

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Identifikační údaje objektu

Název stavby: Parkoviště - ul. Fibichova, Šumperk  
Název objektu: SO 001 Příprava území  
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro provádění stavby  
Katastrální území: Šumperk  
Městský úřad: Šumperk  
Kraj: Olomoucký

Název investora: Město Šumperk  
IČ: 00303461  
Sídlo organizace: nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

Název: PROJEKCE s.r.o.  
IČ: 25905449  
Sídlo: Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk  
Odp. projektant: Petr Slezák, autorizace ČKAIT 1201265  
autorizovaný technik v oboru dopravní stavby,  
specializace nekolejová doprava

### Navrhovaná řešení

V rámci SO 001 Příprava území bude provedeno vytyčení stavby, vytyčení podzemních sítí, vyznačení staveniště a obchůzkových tras pro pěší, vybudování provizorního chodníku, vybudování i likvidace zařízení staveniště, projednání a osazení dopravního značení, provedení doplňkového hydrogeologického průzkumu odkácení stromů, sejmутí horní organické zeminy vhodné k použití pro následné zatravnění, vybourání zpevněných ploch a dochránění kabelů existujících vedení.

Celková koordinace všech stavebních objektů je navržena takto:

- provést přípravu území vč. provizorního chodníku
- zajistit provedení doplňkového hydrogeologického průzkumu a upřesnění návrhu vsakovacího objektu
- provést dochránění vedení a nové VO-SO401
- osadit vsakovací objekt a vybudovat dešťovou kanalizaci
- osadit obrubníky a vybudovat zpevněné plochy
- dokončovací práce

### SO 001 Příprava území

Vytyčení stavby i podzemních vedení bude provedeno oprávněným geodetem. V terénu bude vyznačena hranice pro sejmутí svrchních vrstev zeminy (organická zemina vhodná pro následné ohumusování a založení trávníku). Předpokládaná vrstva použitelné zeminy je 10cm. Sejmутí zeminy bude provedeno i v ploše provizorního chodníku. Zemina bude uložena v ploše staveniště, přebytečná zemina zůstane na místě. Zemina bude upravena do figury skládky (tvar geometrického tělesa max. výšky 3m). Zemina bude následně využita v další etapě výstavby v této lokalitě. Odvodnění staveniště nebude prováděno.

Po vyznačení hranice staveniště bude na této hranici osazeno mobilní oplocení k zamezení vstupu neoprávněných osob na staveniště. Dodavatelé jsou povinni zajistit pravidelné čištění komunikace, čištění techniky před výjezdem na veřejné komunikace. Dále musí provádět stavební práce bez ohrožování okolí nadměrným hlukem a prachem, práce nesmí rušit noční klid. Veškerá nezbytná omezení vyplývající ze stavby pro přilehlé okolí (odstavení vody, ztížení přístupu k objektům apod.) musí být snížena nezbytně nutnou mírou. Stavba musí být řádně označena a osvětlena po celou dobu výstavby. Na hranici stavby bude umístěna informační tabule s uvedením termínu zahájení a ukončení stavebních prací.

Vyznačení obchůzkových tras pro pěší musí být provedeno v souladu s Vyhláškou č. 268/2009 Sb.

o technických požadavcích na stavby a Vyhláškou MMR ČR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. U cedulí se schématem a popisem obchůzných tras bude umístěna i tabulka s upozorněním v Braillově písmu.

Vybudování zařízení staveniště bude provedena částečně na ploše MK ul. Čajkovského a z části na přilehlém trávníku. Po provedení likvidace zařízení staveniště (vč. provizorního chodníku) bude plocha opět zatravněna a komunikace i její příslušenství budou uvedeny do původního stavu. Při budování provizorního chodníku se provede v místě napojení na komunikaci vybourání stáv.obrubníku na dl.3m. Provizorní chodník se napojí přímo na živici, popř. přídlažbu (bez obrubníku) a po skončení stavby se zpět doplní původní silniční obrubník. Na opačné straně se chodník napojí přímo na obrubník chodníku.

Projednání a osazení dočasného dopravního značení zajistí zhotovitel stavby. Předpokládaný rozsah je navržený v SO102, návrh může být zhotovitelem upraven podle typu zvolené technologie a postupu výstavby.

Při zahájení stavby bude provedený doplňkový hydrogeologický průzkum pro určení hladiny spodní vody, koeficientu vsakování a k provedení vsakovací zkoušky. Na základě průzkumu bude upřesněn návrh zasakovací jímky – výpočet provede projektant stavby, který bude přítomen i provádění doplňkového průzkumu. Výsledky orientačního hydrogeologického průzkumu, který byl proveden při zpracování projektové dokumentace, jsou k dispozici u stavebníka. Časové nároky na provedení průzkumu musí dodavatel zohlednit při tvorbě časového harmonogramu postupu výstavby.

Při provádění hydrogeologického průzkumu budou odebrány vzorky zemin k provedení zkoušky CBR a Proctorovy zkoušky, na základě jejich výsledků bude projektantem posouzena vhodnost zemin do podloží komunikace a projektant provede návrh skladby aktivní zóny.

