

SELLA & AGRETA s.r.o.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE :
POLNÍ CESTA VC17 S VHO 4, HROCHŮV TÝNEC

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	5
Plán kontrolních prohlídek stavby.....	5
5. Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání).....	5
6. Možné napojení na zdroje	5
7. Možnosti nakládání s odpady z výstavby.....	6
8. Přístupy na staveniště	8
9. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	8
10. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření	8
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	8
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.....	9

1. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Zájmové území se nachází v katastrálním území Hrochův Týnec. Jedná se o výstavbu vedlejší polní cesty. Polní cesta bude na pozemcích p.č.1042/1, 1974 a 1975. Zájmové území je situováno jižně od interválu města Hrochův Týnec, směrem na obec Trojovice. Řešená polní cesta slouží k přístupnosti záhumnků za areálem stájí, zpřístupnění vodního toku – Ležák a okolních pozemků, které slouží k zemědělské výrobě. (kóta cca 250 – 245 m.n.m.).

Stavba se nebude realizovat na pozemcích evidovaných v zemědělském půdním fondu (ZPF). Stávající cesta je nezpevněná – travnatá v šířce cca 2,50m, slouží převážně ke zpřístupnění zemědělských pozemků a k jejich obhospodařování. Cesta bude odvodněna podélným drenážním potrubím.

Při převzetí pláně bude ověřena únosnost a bude znovu vyhodnocen návrh konstrukce polní cesty.

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 trvalého a dočasného záboru stavby v k.ú. Hrochův Týnec, případně pozemky obce.

k.ú. Hrochův Týnec 818/1

1042/1

1974

1975

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.

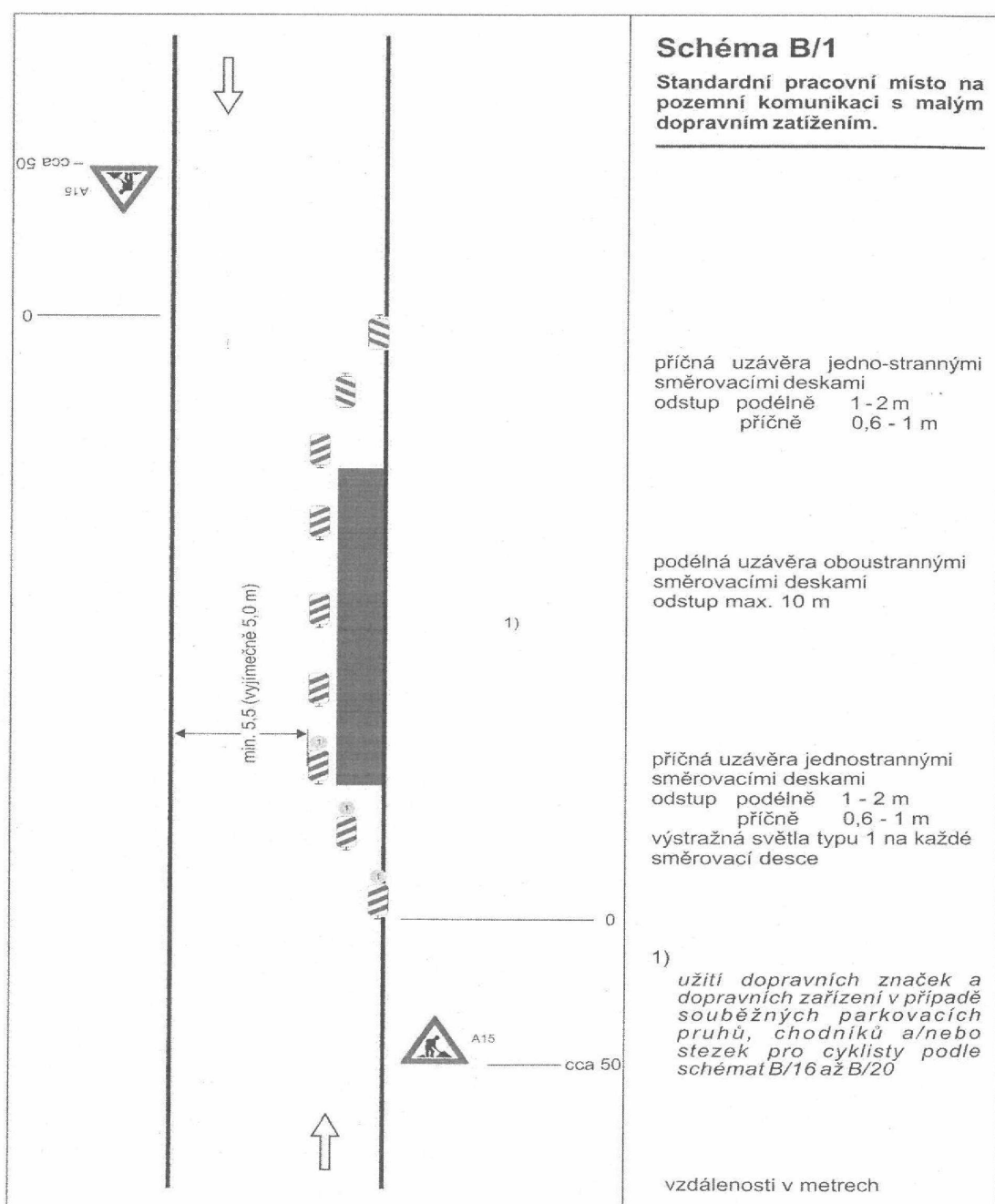
Nedojde k asanaci území.

