

OBJEDNATEL:	Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj Pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov	ZHOTOVITEL:	
VYPRACOVAL:	Ing. Ivo Paulus	GEOREAL spol. s r.o. Hálkova 12, Plzeň	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Tomáš Pecivál, Ph.D	T. KONTROLOVAL:	STUPEŇ:
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Stráž u Tachova	Ing. Pecivál	OHLÁŠENÍ, DPS
NÁZEV STAVBY:	STRÁŽ U TACHOVA PR1+TTP1N	DATUM:	OKRES:
NÁZEV ČÁSTI:	D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	08/2020	Tachov
NÁZEV VÝKRESU:	D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	FORMÁT:	Č. ZAKÁZKY:
		A4	230/2020
		Č. PŘÍLOHY	MĚŘÍTKO:
		D.1	

STRÁŽ U TACHOVA PR1 + TTP1N

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. SO1 Zaústění
2. SO2 Příkop
3. SO2 Výsadba dřevin

SO1 Zaústění

Jedná se o úpravu toku v celkové délce 12,5 metru a to v úseku vodního ř. km 0,255-0,267,5. V místě zaústění příkopu bude v délce 7,5 m provedena úprava příčného profilu na lichoběžníkový, s šířkou ve dně 0,5, hloubkou v rozmezí 0,4-0,5 metru a skony svahů 1:1-1:4 (v místě zaústění příkopu), opevnění kamenným záhozem do 40 kg, s urovnáním líce. V délce 3 metry pod opevněným úsekem budou provedeny pozvolné náběhy z trojúhelníkového příčného profilu na lichoběžníkový. V délce 2 metry nad opevněným úsekem budou provedeny pozvolné náběhy z lichoběžníkového profilu zpět na trojúhelníkový. Náběhy budou ohumusovány a osety travní směsí (složení osiva viz SO2 Příkop).

Dojde k výstavbě příkopu v délce 6,15 metru. Šířka je 2-5,4 metru (v místě zaústění) a hloubce 0,3-0,45 metru. Příčný profil je kruhový. V úseku km 0,000-0,0032 je v rámci úpravy toku provedeno opevnění kamenným záhozem, zbylý úsek bude ohumusován tl. 0,15 m a oset travní směsí (složení osiva viz SO2 Příkop).

Uložení přebytečné zeminy z výkopu bude provedeno v rámci valu (SO2 Příkop).

SO2 Příkop

Jedná se o výstavbu otevřeného příkopu v celkové délce 717,73 metru.

Šířka příkopu je 2 metry (v úseku km 0,5320-0,5465 bude příkop rozšířen na 4,5 m) hloubka se pohybuje v rozmezí 0,3-0,66 metru. Příkop je navržen kruhového příčného profilu s umístěním vytěžené zeminy opět v kruhovém profilu na východní části stavebního pozemku.

Bude provedeno odstranění drnu s následnou skrývkou ornice v předpokládané mocnosti 0,15 metru. Následně dojde k vyhloubení příkopu s hloubkou dle výkresové části dokumentace. Zemina z výkopku bude ukládána na východní polovinu stav. pozemku a to na vrstvu odstraněného drnu, který bude nejprve rozhrnut do rovnoměrné vrstvy.

Zemní val je navržen v km 0,02636-0,5364 a 0,5366-0,72388. Šířka valu je v rozmezí 2-2,5 metru. Přechodové náběhy jsou dlouhé 5 metrů. Šířka 2,0 metru je navržena v km 0,10-0,1318, 0,167-0,245 a 0,566-0,595. Zemina bude urovnána do kruhového profilu, tak aby vytvořený val přirozeně navazoval na příkop. Val bude urovnán a bude provedeno hutnění zeminy.

V km 0,0126 – 0,026 budou provedeny dvě tůně.

Tůň č. 1, situovaná v km 0,0126-0,0164 je řešena v nepravidelném oválném tvaru, o půdorysných rozměrech 4,0 x 4,5 metru, sklony svahů jsou 1:1-2, hloubku pod okolním terénem je 0,90 metru.

Tůň č. 2, situovaná v km 0,01823-0,02509 je řešena v nepravidelném oválném tvaru, o půdorysných rozměrech 6,9 x 4,5 metru, sklony svahů jsou 1:1-2, hloubka pod okolním terénem je 1,0 metru.

