	číslo zakázky:	stavba: Spytihněv – bezbariérové úpravy chodníků, I. etapa	číslo přílohy: A 03	list číslo:
	32- 2015	objekt: Zásady organizace výstavby	číslo revize:	1

A 03 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Charakteristika staveniště

Stavba se nachází v obci Spytihněv podél silnice I/55 a III/367 47. Řešená stavba je rozdělena na čtyři části. Dotčené území zahrnuje dvoupruhovou silnici I/55, dvoupruhovou silnici III/367 47 a veřejné prostranství. Řešené území je odvodněné vsakem do terénu nebo do stávající kanalizace.

2. Obvod staveniště

Staveniště se nachází v zastavěném území a jeho obvod zahrnuje veškeré plochy určené pro stavební činnost.

3. Zásady návrhu zařízení staveniště

Pro umístění zařízení staveniště (staveništní buňka, mobilní sociální zařízení, apod.) se navrhuje využít část stávající nebezpečné plochy před požární zbrojnicí a část plochy u kapličky – obě v majetku Obce Spytihněv.

Podle potřeb a možností zhotovitele se na vymezených plochách ZS umístí kancelář, sklad, sociální zařízení apod.

Zařízení staveniště se bude skládat z mobilních buněk osazených buď na silniční panely nebo na vrstvě štěrkodrti. Dále je možné pro potřeby zařízení staveniště a potřeby, které si vyžaduje výstavba, využít stávající objekty a zařízení - stávající komunikace pro příjezd, distribuční rozvod elektro, distribuční rozvod vody, kanalizace, stravování ve městě, lékařská péče v zařízeních města, rychlá lékařská pomoc telefon č.155 apod.

4. Návrh postupu a provádění výstavby

S ohledem na členění úseků lze předpokládat postupnou realizaci dle jednotlivých částí.

5. Objekty, které je nutno uvést samostatně do provozu

Jednotlivé části se budou do provozu uvádět postupně tak, aby se co nejméně omezoval pohyb chodců po stávajících chodnících.

6. Možné napojení na zdroje

a) elektrická energie

Elektrická energie bude odebírána ze stávající sítě dle domluvy s investorem a správcem.

b) voda pro výstavbu


Bude odebírána z vodovodního řadu, vedoucího stavenišťem dle domluvy s investorem a správcem vodovodu.

c) odvodnění staveniště

Dodavatel stavby je povinen učinit taková opatření, aby voda, vypouštěná do kanalizace, nebyla nadměrně znečištěna a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě.

d) telefon pro stavbu

Zajistí dodavatel stavby.

	číslo zakázky:	stavba: Spytihněv – bezbariérové úpravy chodníků, I. etapa	číslo přílohy: A 03	list číslo:
	32- 2015	objekt: Zásady organizace výstavby	číslo revize:	2

7. Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech č.185/2001 Sb.

Katalogové číslo	druh odpadu	kategorie odpadu
170101	beton	○
170201	dřevo	○
170302	asfaltové směsi	○
170407	směsné kovy	○
170501	zemina a kameny	○
170502	vytěžená hlšina	○

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionálních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů. Vozidla a mechanismy stavby budou v době pracovního klidu ze staveniště přemístěna na určenou odstavnou plochu.

Přebytečná výkopová zemina bude likvidována řádným způsobem, v žádném případě nesmí být rozhrnována na pozemcích dotčenou stavbou.

8. Přístupy na staveniště

S ohledem na polohu území, ve kterém bude probíhat výstavba lze předpokládat přístupy a příjezdy po všech veřejně přístupných komunikacích (např. silnice I/55, III/397 47, místní komunikace a chodníky).

9. Bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů


V rámci realizace stavby musí dodavatel zajistit dostatečný a bezpečný přístup na přilehlé nemovitosti s tím, že případné dočasné omezení vjezdu je třeba projednat s majiteli nebo uživateli přilehlých nemovitostí. Dodavatel musí ochránit stávající vzrostlé stromy. O omezeních užívání stávajících veřejných prostor je třeba vhodným způsobem informovat veřejnost.

10. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Jedná se především o realizaci zastávkových pruhů podél silnice I/55 a úpravu stávající křižovatky u obchodu. Na vozovce silnice I/55 je intenzivní provoz až 15 000 voz/24 hod. Staveniště musí být opatřeno dostatečným označením, vyplývajícím z charakteru prací. Jedná se především o výkopy rýh a šachet.

11. Návrh řešení dopravy během výstavby

Rekonstrukce chodníků se bude provádět postupně. Příjezd k domům pro sanitky, hasičská vozidla a vozidla Policie ČR bude zajištěn.

	číslo zakázky:	stavba: Spytihněv – bezbariérové úpravy chodníků, I. etapa	číslo přílohy: A 03	list číslo:
	32- 2015	objekt: Zásady organizace výstavby	číslo revize:	3

Při realizaci stavby bude v místech provádění stavebních prací osazeno zhotovitelem přechodné dopravní značení odsouhlasené Policií ČR, KŘ ZK - DI a příslušným silničním správním úřadem. Přechodné dopravní značení bude předloženo min. 30 dnů před zahájením stavby zhotovitelem k odsouhlasení P ČR DI a dále příslušnému silničnímu správnímu úřadu k rozhodnutí. Označení pracovního místa na silnici bude odpovídat **Zásadám pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích** (TP 66, III. vydání, Ministerstvo dopravy ČR 04/2015).

