

Legenda:

- stávající stav
- návrhový stav

Poznámky:

Z - zábradlí výšky 1.2 m,
U - ocelový nosník U 65.



Konstrukce zábradlí je zhotovena po montážních kusech o délce zhruba 5 metrů, kdy každý kus je opatřen dvěma svislými ocelovými trubkami o výšce 1.2 m a rozměru 45 mm × 3 mm a vzdálenými osově 2.5 m. Madlo je zhotoveno stejné jako sloupky z trubek o rozměru 45 mm × 3 mm. Podélná zábrana je zhotovena z trubek o rozměru 38 mm × 3 mm a nachází se uprostřed sloupku. Na všechny části konstrukce se použije trubka bezešvá přesná kruhová hladká, ČSN 42 6711, značka oceli 11 375. V částech trasy, kde dojde ke změně směru liniové konstrukce, bude tato změna realizována správnou orientací trubek navážených na sloupek, aby došlo k plynulému navázání trasy a výškové vyrovnání bude provedeno pomocí uchycení sloupků na U 65, tzn. hloubkou zaražení nosníků do země. Spojení jednotlivých kusů bude pomocí svarového spoje, specifikace viz detail a technická zpráva.

Povrchová úprava konstrukčních prvků je pozinkování viz technická zpráva.

Před samotnou montáží zábradlí budou do země zaraženy nosníky U 65 na požadovanou hloubku, minimálně 60 cm do rostlého terénu. Orientace profilů je delším rozměrem rovnoběžně s komunikací a příruby směřují k ose komunikace, aby došlo k obklopení sloupků. Každý nosník bude nad terén vyčnívat minimálně o 30 cm a v této části budou navrtány v ose dva otvory nad sebou o průměru 18 mm. Otvory budou od sebe osově vzdáleny 10 cm a horní otvor bude osově od horní hrany vzdálen 10 cm. Tyto otvory budou sloužit pro uchycení konstrukce zábradlí, pomocí šroubů M16 × 100, 8.8, 6HR, částečný závit dle DIN 931.

Montáž zábradlí bude probíhat od jednoho konce na druhý a jednotlivé kusy budou na sebe navazovat pomocí bajonetového systému (dilační část viz detail).

Kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech.
Výškový systém B.p.v.

Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra		Autor. technik	Václav Zaňák	 <div>Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>		
Vypracoval	Jiří Kaňka		Zodp. proj.	Václav Zaňák			
Kraj: Liberecký	Obec: Liberec		K.Ú.: Rudolfov (682446)				
Investor: Povodí Labe, státní podnik							
Název akce:							
<div>MVE Rudolfov,</div> <div>oprava a rekonstrukce objektu soustavy,</div> <div>Bedřichov - Rudolfov</div>						Datum	duben 2021
						Formát	6×A4
						Stupeň dok.	DPS
						Pořadové číslo	3631
Příloha:						Číslo stavby	Č. přílohy
						239 150 008	3
						Měřítko	
Podélný profil						1:100	