



**nodum atelier – na, s.r.o.**  
Nádražní 50, 739 91 Jablunkov  
+420 724 020 273 | info@nodum.cz

# Technická zpráva +specifikace prvků Varianta 1

<b>Název stavby:</b>	Úprava venkovní rampy na p.č.91/19
<b>Stupeň PD:</b>	Dokumentace pro výběr dodavatele
<b>Investor:</b>	Město Jablunkov, Dukelská 144, 739 91 Jablunkov
<b>Vypracoval:</b>	nodum atelier – na, s.r.o. Nádražní 50 739 91 Jablunkov IČ: 294 62 525 tel.: 724 020 273 e-mail: info@nodum.cz
<b>HIP:</b>	Michal Šotkovský Autorizovaný technik v oboru pozemní stavby ČKAIT: 1103205



## – **Charakteristika navrženého řešení**

Tato varianta řešení řeší snížení výšky obvodových stěn rampy. Stávající stěny, které se pohybují ve výškách přibližně 1,0m budou sníženy na výšku 0,3m čímž dojde k vytvoření vzdušnějšího vzhledu rampy. V rámci těchto úprav dojde k odstranění stávajících ocelových zábradlí a horních i dolních madel. Po odstranění se provede odbourání části stěn. Takto upravené stěny a jejich nerovnosti a vady budou vyspraveny pomocí jádrové omítky. Hlava zdi bude upravena tak, že bude provedeno sražení hran u každé zdi.

Finální povrchová úprava je navržena metaakrylátová stěrka (MMA stěrka) v šedé matné barvě.

U této varianty je navrženo také nové zábradlí v podobě tyčového zábradlí s vodorovným dělením a horním madlem. Toto zábradlí je navrženo jako leštěná nerez. Ze stejného materiálu je navrženo také spodní ochranné madlo, který se osadí po obou stranách rampy.

V rámci úpravy dojde také k přeskládání stávající dlažby. V rámci tohoto budou osazeny odvodňovací žlaby, které budou odvádět dešťovou vodu.

V části rampy, která je přilehlá k sousednímu schodišti bude docházet k drobným úpravám. Bude odstraněn stávající betonový dešťový žlab. V tomto místě dojde k osazení obrubníku, který bude vymezovat vzniklou zelenou plochu. V místě styku obvodových zdí se zeminou budou zdi ochráněny proti vlhkosti pomocí nopové folie. Vegetační vrstva bude v podkladu chráněna proti prorůstání geotextilií.

## **- Charakteristika stavebních prací**

-

### **Bourací práce**

- V této variantě dojde k odstranění stávajících úrovní obvodových stěn rampy.
- Stávající zábradlí a spodní madla – odřezáno
- Stávající dešťový žlab – odstranit
- Stávající dlažba – přeskládat

### **Zednické práce**

Ponechané plochy betonových obvodových stěn budou vyspraveny pomocí jádrové omítky. Vyspravena bude také hlava stěn, kde je navrženo sražení hran.

Finální úprava je navržena pomocí metakrylátové stěrky (MMA stěrka) v šedé matné barvě.

### **Truhlářské konstrukce**

Při úpravě hlavy zdi bude zřízeno bednění zdi. Bednění bude provedeno jako dřevěné prkenné.

### **Zámečnické konstrukce**

Navržené zábradlí a madla jsou navrženy jako nerez-leštěná.

Zábradlí je navrženo jako svařované. V případě použití jiného typu zábradlí je nutno jednotlivé konstrukční spoje zajistit proti rozebrání.

Jednotlivé svislé sloupky zábradlí budou kotveny shora do snížených obvodových stěn rampy. Kotvení bude probíhat dle předpisů výrobce např. Pomocí chemické kotvy. Kotvení

bude chránáno pomocí systémové krytky v materiálu zábradlí.  
Zábradlí je tvořeno horním kruhovým madlem o průměru 50mm. Zábradlí bude opatřeno vodorovným dělením.

Madla budou v dané výšce kotvena z boku do obvodových zdí. Kotvení bude provedeno dle předpisů výrobce madel. Ukotvení bude zakryto systémovou krytkou v materiálu madla.

## **Ostatní práce**

### Odvodnění rampy

Rampa bude odvodněna pomocí navržených dešťových žlabů s krycí FeZn mřížkou. Voda bude odváděna pomocí kanalizačního potrubí do přílehlého kanálu.

### Vegetační plocha

Zdi ve styku se zeminou budou chráněny proti zemní vlhkosti pomocí nopové folie. Vegetační vrstva bude proti prorůstání chráněna geotextilií vloženou pod tuto vrstvu.

### Doplnění betonové dlažby

V oblasti stávajícího schodiště bude doplněna betonová zámková dlažba.

## **- Charakteristika + výpis použitých prvků**

### **Nerezové zábradlí**

typ: tyčové svařované. V případě použití montovaného je nutno konstrukční spoje opatřit proti rozebrání.

materiál: nerez – leštěná

Rozměry: horní madlo – ø50mm

svislé stojky – tvar hranaté čtvercové

svislá rozdělovací výplň – tyčová nerez - leštěná

Místo kotvení zábradlí bude chráněno krytkou v podobě systémové krytky v materiálu zábradlí.

Použité zábradlí bude vybráno na základě předložených vzorků.

Zábradlí je nutno v co největší míře přizpůsobit zábradlí, které se nachází u sousedního schodiště.

### **Nerezové madla**

typ: tyčové svařované. V případě použití montovaného je nutno konstrukční spoje opatřit proti rozebrání.

materiál: nerez – leštěná

Rozměry: spodní madlo - ø35mm

Místo kotvení madel bude chráněno krytkou v podobě systémové krytky v materiálu madla.

Použité zábradlí bude vybráno na základě předložených vzorků.

Madlo je nutno v co největší míře přizpůsobit zábradlí, které se nachází u sousedního schodiště.

### **Dlažba**

Dlažba použita na doplnění bude použita ve shodném formátu jako je dlažba použita na okolních plochách. Tzn. formát rybí kost.

Materiál: Betonová

Barva: Šedá

### **Metakrylátová stěrka (MMA stěrka)**

Metakrylátová stěrka určená do venkovních prostor. Stěrka bude nanášena na předem připravený vyrovnaný povrch. Během realizace je nutno dodržovat předpisy dané výrobcem.

Barva: šedá matná