

PARKOVIŠTĚ NA UL. ZD. BURIANA

Seznam:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnné řešení stavby
 - B1 Celková situace stavby
 - B2 Koordinační situace stavby
 - B3 Geodetický koordinační výkres
 - B4 Bezbariérové užívání
 - B5 Trvalé dopravní značení
- C. Stavební část
 - SO 101 - Místní komunikace
 - SO 301 - Odvodnění
 - SO 351 - Přeložka vodovodu
 - SO 401 - Veřejné osvětlení
- D. Technologická část
- E. Zásady organizace výstavby
- F. Doklady
- G. Soupis prací

E. ZÁSADY ORGANIZACE **VÝSTAVBY**

Objednatel:

Město Kopřivnice

Štefánikova 1163, Kopřivnice 742 21

Zodpovědný projektant: Ing. Ondřej Bojko

Stupeň PD:

Dokumentace pro stavební povolení s prvky
dokumentace pro provádění stavby (DSP + DPS)

Termín dokončení:

říjen 2019

E1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Staveniště se nachází v intravilánu města Kopřivnice. Staveniště je tvořeno komunikacemi, zelení a přílehlými plochami.

Odvodnění bude zajištěno stávajícími sklony komunikací a stávajícím odvodněním. V místech zatravněných ploch se počítá se vsakem dešťové vody do podloží.

Příjezd a přístup na staveniště bude z ul. Zd. Buriana a Javorová. Skládky budou určeny dle dispozice investora. Vozidla stavby nebudou na stavbu najíždět ani z ní sjíždět na jiných místech než jsou existující a k tomu dostatečně uzpůsobené sjezdy a nájezdy.

Odvozná vzdálenost na meziskládku je rozpočtována do 1 km, na skládku do 10 km.

b. Stanovení obvodu staveniště

Obvod staveniště sleduje navržené úpravy a rozprostírá se na níže uvedených parcelách:

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastník
234/5	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
28/1	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
28/4	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
12/2	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	Jiná plocha	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
12/3	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	Jiná plocha	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
12/9	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	zeleň	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
12/13	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	zeleň	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice
12/14	Kopřivnice (669393)	Ostatní plocha	zeleň	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice

c. Zásady návrhu zařízení staveniště

Umístění zařízení staveniště se předpokládá na zpevněné ploše vozovky parc. 12/9 k. ú. Kopřivnice. Toto umístění musí být před zahájením stavby dohodnuto s majitelem a správcem

pozemku. Případné jiné umístění ZS bude dohodnuto mezi investorem a dodavatelem stavby před zahájením stavby. Pokud by byl použit jiný pozemek a ZS bylo umístěno na travnatých plochách, provede se jejich odhumusování. **Velikost plochy zařízení staveniště nesmí přesáhnout 25 m². V případě, že by dodavatel stavby potřeboval větší plochu, musí si zajistit ohlášení staveb zařízení staveniště podle § 105 odstavce 4 stavebního zákona.**

Na staveništi budou provedeny v místě stavby a předpokládaných skládek a mezideponií odhumusování. Skládky nesmí být zřizovány v rozhledových polích a v ochranných pásmech inženýrských sítí a ve vzdálenosti do 2,5 m od stromů. Staveniště musí být v zastavěném území obce z důvodu zajištění ochrany stavby, zařízení a osob souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m dle nař. vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Předpokládá se použití mobilních drátěných dílů, kotvených do prefa betonových patek. Staveniště musí být řádně označeno tabulkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám a navádějícími na obcházkové trasy.

V rámci ZS budou umístěny buňka pro vedení stavby a mobilní toaleta.

Veškerá zařízení, která budou případně vybudována pro účely ZS, jsou jen provizoria k dočasnému užívání během stavby, v závěru prací a po jejich ukončení budou snesena. Uvedení všech ploch, objektů a zařízení vybudovaných pro účel zařízení staveniště do původního stavu nebo projektovaného stavu musí následovat nejpozději do 14 dnů od ukončení výstavby.

d. Návrh postupu a provádění výstavby

Předpokládá se, že stavba bude probíhat najednou a i předání celé stavby proběhne najednou ihned po dokončení stavby.

