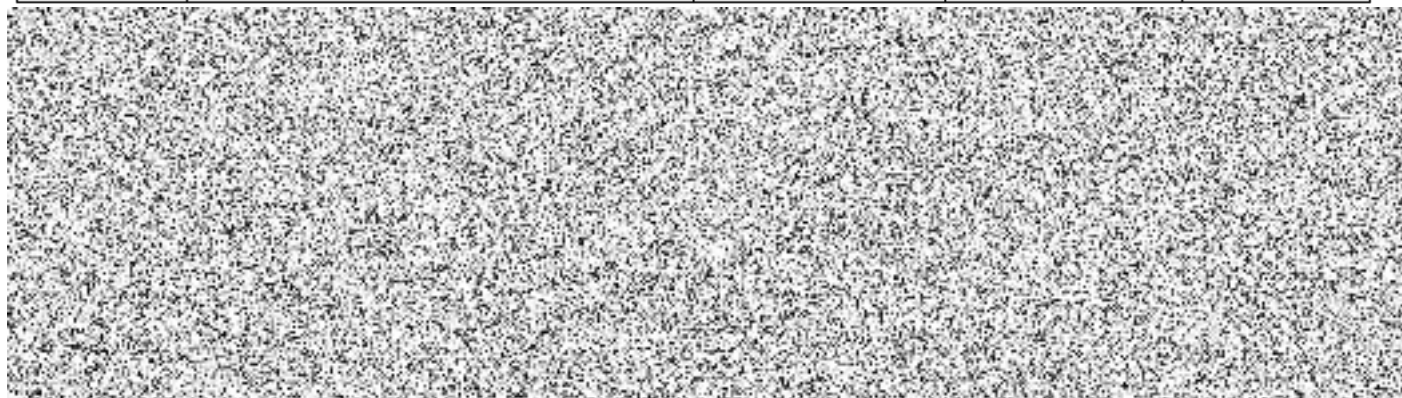


Index změny	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis



Obsah

D.1.1 Architektonicko stavební řešení	2
D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení	5
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	6
D.1.4 Technika prostředí staveb.....	6
D.1.5 Dokumentace technických a technologických zařízení.....	6

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Z architektonického hlediska stavba respektuje stávající terén, s převážným využitím přírodě blízkých materiálů. Svahy příkopů i tůň jsou pozvolné, příkop a okolní parcely TTP budou osety hydroosevem.

Stavba je členěna na 2 stavební objekty, SO 1 Příkop s tůňmi a SO 2 Výsadba dřevin, které jsou dále členěny na podobjekty.

SO 1 Příkop s tůňmi

SO 1.1 – Příkop s tůň - Milčeves

SO 1.2 – Příkop s tůň - Železná

SO 1.3 – Záchytný příkop-Železná

SO 2 Výsadba dřevin

SO 2.1 – Výsadba dřevin - Milčeves

SO 2.2 – Výsadba dřevin - Železná

SO 1.1 Příkop s tůň- Milčeves

Bude proveden příkop miskovitěho-parabolického příčného profilu s hloubkou 0,3-0,95 m a šířkou 2,25-3,60 m vč. průtočné tůně VN1, v celkové délce 339 m. Příkop se v km 0,000 napojuje na propustek (samostatná PD) a na příkop přímo navazuje SO 1.2 Příkop s tůň-Železná.

Bude provedena skryvka ornice v tl. 200 mm (v km 0,0-0,16 v předpokládané tl. 400 mm). Mezideponie ornice bude provedena podél příkopu na dotčené parcele.

V km 0,00-0,002 bude provedena usazovací jímka ukončená stabilizačními prahy šířky 0,3 m, bude použit beton C30/37 XC4, XF3, XA2. Niveleta dna prahů přímo navazuje na dno propustku. Dno usazovací jímky bude sníženo o 0,3 m a bude provedeno vč. svahů příkopu z kamenné dlažby tl. 0,2 m do betonu s vyspárováním cementovou maltou. Podkladní vrstva bude provedena ze ŠD 0/16 tl. 100 mm. Navazuje příkop, jehož sklony se pohybují v rozmezí 1:2-1:3. V km 0,129-0,145 bude provedena průtočná tůň se sklony svahů 1:3-1:5 a hloubkou 0,98 m. Koryto na nátok i výtoku z tůně bude opevněn kamenným záhozem (tříděný LK 50-80 kg) v tl. 0,4 m. Na nátok v délce 5,2 m, na výtoku v délce 4,6 m.

Bude provedeno ohumusování příkopu v tl. 0,2 m, přebytečná ornice bude rozprostřena na přilehlé pozemky. Osetí příkopu i přilehlých pozemků bude provedeno hydroosivem. Budou provedeny 2 berličky pro dravce z impregnované kulatiny Ø 8 cm, délka 2,0 m a bidélka Ø 7-8 cm, délka 0,3 m.

