

# SELLA & AGRETA s.r.o.

## **D.6.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**AKCE:** Protierozňí opatřeňí v k.ú. Dubeňec – II etapa

**OBJEKT :** PŃO 06 Plocha určeňá k zatravněňí

**DATUM: 11/2021**

## **OBSAH:**

<b>D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU .....</b>	<b>3</b>
<b>D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>D.1.2. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ .....</b>	<b>3</b>
<b>D.1.3. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>4 -9</b>
<b>D.1.4. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>9</b>
<b>D.1.5. PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>10-11</b>
<b>D.1.6. SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVACÍCH BODŮ.....</b>	<b>11-12</b>

## **D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**

### **D.1.1. Architektonicko – stavební řešení**

Jedná se o realizaci ochranného zatravnění na pozemcích KN 3143, 3002, 2996 a 2998. Pozemky jsou vedeny v kultuře trvalý travní porost byly k zatravnění navrženy a následně zapsány do katastru nemovitostí v rámci KoPÚ v k.ú. Dubenec.

Návrh opatření zohledňuje následující kritéria :

- zadržení vody v krajině
- ochrana před půdní a větrnou erozí
- krajinotvorná a estetická funkce
- respektování následné mechanizované údržby
- respektování technických sítí

### **D.1.2. Vyhodnocení průzkumů a podkladů**

#### **Zhodnocení staveniště**

Pozemky určené k realizaci zařízení jsou současnosti využívány jako orná půda. Po realizaci zatravnění budou pozemky dále užívány v souladu s evidencí katastru nemovitostí jako trvalý travní porost.

#### **Geodetické podklady**

Zájmové území bylo v srpnu – září 2021 zaměřeno firmou Geodezie Trutnov s.r.o. Měření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B.p.v.

### **D.1.3. Stavebně konstrukční řešení**

#### **Popis objektu**

Stavba bude obsahovat jeden stavební objekt:

SO 01 – Zatravnění

Objekt zahrnuje přípravu pozemku před zatravněním a následné zatravnění.

**Technické řešení SO 01****Přípravné práce**

V rámci přípravných prací proběhne vytyčení hranice stavby (předpokládá se vytyčení celých pozemků KN 3143, 3002, 2996 a 2998 ze souřadnic vedených v katastru nemovitostí).

Pozemky stávající orné půdy budou před zahájením stavebních prací urovnaný smykáním a vlácením. Vytyčení sítí technické infrastruktury nebude provedeno - v ploše určené k výstavbě se žádné nenachází. Odstranění stávajících dřevin se nepředpokládá – plocha je v současnosti využívána jako orná půda.

**Postup výstavby**

- 1) Urovnání stávajících ploch orné půdy
- 2) Ohumusování a osetí travním semenem.

**Zatravnění**

Zatravnění bude provedeno na předem upravenou plochu výsevem luční travní směsi „SVAH“, doplněné 10% plevelu plazivého na úkor kostřav a jílků. Výsev u extenzivních ploch se pohybuje mezi 80-100 kg na ha v závislosti na způsobu setí a kvalitě přípravy půdy, v rámci větší jistoty úspěšného vzejití je doporučeno zvýšit ještě na 120kg.

Bude provedeno v celé ploše pozemků KN 3143, 3002, 2996 a 2998. Celkově bude zatravněno 0,7417 ha plochy.

**Luční směs „SVAH“**

<i>kostřava rákosovitá</i>	25%
<i>kostřava červená</i>	20%
<i>kostřava ovčí</i>	10%
<i>jílek vytrvalý</i>	25%
<i>jílek jednoletý</i>	10%
<i>lipnice luční</i>	10%

Luční směs „SVAH“ je určena pro extenzivní podmínky s nízkou úrovní ošetřování, která byla v poslední době využita s dobrými výsledky. Je poměrně univerzální do různých většinou horších

podmínek. Každý z komponentů v průběhu vývoje směsí po zasetí sehrává svou úlohu a jejich poměr se přizpůsobí konkrétním podmínkám prostředí. Jílek jednoletý hraje roli v rychlém vývoji po zasetí a konkurenci k plevelům. Po roce ze směsi zmizí, takže aby po něm nezůstaly díry, měl by se pohybovat do 10%. V sušších podmínkách se bude v pozdějších letech vyvíjet spíše košťava rákosovitá, červená a ovčí, ve vlhčích košťava rákosovitá a jílek vytrvalý. Lipnice luční má význam v pozdějších letech pro zapojení porostů, ale její zastoupení v porostu závisí hodně na počasí 4-6 týdnů po zásevu.

