



## Společná zařízení KoPÚ Smědeč Polní cesta VC7-R

### SO 801 Doprovodná zeleň

#### D.1.9.1 Technická zpráva

## D.1.1.1 Technická zpráva

### a) identifikační údaje objektu:

SO 801 Doprovodná zeleň

### b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení:

zdůvodněním navrženého řešení

Doprovodná zeleň je navržena formou jednostranné aleje výsadbou ovocných dřevin podél trasy polní cesty. Alej je navržena jako jednodruhová z dřevin druhu Slivoň Švestka (*Prunus domestica*) Mirabelka.

Slivoně patří velmi oblíbené ovocné dřeviny nejenom pro svoje chutné plody, které se hodí k přímé konzumaci. Plody se zpracovávají jak do chutných povidel a kompotů, tak k výrobě pálenky. Mezi slivoně patří jak pravé švestky, tak pološvestky, renklódy, slívy a mirabelky. Jednotlivé druhy se od sebe liší jak velikostí, tvarem a barvou plodů, ale v neposlední řadě chutí plodu a možnosti odpeckování. Pravé švestky poznáme podle tvaru - tělo plodu je protáhlé, dužnina je nasládlá a pecka jde dobře odloučit od dužniny. Pološvestky mají konce zaoblené a jejich dužnina je měkčí a šťavnatá. Renklódy mají dužninu tužší a jsou kulaté, slívy jsou kulaté, měkčí. Nejdrobnější plody mají mirabelky, jejichž chuť je sladce aromatická. Plody jsou bohaté na cukry, vitamíny a minerální látky. Jejich konzumace se doporučuje zvláště u problémů s ledvinami a při vysokém krevním tlaku.

Rostlina dorůstá obvykle výšky až 8 m. Tvoří široce rozložitou vejčitou korunu. Listy jsou eliptické, vejčité, okraje pilovité. Květy se tvoří na kratších výhonech rostoucích na hlavních větvích. Rostou po dvou až třech a mají bílou barvu. Kvetou od dubna. Alfou a omegou bohaté sklizně je kvalitní opylení.

Zhruba 2 roky po výsadbě se vytvářejí první plody. Zdravé slivoně plodí 20 - 30 let. Plody jsou obvykle oválné nebo kulaté. Typická barva pro švestky je modrofialová barva.

Do teplých poloh se suší půdou se hodí raději pěstovat rostliny štěpované na myrobalánové podnoži, které nejsou tolik náročné na zálivku. Vhodné podnože jsou např. St. Julien A (roste méně a mělce koření), Myrobalán (vhodný pro horší podmínky, roste nejlépe), semenáč Wangenheimovy švestky.

Slivoně jsou citlivé na napadení šarkou. Proto je vhodné pěstovat druhy, které nejsou na napadení touto nemocí citlivé (např. Čačanska lepotica, Stanley, Čačanska najbolja). Napadení šarkou lze rozeznat podle vzhledu listů, které mají světlé skvrny. Napadené stromy je nutné pokácet.

### Charakteristika rostliny:

Druh:	ovocná dřevina
Typ listu:	střední listy, opadavé, vejčité

Barva listu:	zelené
Barva květu:	bílá
Kvete:	v dubnu.
Výška:	5 - 8 m v dospělosti, cca 1,5m při výsadbě.
Náročnost pěstování:	Rostlina není náročná na pěstování.
Tvarování / řez:	při výsadbě provést tím, že začneme seříznutím kořenů. Protože se švestka nevyvíjí tak mohutně jako jádroviny, můžeme ponechat místo 3 hlavních větví 4. Je třeba dbát na to, aby hlavní výhony nevycházely z jednoho místa na kmeni. Rok po výsadbě se provádí výchovný řez, kterým pokračujeme do té doby, dokud není založena koruna. Od té doby není nutné roční přírůstky zkracovat. Výhony zkracujeme o 1/3 nebo dokonce o 1/2, vždy však platí zásada na očko směřující ven, aby vznikla prosvětlená koruna. Udržovací řez se provádí v březnu nebo ihned po sklizni. Na podzim seřezáváme staré větve. Staré rostliny zkracujeme do 2-3 letého dřeva. Radikální řez slivoně nesnášejí. Je třeba udržovat strom ve tvarové rovnováze. Základem je udržovat strom na 4 - 5 hlavních větví.
Trvanlivost:	vytrvalá rostlina.
Nároky na světlo:	přímé světlo
Odolnost:	mrazuvzdorná
Vlhkomilnost:	normální
Substrát:	normální zahradní zemina
Doba květů:	duben

