

E. Zásady organizace výstavby

1. Základní údaje stavby

1.1 Základní údaje stavby

Název stavby :	Revitalizace veřejného prostranství na ul. Felberova ve Svitavách.
Místo stavby :	Svitavy, k.ú. Čtyřicet Lánů.
Investor :	Město Svitavy, T.G.Masaryka 35, Svitavy 568 02
Projektant :	Projektová a inženýrská kancelář Klodner Lubomír Rohozná 366, 569 72 Rohozná
Stupeň PD :	Dokumentace ke stavebnímu povolení, zadávací dokumentace stavby.

2. Základní údaje

Jedná se o rekonstrukci komunikace v ul. Felberova ve Svitavách. Rekonstrukcí se předpokládá rozšíření stávající komunikace ze šířky 4,00 m na šířku 6,00 m. Délka rekonstruované komunikace je 146,82 m. Při pravé straně komunikace při směru jízdy k trafostanici budou vybudována kolmá stání pro osobní automobily. Další kolmá stání budou vybudována za bytovým domem u trafostanice. Celkový počet těchto stání je navržen 36. Z toho 3 parkovací stání jsou vyznačena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Při levé straně komunikace je navržen chodník o šířce 1,50 m. Z tohoto chodníku jsou řešeny vstupy do jednotlivých vstupů bytového domu. Prostory před vstupy budou rozšířeny o 2,50 m. V této rozšířené části budou osazeny lavičky a odpadkové koše.

U bloku parkovacích stání, které jsou poblíž stávajícího boxu na kontejnery, bude parkoviště od svahu odděleno palisádami. Obdobná úprava z palisád bude provedena u parkovacích stání, která jsou navržena u nově budovaného boxu na odpadky.

Od nového boxu na odpadky je navržen chodník, který bude navazovat na chodník mezi bytovým domem a penzionem. Od napojení chodníku na komunikaci bude podél chodníku vybudována opěrná zídka v délce 12,00 m. Tato zídka bude osazena zábradlím. Jeho povrchová úprava bude provedena žárovým zinkováním.

Rekonstrukcí komunikace (výstavbou parkovacích stání) dojde ke skácení stromů a odstranění keřů. V první části parkoviště od začátku úseku po stávající kontejnerové stání je navrženo ke kácení 9 ks borovic o obvodu kmene 49, 50, 36, 30, 26, 27, 36, 38 a 44 cm. Dále je v této části navrženo ke kácení 1 ks jabloně o obvodu kmene 94 cm. V druhé části od kontejnerového stání po trafostanici je navrženo ke kácení 3 ks jeřábů o obvodu kmene 44, 42 a 72 cm. Dále je v této části navrženo k odstranění 3 ks keřů brslenu evropského o ploše 12,00 m².

Součástí rekonstrukce komunikace je výstavba nového parkoviště o počtu 16 ti parkovacích stání pro osobní automobily. Toto parkovací stání je situováno do prostoru nynějšího hřiště pro děti. Jednotlivé prvky dětského hřiště budou před výstavbou parkoviště odstraněny. Parkoviště bude komunikačně napojeno na stávající plochu parkoviště a to propojovací komunikací o šířce 3,50 m. Délka parkoviště včetně propojovací komunikace je 41,71 m.

3. Provádění stavby

Komunikace s chodníkem a parkovacími stáními bude prováděna za plného uzavření provozu. Pouze pěším bude zajištěn bezpečný přístup do bytového domu. Při výstavbě samostatného parkoviště na místě dětského hřiště, bude provoz na stávající parkoviště umožněn. Před zahájením zemních prací bude v rámci objektu SO-01 Komunikace zajištěno vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí. Nadzemní inženýrské sítě jsou na staveništi zřejmé. Dále před zahájením stavby dojde ke skácení stromů a odstranění keřů. Jednotlivé prvky dětského hřiště budou před výstavbou parkoviště odstraněny.

