

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PRO AKCI

OPRAVA POVRCHU UL. LIDICKÉ V POHOŘELICÍCH

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště, odvodnění

Staveniště se nachází v městě Pohořelicích.

V prostoru staveniště se nacházejí dle vyjádření správců tyto podzemní inženýrské sítě:

- plynovod nízkotlaký DN 40, DN 100, DN 200 (JMP)
- kanalizace dešťová DN 300 (Město Pohořelice)
- kanalizace splašková DN 300 (Město Pohořelice)
- vodovod DN 90, DN 160, DN 300 (Město Pohořelice)
- kabely NN (E.ON)
- vedení NN (E.ON)
- kabely V.O. (Město Pohořelice)
- sdělovací kabely (CETIN)
- sdělovací vedení (CETIN)

Povrch stávajících zpevněných ploch je odvodněn podélným a příčným sklonem k uličním vpustem, které jsou zaústěny do stávající kanalizace.

b) Obvod staveniště, údaje o pozemcích

Obvod staveniště je dán obvodem stavby a manipulačním pruhem šířky cca 1 m okolo obvodu stavby.

Dotčené pozemky:

Kat. úz. / p.č.	výměra v m ²	LV	Vlastník	Druh pozemku / způsob využití	Dočas. zábor m ²	Trvalý zábor m ²
k.ú. Pohořelice nad Jihlavou (okres Brno - venkov); 274866						
68/1	3161	10001	Město Pohořelice Vídeňská 699 691 23 Pohořelice	ostatní plocha / ostatní komunikace	7	0
71/1	1058	60000	<i>Vlastnické právo:</i> Česká republika <i>Příslušnost hospodařit s majetkem státu:</i> Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, 128 00 Praha 2	ostatní plocha / silnice	0	906

Kat. úz. / p.č.	výměra v m ²	LV	Vlastník	Druh pozemku / způsob využití	Dočas. zábor m ²	Trvalý zábor m ²
72/1	20303	229	Vlastnické právo: Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 602 00 Brno	vodní plocha / koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3	0
952/1	259	10001	Město Pohořelice, Vídeňská 699, 691 23 Pohořelice	ostatní plocha / ostatní komunikace	1	0

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Pro účely zařízení staveniště nelze využít žádný stávající objekt. Plochy pro zařízení staveniště, hlavní stavební dvůr a skládku materiálu je možno umístit pouze v blízkosti staveniště. Se souhlasem MěÚ Pohořelice je možno využít pro zařízení staveniště části přilehlých parcel v majetku města. Plochy pro zařízení staveniště, pro hlavní stavební dvůr a pro skládku materiálu a napojení na vodu a elektrickou energii, si zajistí dodavatel. Sociální zařízení pro pracovníky stavby bude v buňkách napojených na šachtu kanalizace nebo se suchým chemickým WC. Sklad materiálu bude v místě zařízení staveniště, uložení materiálu snadno zcizitelného si zabezpečí dodavatel.

d) Návrh postupu a provádění stavby

Postup stavby:

- vytyčení
- přípravné práce
- zemní práce (frézování stávajícího krytu, bourání dvouřádku žulové kostky)
- odvodnění komunikace (zřízení rigolu z žulové kostky, úprava mříží uličních vpustí a osazení žlabových vpustí)
- sanace trhlin a pokládka obrusné vrstvy ACO
- vodorovné dopravní značení
- dokončovací práce

Stavební práce budou prováděny s částečnou uzavírkou ul. Lidické (silnice II/416). Oprava bude prováděna po polovinách s řízením dopravy přenosnou soustavou SSZ. Zhotovitel zajistí v rámci provádění prací projekt přechodné úpravy provozu (PÚP) a zajistí stanovení PÚP v dostatečném předstihu před zahájením realizace

e) Předčasné užívání objektů

Stavba bude realizována jako celek a nebude předána do předčasného užívání.

f) Napojení na zdroje

Napojení zařízení staveniště na vodu, kanalizaci a elektrickou energii si zajistí zhotovitel ve spolupráci se stavebníkem.

g) Nakládání s odpady

Odpady vzniklé při realizaci stavby je nutné využít nebo zneškodnit dle zásad stanovených zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Recyklovatelný odpad musí být nabídnut k recyklaci v recyklačním zařízení, spalitelný odpad musí být nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů a ostatní odpad uložen na povolenou, řízenou a zabezpečenou skládku. Odpady musí být tříděny a musí být vedena evidence odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Tato evidence odpadů, vč. doložení způsobu nakládání (využití, odstranění), bude předložena při kolaudaci stavby.

