

## OBEC STŘEVAČ

**PROJEKT: CHODNÍK PODÉL SILNICE II/501 OD OBECNÍHO ÚŘADU AŽ KE KONCI OBCE STŘEVAČ**

**Stupeň:** Společná dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby

### E ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Zakázkové číslo: 33/16

Revize: 0

Datum: 12/2016

Kraj: Královehradecký

Investor:

Obec Střevač  
Střevač 49  
507 22

Zpracovatel  
dokumentace: VDI Projekt s.r.o.  
Václavkova 169/1  
160 00, Praha 6

Hlavní  
inž.projektu :

Ing. Miroslav Kučera,  
ČKAIT 0701063  
Bc. Lucie Kratochvílová  
Tel.: 773 600 770

Projektant:

Kancelář  
Pardubice: Třída Míru 109  
530 02, Pardubice  
Tel.: 773 600 770

## Obsah:

<b>1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</b>	<b>3</b>
1.1	CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ .....	3
1.2	OBVOD STAVENIŠTĚ .....	3
1.3	ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....	3
1.4	POSTUP A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY .....	3
1.5	PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ .....	4
1.6	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA INFRASTRUKTURU .....	4
1.6.1	<i>Napojení ZS na rozvod vody .....</i>	<i>4</i>
1.6.2	<i>Napojení ZS na kanalizaci .....</i>	<i>4</i>
1.6.3	<i>Napojení ZS na rozvod elektro .....</i>	<i>4</i>
1.7	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....	4
1.8	PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ .....	5
1.9	ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ .....	5
1.10	POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY .....	5
1.11	ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY .....	6
1.11.1	<i>Doprava během výstavby .....</i>	<i>6</i>
1.11.2	<i>Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob a osob s omezenou schopností pohybu .....</i>	<i>6</i>
1.12	PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	6
1.13	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....	7
1.14	USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ .....	7

## **1 Technická zpráva**

### **1.1 Charakteristika a celkové uspořádání staveniště**

Jedná se o výstavbu nového chodníku v místě stávajícího zeleného pásu podél silnice II/501 v obci Střevač od lávky u obecního úřadu až ke konci obce Střevač ve směru na Jičín. Je kladen důraz na dodržení minimální šířky komunikace 6,0 m. Z toho důvodu bude provedeno rozšíření stávající komunikace v rozsahu dle přílohy B.2 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY.

### **1.2 Obvod staveniště**

Obvod staveniště je určen hranicí naznačenou v příloze B.2 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY. (modrá čárkovaná)

V rámci zařízení staveniště budou prioritně využívány pozemky investora uvedené v průvodní zprávě. V případě požadavku na využití soukromého pozemku pro zařízení staveniště si musí zhotovitel sám zajistit smluvním vztahem pronájem tohoto pozemku a jeho vlastníkem.

### **1.3 Zásady návrhu zařízení staveniště**

Zřízení, provoz i odstranění zařízení staveniště je součástí dodávky zhotovitele stavby. Zařízení staveniště bude zahrnovat skladovací prostory a minimální prostory pro administrativní a sociální účely. Na staveništi bude umístěno mobilní chemické WC, jehož poloha se bude měnit s postupem výstavby. Dále je potřeba počítat s parkováním osobních vozidel a s odstavnými plochami pro stavební stroje. Množství skladovaného materiálu bude omezeno pouze na množství dvoudenní potřeby.

Jako ZS nebudou využívána žádná stávající zařízení a objekty.

Plochy pro parkování stavebních mechanismů pro zemní práce a parkování osobních vozidel bude na zpevněných plochách staveniště tak, aby nepřekážely ev. silničnímu provozu a průjezdu zásahových vozidel.

### **1.4 Postup a provádění výstavby**

Postup výstavby bude přizpůsoben stá

Před zahájením stavebních prací musí být provedena pasportizace objektů nad svahem. Postup výstavby musí být volen tak, aby nedošlo k poškození majetku soukromých vlastníků.

V místě navržené opěrné zdi je nutné dbát zvýšené opatrnosti při výstavbě, aby nedošlo k poškození objektů nad svahem. Stávající svah (podél zástavby nad svahem) bude zajištěn záporovým pažením, aby vznikl pracovní prostor minimální šíře 0,6 m, který bude po dokončení prací zasypán.

Předpokládá se použití ocelových zápor HEB 200 v délce 4,0 m a vzájemné osově vzdálenosti 2,0 m. Záporů budou umístěny do předvrtaných otvorů ve svahu, kde budou až po úroveň dna stavební jámy zality betonem. Následně bude prováděn výkop a postupně osazovány dřevěné pažiny.

