

A.5 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Dokumentace pro provádění stavby

Obsah:

	Strana
1. Identifikační údaje	1
2. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště.....	2
3. Stanovení obvodu staveniště	2
4. Zásady návrhu zařízení staveniště.....	2
5. Návrh postupu a provádění výstavby.....	2
6. Objekty uvedené předčasně do provozu	3
7. Možné napojení na zdroje.....	3
8. Nakládání s odpady	3
9. Přístupy na staveniště	4
10. Požadavky na zabezpečení staveniště a jeho okolí	4
11. Zvláštní požadavky na provádění stavby	4
12. Návrh řešení dopravy během výstavby	5
13. Stanovení podmínek pro provádění stavby	5

1. Identifikační údaje

Stavba : **KOMUNIKACE, CHODNÍKY A PARKOVACÍ PLOCHY
V PARČÍKU U BÝVALÉHO KINA MÍR**

Místo stavby : Ostrava

Katastrální území : Vítkovice; 714071

Okres : Ostrava-město

Kraj: Moravskoslezský

Druh stavby : rekonstrukce

Objednatel : Městský obvod Vítkovice
Mírové náměstí 1, 703 79 Ostrava- Vítkovice

Zhotovitel dokumentace : Dopravoprojekt Ostrava, spol. s r.o.
Masarykovo nám. 5, 702 00 Ostrava 1
IČO 427 67 377

Vedoucí projektant : Ing. Antonín Dvořák

Zpracovatelský tým : Ing. Antonín Dvořák, autorizovaný inženýr (1100741)
Ing. Richard Průša

2. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště

Území se nachází nedaleko jádrové části městského obvodu, které na něj nepřímo navazuje ze severu. Objekt bývalého kina Mír ve velmi strategické poloze je soukromým majetkem a jeho další funkční využití je nejisté (předpokládají se skladové prostory nebo výdejna internetové prodejny). Z východu i ze západu sousedí s převážně dvoupodlažní zástavbou bytových domů, na jihu navazuje na ulici Šalounovu. V širší lokalitě převládá zástavba bytových domů s integrovanou občanskou vybaveností v parteru.

Řešené území se nachází a je vymezeno plochou za bývalým kinem Mír, mezi ulicemi Halasovou a Šalounovou. Jedná se o plochu s parkovou úpravou v zastavěném území obce, která přiléhá k ukončené stavbě rekonstrukce náměstí Jiřího z Poděbrad. Území má funkci rekreační plochy s chodníky a zelení, přes toto území vede hlavní pěší trasa spojující ul. Halasovu s ul. Šalounovou a probíhá tudy základní obsluha a zásobování okolních objektů.

Příjezd na staveniště je možný pouze z ul. Šalounovy- sjezdem u budovy Pošty nebo nově vybudovanou komunikací v parku, přes manipulační plochu před bývalým kinem Mír.

Vzhledem k charakteru stavby (rekonstrukce stávajících chodníků a zpevněných ploch s vybudováním nové obslužné komunikace se třemi parkovacími místy pro zásobovací vozy) je dešťová voda ze zpevněných ploch sváděna příčným sklonem do okolního terénu, kde bude zasakována. Řešení vychází ze stávajícího stavu odvádění povrchových vod, v prostoru parku budou respektovány stávající zaměřené uliční vpusti.

Z dokumentace archivních sond vyplývá, že byla hladina podzemní vody zastižena cca 6 m pod úrovní terénu. Zvodeň je s volnou hladinou a koeficient filtrace lze odhadnout na cca 10-3 – 10-4.

3. Stanovení obvodu staveniště

Staveniště se nachází za budovou bývalého kina Mír, mezi ulicemi Halasovou a Šalounovou.

Jedná se o plochu s parkovou úpravou v zastavěném území obce, která přiléhá k ukončené stavbě rekonstrukce náměstí Jiřího z Poděbrad.

Staveniště se nachází na parcele č.687/1 a z důvodu napojení přeložky sdělovacího kabelu zasahuje do parcely č.687/3 v katastrálním území Vítkovice.

