

ČESKÝ BROD - REKONSTRUKCE CHODNÍKU A VO TYRŠOVA, MASARYKOVA ULICE

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

BŘEZEN 2017

Město Český Brod
náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

OBJEDNATEL



SHB, akciová společnost
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

ZHOTOVITEL



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. KONEČNÝ

Konečný

A

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

ZHOTOVITEL ČÁSTI PD

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. KONEČNÝ	<i>Konečný</i>	 pobočka Korunovační 6 CZ 170 00 Praha sídlo Masná 10 CZ 702 00 Ostrava	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. KROUPAROVÁ	<i>Krouparová</i>		
VYPRACOVAL	ING. KROUPAROVÁ	<i>Krouparová</i>		
KONTROLOVAL	ING. KONEČNÝ	<i>Konečný</i>		
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	K.Ú.: ČESKÝ BROD	OKRES: KOLÍN	DATUM	BŘEZEN 2017
NÁZEV PŘÍLOHY: <h2>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</h2>			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	5/16 040
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
				A.5

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Český Brod - rekonstrukce chodníku a VO Tyršova, Masarykova ulice

Projektová dokumentace pro provádění stavby (**PDPS**)

Technická zpráva

OBSAH:

1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ.....	2
2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ.....	2
3. ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	2
4. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ STAVBY.....	2
5. OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU	2
6. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE.....	2
7. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY	3
8. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ.....	4
9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ.....	4
10. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	5
11. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY	5
12. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ	5

1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, v okrese Kolín, v katastrálním území Český Brod, v intravilánu města Český Brod.

Stavba řeší rekonstrukci chodníku a veřejného osvětlení, stavební úpravu nároží křižovatek, zřízení zpomalovacího prahu a nový způsob odvedení dešťových vod z chodníků a domovních svodů.

2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ

Staveniště tvoří přilehlé stávající chodníky při vozovce ul. Tyršova a Masarykova, nároží průsečné křižovatky s ulicemi Komenského a Kollárova, nároží napojujících se ulic do ul. Masarykova (ul. Vítězná, ul. 5. května, ul. Jozefa Miškovského), část ulice Tyršova, zelené pásy mezi vozovkou a chodníkem, zelený pás mezi tratí ČD a vozovkou.

Stavba leží na pozemcích Města Český Brod.

3. ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

V rámci PD nebylo navrženo vybudování zařízení staveniště (ZS) pro předmětnou stavbu.

Zařízení staveniště bude přemísťováno dle potřeby stavby a postupu stavebních prací. Objekty ZS – buňky, hygienická zařízení – se proto doporučují mobilní, lehce přemístitelná.

Možnosti uložení materiálů, vč. odstraněných stávajících konstrukcí určených ke zpětnému využití, si zajistí zhotovitel.

4. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2018, celková doba výstavby 5 měsíců.

Stavbu je navrženo realizovat ve 4 fázích viz *kap. 11*.

Součástí první fáze bude i zřízení zpomalovacího prahu v ulici Tyršova.

5. OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU

Objektová skladba stavby je následující:

- SO 101 Rekonstrukce chodníku
- SO 451 Rekonstrukce VO

Objekt SO 451 je nutno uvést do provozu v návaznosti na vypnutí stávajícího VO.

6. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

Napojení na zdroje vody a energie si zajistí vybraný zhotovitel stavby.

7. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

Z hlediska problematiky nakládání s odpady lze veškeré odpady, které vzniknou při výstavbě předmětné stavby využít nebo odstranit již v průběhu výstavby bez dalšího rizika ohrožení životního prostředí v území stavby a jejího okolí.

Původcem odpadů bude zhotovitel stavby. Ten má povinnost nakládat s jednotlivými odpady, které jeho činností vzniknou, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejícími vyhláškami a předpisy, především s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláškou č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhláškou č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platných zněních.

V souladu s výše uvedenými předpisy budou veškeré odpady vzniklé během stavby tříděny a o nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence. Tato evidence a doklady o nakládání s odpady budou archivovány a předloženy ke kolaudaci, případně ke kontrole v průběhu realizace stavby.

Demoliční materiál obsahující živice bude recyklován.

Odpady obsahující azbest je možné odstraňovat na některých skládkách skupiny S-OO (skládky „ostatních“ odpadů) a na skládkách skupiny S-NO (skládky „nebezpečných“ odpadů) v souladu s § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadů.

V případě nutnosti mimořádné likvidace dřevin a travin pálením musí být odpovědně vybráno páleníště tak, aby oheň nadměrně neznečišťoval ovzduší a nepoškodil vedení inženýrských sítí. K ev. pálení na staveništi musí být vydán souhlas příslušným HZS.

