


VYPRACOVAL	POVĚŘ. PROJ.		ODPOVĚDNÝ PROJ.
ING. LUKAŠÍK	ING. MRLINA		ING. ZLOBICKÝ
INVESTOR: Statutární město Brno, Dominikánské nám.196/1			
Rozvoj dopravní telematiky v letech 2015 – 2020 – Část I., Stavby a rekonstrukce SSZ včetně preference MHD – blok 3 SSZ 7.18 PURKYŇOVA - DOBROVSKÉHO			
NÁZEV VÝKRESU:			
E. Zásady organizace výstavby			


VESELY
dopravní stavby a telematika

STUPEŇ:	DSP+DPS
ZAKÁZKA Č.:	ZP-6745/18
DATUM:	04/2019
VÝTISK Č.	Č. VÝKRESU
	E

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště, odvodnění

Staveniště řeší rekonstrukci stávajícího světelného signalizačního zařízení (SSZ), které je osazeno na křižovatce Purkyňova – Dobrovského. Součástí stavby budou i definitivní úpravy povrchů chodníků a ochranného ostrůvku a bezbariérových přechodů. V rámci rekonstrukce SSZ bude na křižovatce vybudován kamerový dohled.

Na staveništi se nalézají dle jejich vlastníků, provozovatelů a správců inženýrské sítě, které jsou vyznačeny v koordinační situaci.

Odvodnění dotčeného území je v současné době částečně přes uliční vpusti do jednotné kanalizace.

Při výkopových pracích musí zhotovitel zajišťovat soustavné odvádění povrchových vod systémem svahových ploch, příkopů, provizorních drénů a jímek tak, aby nedošlo ke zhoršení únosnosti zemní pláně. Je bezpodmínečně nutné zabránit přístupu vody do podloží.

b) Obvod staveniště, údaje o pozemcích

Obvod staveniště je dán obvodem stavby a manipulačního pruhu šířky cca 1 m okolo obvodu stavby. Staveniště je v katastrálním území k. ú. Královo Pole, na pozemcích p.č.:

Katastrální území	Parcelní číslo KN	Výměra (m ²)	Druh pozemku	LV	Vlastník
Královo Pole	3618/1	14714	ostatní plocha	60000	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
Královo Pole	3723/1	170	ostatní plocha	10001	Statutární město Brno
Královo Pole	3723/2	109	ostatní plocha	10001	Statutární město Brno
Královo Pole	3723/3	110	ostatní plocha	10001	Statutární město Brno
Královo Pole	3723/4	290	ostatní plocha	10001	Statutární město Brno
Královo Pole	3725/1	12793	ostatní plocha	60000	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
Královo Pole	3747	10083	ostatní plocha	10001	Statutární město Brno

Staveniště nemá nárok na zábor zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa.

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Pro účely zařízení staveniště nelze využít žádný stávající objekt. Plochy pro zařízení staveniště, hlavní stavební dvůr a skládku materiálu zajistí zhotovitel ve spolupráci se stavebníkem (městem). Plochy je možno umístit pouze v prostoru staveniště, nebo se souhlasem vlastníků na části přilehlých pozemků v jejich majetku.

Sociální zařízení pro pracovníky stavby bude v Unimobuňkách napojených na kanalizaci nebo se suchým chemickým WC. Unimobuňky budou umístěny na pozemcích ve vlastnictví stavebníka, je možné využít stávající okolní nezpevněné plochy. Sklad materiálu bude v místě zařízení staveniště, uložení materiálu snadno zcizitelného si zabezpečí zhotovitel.

Zařízení staveniště bude odstraněno ihned po skončení stavby.

d) Návrh postupu a provádění výstavby

Postup stavby:

- vytyčení
- vytyčení prvků a kabelových tras SSZ
- zemní práce spojené s výstavbou SSZ (výkopy pro základy stožárů a řadiče a výkopy kabelových tras)
- pokládka indukčních smyček
- výkopy pro konstrukci zpevněných ploch
- úprava podloží a pláně zemního tělesa
- ochranné a podkladní vrstvy zpevněných ploch, obrubníky

- kryty zpevněných ploch, rozprostření ornice a zatravnění nezpevněných ploch
- geodetické zaměření
- dopravní značení

Stavební i montážní práce budou prováděny částečně za silničního provozu.

e) Předčasné užívání objektů

Předčasné užívání stavby není možné.

f) Napojení na zdroje

Napojení zařízení staveniště na vodu, kanalizaci a elektrickou energii si zajistí zhotovitel ve spolupráci se stavebníkem, popř. může být voda přivážena v cisternách, kanalizace zaústěna do stávající jednotné kanalizace a zdrojem elektrické energie agregát.

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 a v souladu s Plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

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

Příjezd na staveniště a přesun materiálu bude veden po stávajících komunikacích. Přebytná suť bude odvezena na skládku.

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště

Zákaz vstupu všem nepovolaným osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které směřují na staveniště. 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

Bez vytyčení a přesného určení uložení podzemních inženýrských sítí a zařízení nesmí být zemní práce zahájeny.

Všechny práce musí být prováděny tak, aby nedošlo během stavby ke zhoršení životního prostředí pro obyvatele v bezprostředním okolí a kolem příjezdových tras (nadměrná prašnost a hluchost), a aby byl vždy zajištěn přístup na přilehlé pozemky a do přilehlých budov. Stavební práce budou prováděny v bezprostřední blízkosti obytné zástavby. Proto je třeba dbát při provádění na bezpečnost 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 k pokácení, nesmí být poškozeny; kmeny stromů v bezprostřední blízkosti stavby musí být chráněny bedněním. Pokud by došlo k poškození dřevin nebo kořenů, musí zhotovitel zajistit jejich okamžité odborné ošetření.

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

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

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

Při uložení chrániček se musí při křížení a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi dodržet ČSN 73 6005. Zaměření skutečného provedení chrániček je třeba předat příslušným správcům.

Hutnění konstrukčních vrstev musí být prováděno s ohledem na zjištěnou hloubku uložení stávajících podzemních sítí a stav okolní zástavby. V případě nezbytnosti vibračního zhutňování musí dodavatel zajistit, aby nedošlo ke škodám na podzemních sítích a budovách.

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.

Před kolaudací stavby bude předáno správcům komunikace a jednotlivých inženýrských sítí zaměření skutečného provedení stavby dle jejich požadavků.

k) Návrh řešení dopravy během výstavby

Stavební práce budou prováděny za provozu.

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 stavenišť 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.

I) Stanovení podmínek 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 stavebníka 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 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 náradí
- 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 náradím 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. ve znění pozdějších předpisů.

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.