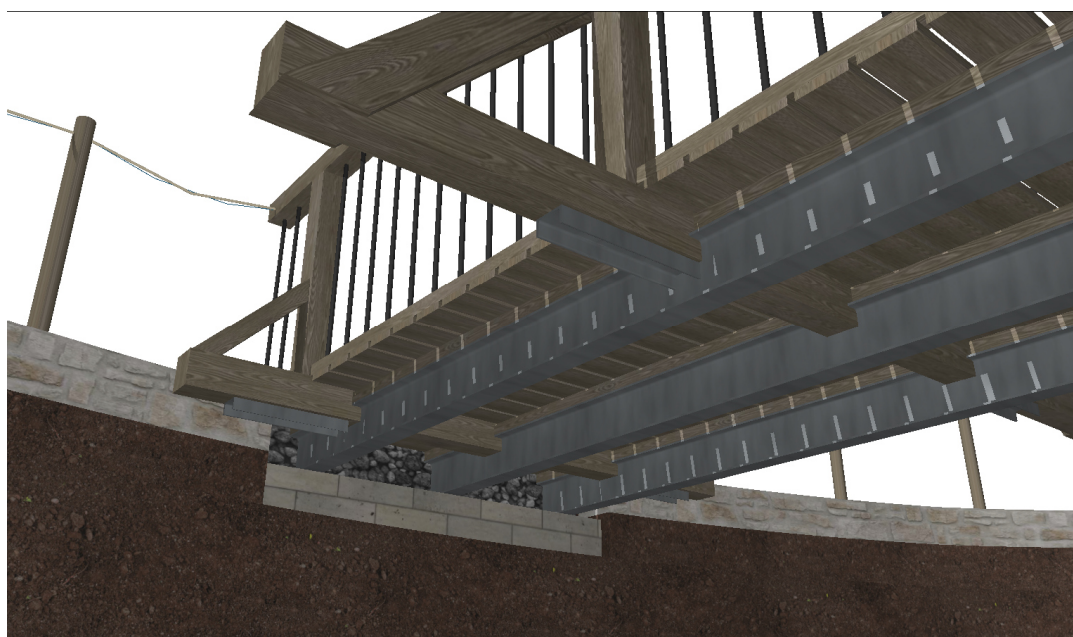


SO07 mostek

D1.2 Stavebně konstrukční řešení

D1.2.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



Terapeutická zahrada u domů DPS Sokolnice

Sokolnice, parcela číslo 377/1 a 376/1

.....
Vypracoval: Ing. David Krčál

.....
Schválil: Ing. Vojtěch Trnka

Dne: leden 2024
Místo: Sokolnice

Obsah

1.2	Stavebně konstrukční část	3
1.1.1	Technická zpráva	3
a.	Popis navrženého konstrukčního systému stavby	3

1.2 Stavebně konstrukční část

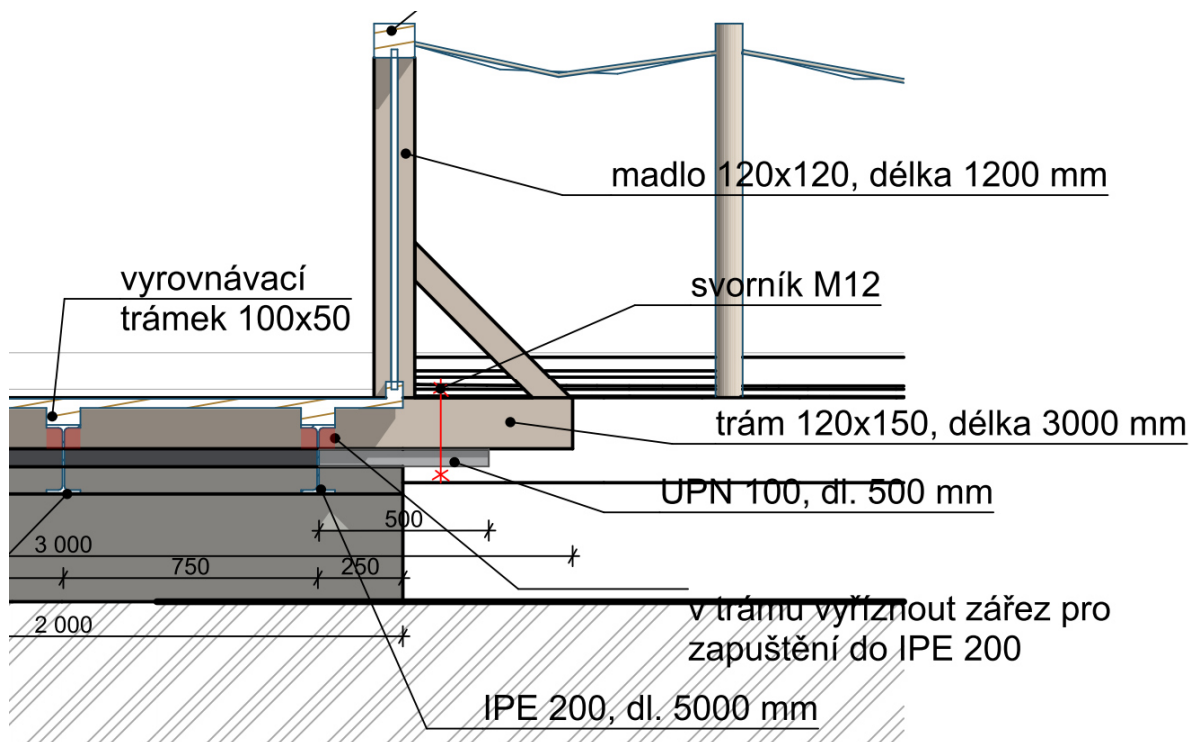
1.1.1 Technická zpráva

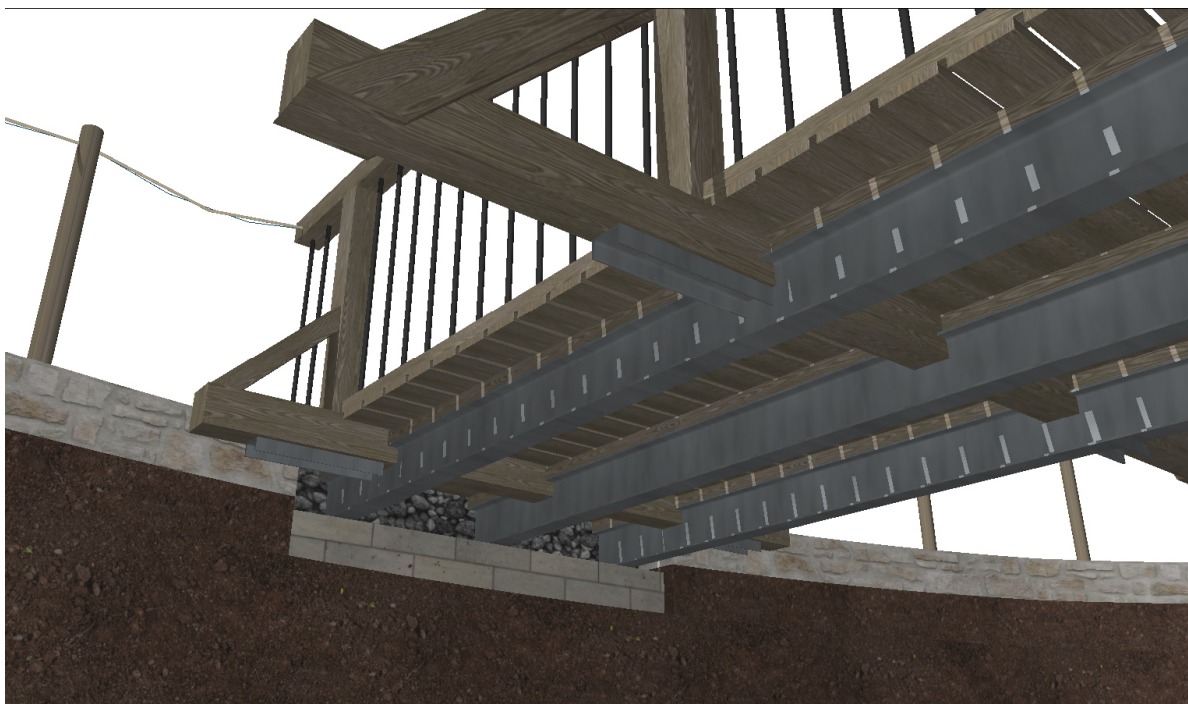
a. Popis navrženého konstrukčního systému stavby

Objekt mostku je založen na základových pasech. Pasy jsou dvoustupňové. První stupeň je monolitická část vytvořená vylitím betonu do připraveného výkopu. Druhý stupeň je tvořen ztraceným bedněním s následnou betonáží. Oba stupně budou propojeny armaturou.

Nosná konstrukce mostovky tvoří 3x IPE 200 délky 5000 mm, pozink. Na tyto nosníky bude pak vytvořena dřevěná konstrukce mostu. Bude použito dřevo modřínové C24.

Pro zajištění bezbariérového přechodu z cestní sítě na mostek musí být příčný trám, který zajišťuje tuhost zábradlí zadlabán (zářez viz níže obrázek označeno červeně) a podepřen UPE100, pozink. Spojen svorníkem.





Výškový rozdíl mezi nosníkem IPE a záklopu z prken s jemným drážkování bude vyrovnám trámkem 100x50. Zábradlí je tvořeno sloupky 120x120 a madlem 120x100. Výplet bude tvořit ocelová trubka DN 20 mm. Prostorovou tuhost zábradlí zajišťují vzpěry jdoucí do příčných trámků. Do zábradlí bude kotveno i jutové lano oplocení kolem jezírka.

Přechod mezi mostovkou a zpevněnými plochami, je tvořen pásovinou, která je kotvena do základu mostku.