Vodní hladina bude při návrhovém průtoku Q_{20} na kótě 454,95 m.n.m., stálá hladina pak bude udávána hladinou podzemní vody, která je přibližně v úrovni dna přilehlého toku, tedy na kótě 454,40 m.n.m. Vytěžená zemina bude umístěna do valu podél příkopu.

V km 0,5375-0,5415 bude proveden zpevněný přejezd. Šířka přejezdu je 4,0 metru, délka 4,5 metru, profil je kruhový. Hloubka je v nejnižším místě 0,45 metru. Na podsyp ze štěrkodrtě fr.0-32 v mocnosti 50 mm bude umístěna vrstva 200 mm cementové malty, bude provedena kamenná dlažba tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou. V místě přejedu bude šířka příkopu rozšířena na 4,5 metru, délka náběhů je 5,8 metru. Vytěžená zemina bude umístěna do valu podél příkopu.

Bude provedeno rozproštění ornice v jednotné mocnosti 0,15 m, popř. dle lokální zásoby. Výška valu je v rozmezí 0,3-0,6 metru. Dojde k osetí travní směsí, složené z erozně odolných druhů travin.

- Kostřava luční (*Festuca pratensis*) - 6 kg
- Kostřava červená výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) - 15 kg
- Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) - 15 kg

- Jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) - 12 kg
- Lipnice luční (*Poa pratensis*) - 12 kg

Po dokončení zemních prací bude okolí stavebního pozemku uvedeno do původního stavu, vč. osetí travní směsí stejné druhové skladby.

SO3 Výsadba dřevin

Liniová výsadba 28 ks dřevin v celkové délce 250 metrů, umístěných v přechodu mezi korytem příkopu a zemním valem. Dřeviny budou sázeny v km 0.204-0.264, v km 0.413-0.433 a v úseku km 0.550-0.720. Spon mezi jednotlivými dřevinami bude 10 metrů.

Jedná se o ovocné dřeviny-typ vysokokmen, prostokořené, 4-5leté odrosty stromů.

K výsadbě budou použity odrůdy, které jsou níže uvedené, dle dostupnosti na trhu.

- Jablň (Malus) – 10 ks (ve výkresu označení 11-20)

Odrůda: Breuhahnovo, Chodská reneta, Knížecí zelené, Strýmka, Hlohovské

- Třešeň (Prunus) – 10 ks (ve výkresu označení 1-10)

Odrůda: Dönsenova žlutá, Černá špička, Velká černá chrupka typ Dimitz

- Hrušeň (Pyrus) – 5 ks (ve výkresu označení 21-25)

Odrůda: Holenická, Hajenka, Děkanka zimní, Avranšská, Jakubka

- Slivoň (Prunus) – 3 ks (ve výkresu označení 26-28)

Odrůda: Stanley, Durancie

Typy odrůd je možné měnit pouze v případě momentální absence uvedených odrůd na trhu a to po předchozí domluvě s investorem.

Postup:

- vyhloubení jamky o průměru 0,4 m a hloubce 0,6 m
- k výsadbě budou použity 4-5 letých odrostů stromů
- těsně před výsadbou se nůžkami mírně zkrátí kořeny
- upravený stromek se namočí na několik hodin až 1 den do vody
- stromy se zasadí do jamek, sazenice se přihnojí NPK v množství 100 g na sazenici a do jamky bude přidáno 75 g hydrogelu (superabsorbent), který bude promíchán se zeminou
- instalace perforovaného drenážního potrubí DN100, dl. 0,4 m
- osazení dřevěného kůlu dl. min 150 cm
- osazení plastové chráničky dl. 120 cm, včetně uchycení ke kůlu vázacím drátem ve dvou výškách
- bude provedena řádná zálivka
- sazenice budou vysazeny před vyrašením na jaře, nebo po opadu listí na podzim
- po dobu 3 let bude výsadba pravidelně ošetřována a zavlažována, vč. dodávání hnojiva (výkaz výměr č. 2).

Pozn: Druhové skladba je navržena s ohledem na průměr koruny ve vzrostlém stavu, tak aby byla zachována minimální vzdálenost mezi krajním vodičem el. vedení a korunou stromu 5 metrů.