Prostor místní komunikace je vymezen hranicemi pozemků. V tomto prostoru bude vybudována místní komunikace.

Po bouracích pracech, kde budou odstraněny konstrukční vrstvy chodníků, komunikací, vytrhány obrubníky a jednotlivé prvky dětského hřiště, bude přistoupeno k ochraně inženýrských sítí, případně k jejich stranovému posunu nebo zahloubení.

Budou osazeny uliční vpusti a jejich přípojky do stávající kanalizace.

Dále bude následovat výstavba opěrné zdi u chodníku a osazení opěrných zídek z palisád. Budou položeny podkladní vrstvy konstrukcí, na kterých budou osazeny obrubníky. Po osazení obrubníku budou doplněny zbylé vrstvy konstrukcí, včetně krytu.

Na závěr budou osazeny dopravní značky, lavičky a odpadkové koše. Plochy mezi chodníkem a bytovým domem budou ohumusovány a zatravněny. Další dosypání zeminou bude provedeno kolem nově položených obrubníků a palisád.

Při zásahu do vegetačních ploch – zeleně bude zajištěna jejich ochrana a respektována ochranná opatření vycházející z ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Kmeny stromů, u nichž by hrozilo poškození stavebními pracemi (technikou), budou chráněny bedněním. Dřeviny budou chráněny proti poškození a znečištění. Větve dřevin, které by zasahovaly do stavebních prostorů, budou vyvázány, aby nedošlo k jejich poškození. V případě nutnosti odstranění větví či rostlin bude zásah předem konzultován se správcem městské zeleně, Technickými službami města Svitav. V kořenovém prostoru dřevin (kořenový prostor je vymezen kořenovým systémem rostlin) bude výkop prováděn ručně. Minimální vzdálenost zemních prací od paty kmene stromů bude 2,5 m. Při hloubení výkopů bude minimalizováno přerušování kořenů o průměru nad 2 cm. Případná poranění budou ošetřena. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Obnažené kořeny budou chráněny proti vysychání a vymrzání (např. plachtou).

Při výkopových pracích a stav. úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál na hromady ke stromům, ani kmeny stromů zasypávat.

Pro zařízení staveniště a skladování stavebního materiálu budou přednostně

využity zpevněné plochy. V případě nutnosti umístění zařízení staveniště a stavebního materiálu na plochách veřejné zeleně budou vytipované plochy předem odsouhlaseny odborem životního prostředí MěÚ Svitavy.

Postup výstavby je pouze orientační. Harmonogram prací a postup výstavby musí před zahájením prací upřesnit zhotovitel stavby.

4. Inženýrské sítě

Orientační zákres jednotlivých sítí je patrný ze situace. Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce jednotlivých sítí o jejich vytyčení.

V místě a v blízkosti stavby se nachází následující inženýrské sítě:

- sdělovací kabely místní ve správě Telefónica O2 CzechRepublic, a.s.
- kabely NN, VN (nadzemní) ve správě ČEZ a.s.
- plynovod ve správě RWE a.s.
- vodovod ve správě Vodárenská Svitavy s.r.o.
- kanalizace ve správě Vodárenská Svitavy s.r.o.
- veřejné osvětlení ve správě Technické služby města Svitavy
- kabel UPC ve správě UPC Ostrava

V projektové dokumentaci jsou tato vedení zakresleny pouze informativně podle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrských sítí předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace a nachází se v příloze D. Doklady.