Parcela č.687/1:

Vlastnické právo:

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce:

Městský obvod Vítkovice, Mírové náměstí 516/1, Vítkovice, 70379 Ostrava

Parcela č.687/3:

Vlastnické právo:

Hatem Lotfi , Ph.D., Srbská 2326/17a, Královo Pole, 61200 Brno

Kahla Amin Ing., Pod Remízkem 701/1, 66448 Moravany

4. Zásady návrhu zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude řešeno dodavatelem stavby v souladu s jeho potřebami a podmínkami výstavby uvedenými v územním rozhodnutí a stavebním povolení.

Při jakýchkoliv úpravách v parku nesmí být u stromů poškozena koruna, kmen, ani kořenový systém. Před stavbou již v době přípravných a demoličních prací a v průběhu stavby musejí být stromy chráněny předepsaným způsobem.

5. Návrh postupu a provádění výstavby

Pro provádění stavby je zpracován harmonogram prací, ze kterého jsou rámcově patrné doby výstavby jednotlivých objektů a předpokládaná doba výstavby. Harmonogram je zpracován na

předpokládané zahájení stavebních prací ve třetím měsíci roku a ukončení v šestém měsíci téhož roku. Termín zahájení prací je odvislý od získání stavebního povolení. Před započítím výstavby pojízdných komunikací musí předcházet přeložka sdělovacího kabelu. Obecně však proběhne stavba v jedné etapě.

6. Objekty uvedené předčasně do provozu

Komunikace, chodníky a parkovací plochy nevyžadují postupné předávání svých částí do užívání. U přeložky metalického kabelu je nutné ihned po provedení stavebních prací a nutných zkoušek, měření a revizí, uvést realizovanou přeložku do užívání a předat správci.

7. Možné napojení na zdroje

Nejsou předmětem řešení a dodavatel si je zajistí včetně případného administrativního zázemí a technického vybavení pro stavební dozor investora. S ohledem na staveniště v městské zástavbě je předpoklad bezproblémového zajištění energií u jednotlivých správců inž. sítí.

8. Nakládání s odpady

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
150102	Plastové obaly	O
150106	Směsné obaly	O
170101	Beton	O
170201	Dřevo	O
170302	Asfaltové směsi	O
170504	Zemina a kamení	O
200301	Směsný komunální odpad	O

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

- demolice stávajících konstrukcí a vozovek
- pokládání jednotlivých vrstev komunikací
- zemní práce
- 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 neznečistěné (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.

9. Přístupy na staveniště

Příjezd na staveniště je možný pouze z ul.Šalounovy- sjezdem u budovy Pošty nebo nově vybudovanou komunikací v parku, přes manipulační plochu před bývalým kinem Mír. Přístup z ul.Halasovy není umožněn.

10. Požadavky na zabezpečení staveniště a jeho okolí

V rámci stavby je nutné zabezpečit především výkopy proti pádu osob. Staveniště je nutno zajistit proti vstupu 3.osob. V rámci stavby je nutno osadit základní provizorní značení.

11. Zvláštní požadavky na provádění stavby

Jedná se o práce v ochranném pásmu jednotlivých inž. sítí. Zde je nutné dodržet podmínky jednotlivých správců těchto vedení, především při práci strojů.

V souladu se zákonem č. 361/2000 Zákon o provozu na pozemních komunikacích, plyne povinnost čištění vozidel stavby před vjezdem na pozemní komunikace a v případě

znečištění této komunikace provedení očištění na konci pracovní směny, eventuálně i několikrát během směny s ohledem na rozsah znečištění (§ 23).

12. Návrh řešení dopravy během výstavby

Vzhledem k charakteru stavby (práce na komunikacích v parku) nejsou řešena dopravní opatření během výstavby, je však nutno osadit základní provizorní značení.

Je nutné odklonit pěší trasu Halasova-Šalounova na náměstí Jiřího z Poděbrad a zamezit tak vstupu 3.osob do prostoru stavby.