Nedojde ke kácení stávající zeleně. Pouze v případě náletových dřevin. Cesta bude doplněna o doprovodnou zeleň.

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“

DIO

Na staveništi bude po celou dobu výstavby zřízeno dočasné dopravní značení na všech pracovních místech a příjezdech na staveniště a to konkrétně značky A15 „práce“ + dodatková tabulka E12 „text – průjezd stavbou“ a směrovacími deskami Z4a a Z4b. Zajištění a schválení DIO Policií ČR bude před zahájením stavby povinností zhotovitele.



4. Návrh postupu a provádění výstavby

Předpokládaný harmonogram výstavby :

1. Vytyčení a rozdělení pozemků (provedeno)
2. Vybudování zařízení staveniště
3. Výstavba kanalizace
4. Stavba polní cesty
5. Výsadba stromů, úprava a ozelenění svahů, dokončení terénních prací.

Plán kontrolních prohlídek stavby

1. Vytyčení a rozdělení pozemků (provedeno)
2. Převzetí pláň pro polní cestu
3. 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. Jako pozemky pro dočasné deponie lze i použít pozemky obce.

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
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
080101	Barva s obsahem halogenovaných rozpouštědel a nebo lak s obsahem halogenovaných rozpouštědel – nátěry ocelových k-cí	N
080102	Barva bez halogenovaných rozpouštědel a nebo lak bez halogenovaných rozpouštědel – nátěry betonových konstrukcí	N
080103	Barva rozpustná ve vodě a nebo lak rozpustný ve vodě - betonové konstrukce	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
140103	Ostatní rozpouštědla a nebo jejich směsi	N
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150105	Kompozitní obal – obaly nátěrových hmot	O
150106	Směs obalových materiálů	O
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly znečištěné škodlivinami)	
170101	Beton – demolice stávajícího zpevnění ploch pozemku	O

170102	Cihla – demolice stávajících vedení	O
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (troubky)	O
170199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (odpady s obsahem asfaltu z demolic vozovek)	
170302	Asfalt bez dehtu – vozovka komunikace	O
170501	Zemina a nebo kameny	O
170602	Ostatní izolační materiály	O
170701	Směsný stavební a nebo demoliční odpad	N
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O
200106	Ostatní kov – odvodňovače cel. izolace	O

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

- demolice stávajících zpevněných ploch
- pokládání jednotlivých vrstev komunikací

Odpady vznikající v prostoru stavebního dvora

Druh	Název	
030104	Hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů	O
120102	Ostatní železný kov	O
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plastové hobliny a piliny	O
120113	Odpad ze svařování	O
150101	Papírový a nebo lepenkový obal	O
150102	Plastový obal	O
150103	Dřevěný obal	O
150104	Kovový obal	O
150105	Kompozitní obal	O
150106	Směs obalových materiálů	O
170201	Dřevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plast	O
170603	Ostatní izolační materiály	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady v prostoru stavebního dvora, mají charakter přípravných prací, servisních činností a administrativních činností a lze je shrnout do následujících bodů:

- příprava různých komponentů pro stavbu
- běžná údržba stavebních mechanismů
- provoz zařízení stavby a hygienických zařízení pro pracovníky stavby
- skladování materiálu pro stavbu

Legenda :	N	-	NEBEZPEČNÝ ODPAD
	O	-	OSTATNÍ ODPAD

Voda z atmosférických srážek bude vyústěna do okolních pozemků.

8. Přístupy na staveniště

Stavba je přístupná ze silnice III/35821. 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 staveništěm

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.

Podmínky vyhlášky 398/2009 Sb. o užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace:

Při nedodržení průchozího prostoru podle 1.0.2 vyhlášky 398/2009 Sb. nebo při celé uzavírce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č.4 výše uvedené vyhlášky. Provoz vozidel bude po dobu výstavby veden střídavě pouze v jednom pruhu a řízen přenosnou soupravou světelné signalizace.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100mm. Pro pochozí rošt platí obdobně bod 1.1.3. přílohy č.1 k této vyhlášce.

Pro označení výkopu, okrajů lávek na nich a stavenišť platí – Vnitřní a vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linii pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250mm nad pochozí plochou pevnou zarážku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průřez překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 20mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami sahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a stavenišť.

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 04/2017

Vypracoval : Ing. Milan Petr