Postup výstavby:

Po předání staveniště a vytýčení sítí a jejich OP, (které bude provedeno sprejem určeným k předznačování komunikací), bude následovat provedení přechodného značení, ochrana stromů, skryvka ornice, kácení stromu a demolice stávajících komunikací a zpevněných ploch vč. obrub. Poté budou zahájeny práce na vybudování retenčního zařízení a kanalizačního systému, současně budou prováděny práce na přeložce vodovodu, ochraně inženýrských sítí, uložení navržených kabelů VO a osazení sloupů VO. Následně se přistoupí k případné sanaci podloží. Současně se vybudují uliční vpusti s kanalizačními přípojkami. Následuje hutnění zemní pláně, výstavba drenáže uložení obrub a postupná pokládka konstrukčních vrstev komunikací vč. jejich hutnění. Po provedení kontrolních zkoušek zhutnění budou položeny kryty zpevněných ploch. V závěrečné fázi bude provedeno dopravní značení, terénní úpravy, ohumusování, zatravnění a výsadba zeleně.

Realizační harmonogram stavebních prací si provede dodavatel stavby na základě vlastního návrhu postupu výstavby. Přitom musí sledovat omezení výluk dopravy na minimum.

Délka výstavby

Navrhovaná délka výstavby s ohledem na způsob provádění a podmínky realizace v návaznosti na uvedení stavby do provozu je 5 měsíců.

e. Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu

Předpokládá se, že stavba bude probíhat najednou a také bude předána do provozu najednou.

f. Možné napojení na zdroje

Zdroje energií budou dohodnuty mezi investorem a zhotovitelem nejpozději při předání staveniště a zajistí si je na své náklady zhotovitel. Předpokládá se použití mobilních zdrojů energie a vody přivezené v cisternách. Stavba bude řízena mobilními telefony. Napojení na plynovody nebudou zapotřebí.

g. Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Doložka nakládání s odpady je součástí průvodní zprávy. Využitelné odpady budou nabízeny k recyklaci a o odpadech bude vedena evidence.

S veškerými odpady, které budou vznikat stavební činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb.), včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Nevyužitelné odpady budou odvezeny na skládku. V rámci rozpočtu stavby jsou zohledněny poplatky za skládkování odpadu.

Před vydáním kolaudačního souhlasu budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo nakládáno způsobem, který je v souladu se zákonem o odpadech.

h. Přístupy na staveniště

Přístup na staveniště (vjezdy i výjezdy) budou v maximální míře využívat stávající napojení na ulici Zd. Buriana.

i. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Vzhledem ke skutečnosti, že staveništěm procházejí veřejné komunikace a stavba bude budována za provozu, zabezpečí vybraný dodavatel stavby staveniště pomocí dopravního značení, příp. oplocením a provizorními chodníky tak, aby nedocházelo k ohrožení života a bezpečnosti silničního provozu během výstavby. Případné obcházkové trasy musí být provedeny bezbariérově v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu neoprávněných osob, zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen zákazovými tabulkami doplněný bezpečnostní páskou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Vjezd na staveniště budou mít pouze vozidla stavby. Vjezdy budou opatřeny provizorním dopravním značením, zamezující vjezd neoprávněným vozidlům.

Přechodné dopravní značení a upozorňující tabulky musí být pravidelně kontrolovány a doplňovány.

j. Zvláštní požadavky na provádění stavby

Během provádění výstavby nebude stavební organizace vyvíjet činnost, která by ohrozila životní prostředí v okolí stavby. Stavební organizace je povinna čistit vozidla, aby jimi neznečistovala vozovky. Stromy v okolí stavby budou ochráněny bedněním. Pro

položení provizorních chodníků a vozovek a na ploše staveniště bude provedena skrývka humusu a po jejich snesení pak ohumusování a zatravnění. Musí být zabráněno úniku nebezpečných látek to půdy a podzemní vody.

Před zahájením stavby bude požádáno o povolení zvláštního užívání místní komunikace a dále bude požádáno o stanovení přechodné úpravy provozu podle § 77 zákona č. 361/2000 Sb.

Před zahájením výkopových prací v blízkosti stromů bude kontaktován a přizván správce zeleně města Kopřivnice - Ing. Jan Habr (556 879 791).

Stavbou dojde k dotčení elektrických kabelu ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a.s. Před zahájením stavby nutno požádat o geodetické vytýčení. Před zahájením stavby nutno požádat o vydání souhlasu s činností v OP zařízení DS. Zemní práce v OP musí probíhat pouze ručně.

