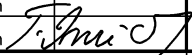



architekt			vypracoval	Josef Novák	
HIP	Ing. T.Imrich		kreslil	Josef Novák	
zodp. projektant	Ing. T.Imrich		kontroloval		
Obec:	Ivančice		St.úřad:	Ivančice	
Investor:	Město Ivančice				
Název stavby:	Novostavba stezky pro pěší				
Místo stavby:	lokalita Boží Hora, Ivančice , k.ú. Ivančice				
Část:	—				
Název výkresu:	TECHNICKÁ ZPRÁVA				
					
			Ing.T.Imrich Ing. R. Kvaček Botanická 19, 602 00 Brno e-mail: qim.atelier@seznam.cz		
			formát	1x A4	
			datum	12/2025	
			stupeň	POVOLENÍ STAVBY	
			č. zakázky	—	
			č. střediska	007	
			arch. č.		
			měřítko	č. výkresu	
			—	D.1.1.	

Ivančice, lokalita Boží Hora - Novostavba stezky pro pěší

Dokumentace pro území souhlas

Příloha: Technická zpráva

A.	Technická zpráva	2
1.	Identifikační údaje	2
a)	Označení stavby	2
b)	Stavebník	2
c)	Projektant	2
2.	Úvod	3
3.	Popis technického řešení	3
a)	Směrové vedení	3
b)	Výškové vedení	3
c)	Příčný sklon	3
d)	Konstrukce sjezdu	3-4
e)	Obrubníky	4
f)	Odvodnění	4
g)	Rozhledové poměry	4
h)	Zemní práce	4
i)	Dopravní řešení	5
4.	Vliv stavby na životní prostředí	5
5.	Odpadové hospodářství	5
6.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	5
7.	Závěr	5

Ivančice, lokalita Boží Hora - Novostavba stezky pro pěší

Dokumentace pro území souhlas

Příloha: Technická zpráva

Technická zpráva

1. Identifikační údaje

a) Označení stavby

Název stavby:	<u>Ivančice, lokalita Boží Hora - Novostavba stezky pro pěší</u>
Místo stavby:	ul. Okružní a Na Volvách, Ivančice
Charakter stavby:	novostavba

b) Stavebník

Jméno, příjmení, popř. obchodní firma:	Město Ivančice
Místo trvalého pobytu, popř. sídlo práv. osoby:	Palackého náměstí 196/6, Ivančice 664 94
IČ právnické osoby:	-

c) Projektant

Jméno, příjmení, popř. obchodní firma:	QIM atelier s.r.o.
Místo trvalého pobytu, popř. sídlo práv. osoby:	Botanická 19 602 00 Brno Telefon: 602 132 537 E-mail: t.imrich@seznam.cz
IČ právnické osoby:	IČ: 29212065

Ivančice, lokalita Boží Hora - Novostavba stezky pro pěší

Dokumentace pro území souhlas

Příloha: Technická zpráva

2. Úvod

Záměrem investora je zřízení novostavby stezky pro pěší, která bude propojovat ulici Na Volvách s ulicí Okružní. V současné době jsou ulice propojeny schodištěm tvořeným betonovou dlažbou a obrubníky.

Staveniště se nachází v zastavěném území. Jedná se o svažitý pozemek, který je umístěn mezi řadovými garážemi. Pozemek je v současné době zatravněn a neopevněn.

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace bylo polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území v místním systému, mapa katastru nemovitostí a situace inženýrských sítí poskytnuté jejich správci.

3. Popis technického řešení

Předmětem projektové dokumentace je návrh novostavby stezky pro pěší, která bude propojovat ulice Okružní a Na Volvách. V současné době je propojení realizováno pouze schodištěm. Stezka bude mít začátek u zpevněných ploch u řadových garáží na ulici Na Volvách odkud bude přes svažitý pozemek pokračovat směrem k ulici Okružní. Stezka je navržena o šířce 2,0 m s jednostranným příčným sklonem 2,0 %. Stezka je navržena v celkové délce 123,84 m. Stezka bude dále lemována dvouřádkem žulových kostek.

