

SELLA & AGRETA s.r.o.
SELLA & AGRETA s.r.o.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**AKCE :
VÝSTAVBA A OPRAVA KOMUNIKACE NA TYRŠOVA**

PŘÍLOHA : E.1.

OBSAH:

1. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění.....	3
2. Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník	3
3. Zásady návrhu zařízení staveniště.....	3
4. Návrh postupu a provádění výstavby	3
Plán kontrolních prohlídek stavby.....	4
5. Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání).....	4
6. Možné napojení na zdroje	4
7. Možnosti nakládání s odpady z výstavby.....	5
8. Přístupy na staveniště	6
9. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	6
10. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření	7
11. Návrh řešení dopravy během výstavby, včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništěm	7
12. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	7

1. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Zájmové území se nachází v katastrálním území Kostelec nad Orlicí. Jedná se o rekonstrukci místní komunikace, která je v havarijním stavu, povrch je asfaltový nebo dlážděný a po obou stranách jsou nevyhovující žul. obrubníky. Stavba se nachází v zastavěném území využívané jako ostatní plocha – ostatní komunikace. Komunikace se začátkem napojuje na místní komunikace. Po obou stranách jsou umístěny podnikatelské objekty domy a ostatní plochy. Pozemek se mírně svažítý.

Dojde k bouracím pracím stávajícího krytu komunikace, chodníků a obrubníků. Vlivem stavby nedojde ke kácení stávající zeleně.

Po dokončení stavby musí být okolí staveniště uvedeno do původního stavu. Staveniště nebude samostatně odvodněno.

2. Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník

Pro centrální skládku hlavních materiálů budou využity pozemky obce v k.ú. Kostelec nad Orlicí, které budou předem odsouhlaseny.

48/2	64
65/1	65/3
70/1	111/3

3. Zásady návrhu zařízení staveniště

Zařízení staveniště – stavba dočasná (po dobu výstavby inženýrských sítí a komunikace), sestávající ze stavebních a typových buněk s chemickým WC, budou umístěny na pozemku dotčeném dočasným záborem stavby.

Dojde k bouracím pracím stávajícího krytu komunikace, chodníků.

Nedojde k žádnému kácení porostů.

Na staveništi bude zřízeno dočasné dopravní značení na všech příjezdech na staveniště a to konkrétně značky A15 „práce“ + dodatková tabulka E12 „text – průjezd stavbou“ a B 20a „Nejvyšší dovolená rychlost - 30 km/h“

4. Návrh postupu a provádění výstavby

Předpokládaný harmonogram výstavby :

1. Vytyčení a rozdělení pozemků (provedeno)
2. Vybudování zařízení staveniště
3. Rekonstrukce a výstavba vodovodu a kanalizace
3. Rekonstrukce místní komunikace
4. Úprava a ozelenění svahů, dokončení terénních prací.

Plán kontrolních prohlídek stavby

1. Vytyčení pozemků
2. Provedení pláň
3. Provedení ložných vrstev
4. Předání provedené stavby

Při stavbě nesmí být stavební ani jiný materiál ukládán na vozovku, přilehlé silniční pozemky.

Jako dočasné deponie budou sloužit plochy pozemku dočasného záboru půdy viz. situace POV.

5. Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

Pro výstavbu není uvažováno s těmito stavbami. Stavba bude prováděna jako jeden celek.

6. Možné napojení na zdroje

Voda pro výrobu betonu na staveništi nebude používána, betonová směs bude dopravována z centrální výroby betonových směsí.

Elektrická energie bude pro potřebu stavby odebírána z provizorních staveništních měřených přípojek na distribuční síť nn, které jsou vyznačeny v příloze „E.1. Technická zpráva“.

Zhotovitel bude využívat pro sociální zázemí mobilní sociální zařízení bez odtoku standardu Toi-Toi..

Pro telefonní spojení bude používáno mobilních telefonních přístrojů.

Zařízení staveniště, včetně potřebných odběrů stavby je řešeno v souladu s podmínkami, které stanoví provozovatel sítí. Veškerá odběrní místa budou zajištěna

dočasným měřením odběrů spotřeby nainstalovanými měřidly vlastníků sítí, na základě uzavřené smlouvy o podmínkách odběrů.

7. Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Odpady vznikající užíváním stavby být zneškodňovány předepsaným způsobem dle platných předpisů. Zneškodnění odpadů vznikajících užíváním stavby je v kompetenci zhotovitele stavby. Kontrolní činnost bude provádět TDI.

Případný přebytečný materiál nebude ukládán a rekultivován v okolí komunikace a bude odvezen na místa k tomu určená dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb. s 383/2001 Sb.

