



**Geodézie a projekce**

## **OBEC ŠESTAJOVICE**

**PROJEKT: REKONSTRUKCE KOMUNIKACE  
III/33310 A III/0116**

### **E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

zákazník	Obec Šestajovice , okres Praha - východ
stupeň	Dokumentace pro provedení stavby
revize	0
datum	Listopad 2012
autor	Ing. Petr Rothe

**GRP geodézie a projekce**

Mírová 474/E

Milovice nad Labem

Telefon 737 82 72 65

Šestajovice-rekonstrukce komunikace III/33310 a III/0116

**autorizace**

Zpracoval: Ing. Petr Rothe

Milovice, 11.2012

<b>Obsah</b>	<b>Strana</b>
<b>1 Popis stavby</b>	<b>4</b>
1.1 Popis staveniště	4
1.2 Rozsah zařízení staveniště	4
1.3 Přístup na staveniště	4
1.4 Dopravně inženýrská opatření DIO	4
1.5 Parkovací plochy	5
1.6 Oplocení staveniště a ZS	5
1.7 Osvětlení staveniště	5
<b>2 Podzemní sítě</b>	<b>5</b>
<b>3 Napojení staveniště na infrastrukturu</b>	<b>5</b>
3.1 Napojení ZS na rozvod vody	5
3.2 Napojení ZS na kanalizaci	5
3.3 Napojení ZS na rozvod elektro	5
<b>4 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob a osob s omezenou schopností pohybu</b>	<b>6</b>
<b>5 Uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů</b>	<b>6</b>
<b>6 Řešení zařízení staveniště</b>	<b>6</b>
<b>7 Stavby ZS vyžadující ohlášení</b>	<b>6</b>
<b>8 Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci</b>	<b>6</b>
<b>9 Ochrana životního prostředí při výstavbě</b>	<b>8</b>
<b>10 Orientační lhůta výstavby</b>	<b>9</b>

#### **Výkresy**

1) Situace zařízení staveniště	Č. výkresu	<b>1</b>
2) Situace DIO 1.etapa	Č. výkresu	<b>2</b>
3) Situace DIO 2.etapa	Č. výkresu	<b>3</b>
4) Situace DIO 3.etapa	Č. výkresu	<b>4</b>
5) Situace DIO 4.etapa	Č. výkresu	<b>5</b>

## **1 Popis stavby**

Předmětem projektu pro stavební povolení je rekonstrukce stávajících místních komunikací III.třídy v obci Šestajovice

Vlastní rekonstrukce spočívá ve vyfrézování obrusných vrstev vozovky a nahrazení novými obrusnými vrstvami.

### **1.1 Popis staveniště**

Rekonstrukce místních komunikací bude probíhat v intravilánu obce Šestajovice v ulicích Revoluční a Komenského a dále v extravilánu obce v ulici Revoluční směrem ke kruhové křižovatce na silnici II/611. Na pozemcích ulic se nachází sítě infrastruktury.

### **1.2 Rozsah zařízení staveniště**

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

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.

V závěrečné etapě výstavby zhotovitel buňku odstraní nebo přemístí po dohodě s investorem na jiný pozemek investora.

### **1.3 Přístup na staveniště**

Přístup na dotčené pozemky bude umožněn ze severu ze silnice II/611 od Horních Počernic, z východu přes obec Jirny a z jihu z městské části Praha Klánovice.

### **1.4 Dopravně inženýrská opatření DIO**

Výstavba bude rozčleněna do 4 etap.

#### **1. Etapa**

V první etapě bude uzavřen průjezd ul. Revoluční od okružní křižovatky na silnici 611 po vjezd do stavebního dvora. Objízdná trasa je vyznačena v příloze 2.

#### **2. Etapa**

V druhé etapě bude uzavřena následující část ul. Revoluční od stavebního dvora směrem k obci navrhovanému kruhovému objezdu, viz příloha 3. Objízdná trasa a dopravní značení zůstane zachováno z 1. Etapy.

#### **3. Etapa**

V této etapě budou uzavřeny ul. Revoluční a Komenského. V ul. Komenského budou zřízeny přechodné autobusové zastávky po celou dobu trvání 3. Etapy. Zastávky budou sloužit linkám 303 a 304. Objízdné trasy jsou vyznačeny v příloze 4.

#### **4. Etapa**

Stavební práce 4. etapy budou následovat po 3. etapě. V této etapě je uzavřena ul. Komenského. Objízdné trasy jsou vyznačeny v příloze 5.

Navržený postup musí být v předstihu projednán s investorem (zástupci obce Šestajovice a Klánovice) a dále s příslušným DI a DO.

Veškerá omezení a uzavírky musí být před realizací v předstihu nahlášeny investorovi a dotčeným vlastníkům vjezdů z veřejné komunikace na soukromé pozemky.

### **1.5 Parkovací plochy**

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.

### **1.6 Oplocení staveniště a ZS**

Oplocení staveniště nebude zřizováno. Bude oploceno pouze zařízení staveniště.

### **1.7 Osvětlení staveniště**

Osvětlení staveniště bude využíváno stávajícím veřejné osvětlením ev. zhotovitel vybuduje lokální osvětlení jednotlivých pracovišť.

## **2 Podzemní sítě**

Prostorem staveniště jsou vedeny stávající sítě technické infrastruktury obce. Zejména silové a sdělovací kabely, potrubí vodovodu, plynovodu a kanalizace.

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 v prostoru, kde se vykopává celá konstrukce komunikace 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.

## **3 Napojení staveniště na infrastrukturu**

### **3.1 Napojení ZS na rozvod vody**

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

### **3.2 Napojení ZS na kanalizaci**

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

### **3.3 Napojení ZS na rozvod elektro**

Staveništní přípojka elektro pro ZS bude zřízena ze sloupu VO do hlavního staveništního rozvaděče

s měřením nebo zhotovitel použije vlastní mobilní zdroj energie (např. diesel agregát).

#### **4 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.

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

Jedná se o stavbu běžné liniové stavby, při které budou prováděny přesuny vybouraného kameniva 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.

#### **6 Řešení zařízení staveniště**

Zřízení, provoz i odstranění zařízení staveniště je součástí dodávky zhotovitele stavby. Zařízení staveniště bude zahrnovat: zázemí pro dodavatele; skladovou část a sociální část. Na vyhrazené skladové ploše se bude skladovat materiál v rozsahu jednodenní spotřeby, bude doplňováno denně.

Každý zhotovitel je vždy při provádění díla povinen zajistit odpovídající hygienické podmínky pro své zaměstnance. Na staveništi bude dále umístěno mobilní chemické WC s nádržkou vody vedle buňky. WC bude přemísťováno s postupující výstavbou.

Jako ZS nebudou využívána žádná stávající zařízení a objekty.

#### **7 Stavby ZS vyžadující ohlášení**

Součástí zařízení staveniště nebudou žádné nové stavby vyžadující ohlášení pro jejich vybudování.

#### **8 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 předání 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.

Materiály a výrobky pro stavbu musí vyhovovat ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

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 nářadím 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 přílbou 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.

## 9 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.

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 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.

## 10 Orientační lhůta výstavby

Termín zahájení výstavby: 09 / 2011

Termín ukončení výstavby: 12 / 2011

Likvidace ZS bude provedena ihned po dokončení stavby zhotovitelem.