Dno výkopu je nad trvalou hladinou podzemní vody, nepředpokládají se tedy přítoky podzemní vody do výkopu. Zemní práce budou nejprve posouzeny a následně prováděny dle požadavků geotechnika při výstavbě.

Vybraný dodavatel stavby předloží investorovi před zahájením prací podrobný postup při provádění stavby.

## 1.5 Předčasné užívání

Vzhledem k rozsahu stavby není řešeno

## 1.6 Napojení staveniště na infrastrukturu

### 1.6.1 Napojení ZS na rozvod vody

Napojení na vodu nebude realizováno. Zásobování vodou pro sociální účely a pro stavbu bude cisternami.

### 1.6.2 Napojení ZS na kanalizaci

Napojením na kanalizaci pro potřeby ZS nebude realizováno. Bude zřízeno chemické WC

### 1.6.3 Napojení ZS na rozvod elektro

Jedná se o výstavbu nového chodníku podél silnice II/501 v obci Střevač. V případě potřeby napojení na rozvod elektro osloví zhotovitel správce sítě. (viz dokladová část)

## 1.7 Nakládání s odpady

Po dobu výstavby zajistí zhotovitel a správce zařízení staveniště nádoby na komunální odpad a smluvně zajistí jejich pravidelné vyprazdňování. Nádoby budou umístěny v prostoru Zpevněné skladové plochy u buňkoviště. Pro likvidaci stavebního odpadu, obalových materiálů budou v prostoru staveniště umístěny uzavíratelné kontejnery tak, aby se zabránilo rozptylování lehkých částí po okolí vlivem větru. Povinně bude prováděno třídění odpadů, zejména plastových obalů a zbytků izolačních hmot.

Zhotovitel bude smluvně vázán k udržování pořádku na staveništi a k dodržování bezpečnosti a pravidel zvláště při nakládání s ropnými látkami.

V následujících tabulkách jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající při demolicích, realizaci a provozu projektu. Odpady jsou zaříděny do druhů a kategorií dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Odpady při výstavbě

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 12 O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	2
13 01 13 N	Jiné hydraulické oleje	1
13 02 08 N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	1
15 01 01 O	Papírové obaly	1
15 01 02 O	Plastové obaly	1
17 01 01 O	Beton	1,2
17 01 02 O	Cihly	1,2
17 02 01 O	Dřevo	1
17 02 02 O	Sklo	1

17 03 02 O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	2
17 04 05 O	Železo a ocel	1
17 04 07 O	Směsné kovy	1
17 04 11 O	Kabely (bez nebezpečných látek)	1
17 05 04 O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
17 06 04 O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	1,2
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	2
20 03 03 O	Uliční smetky	2

**Vysvětlivky:**

Způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru atd.)  
2 – odstranění (skládkování, spalování atd.)  
3 – biologická úprava  
Kategorie odpadu: O – ostatní  
N – nebezpečný

Přímo v místě vzniku bude odpad tříděn a odvážen k dalšímu zpracování nebo zneškodnění firmám, které mají pro tuto činnost oprávnění. Firmy likvidující odpad budou postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001Sb. o odpadech a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek č. 381/2001Sb., 383/2001Sb., a 384/2001Sb. v platném znění.

Doklady o uložení odpadu budou předloženy u kolaudace.

## **1.8 Přístup na staveniště**

Přístup na stavbu bude možný ze silnice II/501 jak ze směru od Jičína, tak ze směru od Bystřice.

## **1.9 Zabezpečení ochrany staveniště**

Oplocení staveniště nebude zřizováno. Na staveništi bude vstup nepovolaným osobám zakázán, vstup na staveniště bude možný pouze se souhlasem stavby.

## **1.10 Požadavky na provádění stavby**

Prostorem staveniště mohou být vedeny stávající sítě technické infrastruktury obce. Zejména silové a sdělovací kabely, potrubí vodovodu apod.

Zhotovitel je povinen respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a podzemních zařízení. V ochranných pásmech vedení se musí postupovat v souladu s požadavky vlastníků vedení. Před zahájením prací musí nejprve dojít k vytyčení sítí. V ochranných pásmech lze provádět výkopové práce pouze ručně. Součástí stavebního povolení jsou jednotlivá stanoviska dotčených správců sítí podle nichž je třeba v ochranných pásmech postupovat.

