

1. Technická zpráva ZOV

a) Identifikační údaje

Název stavby : **Úprava přechodů pro chodce v Novém Městě na Moravě**
SO 103 Přechod ul. Žďárská – pod nemocnicí

Stupeň PD : PDPS

Stavebník/Objednatel :
Město Nové Město na Moravě
Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě
IČ: 00294900

Gen.projektant :
Ing. Šárka Vrbová,
Borodinova 4, 623 00 Brno
IČ: 87669455
vrbova@vrbova.eu

Místo stavby :

Kraj Vysočina
katastrální území – Nové Město na Moravě

b) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění,

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávajícího přechodu pro chodce přes ul. Žďárská, pod nemocnicí. Délka přechodu v současné době je 6,3m a šířka 3,0m. Přechod v současné době splňuje všechny platné normy a předpisy. Má odpovídající délku i šířku. Chodníky jsou vybaveny varovným a signálním pásem z dlažby kontrastní a hmatové, mezi vozovkou a chodníkem je snižena obruba 2cm.

Stavebně se přechod nebude upravovat, bude pouze zřízeno veřejné osvětlení. Toto si vyžádá rozebrání stávající dlažby, vyhloubení 2ks jam, osazení sloupů VO a zpětné zatláždění.

Odvodnění přechodu zůstane zachováno stávající. Bude pomocí podélného a příčného spádu svedeno do stávajících dešťových vpustí

c) stanovení obvodu staveniště, údaje o pozemcích staveniště,

Obvod staveniště je podélně tvořen délkou obou přechodů a navazujících chodníků, příčně je dán šířkou přechodu. Stavba se dotkne trvalým nebo dočasným zábořem těchto pozemků:

položka č.	č. parcely dle KN	výměra m ² (KN)	druh pozemku	LV	vlastník	dotčená plocha m ²	poznámka
1	1680/1	447	ostatní komunikace ostatní plocha	1	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 59231 Nové Město na Moravě	5	uložení kabelu VO osazení sloupu VO
2	2970/3	144	ost. plocha, ost. komunikace	1	město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31, NMnM	1	vzdušné vedení
3	3927/1	4243	ost. plocha, silnice	4550	vlastník: kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33, Jihlava právo hospodaření s majetkem kraje: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16, 586 01, Jihlava	6	vzdušné vedení
4	1650	290	ostatní komunikace ostatní plocha	1	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 59231 Nové Město na Moravě	1	osazení sloupu VO

d) zásady návrhu zařízení staveniště**HLAVNÍ STAVEBNÍ DVŮR**

V okolí přechodu pro chodce lze jako plochu pro zařízení staveniště využít stávajících parkovacích míst v ul. Německého, z nichž budou 2 stání po dobu výstavby vyhrazeny pro uskladnění materiálu a stavební suti. Současně zde bude umístěno 1x mobilní WC.

ZEMNÍ PRÁCE, SKLÁDKY

Zemní práce budou probíhat nad hladinou podzemní vody v 1.třídě těžitelnosti. V bilanci zemních prací jednoznačně převyšují výkopové práce nad násypem (zásypem) a proto bude většina výkopu a vybouraných materiálů odvezena na skládky.

e) návrh postupu a provádění výstavby

Stavba bude prováděna najednou bez rozdělení na etapy, za provozu.

f) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání).

Stavební objekt SO 103 bude zahrnovat pouze provedení nástřiku vodorovného dopravního značení. Před tím však musí být proveden objekt SO 103 Osvětlení přechodu pro chodce ul. Žďárská – pod nemocnicí.

g) možné napojení na zdroje

Stavba je malého rozsahu, napojení na elektro, vodu a plyn se předpokládá z mobilních zdrojů.

h) možnosti nakládání s odpady z výstavby

Sutě a vybourané materiály (betonové prvky, podkladní vrstvy) je možno odvést na skládku technický služeb vzd do 5km.

Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební činnosti. Nakládání s nimi se bude řídit zákonem č. 125/2001 Sb. o odpadech. Odpady z provozu komunikace budou mít převážně charakter komunálních odpadů ve formě uličních smetků.

i) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)

Stavba se nachází na ul. Žďárská, která je jednou z hlavních komunikačních tepen města. Stavba bude probíhat za provozu, přístup bude zajištěn po této ulici.

j) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Staveniště bude po dobu výstavby řádně označeno a zabezpečeno. Výkopy budou zajištěny proti nebezpečí pádu osob zábradlím výšky 1,1m nebo překážkami v souladu s vyhláškou ČÚBP. Uvažuje se s osazením pevných zábran a označením staveniště výstražnou páskou.