13. Stanovení podmínek pro provádění stavby

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci vychází z požadavků nařízení vlády (NV) č. 591/2006, kterým se provádí zák. č. 309/2006 Sb., z příslušných částí dalších zákonů (zák. č. 262/2006 Sb. – zákoník práce, zák. č. 183/2006 Sb. – stavební zákon) a souvisejících nařízení a vyhlášek např. NV č. 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č.362/2005 bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve výškách aj. Na základě požadavků platných předpisů jsou zhotovitelé povinni identifikovat rizika vznikající při pracovních nebo technologických postupech, které zvolí a realizovat bezpečnostní opatření, kterými budou tato nebezpečí eliminována.

Před zahájením prací na objektu, v průběhu jeho realizace pokud dojde ke změnám v postupu výstavby, ke změně nebo nástupu na staveniště jiného zhotovitele atd. nebo v periodách daných jinými předpisy, zajistí vedení stavby poučení všech zúčastněných pracovníků o zásadách a opatřeních k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. O těchto školeních musí být pořízen záznam s vlastnoručním podpisem školeného pracovníka. Vedení stavby zajistí účinný dohled nad dodržováním zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a stanoví sankce za jejich nedodržování.

Požadavky na staveniště

Obecné požadavky na zajištění staveniště, zařízení pro rozvod energie a požadavky na venkovní pracoviště na staveništi jsou uvedeny v příloze č.1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a náradí na staveništi

Obecné požadavky na obsluhu strojů, požadavky při práci se stroji pro zemní práce, požadavky na míchačky, betonárny, dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí, společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce a další jsou uvedeny v příloze č.2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Požadavky na skladování a manipulaci s materiálem, přípravu před zahájením zemních prací, zajištění a provádění výkopových prací, zajištění stability stěn výkopů, svahování výkopů, zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou, a další jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

Při rámci stavebního objektu budou realizovány práce a činnosti jejichž přehled je uveden v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006. Jedná se zejména o práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

Při realizaci objektu budou realizovány následující činnosti, při kterých je nutno zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci zejména dále uvedenými opatřeními:

- ❖ Zařízení staveniště
 - pro zajištění bezpečnosti provozu na staveništi – je nutno vypracovat provozní řád.
- ❖ Veřejná a pěší doprava (v případě, že je nelze zcela vyloučit)
 - průchod přes staveniště – zabezpečit ochranu osob vybudováním přechodů přes výkopy, zábradlím nebo oplocením trasy, zajistit osvětlení, provést označení překážek, udržovat schůdnost
- ❖ Výkopové práce strojní a ruční
 - nebezpečí pádu do výkopu – bezpečnost je nutno zajistit zábradlím nebo zábranami proti pádu a zřetelně označit nebezpečná místa včetně světelného označení za snížené viditelnosti.
 - nebezpečí sesuvu stěny výkopu – bezpečnost je nutno zajistit předepsaným systémovým pažením nebo svahováním dle projektu, zajistit odvodnění výkopu resp. terénu podél výkopu
 - pojezd strojů v blízkosti hrany výkopu – je nutno dodržovat předepsané vzdálenosti od hrany výkopu
 - zákaz zdržování pracovníků v ochranném pásmu stroje během jeho činnosti
- ❖ Práce v ochranných pásmech energetických zařízení
 - nebezpečí poškození vedení – je nutno provést vytyčení trasy vedení a sítí před zahájením prací, dodržovat podmínky dané vlastníkem nebo provozovatelem zařízení, je nutno provést zajištění odkrytých vedení.
- ❖ Provádění zemních prací (násypy, svahování)
 - nebezpečí převrácení mechanismu – je nutno postupovat v souladu s provozními předpisy příslušného mechanismu, případně přijmout jiná opatření (ukotvení mechanismu)
- ❖ Působení povětrnostních vlivů
 - ohrožení staveniště vodou – je nutno zajistit řádné odvodnění staveniště

V Ostravě, květen 2014

Vypracoval: Ing. Richard Průša