- **Kabel O2** - V místě stavby se nachází telefonní kabely společnosti Telefónica O2 . Před zahájením zemních prací zajistí investor , nebo stavební firma zaměření a vytyčení polohy kabelu v terénu .
Následně budou provedeny kopané sondy na hloubku uložení kabelů. Přizvaný zástupce společnosti Telefónica O2 rozhodne jestli bude nutno kabely před uložení do chrániček zahloubit. Kabely budou pod místní obslužnou komunikací uloženy do nových dělených chrániček. Chráničku tvoří dělené trouby, min. průměr chráničky je 110 mm. Konec chráničky se zapění montážní pěnou . Chránička bude položena do vzdálenosti 500 mm od konců zpevněných ploch. Nad chráničkou bude položena výstražná fólie oranžové barvy.
Práce spojené z uložení kabelů elektronických komunikací společnosti Telefónica O2 do chráničky bude provádět firma k tomu oprávněná .
Před uložení kabelů do chráničky přizve investor pracovníka ochrany sítě (POS) společnosti Telefónica O2 , ke kontrole.
- **Kabely ČEZ** – kabely ČEZ, v místech kde procházejí pod nově navrženými plochami, budou uloženy do chrániček, případně zahloubeny po úroveň pláň komunikace nebo proveden stranový posun. Způsob ochrany určí pracovník ČEZ, který bude přizván ke kontrolním sondám na kabelech. Před zahájením zemních prací požádá dodavatel stavby o vytyčení stávajícího kabelového vedení VN a NN v majetku ČEZ Distribuce, a.s. pracovníka ČEZ Distribuční služby, s.r.o., PPS Svitavy, tel. 840840840. V ochranném pásmu kabelového vedení VN, NN a TS je zakázána práce s mechanizačními prostředky. Každé poškození kabelového vedení musí být neprodleně ohlášeno pracovníkům ČEZ Distribuční služby, s.r.o., PPS Svitavy.
Při provádění zemních prací nesmí dojít k poškození uzemňovací soustavy.

Zemní práce do vzdálenosti 1m od kabelu VN a NN musí být prováděny zásadně ručně, bez použití mechanizace!!!

Při jakémkoliv posunu kabelového vedení VN a NN musí být uloženo v souladu s ČSN 73 6005.

- **Plynovod** – nebude stavbou dotčen.
- **Vodovod** – stranovým posunem komunikace a chodníku směrem k bytovému domu se vodovod ocitne pod plochou chodníku. Jeho krytí nebude sníženo. Veškerá zařízení vystupující na povrch (šachty, poklopy, hydranty atd.) budou přizpůsobeny nové niveletě terénu.
- **Kanalizace** – nebude stavbou dotčena. Do kanalizace budou napojeny tři nově navržené uliční vpusti. Uliční vpust' UV1 bude napojena mimo revizní šachtu dle ČSN 75 6101, odst. 6.2.2.
- **Veřejné osvětlení** – u bloku parkovacích stání v místě trafostanice, bude stávající vedení VO stranově posunuto mimo navržené palisády. V místech kde kabely VO procházejí pod nově navrženými plochami, budou uloženy do chrániček, případně zahloubeny po úroveň pláň komunikace s uložením do chrániček nebo proveden stranový posun. Způsob ochrany určí pracovník TS, který bude přizván ke kontrolním sondám na kabelech. Dojde k přeložce jednoho stožáru VO.
- **Kabel UPC** – bude v místech, kde prochází napříč zpevněnými plochami (příjezd na samostatné parkoviště, vstupy do objektů), uložen do chrániček. Jeho část, která prochází rovnoběžně s bytovým domem bude přeložena do prostoru zeleně mezi nově navrženou hranu chodníku a stávajícím plynovodem. Při této přeložce kabel musí být dodržena ČSN 73 6005.

5. Řešení z hlediska péče o životní prostředí

Výstavba komunikací bude mít logicky negativní vliv na životní prostředí po dobu stavby. Jedná se hlavně o obtěžování hlukem a prachem obyvatel, kteří bydlí v sousední zástavbě. Povinností dodavatele stavby bude provést stavbu v co možná nejkratším termínu.

6. Bezpečnost práce

Požadavky bezpečnosti práce při provádění stavby a požadavky ochrany zdraví určuje:

- zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006, 362/2005 a 101/2005.

Ve Svitavách: září 2011

Vypracoval: Klodner Lubomír