

CHODNÍK PRO PĚŠÍ ULICE POD HŘBITOVEM - BENEŠOV

D. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY



D. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště

Charakteristika a celkové uspořádání staveniště vyplývá z umístění stavby v lokalitě. Místo stavby leží v zastavěné části města Benešov bezprostředně navazující na místní komunikaci a silnici II/112, která je průtahem silnice regionálního významu. Stavba řeší propojení chodníků .

b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků stavebníka

Všechny pozemky, které jsou dotčeny stavbou, jsou ve vlastnictví investora nebo jsou ošetřeny ve smlouvách s jednotlivými vlastníky. Stavba řeší propojení stávajících částí chodníků

Stavbou jsou dotčeny pozemky:

parc.číslo	Vlastník pozemku	Druh
1325/2	Perfecta, spol. s r.o., Čechova 2123, 25601 Benešov	ostatní plocha
3347/3	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov	ostatní plocha

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Pro zařízení staveniště není možno použít přímo prostor stavby, ale jiný pozemek ve vlastnictví investora v blízkosti stavby. Místo bude upřesněno při předání staveniště zhotoviteli.

d) Návrh postupu a provádění výstavby

Aby stavba splnila svůj účel musí být realizována v celém rozsahu jako jeden celek. Etapizace stavby není navržena. Před zahájením přípravy území a zemních prací je nutné zajistit vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich správci. Zhotovitel před zahájením stavebních prací požádá silniční správní úřad o povolení uzavírky a stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích. V první fázi výstavby bude provedena příprava území, jedná se o odstranění stávající konstrukce komunikací. Následně budou provedeny úpravy inženýrských sítí SO 401. V poslední fázi budou vysazeny obruby a položeny konstrukční vrstvy chodníku.

e) Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

Nepředpokládá se předčasné užívání stavby. Všechny stavební objekty půjdou po vydání kolaudačního souhlasu do provozu současně. Stavba bude realizována po úsecích s ohledem na dopravně inženýrská opatření.

f) Možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, plyn, telekomunikace)

Každé ZS bude vybaveno mobilním zdrojem el. energie, chemickým WC, dovozem pitné vody a mobilním telefonem. Bude upřesněno po dohodě se zhotovitelem stavby při předání staveniště. Vzhledem k tomu, že dle dostupných průzkumů nebyla spodní voda pod terénem nalezena a zemina umožňuje vsakování srážkové vody, neuvažuje se s žádným řešením odvodnění staveniště v době výstavby.

g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Skládky materiálů

Materiál potřebný pro stavbu bude ukládán v prostoru výstavby v rozsahu trvalého a dočasného záboru. Plochy ZS jsou rovněž navrženy v místech trvalého záboru v prostoru komunikace. Vybouraný materiál a zemina z odkopávek bude uložena za poplatek na řízené skládce odpadu do vzdálenosti 10 km.

D. ZÁSADY ORGANIZACE

Odpady

Během stavební činnosti při odstraňování stávající konstrukce komunikace, chodníku a dalších stávajících stavebních objektů a částečně i při výstavbě nové konstrukce vznikne množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu, který je zpracován na základě platné legislativy.

Předpisy upravující nakládání s odpady:

Nakládání s odpady, jejichž vznik se na předmětné stavbě předpokládá, musí odpovídat následujícím předpisům:

- [1] -zákon č.185/2001 Sb., Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- [2] -vyhláška č. 381/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- [3] -vyhláška č.383/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady
- [4] -vyhláška č.384/2001 Sb., **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí o nakládání s polychlorovanými bifenylly, polychlorovanými terfenylly, monometyltetrachlordifenylmetanem, onometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)

Nároky na likvidaci odpadů:

Dle § 143 odst. 1 písm. d) až j) zákona č. 50/76 Sb. (Stavební řád) v souladu se zákonem č.185/2001 jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

Základní pojmy

Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů. Nebezpečným odpadem se rozumí odpad, uvedený v seznamu nebezpečných odpadů a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č.2 dle [1]. Odpadové hospodářství je činnost, zaměřená na předcházení vzniku odpadů, nakládání s odpady a následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy, a kontrola těchto činností. Nakládáním s odpady se rozumí jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Shromažďováním odpadů se rozumí krátkodobé soustřeďování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady. Výkup odpadů je sběr odpadů právníkou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání kupovány za sjednanou cenu.

Oprávněná osoba je každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona nebo podle zvláštních předpisů.

Nakládání s odpady

Původce nebo oprávněná osoba jsou účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle katalogu odpadů [2]. V případech, kdy nelze odpad jednoznačně zařadit podle Katalogu odpadů, zařadí odpad ministerstvo na návrh příslušného správního úřadu. Každý má ve své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s [1]. Každý je povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným v [1].

Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle [1] oprávněna. V případě, že osoba toto oprávnění neprokáže, nesmí jí být odpad předán. Původce odpadů má zejména následující povinnosti:

- odpady zařezovat podle druhů a kategorií
- zajistit přednostní využití odpadů
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- shromažďovat odpady tříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

Odpady lze spalovat, jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší a hospodaření s energií.

Veřejnou správu v oblasti odpadového hospodářství vykonávají:

- ministerstvo

D. ZÁSADY ORGANIZACE

- inspekce
- orgány ochrany veřejného zdraví
- kraje
- obce

Přehled předpokládaných odpadů:

Katalogové číslo	Popis	Nebezpečnost
17 00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	
17 01 00	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA	
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O
17 01 06	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02	DŘEVO, SKLO, PLASTY	
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 02 04	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU	
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 03	uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)	
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinek	O
17 04 05	železo a ocel	O
17 04 10	kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 05	ZEMINA (VČ. VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA	
17 05 03	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 05	vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky	N
17 05 06	vytěžená hlušina neuvedené pod číslem 17 05 05	O
17 05 07	šterk z železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N
17 05 08	šterk z železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O
17 06	IZOLAČNÍ MATERIÁLY A STAVEBNÍ MATERIÁLY S OBSAHEM AZBESTU	
17 06 01	izolační materiál s obsahem azbestu	N
17 06 03	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	stavební materiály obsahující azbest	N
17 08	STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY	
17 08 01	stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	

D. ZÁSADY ORGANIZACE

17 09 01	stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N
17 09 02	stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N
17 09 03	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Případné další odpady je možno dohledat v katalogu odpadů. Zhotovitel stavby vypracuje program odpadového hospodářství, který předloží k odsouhlasení investorovi akce.

Skládky pro jednotlivé druhy materiálů vybere zhotovitel.

h) Přístupy na staveniště

Přístupy na staveniště vjezdy a výjezdy budou přímo z přilehlé komunikace. Realizace se předpokládá v úsecích o maximální délce 30 bm a za částečné uzavírky komunikace.

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Vzhledem k rozsahu stavby a způsobu provádění stavebních prací se nepočítá s oplocením staveniště. V jednotlivých úsecích realizace bude osazeno dopravní značení a prostor staveniště tj. přilehlý jízdní pruh bude po dobu provádění prací během směny uzavřen. Prostor staveniště bude označen informačními tabule upozorňující na nebezpečí při pohybu po staveništi.

j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Stavba nemá zvláštní požadavky na provádění stavby. Pouze po dobu výkopových prací SO 101 bude nezbytné ohrazení výkopu a zajištění proti pádu osob.

k) Návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace uzavírky, výluky, objízďky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Během výstavby bude zachován obousměrný provoz po komunikaci. Provoz bude veden obousměrně střídavě v jednom jízdním pruhu. Provoz nebude řízen světelnou signalizací.

Po dobu provádění prací v jednotlivých úsecích, nebude do těchto uzavřených úseků umožněn vstup osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. Bude však vždy zajištěn přístup do nemovitostí jejich majitelům a vjezd vozidel složek IZS (vozidla HZS a RZS).

l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce. Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukce a technologii musí investor stavby:

- o určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby,
- o doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce
- o zajistit vypracování a případné aktualizace plánu BOZP.

D. ZÁSADY ORGANIZACE

Povinnosti zhotovitele stavby v oblasti BOZP a PO vůči investorovi a koordinátorovi BOZP stanovují příslušné předpisy. Mezi povinnosti patří především:

- předání informací o rizicích a zvýšeném požárním nebezpečí vznikajícím při zvolených technologických postupech,
- zajištění součinnosti při vyhodnocování možných rizik
- uplatňování přijatých (organizačních, technologických apod.) opatření.

Před zahájením prací je nutné prověřit, zda pro konkrétní pracoviště nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření, školení, případně zda není třeba zajistit další specifické podmínky (např. při práci v ochranném pásmu třetí strany). O všech agendách a sjednaných podmínkách týkajících se BOZP a PO musí být vedena příslušná dokumentace.

Vybrané právní a ostatní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

m) Dopravní vztahy

Stavba bude prováděna na oddělených a vytýčených pozemcích při zachování provozu na stávající přístupové komunikaci. Stavba bude prováděna s maximálním využitím plochy trvalého záboru i pro dopravu materiálu k jednotlivým stavebním objektům. DIO uzavírky staveniště bude upřesněno v RDS v závislosti na vybavení a možnostech vybraného zhotovitele dle harmonogramu prací. Pro přepravní a přístupové trasy slouží komunikace stávajícího dopravního systému mimo řešenou lokalitu. Zhotovitel stavby je povinen zajistit nepřetržitou údržbu svislého dopravního značení tak, aby byla zajištěna jeho plná funkčnost po celou dobu užití

Ing. Tichovský Roman