

SO 101.1

AKCE

Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh

OBJEDNATEL

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

OSTRAVA!!!

ZHOTOVITEL

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

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
ING. HYNEK VÁLEK


SHB

projekce dopravních staveb
SHB, akciová společnost
Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava

Čís. ZAKÁZKY

5/14 029

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Pavel JAROŠ	<i>P. Jaroš</i>	 projekce dopravních staveb SHB, akciová společnost Masná 1493/8 CZ 702 00 Ostrava	
VYPRACOVAL	Ing. Pavel JAROŠ	<i>P. Jaroš</i>		
KONTROLOVAL	Ing. Hynek VÁLEK	<i>Válek H.</i>		
Kraj:	Moravskoslezský	K.Ú. Zábřeh-VŽ	DATUM	05/2014
NÁZEV AKCE:			FORMÁT	
Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh SO 101.1 Místní komunikace I. etapa			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	DPS
			Č. ZAKÁZKY	5/14 029
NÁZEV VÝKRESU:			ARCHIVNÍ Č.	
ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
				8

„Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh“

Dokumentace pro provádění stavby

„Zásady organizace výstavby“

SO 101.1 - Místní komunikace I. etapa

Obsah:

1. Identifikační údaje objektu	2
2. Charakteristické a celkové uspořádání staveniště.....	3
3. Stanovení obvodu staveniště.....	3
4. Zásady návrhu staveniště.....	3
5. Návrh postupu výstavby a návrh řešení dopravy během výstavby.....	3
6. Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu.....	4
7. Možné napojení na zdroje	4
8. Možnosti nakládání s odpady.....	4
9. Přístupy na staveniště.....	5
10. Požadavky na zabezpečení staveniště a jeho okolí	6
11. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření...	6
12. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby: **Komunikace v areálu bývalé FNŠP O. - Zábřeh**

Kraj: Moravskoslezský

Místo stavby: Město Ostrava, část Zábřeh

Katastrální území: k.ú. 714089 Zábřeh-VŽ

Parcelní čísla: 460/1

Objednatel: **Statutární město Ostrava**
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
IČ: 00 84 54 51

Účel dokumentace: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Zhotovitel PD: **SHB, akciová společnost**
Masná 1493/8,
702 00 Ostrava
IČ: 25 32 43 65

Hlavní inženýr projektu: Ing. Hynek Válek, ČKAIT 1102610
Tel: 595 155 215
E-mail h.valek@shb.cz

Stavební objekt (SO): **101.1 – Místní komunikace I. etapa**

Projektant SO: SHB, akciová společnost
Masná 1493/8
702 00 Ostrava

Zpracovatelský tým: Ing. Pavel Jaroš
Ing. Adriana Grycová
Ing. Hynek Válek

Podzhotovitelé: *Geodetické podklady:*
GEO 2010
Pavlovova 2624/29
700 30 Ostrava-Zábřeh
Ing. Jan Dvořák IČ: 47 15 76 82
Ing. Jiří Juřeník IČ: 76 48 19 05

2. CHARAKTERISTICKÉ A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Předmětem navrhované stavby je rekonstrukce komunikací v areálu bývalé nemocnice. Rekonstrukce bude spočívat v celkové opravě komunikace kolem rekonstruované budovy lékařské fakulty. Tato část komunikace je dnes v havarijním stavu a dojde zde k vybudování nových konstrukčních vrstev vozovky, dále k výměně obrubníků a rekonstrukcí uličních vpustí a jejich přípojek.

Dále bude v rámci rekonstrukce vyspraven povrch komunikace mezi vjezdovou bránou do areálu a úsekem, který projde celkovou rekonstrukcí. V této části dojde k odfrézování povrchu v místě poruch a položení nové obrusné vrstvy.

3. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

Staveniště je totožné s polohou stávajících rekonstruovaných komunikací. Staveniště, resp. komunikace se nachází na pozemku parc. č. 460/1 k.ú. Zábřeh-VŽ.

Areál bývalé nemocnice je přístupný přes vjezdovou bránu. Vjezd je povolen pouze obsluze a firmám sídlícím v areálu.

4. ZÁSADY NÁVRHU STAVENIŠTĚ

Návrh staveniště je věcí zhotovitele stavby a je závislý mimo jiné od použitých technologií a typu a množství nasazených stavebních mechanismů.

Plochy zařízení staveniště budou umístěny na pozemku parc. č. 460/1 na volných plochách podél rekonstruovaných komunikací.

5. NÁVRH POSTUPU VÝSTAVBY A NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Postup a technologie rekonstrukce komunikace:

- vyznačení stavby – informační tabule
- zařízení staveniště
- kácení strumu, skrývka humózních zemin
- odstranění obrubníků a konstrukcí vozovky
- rekonstrukce uličních vpustí a přípojek
- frézování porušených míst vozovky (část komunikace s vypravením obrusné vrstvy)
- zhotovení obrubníků a vozovky
- úprava okolních ploch – zpětné ohumusování a zatravnění
- uvedení do provozu

Některé výše uvedené činnosti se mohou provádět zároveň nebo v jiném pořadí, než zde uvedeném.