Odpady vznikající na místě hlavního staveniště

V průběhu výstavby lze v prostoru hlavního staveniště s vysokou pravděpodobností očekávat vznik následujících druhů odpadů:

Druh	Název	Kategorie	způsob nakládání s odpadem
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O	X
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O	X
080101	Barva s obsahem halogenovaných rozpouštědel a nebo lak s obsahem halogenovaných rozpouštědel – nátěry ocelových k-cí	N	X
080102	Barva bez halogenovaných rozpouštědel a nebo lak bez halogenovaných rozpouštědel – nátěry betonových konstrukcí	N	X
080103	Barva rozpustná ve vodě a nebo lak rozpustný ve vodě - betonové konstrukce	N	X
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N	X
120104	Ostatní neželezný odpad	O	X
120105	Plast	O	recyklace
140103	Ostatní rozpouštědla a nebo jejich směsi	N	X
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O	X
150103	Dřevěný obal – Palety	O	vratné obaly
150104	Kovový obal – Palety	O	X
150105	Kompozitní obal – obaly nátěrových hmot	O	X
150106	Směs obalových materiálů	O	X
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly znečištěné škodlivinami)		X
170101	Beton – demolice stávajícího zpevnění ploch pozemku	O	recyklace
170102	Cihla – demolice stávajících vedení	O	X
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (trouby)	O	X
170199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (odpady s obsahem asfaltu z demolice vozovek)		recyklace
170302	Asfalt bez dehtu – vozovka komunikace	O	X
170501	Zemina a nebo kameny	O	skládkování
170602	Ostatní izolační materiály	O	X

170701	Směsný stavební a nebo demoliční odpad	N	X
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O	X
200106	Ostatní kov – odvodňovače cel. izolace	O	X

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě výstavby uvedených částí komunikací, lze charakterizovat takto:

- demolice stávajících zpevněných ploch
- pokládání jednotlivých vrstev komunikací
- skladování materiálu pro stavbu

Legenda : N - NEBEZPEČNÝ ODPAD
 O - OSTATNÍ ODPAD

Voda z atmosférických srážek bude stávajícím systémem odvodňovacích zařízení vyústěna do okolních pozemků.

S odpady, které vzniknou realizací akce, včetně odpadů ze zařízení staveniště, bude nakládáno v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, zejména § 16, kde jsou uvedeny povinnosti původců odpadů, tj. odpady budou přímo na staveništi tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a přednostně bude zajištěno jejich využití před odstraněním.

V případě, že původce nebude moci sám zajistit jejich využití nebo odstranění, je povinen je za ta tím účelem předat osobě, která je dle zák.č. 185/2011 Sb., o odpadech, v platném znění, oprávněna k jejich převzetí.

S nebezpečnými odpady lze nakládat pouze na základě uděleného souhlasu k nakládání s NO.

Po dokončení prací bude příslušnému úřadu předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby a doložit způsob jejich odstranění.

8. Přístupy na staveniště

Jako příjezdové trasy bude využita místní komunikace města Kostelec nad Orlicí.

Po dobu výstavby bude v rámci provádění zemních prací upraven a stavebně zajištěn na potřebnou únosnost pro techniku provádějící zemní práce a přepravní služby.

9. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Stavba musí být po dobu nezbytně nutnou zajištěna proti přístupu nepovolaných osob.

Při provádění stavby je nutno zachovat možnost přístupu a příjezdu k sousedním objektům a pozemkům.

Příjezdové komunikace budou po dokončení stavby uvedena do původního stavu, jejich porušení, prokazatelně způsobené realizací stavby, bude odstraněno na náklady zhotovitele.

Okolní pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

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

Nejsou žádné zvláštní požadavky, které by vyžadovali bezpečnostní opatření.

11. Návrh řešení dopravy během výstavby, včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem

Stavba musí být po dobu nezbytně nutnou zajištěna proti přístupu nepovolaných osob. Při provádění stavby je nutno zachovat možnost přístupu a příjezdu k sousedním objektům a pozemkům.

Příjezdové komunikace budou udržovány čisté a ve sjízdném stavu. Po dokončení stavby budou uvedeny do původního stavu, jejich porušení prokazatelně způsobené realizací stavby bude odstraněno na náklady zhotovitele. Konečný stav převezme protokolárně TDI.

Okolní pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

Navržené technické řešení viz situace splňuje podmínky vyhl. 398/2009 Sb. o užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

12. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při provádění stavby je nutno dodržovat veškeré platné předpisy a nařízení týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č.262/2006 Sb. a na něj navazující

předpisy. Jedná se zejména o zákon č.309/2006 Sb. a o vyhlášku č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č. 591/2006 Sb. včetně příloh, č.207/1991 Sb. a č.192/2005 Sb.

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví následující zákony: č. 458/2000 Sb. (energetický zákon - elektrická zařízení a sítě, plynovody), č.127/2005 Sb. (o elektronických komunikacích).

Stavba bude mít krátkodobě negativní dopad na kvalitu životního prostředí hlavně při její realizaci. Vlivem používání těžké stavební techniky dojde ke zvýšené hlučnosti a prašnosti blízkého okolí. Na zhotovitele stavby musí být ze strany objednavatele kladen požadavek, aby tyto negativní dopady na životní prostředí po dobu realizace co nejvíce eliminoval!

Při provádění veškerých stavebních prací musí být zabráněno úniku pevných a kapalných látek ze stavební techniky.

Při realizaci stavby musí být respektovány obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin v souladu d §§§ 4,5 a 7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

V Chocni 06/2017

Vypracovala : Tereza Fiedlerová