Stavba si vyžádá přesazení 4ks jabloní a 2ks třešní (obvod kmene do 20cm) a skácení 11ks břízy (obvod kmene 120, 105, 2x80, 75, 70, 65, 4x25cm) a 5ks jívy (obvod kmene 2x55cm, 3x20cm). Jako náhradní výsadba bylo navrženo v rámci územního řízení provést vysazení 1ks jabloně a 3ks třešní. Přesazované a nové ovocné stromky budou vysázeny ve sponu cca.5m, budou situovány do místa cca. 2m od severozápadní hranice staveniště, budou vysázeny v jedné linii, které bude souběžná s obrubníkem parkoviště. Náhradní výsadba, přesazované i kácené stromy byly řešeny v rámci řízení o povolení kácení dřevin. Odkácení stromů musí být provedeno v souladu s povolením kácení, vydaném v rámci projednání povolení stavby (uloženo u stavebníka). U pařezů bude provedeno odsekání kořenů, pařezy i kořeny budou odvezeny na skládku. Větve budou naštěpkovány a spolu s kmeny odvoz dle pokynů stavebníka k dalšímu využití (v dokumentaci je uvažována odvozová vzdálenost do 5km).

Stavba si nevyžádá náročné terénní úpravy, dojde k sejmutí drnu a zeminy využitelné ke zpětnému ohumusování (tl.150mm). Terén bude oproti stávajícímu stavu mírně navýšen. Od nově osazených obrubníků bude terén plynule vspádován ke stávajícímu terénu. Veškeré zemní svahy dotčené stavebními pracemi budou před dokončením stavby upraveny a osety.

Pro stavbu bude nutné provést vybourání silničních obrubníků, přídlažby z žulových kostek, konstrukce stávajících chodníků. První úsek chodníku je provedený z ploché dlažba lemované jednořádkem z žulových kostek. Druhý úsek má povrch z litého asfaltu provedeném z jedné strany do silničního obrubníku, z druhé strany přímo navazuje na terén. Rozsah (plochy, délky) těchto prací jsou uvedeny v příloze B.1.b..

Stavba se nachází ve stávající ochranných a bezpečnostních pásmech vodovodu, kanalizace, plynovodu, sdělovacích kabelů (O2, Radiokomunikace, SELECT System), elektro kabelů vč.VO. Zhotovitel zajistí před zahájením prací vytýčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců, toto vyznačení zachová po celou dobu stavby. Zhotovitel musí respektovat vyjádření jednotlivých majitelů a správců sítí v souladu s vydaným vyjádřením pro stavební povolení, popř. při umístění stavby.

V místech průchodu vedení O2 pod rozšiřovanými zpevněnými plochami bude provedeno prodloužení stávající chráničky na obou koncích v délce 2m. Kabely budou ukládány do plastových chrániček-zakrytované žlaby, přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy.

V místě průchodu vedení Radiokomunikací pod zpevněnými plochami bude provedeno osazení chráničky v dl.20m. Kabely budou ukládány do plastových chrániček-zakrytované žlaby, přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy.

V době zpracování této dokumentace v zájmové lokalitě probíhala pokládka rozvodů společnosti Select System s.r.o.. Poloha rozvodů není v době zpracování dokumentace k dispozici, při stavbě bude nutné je vytyčit a v místě průchodu vedení pod navrženými zpevněnými plochami provést osazení chráničky.

Kabely budou ukládány do plastových chrániček-zakrytované žlaby, přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy.

Dodavatelé jsou povinni zajistit pravidelné čištění komunikace, čištění techniky před výjezdem na veřejné komunikace. Dále musí provádět stavební práce bez ohrožování okolí nadměrným hlukem a prachem, práce nesmí rušit noční klid. Veškerá nezbytná omezení vyplývající ze stavby pro přilehlé okolí (odstavení vody, ztížení přístupu k objektům apod.) musí být snížena na nezbytně nutnou míru. Stavba musí být řádně označena a osvětlena po celou dobu výstavby. Na hranici stavby bude umístěna informační tabule s uvedením termínu zahájení a ukončení stavebních prací.

Investor i dodavatel stavby mají oznamovací povinnost před zahájením zemních prací vůči Archeologickému ústavu ČSAV. Tato povinnost vyplývá ze zákona č. 258/200 Sb. o státní památkové péči. Ze zákona rovněž vyplývá oznamovací povinnost vůči výše uvedenému ústavu v případě nálezu historicky cenné věci.

V území není památková rezervace, památková zóna ani zvláště chráněné území.

Přístup na staveniště je ze silnice III/36916 (ul. Temenická), a z MK ul. Fibichova a ul. Čajkovského.

Navržená konstrukce provizorního chodníku (tloušťky konstrukcí jsou uváděny po zhutnění):

- DL - vibrolisované bet. dlažební kameny 200x100x60–šedé 80mm
- L - lože z drc. kameniva vel. 4-8 mm 40mm
- ŠD<sub>B</sub> - štěrkodrt' 0-32 mm 150mm
- netkaná geotextilie o plošné hmotnosti min.200g/m<sup>2</sup>

CELKEM: 250 mm

Specifikace standardů navržených materiálů, technologické postupy, řešení požadavků na bezpečnost stavby, mechanická odolnost a stabilita, ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby a nakládání s odpady jsou popsány v příloze A.5. - Zásady organizace výstavby

Polohové souřadnice pro vytyčení stavby jsou uvedeny v příloze A.3. - Geodetický koordinační výkres. Vytyčovací body příčných řezů jsou přílohou technické zprávy. Výškové vytyčení stavby je patrné z podrobných příčných řezů a podélného profilu.

V Šumperku, duben 2015

Vypracoval: Petr Slezák