Objízdné trasy:

Přístup obsluhy v areálu bude zajištěn po ostatních komunikacích. Není nutno řešit objízdné trasy.

6. OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU

Stavba bude uvedena do provozu jako jeden celek.

7. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

Stavba bude zásobována vodou a el. energií pomocí cisteren a generátorů nebo provizorních přípojek napojených z infrastruktury v blízkosti stavby. Zřízení stavebního dvora, jeho provoz a zajištění potřebné infrastruktury je věcí zhotovitele stavby. Napojení na zdroje (voda, elektrická energie, plyn, telekomunikace) nejsou předmětem řešení, dodavatel stavebních prací si je zajistí včetně kanceláří a technického vybavení pro stavební dozor investora.

8. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Řešení likvidace odpadů

Při provozu nebudou vznikat odpady.

Během výstavby komunikace bude se vznikajícími odpady nakládáno následovně:

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 185/2001 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o:

- povinnosti při nakládání s odpady
- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"
- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů
- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů
- evidence a ohlašování odpadů
- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady.

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů, rozsah je stanoven ve vyhlášce č.383/2001 Sb.
- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí
- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů
- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci
- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění
- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace

Odpady vznikající během stavby

Kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo	O
120101	Piliny a třísky železných kovů	O
120113	Odpady ze svařování	O
150102	Plastové obaly	O
150106	Směsné obaly	O
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků	O
170201	Dřevo	O
170302	Asfaltové směsi	O
170405	Železo a ocel	O
170504	Zemina a kamení	O
200301	Směsný komunální odpad	O
200306	Odpad z čištění kanalizace	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě stavby lze charakterizovat především takto:

- demolice stávajících konstrukcí a vozovek
- pokládání jednotlivých vrstev komunikací
- dokončovací práce
- případné řešení havarijních situací (např. únik PHM z dopravních prostředků)

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

- odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů
- odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečištěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
- odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
- směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby
- materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

Řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Jedná se o nevýrobní stavbu, splaškové vody nebudou produkovány. Dešťové vody budou odváděny do stávajících resp. zrekonstruovaných uličních vpustí.

9. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště bude veden z okolních komunikací v areálu, na které rekonstruovaný úsek navazuje. Celý areál je přístupný přes vjezdovou bránu z ul. Syllabovy. Vjezd na staveniště bude povolen jen vozidlům stavby.

Před výjezdem vozidel stavby mimo prostor staveniště bude provedena jejich očista mechanickým odstraněním hrubých nečistot. Používaná komunikace bude pravidelně čištěna a myta čistícími a mycími vozidly, aktuálně dle povětrnostních podmínek při vlastní realizaci stavby.

10. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Zhotovitel je povinen se řídit příslušnými předpisy a postupovat zejména dle ČSN, dle Technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací.

Zhotovitel musí zejména dbát na to, aby stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Při manipulaci se zdraví škodlivými látkami stanovují způsoby nakládání, bezpečnostní a ochranná opatření včetně havarijních opatření příslušná pravidla, která je povinen vypracovat, dodržovat a kontrolovat zhotovitel. V případě havárie je povinen zhotovitel provést bezodkladně nápravu na vlastní náklady.

11. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zhotovitel před začátkem bouracích prací vymezí, ohraničí a zabezpečí ohrožený prostor v závislosti na použitém postupu a technologii. Demolice bude prováděna za využití strojních mechanismů a odpad odvezen na skládku.

12. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BOZP

Navržené parametry komunikace jsou v souladu s platnými právními předpisy a normami ČSN, TP:

- *Zákon 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích*
- *Zákon 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích*
- *Vyhláška 30/2001 Sb., kterou se provádí zákon 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích*
- *Vyhláška 247/2010 Sb., Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů*
- *Vyhláška 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území*
- *ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací*

Pokud projektová dokumentace neuvádí jinak, budou stavební práce, kvalita stavebních výrobků a kontrola a převímka prací provedeny v souladu se zákony, vyhláškami, českými technickými normami (ČSN) a resortními předpisy Ministerstva dopravy a spojů, zejména "Technicko-kvalitativními podmínkami staveb pozemních komunikací (TKP)", "Technickými podmínkami (TP)" a „Vzorovými listy staveb pozemních komunikací“ (VL).

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce. Zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) ukládá zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, část pátá, účinnost od 1.1.2007. Další požadavky BOZP stanovují zvláštní právní předpisy. V návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb. upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti mimo pracovněprávní vztahy zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, účinnost 1.1.2007.

Ostrava, květen 2014


Ing. Pavel JAROŠ