Z důvodu velkého podélného sklonu bude podél pěší stezky umístěny opěrné stěny. Navrženy budou dvě opěrné stěny, první bude mít délku 20,00 m a druhá bude mít délku 26,50 m. Opěrné stěny budou provedeny z betonových palisád.

a) Směrové vedení

b) Výškové vedení

Výškově je komunikace navržena s ohledem na stávající komunikaci a výškovou úroveň v místě ukončení sjezdu. Nutno dodržet minimální podélný sklon 0.50 %, popř. hodnotu výsledného sklonu minim. 0.50 %, pro zajištění odvodnění.

Výškové vedení je následující:

0.000 00 - 0.017 30 km	stoupaní 14.12 %, dl. 17.30 m
0.017 30 - 0.065 74 km	stoupaní 14.86 %, dl. 48.43 m
0.065 74 - 0.123 84 km	stoupaní 10.06 %, dl. 58.10 m

c) Příčný sklon

Navržen je základní příčný sklon jednostranný 2.0 %. Silniční pláň bude vyspádována ve sklonu min. 3.0 %.

d) Konstrukce sjezdu

Konstrukce stezky je navržena v následující skladbě:

• drobné kamenivo fr.0-4	MZK	40 MM	ČSN 73 6126-1
• štěrkodrt' fr. 0-63 mm	ŠD _B	200 MM	ČSN 73 6126-1
• Celkem		240 mm	

Podkladní vrstvy budou provedeny na řádně urovnanou, vyspádovanou a zhutněnou pláň. Pláň musí vyhovovat minimální hodnotě modulu přetvárnosti $E_{def2}=45$ MPa, stanoveného dle ČSN 72 1006:1998. Kontrola zhutnění bude provedena statickou zatěžovací deskou dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. V případě nevhodného podloží (nepředpokládá se) bude provedena úprava podloží (výměna, stabilizace atd.) po dohodě s projektantem.

e) Obrubníky

Stezka bude lemována dvouřádkem ze žulových kostek, které budou zapuštěny do úrovně krajních hran stezky. Kostky budou uloženy do betonového lože s opěrou z betonu C 20/25 XC3 tl. min. 100 mm. Spáry mezi obrubníky budou 5 mm bez vyplnění.

Ivančice, lokalita Boží Hora - Novostavba stezky pro pěší

Dokumentace pro území souhlas

Příloha: Technická zpráva

f) Odvodnění

Odvodnění je zajištěno podélným a příčným vyspádováním. Nutno dodržet hodnotu výsledného sklonu $m = 0.50\%$. Povrchové vody budou odváděny vsakem na přilehlý nezpevněný terén.

Stavbou nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v zájmové lokalitě.

g) Zemní práce

V rámci stavby nebyl proveden HG průzkum. Zemní práce spočívají především v odkopávce stávajícího nezpevněného terénu. Odkopávka se uvažuje v horninách třídy těžitelnosti 3.

Přebytečný výkopek bude uložen na skládku určenou pro daný druh odpadu

4. Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Navržená stavba je součástí záměru zkvalitnění životní úrovně v zájmové lokalitě. Po dobu výstavby dojde ke zvýšení prašnosti a hlučnosti a omezení dopravního provozu na komunikacích. Stavebník zajistí minimalizaci těchto negativních vlivů stavby vhodnými opatřeními. V době od 22:00 do 6:00 hodin musí být dodržován noční klid.

5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Stavba a její zařízení jsou navrženy a budou realizovány tak, aby byly splněny požadavky vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce (ČÚBP) č. 48/1982 Sb. stanovení základních požadavků k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, vyhlášky ČÚBP a č. 591/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

6. Závěr

Před zahájením prací nutno zajistit vyjádření o existenci stávajících IS v zájmové oblasti a jejich vytyčení. Při křížení a souběhu inženýrských sítí nutno dodržet zejména ČSN 73 6005.

Při realizaci prací budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření dotčených orgánů a organizací. Kvalitativní provedení bude odpovídat platným ČSN a ČSN EN příslušného oboru.

V Letovicích, 12/2025

Vypracoval : Josef Novák