Po dobu výstavby bude zajištěna pro pracovníky stavby nádoba na odložení odpadu podobného komunálnímu odpadu a její pravidelný odvoz bude dokladován.

h) Přístupy na staveniště

Příjezdová trasa na staveniště bude vedena ze silnice D52 ulicí Brněnskou (II/416) a nám. Svobody nebo ze silnice I/53 ulicí Znojenskou a Komenského na staveniště.

Přístup do přilehlých nemovitostí bude částečně omezen. Vjezd pohotovostním vozidlům bude zajištěn po celou dobu výstavby. Stavba nevyžaduje výluky hromadné dopravy.

V průběhu stavby smí být místní komunikace poježděny vozidly, jejichž celková hmotnost nepřesahuje mez povolenou místním dopravním značením. Jakákoliv vyšší tonáž musí být projednána samostatně ještě před zahájením stavby se správcem komunikace.

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které směřují ke staveništi. Staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci.

Veškeré výkopy musí být opatřeny bezpečným hrazením a po setmění osvětleny.

j) Zvláštní požadavky na provádění stavby

Stavba bude realizována na staveništi protokolárně převzatém od SÚS JmK a Města Pohořelic. Bez vytyčení a přesného určení uložení podzemních inženýrských sítí a zařízení nesmí být zemní práce zahájeny. Při výstavbě musí být dodrženy podmínky stanovené SÚS JmK a Městem Pohořelice.

Všechny práce musí být prováděny tak, aby nedošlo ke zhoršení životního prostředí během stavby pro obyvatele v bezprostředním okolí a kolem příjezdových tras (nadměrná prašnost a hluchost), a aby byl vždy zajištěn přístup do všech domů v dotčených částech ulice. Stavební práce budou prováděny v bezprostřední blízkosti obytné zástavby. Proto je třeba dbát při provádění na bezpečnost obyvatel a chodců.

Dodavatel musí zamezit úniku ropných látek ze stavebních mechanismů do volného terénu a do kanalizace. Stromy a keře v blízkosti stavby, které nejsou určeny ke kácení, nesmí být poškozeny, kmeny stromů v prostoru stavby a v její bezprostřední blízkosti musí být chráněny bedněním. Pokud by došlo k poškození dřevin nebo kořenů, musí zhotovitel zajistit jejich okamžité odborné ošetření.

Dodavatel je povinen oznámit dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v platném znění, případný archeologický nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů.

Při provádění zemních prací je nutné dbát na to, aby nedošlo k poškození sousedících komunikací, objektů a podzemních sítí.

Při výkopových pracích musí dodavatel zajišťovat soustavné odvádění povrchových vod systémem svahových ploch, příkopů a provizorních drénů tak, aby nedošlo k zhoršení únosnosti zemní pláně.

Výkopy v ochranném pásmu 1,0 – 1,5 m (dle druhu sítě) na každou stranu od podzemních inženýrských sítí musí být prováděny ručně.

Výkopové rýhy hloubky nad 1,5 m musí být opatřeny pažením schopným přenést i statické a dynamické účinky vyvozené stavebními stroji.

Před obetonováním a záhozem odvodnění a ostatních inženýrských sítí bude přizván ke kontrole pracovník správce komunikace a příslušné sítě.

Délky všech stávajících armatur podzemních vedení, osazení poklopů a rámu šachet a samotné šachty se musí výškově upravit pro nový povrch komunikace.

Hutnění konstrukčních vrstev musí být prováděno s ohledem na uložení podzemních vedení a na bezprostřední blízkost zástavby. V případě nezbytnosti vibračního zhutňování musí dodavatel zajistit, aby nedošlo ke škodám na okolních objektech.

V průběhu výstavby budou důsledně dodržovány Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací. O zabudovaných konstrukcích a prvcích budou pořizovány příslušné doklady zhotovené způsobilou laboratoří. Před záhozem podzemních inženýrských sítí musí být přizváni ke kontrole zástupci příslušných správců.