Stavbou dojde k dotčení inženýrských sítí společnosti GasNet, s.r.o., které byly zaznačeny dle podkladu jejich správce do výkresové části. Před zahájením stavby nutno požádat o geodetické vytýčení. Při skrývce a před uložením živičných vrstev, po dohodě s odpovědným pracovníkem (Kontakt: www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55), provést kontrolu těsnosti. Tuto kontrolu je nutné provádět i průběžně v průběhu stavby. V místech uložení plynárenského zařízení včetně ochranného pásma není povoleno používat těžké stavební stroje pro hutnění. Není povolen přejezd těžkých nákladních vozidel a jiné těžké stavební techniky. V případě nutnosti přejezdu nad plynárenským zařízením včetně hutnění je zhotovitel stavby povinen dohodnout dodatečný způsob ochrany plynárenských zařízení. Zemní práce v OP musí probíhat pouze ručně. Retenční nádrž je umístěna mimo ochranné pásmo PZ, min. 1 m od vytýčeného plynárenského zařízení. Stávající krytí plynovodu a plynovodních přípojek bude zachováno.

V zájmovém území stavby se nachází neprovozované vedení SEK v majetku společnosti CETIN, toto vedení nebude přeloženo, ani chráněno. V případě kolize s tímto vedením, bude zavolán zaměstnanec společnosti CETIN, k jeho odstranění a zaslepení. V místech vozovky bude kabelové vedení uloženo do chrániček. Podél bude položena rezervní chránička PE 110 mm. Chráničky uložte tak, aby přesahovaly alespoň 0,5m za okraj zpevněné pojízdné plochy. V místech spojek a odbočení kabelové trasy nebudou zřizovány souvislé pojízdné plochy. Nad kabelovou trasou nebudou ukládány podélně obrubníky, ani jejich betonový základ. Chodník nad kabelovou trasou bude proveden tak, aby povrch nad kabelovou trasou byl rozebíratelný a řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí dokladové části (viz vyjádření CETIN).

K vydání stanoviska k trvalému užívání stavby bude doloženo:

- **Doklad o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou dle vyhl. 409/2005 Sb.**
- **Vyhovující výsledky rozboru vzorku pitné vody v kráceném rozsahu dle vyhl. č. 252/2004 Sb.**

k. Návrh řešení dopravy během výstavby

V rámci projektu je vypracovaný předběžný návrh dočasného značení.

Dodavatel stavby si před zahájením prací musí nechat vypracovat aktuální výkres provizorního dopravního značení, který si odsouhlasí s DI Policií ČR, který bude korespondovat s jeho harmonogramem prací.

Po dobu stavby bude nutno zajistit průjezdnost území pro všechny druhy dopravy. Zároveň po celou dobu stavby bude muset být zajištěna průchodnost chodníků v území a bude zajištěn přístup do okolních nemovitostí a areálů. V případě nutnosti bude v místě stavby zřízen provizorní chodník.

l. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP

Práce budou probíhat v souladu se zákonem č. 88/2016 Sb., Zákon, kterým se mění zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP při práci v pracovně-právních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

V případě, že se na stavbě bude současně pohybovat více dodavatelů stavby, bude zřízena funkce koordinátora bezpečnosti práce. Zároveň by zadavatel zpracoval v souladu se zákonem č. 88/2016 Sb., Zákon, kterým se mění zákon č. 309/2006Sb. plán BOZP a bylo by nutno uvědomit místně příslušný inspektorát bezpečnosti práce.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny smluvně. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Musí být odpovídajícím způsobem zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými riziky a zdroji ohrožení.

Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky s riziky stavebních činností. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadnímu přilehlému prostoru a komunikacím s cílem tyto komunikace co nejméně narušit. Případné zásahy do chodníků a komunikací je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Výkopy přes chodníky je nutno opatřit provizorními lávkami, v případě souběhu pak ochranným provizorním zábradlím.

Před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek.

Veškeré zemní práce v ochranných pásmech stávajících inž. sítí je nutno provádět ručním výkopem. Před zahájením prací na VO je nutno dohodnout se správcem osvětlení zajištění beznapětového stavu.

Po celou dobu výstavby je nutno zabezpečit osvětlení staveniště vč. zábran a výkopů.

Pracovníci provádějící montážní práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí úrazu el. proudem.