Zhotovitel musí určit osobu zodpovědnou za dopravní značení a písemně ohlásit tuto osobu na Policii ČR, KŘ ZK – DI.

Stavba se bude provádět postupně po etapách. Staveniště bude za snížené viditelnosti osvětleno. V průběhu realizace se bude staveniště vyznačovat dočasným dopravním značením a některé stávající svislé dopravní značky se musejí překrýt. Jako dočasné DZ se použijí např:

A 15 *Práce na vozovce*
B 21a *Zákaz předjíždění*
Z 2 *Zábrana pro označení uzavírky*

12. Bezpečnost a ochrana zdraví


- Způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro budoucí provoz - odpovídá provozu na komunikacích

- Zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavbu

Při provádění stavebních prací se dodavatel musí řídit platnými zákony, vyhláškami a normami v aktuálních zněních. Při provádění prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zpracovaných dodavatelem stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace dodavatele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu cizích osob a hlavně dětí na staveniště a nutnost zpracování **podrobného projektu ZOV** pro realizaci stavby zkoordinovaného s odsouhlaseným časovým harmonogramem prací. Pracovníci dodavatele budou podrobně seznámeni před započítím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá dodavatel stavby a jím pověřené osoby.

Před započítím stavebních prací je nutné vytýčit všechny podzemní inženýrské sítě. Odkryté kabely a potrubí ve výkopu budou dle potřeby podepřeny a chráněny před případným poškozením. Rýhy budou z důvodu bezpečnosti opatřeny dobře viditelnou zábranou, doplněnou osvětlením za snížené viditelnosti. Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. Mezi základní patří vyhláška č. 591/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu „o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“, práce ve výškách se řídí nařízením vlády č. 362/2005 Sb. Dále je nutno dodržovat vyhlášku č. 48/1982 Sb. (mimo část 6 – stavební a montážní práce) Českého úřadu bezpečnosti práce, která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Současně je třeba dodržet podmínky uvedené ve stavebním povolení, včetně podmínek jednotlivých správců inženýrských sítí. Při stavebních pracích je provozovatel povinen seznámit pracovníky zhotovitele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Při práci je potřebné dodržovat hlavně předpisy o práci v blízkosti a pod elektrickým vedením, v ochranných pásmech plynovodů a předpisy o manipulaci se stavebními stroji a nákladními automobily.

	číslo zakázky:	stavba: Spytihněv – bezbariérové úpravy chodníků, I. etapa	číslo přílohy: A 03	list číslo:
	32- 2015	objekt: Zásady organizace výstavby	číslo revize:	4

Požární ochrana

Na staveništi je třeba dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a majetku. Zhotovitel vypracuje pro stavbu požární řád. Při stavbě je nutno dodržovat požárně bezpečnostní předpisy, zvláště při svařování, rozechřívání asfaltu, živice a podobných hmot.

Ochrana majetku

Zhotovitel stavby si oplotí dle vlastní potřeby a na vlastní náklady kanceláře, sklady materiálu a objekty sociálního zařízení. Za zabezpečení staveniště, materiálů, stavebních objektů, strojního vybavení, technologických zařízení apod. zodpovídá zhotovitel až do doby předání díla investorovi.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (zákon č. 309/2006 Sb)

Tento plán bude zpracován jako samostatná dokumentace.

13. Předání staveniště

Investor předá staveniště dodavateli stavby volné, prosté nároků třetí osoby. Dodavatel stavby zabezpečí vytýčení veškerých podzemních sítí v prostoru staveniště, optimální sociální a provozní ZS včetně odběrových míst elektro a vody pro potřeby stavby.

14. Zemní práce

Drobné zemní práce budou prováděny strojně, pouze rýhy pro přípojky a nové elektrokabely se budou provádět ručně, neboť budou v ochranných pásmech jiných podzemních inženýrských sítí. Přbytek výkopku a suť se odveze na skládku zhotovitele včetně poplatku za uložení. Směsný demoliční odpad s označením „N“ - se nepředpokládá.


15. Fotodokumentace stavby

Před zahájením stavby je nutné provést fotodokumentaci stávajícího stavu, zpevněných ploch, nezpevněných ploch, přilehlých nemovitostí a nadzemních inženýrských sítí tak, aby z této dokumentace byl patrný technický stav snímaných objektů. Po dokončení stavby je nutné provést obdobné zdokumentování uvedení staveniště do původního stavu a posouzení vlivu stavby na okolní zástavbu.

16. Plán kontrolních prohlídek

dle zákona č. 183/2006 „o územním plánování a stavebním řádu“, paragraf 110

1. Kontrolní prohlídka: po odkrytí a před předáním zemní pláně
2. Kontrolní prohlídka: po dokončení podkladních vrstev

	číslo zakázky:	stavba: Spytihněv – bezbariérové úpravy chodníků, I. etapa	číslo přílohy: A 03	list číslo:
	32- 2015	objekt: Zásady organizace výstavby	číslo revize:	5



Poloha řešené lokality



Předpokládané místo zařízení staveniště