Na hranici dotčených pozemků budou rozmístěny 4 ks solitérních kamenů (LK 200-500 kg).

SO 2.1 Výsadba dřevin- Milčeves

Dojde k výsadbě 7 skupin dřevin o půdorysných rozměrech 10x3 metru. Druhová skladba, postup výsadby, počet ks v jednotlivých skupinách a celkem je určen níže, situační rozmístění dřevin bude provedeno dle výkresu C.3 Koordinační situační výkres. Je nutné zajistit sadební materiál v dostatečném předstihu, v případě nedostupnosti dřevin s balem na trhu budou po dohodě s investorem vysazeny prostokořenné dřeviny.

Bude provedeno oplocení každé skupiny uzlovým lesnickým pletivem výšky 1,5 metru upevněné na dřevěné kůly Ø 0,2 m, délky 2,0 m, které budou impregnovány proti hnilobě. Plocha výsadby bude pohozena štěpkou v tl. 100 mm, k tomu budou částečně využity štěpky získané ze smýcených dřevin v rámci SO 1.2 a SO 1.3.

Název	počet ks/skupina	celkem ks
Třešeň obecná (<i>Prunus avium</i>)	3	3
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	3	9
Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>)	3	9
Svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	5	5
Bez černý (<i>Sambucus nigra</i>)	3	9
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	5	15
Brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>)	3-5	18
Dříšťál obecný (<i>Berberis vulgaris</i>)	3	9
Střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	3	12
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	3	9

Postup:

- vyhloubení jamky o průměru 0,4 m a hloubce 0,6 m
- k výsadbě budou použity 4-5 letých odrostů dřevin
- těsně před výsadbou bude provedeno zastřížení kořenového systému
- kořenový systém bude namočen na několik hodin až 1 den do vody
- stromy a keře se zasadí do jamek, sazenice se přihnojí NPK v množství 100 g na sazenici a do jamky bude přidáno 120 g hydrogelu (superabsorbent), který bude promíchán se zemínou
- u stromů (jilm lysý, habr obecný, jeřáb ptačí) 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 listů na podzim
- provedení výchovného řezu, větve budou štěpkovány
- pohození plochy štěpkou v tl. 100 mm

V rámci následné 3leté péče bude provedeno:

- 1 x ročně po dobu 3 let výměna uhynulých rostlin
- 5 x ročně po dobu 3 let řádná zálivka, 1 dávka po 100 l vody pro každý strom a keř
- 1 x ročně po dobu 3 let hnojení NPK, 1 dávka 20 g pro každý strom a keř
- 1 x ročně po dobu 3 let kypření sazenic ručně
- 1 x ročně po dobu 3 let odstranění ruderálních porostů
- 1 x ročně po dobu 3 let, ochrana postřikem proti škodám zvířat
- 1 x za 3 roky výchovný řez, odstraněné větve budou štěpkovány
- 1 x ročně po dobu 3 let oprava oplocení
- 1x ročně kosení a mulčování příkopu a přilehlých travnatých pozemků.

SO 1.2 Příkop s tůň- Železná

Bude proveden příkop miskovitěho-parabolického příčného profilu s hloubkou 0,25-0,60 m a šířkou 2,25-3,50 m vč. průtočné tůně VN2, v celkové délce 232 m (staničení km 0,339-0,571). Příkop se v km 0,339 napojuje na SO 1.1 Příkop s tůň-Milčeves.

Nejprve dojde k odstranění 9 ks dřevin, nadzemní části budou štěpkovány, pařezy budou odváženy na nejbližší řízenou skládku.

Bude provedena skrývka ornice v tl. 200 mm. Mezideponie ornice bude provedena podél příkopu na dotčené parcele. Bude proveden příkop se sklony svahů

v rozmezí 1:2-1:3. V km 0,3915-0,408 bude provedena průtočná tůň se sklony svahů 1:3-1:5 a hloubkou 0,98 m. Koryto na nátok i výtoku z tůně bude opevněn kamenným záhozem (tříděný LK 50-80 kg) v tl. 0,4 m. Na nátok v délce 5,0 m, na výtoku v délce 3,8 m.

Bude provedeno ohumusování příkopu v tl. 0,2 m. Osetí příkopu i přilehlých pozemků bude provedeno hydroosivem.

Budou provedeny 3 berličky pro dravce z impregnované kulatiny Ø 8 cm, délka 2,0 m a bidélka Ø 7-8 cm, délka 0,3 m.

Na hranici dotčených pozemků budou rozmístěny 4 ks solitérních kamenů (LK 200-500 kg).

