavby k výše uvedeným technologickým postupům nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby nedojde ke zhoršení životního prostředí. Prašnost a hluk se mohou vyskytnout jen ojediněle. Dodavatele musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou a v době od 22.00 – 6.00 hodin musí být dodržován noční klid.

Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní pomůcky (pracovní oděv, obuv, rukavice, ochranná přilba, bezpečnostní vesta, protiprašný respirátor, ochrana očí). Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru. Prostor, kde budou prováděny výkopové práce vč. realizace zajištění proti sesuvu svahu v zastavěném území musí být vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu nebude bránit použitá technologie. Pokud nejde vymezený prostor ohradit, musí být zajištěno např. střežením uvedeného objektu. Prostor, kde budou prováděny stavební práce je nutné označit bezpečnostními tabulkami.

Před zahájením výkopových a stavebních prací musí být zpracován technologický postup – osobou k tomu způsobilou a s tímto postupem musí být před započítím prací zaměstnanci, kteří budou tyto práce vykonávat prokazatelně seznámeni. Při provádění výkopových a stavebních prací musí být dodrženo nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky včetně přílohy k tomuto nařízení.

Při zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě i provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zahrnujících mimo jiné:

- stavební práce v mimořádných podmínkách;
- staveniště (pracoviště) včetně skladování;
- zemní práce;
- betonářské práce a práce související;
- bourací práce;
- montážní práce;
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou;
- stroje a strojní zařízení;
- práce související se stavební činností.

Dále je nutné se řídit:

- zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

- Nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- zákonem č. 262/2006 Sb., Zákoník práce. Práce na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba tím pověřená a s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Pro práce na elektrických zařízeních platí především ustanovení:

- ČSN EN 50110-1 ed. 3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

- ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky) -31 -

- TNI 34 3100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Komentář k ČSN 50110-1 ed. 2: 2005

- ČSN 33 1310 Elektrotechnické předpisy.

Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

Bude-li stavba prováděna více zhotoviteli než 1 a přesáhne-li objemem prací a činností 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, musí zadavatel (stavebník) určit koordinátora BOZP a doručit oznámení o zahájení prací na místě příslušný inspektorát práce.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost. Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Staveniště musí být zajištěno proti vstupu nepovolaných fyzických osob, včetně označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti. Zhotovitel musí stanovit lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. (8) a (9) energetického zákona zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,

- provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,

- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,

- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,

V ochranných pásmech nadzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

- Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičům blíže než 2 metry (dle ČSN EN 50110-1).
- Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vymrštění lana.
- Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
- Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů sloupů nebo stožárů.
- Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
- Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
- Pokud není možné dodržet výše uvedené body, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
- V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
- Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Realizací nedojde k dotčení jiných staveb.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neuvažuje se.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nepředpokládají se žádné speciální podmínky během provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Se započatím stavby je počítáno v létě 2021.

Předpokládaný termín dokončení stavby léto 2021

Stavba svým rozsahem není členěna na etapy.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V rámci stavby budou dešťové vody svedeny ze střechy a přirozeně zasakovány rozlivem do okolí.