## **1.11 Řešení dopravy během výstavby**

### **1.11.1 Doprava během výstavby**

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby není potřeba stanovit zvláštní přepravní a přístupové trasy

### **1.11.2 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob a osob s omezenou schopností pohybu**

Pracoviště a ZS budou trvale ohrazena a zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob. Kolem staveniště budou osazeny informativní cedule zakazující vstup na staveniště.

V okolí staveniště musí být vhodnými stavebními úpravami zajištěn bezpečný průchod i pro osoby se sníženou pohyblivostí a ztrátou orientace. Překopy budou v případě potřeby přemostěny můstkem pro pěší šíře min.90cm s dvoutýčovým zábradlím a zarážkou na obou stranách.

## **1.12 Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Bezpečnost práce veškerých prací bude v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. v platném znění, se zákonem č. 309/2006 Sb., v platném znění, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s ostatními platnými právními předpisy. Budou se uplatňovat i zákony č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví a č. 251/2005 Sb. v platném znění, o inspekci práce.

V případech, kdy při realizaci stavby celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu je zadavatel stavby dle §15 odstavce (1) zákona č. 309/2006 Sb., povinen doručit oznámení o zahájení prací a to nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní předpisy a nařízení. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob. Na stavbě budou dodržována příslušná ustanovení vyhlášek č. 268/2009 a 269/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto materiály při kolaudaci.

Práce budou prováděny v souladu s NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále v souladu s NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zhotovitel při uspořádání staveniště bude dbát na dodržení požadavků na pracoviště stanovené NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Všeobecně platí pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci tyto zásady. Zaměstnavatel je povinen seznámit pracovníky se všemi předpisy a vyhláškou o ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení pracovníků. Každý pracovník musí být vybaven vhodným náradím a ochrannými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce podle profese, kterou vykonává. S nástupem na pracoviště budou pracovníci vybaveni vhodnými ochrannými pomůckami, a to nejméně ochrannou pracovní přilbou v bezvadném stavu, dlouhými pracovními kalhotami, pracovní obuví a výstražnou vestou s reflexními (3M) pruhy.

Při stavebních pracích je zejména nutné dbát na zajištění pracovníku při práci ve výškách a nad volnou hloubkou a při výkopových pracích.

Při práci nad volnou hloubkou a při výkopových pracích musí být všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu osob, zakryty nebo ohrazeny. Zakrytí souvislým poklopem musí být provedeno tak, aby ho nebylo možné při běžném provozu odstranit nebo poškodit. Poklop musí mít únosnost odpovídající předpokládanému provozu.

Bezpečnostní technik stavby, popř. Koordinátor BOZP, zajistí vyvěšení traumatologického plánu s telefonními čísly první pomoci, hasičů a policie, s údaji o zodpovědných vedoucích stavby a bezpečnostního značení stavby.

V případě provádění ostatních výkopových prací v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí a zvláště v místech jejich křížení, zhotovitel provede určené práce ručním výkopem a ověří je sondami, vše za přítomnosti správců dotčených sítí. Obnažené sítě zabezpečí proti poškození a po provedení stavebních prací vše uvede do původního stavu.

### **1.13 Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které podstatným způsobem neovlivní životní prostředí v blízkém okolí (dočasně zvýšená prašnost a hluchost).

Zelené plochy, dotčené v průběhu provádění stavebních prací, budou po jejich skončení uvedeny do původního stavu nebo nového stavu určeného projektem.

Před zahájením instalace objektů zařízení staveniště bude provedena ochrana kmenů stromů v blízkosti pojezdových ploch a prostoru instalace ZS.

### **1.14 Uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Jedná se o stavbu běžné liniové stavby, při které budou prováděny přesuny vytěžené zeminy a stavebního materiálu, hutnicí práce a další související práce.

Po dobu výstavby je nutno počítat se zvýšenou prašností a hlukem. Zhotovitel je povinen tyto projevy minimalizovat prováděním stavebních prací zejména v pracovních dnech, používat klopení a pod.

Uzavírky komunikací musí být v předstihu oznámeny objednateli a majitelům dotčených pozemků.

Po celou dobu výstavby je třeba zajistit údržbu a průjezdnost přístupových komunikací a dbát řádně na jejich čistotu.

Po celou dobu výstavby je třeba zajistit údržbu a průjezdnost veřejných komunikací (případně dostatečnou přístupnost a obslužnost okolních nemovitostí a prostorů), dbát řádně na čistotu komunikací. Musí být dostatečně prováděna kontrola zabezpečovacích zařízení k zamezení přístupu nepovolaných osob na staveniště