

# 1. Technická zpráva ZOV

## a) Identifikační údaje

Název stavby : **Oprava místní komunikace Maršovice**

Stupeň PD : **DSP**

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  
Maršovice u Nového Města na Moravě

**b) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění,**

Projektová dokumentace řeší opravu obrusné vrstvy stávajícího krytu místní komunikace v Maršovicích, který je po pokládce inženýrských sítí ve značně neutěšeném stavu. Stavba se nachází v katastrálním území Nové Město na Moravě a v katastrálním území Maršovice u Nového Města na Moravě. Začátek stavebních úprav začíná v místě napojení na sil. II/354, délka stavebních úprav je cca 550m a končí napojením na místní účelovou komunikaci před č.o. 9 v Maršovicích. Šířkový rozsah oprav je vymezen stávajícími obrubami, které v rámci oprav budou také vyměněny. Součástí bude i oprava chodníku po levé straně vozovky, od penzionu Romantika, až po č.p. 55.

**a) stanovení obvodu staveniště, údaje o pozemcích staveniště,**

Rozsah staveniště je patrný ze situace, stavba se dotkne trvalým nebo dočasným zábořem těchto pozemků:

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra
Nové Město na Moravě	3408/7	Ostatní plocha	178 m2
Nové Město na Moravě	3412/6	Ostatní plocha	709 m2
Nové Město na Moravě	3432/23	Ostatní plocha	202 m2
Nové Město na Moravě	3444/4	Ostatní plocha	2164 m2
Nové Město na Moravě	3443/6	Trvalý travní porost	166 m2
Maršovice u Nového Města na Moravě	200	Ostatní plocha	1726 m2
Maršovice u Nového Města na Moravě	141/1	Ostatní plocha	3410 m2

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

Pro umístění zařízení staveniště, mobilního WC a skládky materiálu lze využít volná prostranství u obchodu.

**ZEMNÍ PRÁCE, SKLÁDKY**

Zemní práce budou probíhat nad hladinou podzemní vody v 3.třídě těžitelnosti. V bilanci zemních prací jednoznačně převyšují demoliční a frézovací práce a proto bude většina vybouraných materiálů odvezena na skládky.

**c) návrh postupu a provádění výstavby**

Stavba bude prováděna jako celek a jako celek bude předána do užívání.

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

Před realizací není nutné uvést jiné objekty do provozu

**e) možné napojení na zdroje**

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

**f) 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.

**g) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)**

Stavba se nachází v centru obce, přístup je možný z Palackého náměstí nebo z Komenského náměstí.

**h) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí**

Stavba bude prováděna za plné uzavírky, provoz vozidel bude vyloučen. Pohyb chodců bude potřeba částečně zachovat, zejména přístupy k občanské vybavenosti. 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.

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

Nejsou navržena.

**j) návrh řešení dopravy během výstavby, vč. zajištění zákl. podmínek a 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 JMK a příslušným SÚ.

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.

**k) 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 dozoru 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 informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- > další opatření dle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.