TAB. 1 Druhy odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)

Druh	Název	Kategorie
150202*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	O (N)
170101	Beton	O
170201	Dřevo	O
170203	Plasty	O
170204*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	O (N)
170301*	Asfaltové směsi obsahující dehet	O (N)
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301 (bez dehtu)	O
1704	Kovy (včetně jejich slitin)	O
170405	Železo a ocel	O
170503*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	O (N)
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O
170903*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	O (N)
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O
200301	Směsný komunální odpad	O

„*“ - označení nebezpečného odpadu dle Katalogu odpadů (Vyhláška 381/2001)

TAB. 2 Přehled očekávaných druhů odpadů, jejich zařazení a výměry

materiál	kód odpadu	množství	Předpokládaný způsob nakládání s odpadem
Betonová dlažba	170101	131 m ³	skládka
Bet. obrubníky	170101	7 m ³	skládka
Kamenné obrubníky		13 m ³	dle dispozic majitele
Betonové dílce z demontáže UV	170101	0,7 t	skládka
Litinové mříže + kalové koše	1704	0,63 t	dle dispozic majitele
Asfaltové směsi (vyfrézovaný materiál)	170302	12 m ³	skládka
Zemina nevhodná do násypů (drny, pročištění potrubí)	170504	18 m ³	skládka
Zemina možná do násypů (z výkopu, hloubení rýh)	170504	13 m ³	skládka
Podklad vozovky z nestmel. materiálu	170504	397 m ³	skládka
Směsný stavební a demoliční odpad	170903*, 170904	+	skládka
Směsný komunální odpad	200301	+	skládka

„*“ - označení nebezpečného odpadu dle Katalogu odpadů

„+“ - množství odpadu bude známo v průběhu výstavby

8. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště a přepravní trasy jsou možné po stávajících komunikacích.

9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Staveniště se nachází v zastavěném území, kde je nutno po celou dobu výstavby zachovat přístupy do navazujících ulic a k okolním budovám. Staveniště tudíž není možno chránit před vstupem nepovolaných osob celoobvodovým oplocením, nutno je však zabezpečit veškeré práce tak aby bylo minimalizováno riziko úrazu veřejnosti.

Odstavené pracovní stroje budou zajištěny proti zneužití.

10. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při práci v ochranném pásmu křižujících nadzemních vedení VN je nutno dodržovat podmínky souhlasu provozovatele distribuční soustavy pro práci v ochranném pásmu dle zákona č. 458/2000 Sb., § 46, odst. 11 a bezpečnostní předpisy týkající se práce v ochranném pásmu VN. Práce v ochranném pásmu budou prováděny za dozoru pracovníků provozovatele distribuční soustavy.

11. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Úpravy na komunikacích budou prováděny ve čtyřech fázích s omezením provozu:

- 1.fáze:

Za úplné uzavírky ul. Tyršova a současném zúžení jízdního pruhu na straně rekonstrukce bude realizována:

- výstavba zvýšeného prahu
- úpravy chodníku a sjezdů vlevo v úseku ZÚ – křižovatka ul. Tyršova x Komenského
- úprava nároží ul. Komenského x Tyršova

Komunikace je jednosměrná – uzavírka bude vyznačena od křižovatky s ul. Kollárovou.

Po dobu výstavby bude pro dopravní obsluhu a složky IZS (policie ČR, záchranná služba a hasiči) umožněn vjezd do ul. Tyršova ze směru od Náměstí Husova.

- 2.fáze:

- úpravy chodníku a sjezdů vpravo v úseku ZÚ – křižovatka ul. Tyršova x Kollárova

Realizace úprav nároží ul. Tyršova x Kollárova bude při zúžení jízdního pruhu na straně rekonstrukce.

- 3.fáze:

- stavební úpravy nároží ul. Komenského x Masarykova a chodníku se sjezdy vlevo při zúžení jízdního pruhu na straně rekonstrukce.

- 4.fáze:

- stavební úpravy nároží ul. Masarykova x Kollárova a chodníku se sjezdy vpravo při zúžení jízdního pruhu na straně rekonstrukce.

12. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění stavebních činností je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními opatřeními, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími platnými normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje:

- **zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce** v části páté - „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“, hlava I – Předcházení ohrožení života a zdraví při práci se zaměřením na § 102 odst. 1 – přijímání opatření k přecházení rizikům v návaznosti na odst. 3 – povinnosti zaměstnavatele
- **zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a v zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- **nařízení vlády č.361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Detailně je problematika bezpečnosti a ochrany zdraví řešena v příloze dokumentace pro stavební povolení **E.2 Plán BOZP**.

Březen 2017

Vypracoval: Ing. Erich Konečný a kol.

Český Brod - rekonstrukce chodníku a VO Tyršova, Masarykova ulice

PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:5000

