



Vytyčovací body:

ID	Y	X
1	684062.507	971453.638
2	684053.416	971457.806
3	684044.633	971462.586
4	684035.622	971466.922
5	684016.283	971472.023
6	683988.089	971478.566
7	683997.384	971482.255

Legenda:

- stávající stav
- návrhový stav

Poznámky:

Z - zábradlí výšky 1.2 m

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 stejně 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 navařených 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 (dilatační část viz detail).

Kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech.
Souřadný systém S-JTSK, výškový systém B.p.v.

Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra		Autor. technik	Václav Zaňák	 <p>Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</p>	
Vypracoval	Jiří Kaňka		Zodp. proj.	Václav Zaňák		
Kraj:Liberecký	Obec:Liberec		K.Ú.: Rudolfov (682446)			
Investor: Povodí Labe, státní podnik						
Název akce:					Datum	duben 2021
MVE Rudolfov, oprava a rekonstrukce objektu soustavy, Bedřichov - Rudolfov					Formát	5×A4
					Stupeň dok.	DPS
					Pořadové číslo	3631
Příloha:	Situace				Číslo stavby 239 150 008	Č. přílohy
					Měřítko 1:100	2