Bude provedena ochrana 5 ks dřevin při stavební činnosti. Kmen bude opatřen vypoštářovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 metry. V úsecích příkopu u ochráněných dřevin (v rozsahu průmětu koruny) bude vybudování příkopu prováděno ručně.

SO 2.2 Výsadba dřevin- Železná

Dojde k výsadbě dvou skupin dřevin o délce ca 10 metrů a šířce 3 metry. Druhovátá skladba, postup výsadby, počet ks v jednotlivých skupinách a celkem je určen níže, situační rozmístění dřevin bude provedeno dle výkresu C.3 Koordinační situační výkres. Je nutné zajistit sadební materiál v dostatečném předstihu, v případě nedostupnosti dřevin s balem na trhu budou po dohodě s investorem vysazeny prostokořenné dřeviny.

Bude provedeno oplocení každé skupiny uzlovým lesnickým pletivem výšky 1,5 metru upevněného na dřevěné kůly, které budou impregnovány proti hnilobě.

Plocha výsadby bude pohozena štěpkou v tl. 100 mm.

Název	počet ks/skupina	celkem ks
Třešeň obecná (Prunus avium)	3	6
Svída krvavá (Cornus sanguinea)	5	10
Brslen evropský (Euonymus europaeus)	3-5	6
Střemcha obecná (Prunus padus)	3	6

Postup:

- vyhloubení jamky o průměru 0,4 m a hloubce 0,6 m
- k výsadbě budou použity 4-5 letých odrostů dřevin
- těsně před výsadbou bude provedeno zastřížení kořenového systému
- kořenový systém bude namočen na několik hodin až 1 den do vody

- stromy a keře se zasadí do jamek, sazenice se přihnojí NPK v množství 100 g na sazenici a do jamky bude přidáno 120 g hydrogelu (superabsorbent), který bude promíchán se zeminou
- u stromů (jilm lysý, habr obecný, jeřáb ptačí) 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 listů na podzim
- provedení výchovného řezu, větve budou štěpkovány
- pohození plochy štěpky v tl. 100 mm

V rámci následné 3leté péče bude provedeno:

- 1 x ročně po dobu 3 let výměna uhynulých rostlin
- 5 x ročně po dobu 3 let řádná zálivka, 1 dávka po 100 l vody pro každý strom a keř
- 1 x ročně po dobu 3 let hnojení NPK, 1 dávka 20 g pro každý strom a keř
- 1 x ročně po dobu 3 let kypření sazenic ručně
- 1 x ročně po dobu 3 let odstranění ruderálních porostů
- 1 x ročně po dobu 3 let, ochrana postřikem proti škodám zvěří
- 1 za 3 roky výchovný řez, odstraněné větve budou štěpkovány
- 1 x ročně po dobu 3 let oprava oplocení
- 1x ročně kosení a mulčování příkopu a přilehlých travnatých pozemků.

SO 1.3 Záchytný příkop-Železná

Nejprve dojde k odstranění 12 ks dřevin, nadzemní části budou štěpkovány, pařezy budou odváženy na nejbližší řízenou skládku.

Bude proveden příkop trojúhelníkového příčného profilu s hloubkou 0,22-0,50 m, šířkou 1,25-1,75 m a sklony svahů 1:2 v celkové délce 122 m. Příkop je v km 0,527 zaústěn do SO 1.2 Příkop s tůň-Železná.

Bude provedena skrývka ornice v tl. 200 mm, která bude následně použita k ohumusování záchytného příkopu.

Příkop bude ohumusován tl. 200 mm a oset hydroosivem.

Bude provedena ochrana 7 ks dřevin při stavební činnosti. Kmen bude opatřen vypoštěřovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 metry. V úsecích příkopu u ochráněných dřevin (v rozsahu průmětu koruny) bude vybudování příkopu prováděno ručně.

D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení

Usazovací jímka bude provedena z betonu C30/37 (stabilizační prahy) a kamenné dlažby do betonu s vyspárováním cementovou maltou. Ostatní konstrukce jsou zemní, s povolenými svahy, čímž je zaručena stabilita konstrukcí. Lokální opevnění koryta záhozem bude provedeno z tříděného lomového kamene 50-80 kg. Ohraničení pozemku bude řešeno lomovým kamenem 200-500, vhodného tvaru. Vysazené skupiny dřevin budou poloceny lesnickým pletivem, dřevěné kůly budou impegnovány proti hnilobě. Omezení výparu bude řešeno pohezem ze štěpků v tl. 100 mm. Budou provedeny dřevěné berličky pro dravce.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru a typu stavby není tento bod předmětem projektové dokumentace.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Předmětná stavba nevyžaduje základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy. Stavba ani nezahrnuje stroje, zařízení a nejsou řešeny technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.).

D.1.5 Dokumentace technických a technologických zařízení

Předmětná stavba nevyžaduje zpracování dokumentace technických a technologických zařízení.