### Rekapitulace ploch

ha	
ZATRAVNĚNÍ	0,7417
<b>CELKOVÁ PLOCHA (ha)</b>	<b>0,7417</b>

### **Následná péče**

V prvních třech letech po výsadbě je nutné zajistit kvalitní odbornou údržbu a ošetření trávníku. Po této době se předpokládá, že výsadba bude dostatečně zajištěna. V následném období údržbu převezme majitel pozemku.

#### Péče v 1-3. roce po realizaci:

Pokosení lučního pásu 2x ročně.

### **D.1.4. Požárně bezpečnostní řešení**

Tento typ stavby nevyžaduje zhotovení PBR.

***Stavba neomezuje přístup k zařízení pro zásobování požární vodou, a nebudou vytvářeny překážky zásahové jednotce HZS.***

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší rozmístění hasících přístrojů ani rozmístění požárně bezpečnostních tabulek na stavbě.

Na veškeré materiály a práce související s požární bezpečností stavby musí být při kolaudaci doloženy doklady dle zákona č.22/97 Sb. .

Vzhledem že se jedná o novou stavbu nedošlo oproti stávajícímu stavu ke zhoršení parametrů –

tzn., že se nesnížila únosnost povrchů.

S ohledem na charakter stavby se dle **ČSN 73 0833** a **73 0802** objekt nerozděluje do požárních úseků, nepožaduje se odolnost stavebních konstrukcí, neprovádí se zhodnocení stavebních hmot a neprovádí se posouzení požárního zásahu a evakuace osob.

Při stavebních pracích nedojde k porušení či ovlivnění stávajících hydrantů.

Stavba a nástupní plocha pro požární techniku je navržena mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí, umožňuje příjezd a provedení zásahu mimo ochranné pásmo (Příloha č. bod 5. Vyhl. č. 268/2011 Sb.) Stavba se nenachází v blízkosti vedení VN

Nové vjezdy na pozemky se nezřizují.

#### **D.1.5. Plán organizace výstavby**

##### **Situování staveniště**

Opatření bude realizováno na pozemcích KN 3002, 2996 a 2998 v k.ú. Dubenec.

Pozemek 3143 je ve vlastnictví

Pozemek 3002 je ve vlastnictví

Pozemek 2996 je ve vlastnictví obce Dubenec.

Pozemek 2998 je ve vlastnictví

##### **Rozsah zařízení staveniště**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

##### **Deponie**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

##### **Přístup na stavbu**

Realizace ani provoz stavby nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu. Pozemek je přístupný z polní cesty, která je ve vlastnictví obce Dubenec.

##### **Napojení staveniště na zdroje energií a vody**

Stavba tyto energie ke svému budoucímu provozu nepotřebuje. Užitková voda pro stavební účely bude na stavbu dopravována cisternami.

**Zabezpečení staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob**

Stavba nebrání užívání osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba je navržena tak, aby jejím provozem nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti provozu stavby ani jejího okolí.

Obvod staveniště nebude oplocen.

**Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Jedná se o jednoduchou stavbu, kterou bude dle požadavku investora provádět pouze jeden zhotovitel a celková předpokládaná doba trvání prací a činností nebude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a nebude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.

Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Nebude naplněn §15 zákona 309/2006 Sb., proto není nutné zřídit funkci koordinátora BOZP.

**Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Žádné stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení nebudou realizovány.

**Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví**

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

**D.1.6. Seznam souřadnic vytyčovacích bodů**

CB	Y	X	Z	KK
1849	641969.17	1021442.38		3
1850	641979.73	1021459.43		3
1851	641991.62	1021483.15		3
1852	642027.36	1021552.52		3
1853	642026.49	1021556.06		3
1854	642010.29	1021569.93		3
1855	641965.71	1021475.10		3
1856	641954.75	1021465.45		3
1857	641928.00	1021457.56		3
1858	641901.68	1021456.24		3
1859	641875.81	1021449.67		3

1798	641870.56	1021417.74	3
1799	641880.41	1021410.41	3
1801	641912.64	1021396.47	3
1802	641933.22	1021383.37	3
1803	641943.59	1021365.61	3
1791	641943.59	1021327.07	3
1794	641957.34	1021413.13	3

V Chocni 11/2021

Vypracovala: 

SELLA&AGRETA s.r.o.