Během výstavby musí být dodrženy všechny připomínky a podmínky správců sítí a dotčených orgánů a organizací.

Po dobu stavby nesmí být povrch vozovek příjezdových tras znečišťován.

Zařízení staveniště bude odstraněno ihned po skončení stavby.

k) Návrh řešení dopravy během výstavby

Stavební práce budou prováděny s částečnou uzavírkou ul. Lidické (silnice II/416). Oprava bude prováděna po polovinách s řízením dopravy přenosnou soustavou SSZ.

Zhotovitel zajistí v rámci provádění prací projekt přechodné úpravy provozu (PÚP) a zajistí stanovení PÚP v dostatečném předstihu před zahájením realizace v závislosti na harmonogramu prací a použitých technologiích.

Značky budou osazeny na začátku, na konci a podél celého staveniště. Zábrany budou za snížené viditelnosti osvětleny. Po skončení stavby bude provizorní dopravní značení ihned odstraněno.

Vjezd pohotovostním vozidlům bude zajištěn po celou dobu výstavby. Výluky hromadné dopravy stavba nevyžaduje.

Lávky přes výkopy budou široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách budou opatřeny proti sjetí vozíku spodní tyčí zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou.

Okraje výkopů a staveniště budou ohrazeny pevným zábradlím s madlem (horní tyč) ve výši 1100 mm a se zárázkou pro bílou hůl (spodní tyč) ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou.

Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které směřují ke staveništi. Staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci. Z hlediska užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Veškeré výkopy musí být opatřeny bezpečným hrazením a po setmění osvětleny. Při nedodržení minimálního průchozího prostoru se zřídí bezpečná náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti.

l) Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Prováděné činnosti musí být v souladu s právními a ostatními předpisy na zajištění bezpečnosti práce, ochrany zdraví a požární ochrany.

Všichni pracovníci dodavatele musí mít předepsanou odbornou kvalifikaci a zdravotní způsobilost pro prováděnou pracovní činnost. Před zahájením prací musí dokladovat písemnou formou proškolení pracovníků, zařazených na provedení prací.

Stroje a zařízení používaná pro provedení prací musí odpovídat příslušným právním a ostatním předpisům, zejména musí mít platné revizní kontroly a nesmí být vizuálně poškozeny.

Při provádění prací musí pracovníci dodavatele používat tam, kde nelze zajistit odstranění, nebo dostatečné omezení pracovních rizik jinak, osobní ochranné pracovní prostředky a to po celou dobu této činnosti. Pokud pracovník dodavatele zjistí nebezpečí, které by mohlo ohrozit život a zdraví osob nebo způsobit hmotnou škodu, případně příznaky hrozícího nebezpečí, je povinen ihned přerušit práci a provést neodkladná opatření k odstranění nebezpečí.

Před zahájením prací je zástupce dodavatele povinen předat zástupci investora písemnou informaci o rizicích, vyplývajících z jeho činnosti při provádění díla a navržená opatření na jejich minimalizaci.

Nezbytnou podmínkou chodu provozu je zajištění bezpečnosti práce a technického zařízení. Zásady bezpečnosti práce vyplývají se závazných ustanovení bezpečnosti práce, které jsou stanoveny v ČSN a vyhláškách Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu. Tyto musí být splněny, pokud není povolena výjimka.

Pro zajištění bezpečnosti práce jsou v projektu respektovány a v průběhu realizace stavby a během jejího užívání je nutno respektovat závazné předpisy a nařízení, zejména pak:

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 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. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Práce na elektrickém zařízení smí provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací dle vyhlášky 50/1978 Sb. vybavení odpovídajícím nářadím a ochrannými pomůckami dle charakteru prací. Veškeré práce budou prováděny pouze na vypnutém a zajištěném zařízení, práce nesmí být prováděny pod napětím.

Práce ve výškách budou prováděny pouze z montážní plošiny a budou je provádět pracovníci proškolení z předpisů bezpečnosti práce vztahujících se na práce ve výškách.

Práce budou prováděny na pozemní komunikaci a v její blízkosti, a proto budou pracovníci, kteří je budou provádět, vybaveni reflexním oděvem dle vyhlášky 30/2001 Sb..

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost. Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.