Po dobu výstavby je nutno zajistit vždy přístup k přilehlým nemovitostem. Zajištění přístupu bude provedením dočasného zásypu do doby finální úpravy nebo osazením lávek.

k) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření.

Nejsou navržena.

l) návrh řešení dopravy během výstavby, vč. zajištění zákl. podmínek a označení pro označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob. s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba bude prováděna za provozu a vyžaduje vydání rozhodnutí povolení zvláštního užívání komunikace, které vydá příslušný speciální stavební úřad. Doprava bude usměrněna dočasným DZ schváleným Policií ČR DI Žďár nad Sázavou, SÚS Kraje Vysočina a příslušným SÚ.

Pěší provoz bude zachován po celou dobu realizace stavby. Předpokládá se převedení pěšího provozu podél zpevněných ploch. Z hlediska provozu osob ZTP bude zachován dostatečný průchozí prostor. V případě použití lávek budou osazeny šířky min.900mm s výškovým rozdílem max.20mm s oboustrannou zábranou proti sjetí vozíku. Výkopy, okraje lávek a staveniště budou označena v souladu s podmínkami uvedenými v příl.č.1,bod 1.2.10 vyhl. č.398/2009 Sb.

m) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Činnost koordinátora BOZP se nepřepokládá. Při provádění je nutno dodržovat předpisy a vyhlášky BOZP. Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení a zařízení je nutné respektovat pokyny pro práci strojů a osob v blízkosti těchto objektů. Zhotovitel zajistí vyškolení pracovníků z předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a potřebné vybavení ochrannými prostředky. Realizaci stavby nesmí dojít k zamezení přístupu k nemovitostem a příjezdu vozidel RZS a HZS.

Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení a zařízení je nutné respektovat pokyny pro práci strojů a osob v blízkosti těchto objektů. Zhotovitel zajistí vyškolení pracovníků z předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a potřebné vybavení ochrannými prostředky. Realizaci stavby nesmí dojít k zamezení přístupu k nemovitostem a příjezdu vozidel RZS a HZS.

Staveniště bude po dobu výstavby řádně označeno a zabezpečeno. Výkopy budou zajištěny proti nebezpečí pádu osob zábradlím výšky 1,1 nebo překážkami v souladu s vyhláškou ČÚBP.

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce „Oznámení o zahájení prací“, jehož náležitosti stanoví přílohy č.4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Rizikové práce a činnosti:

Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10m - ochranná opatření:

- > zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí, nebo individuální zajištění pracovníků
- > pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce
- > další opatření dle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Zemní práce, provádění výkopových prací - ochranná opatření:

- > provádět pažení stěn výkopů v zastavěném území již od 1,3 m, pokud jde o podmáčenou či jinak nesoudržnou zeminu, která je náchylná k sesutí, je potřeba provádět pažení stěn výkopu již v menších hloubkách
- > vytyčení inženýrských sítí a prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- > určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů
- > další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb :

- > Pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup
- > Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány „Systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1“
- > Další opatření dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízení technického vybavení :

- > zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle ČSN 33 2000-4-41 až ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-3, ČSN EN 61140 ed.2
- > zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1, ČSN 33 1310, ČSN 33 1500, ČSN 33 1600, ČSN 33 1610
- > zajištění ochrany při práci s plynovým zařízením dle Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., Vyhláška ČÚBP č.85/1978 Sb., ČSN 38 6405, ČSN 38 6420 a související normy ČSN EN 287-1, ČSN EN 12732, ČSN 13 480-1-5

Zemní práce prováděné protlačováním, pokud nepodléhají doзору orgánu státní báňské správy :

- > při ražení protlačováním musí být zpracován technologický postup
- > v blízkosti hydraulických částí stroje se nesmí zdržovat nepovolané osoby, při posunu se nesmějí v jámě vykonávat jiné práce
- > další opatření dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a Vyhlášky č. 22/1989 Sb.

Souběžná práce více zhotovitelů - ochranná opatření :

- > povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- > seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- > další opatření dle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.