#### Požadavky na pěstování:

Stanoviště:	vhodné je slunné stanoviště.
Voda:	zálivka je žádoucí zejména v období nasazování plodů a květů.
Množení:	množení je možné odkopky, bylinnými řízků, roubováním.
Sadba:	na podzim nebo na jaře. Místo štěpování musí zůstat nad zemí.
Problémy:	Slivoně jsou citlivé na napadení šarkou, která pro ně může být osudná.
Škůdci:	Červivost plodů způsobuje pilatka švestková, které jsou pak ještě napadeny moniliovou hnilobou. Dalším nepřítelem je obaleč švestkový, mšice a puklice švestková. Stromy proti těmto škůdcům chráníme na jaře postřiky. V době opadu 95% okvětních lístků se provádí večer postřik přípravkem ZOLONE 35EC, který je účinný proti pilatce švestkové a žluté.
Ošetření:	rány na větvích (řezy) se ošetří stromovým balzámem.

Stromy budou vysazovány v průměrné vzájemné vzdálenosti 10m. Osa výsadby aleje bude rovnoběžná s hranou krytu (vnější hranou krajnice) polní cesty ve vzdálenosti 2,00m.



Stromy mohou být vysazovány jako prostokořenné bez balu nebo s kořenovým balem. Výška stromu při výsadbě je min. 1,5m. Výsadba bude provedena do předem připravených jam hloubky cca 0,5m, do kterých může být vložena smyčka pružné drenážní trouby DN 80 zalévací soupravy, usnadňující zavlažování po vysazení, nebo se provede mělká zalévací mísa. Jáma pro výsadbu musí být u prostokořenných stromků tak velká, aby v ní měly všechny kořeny dostatek místa a nedotýkaly se okraje jámy (předp. průměr jámy je 1m). Příliš dlouhé a silné kořeny je možné o třetinu zkrátit. Jemné kořeny nesmí být zkracovány!

Vysazený stromek bude stabilizován trojicí kůlů, končících cca 10cm pod začátkem koruny a kmen bude opatřen ochranným obalem proti okusu zvěři. Stromek bude zamulčován v tl. 10cm v kruhové ploše kolem kmene o poloměru 0,75m. Nově zasazené stromky je potřeba vydatně zalít, aby kyprá zemina pokud možno těsně přilehla ke kořenům. Za suchého počasí je potřebné stromky znovu důkladně zalévat. Předpokládaný objem zálivky je 20l na 1 stromek za 1 den. Uvažovaná doba zálivky 60 kalendářních dnů.

U mladých stromků hrozí poškození korun vahou dosedajících dravců. Proto budou mezi stromky dočasně umístěny po 30-50m dosedací T podpěry pro dravce.

Péče po výsadbě zahrnuje zalévání vysazených stromků do zakořenění (po dobu celkem 60 dnů měsíců po vysazení, z toho 30 dnů souvisle po vysazení a 30dnů příležitostně dle počasí, tj. 30 jednotlivých dnů). Péče zahrnuje výměnu stromků uhynulých v tomto období za nové.

Následná péče uvedena níže je vyžadována pro zdravý růst stromů a prosperitu celé aleje. Není však již součástí projektu a bude prováděna péčí a na náklady vlastníka aleje. Následná péče proto není součástí rozpočtu stavby.

V jednotlivých ročních obdobích by mělo být prováděno:

- Jaro: úprava plochy kolem stromu a odplevelení, obnova/doplnění mulče, výchovný řez, ošetření ran stromovým balzámem
- Léto: Prohlídka a oprava kůlové konstrukce a stabilizace kmenu, kontrola a oprava dosedacích T podpěr
- Podzim: důkladná prohlídka plodů – kvalitnější na uskladnění, mírně poškozená k okamžité spotřebě, tvarovací řez, ošetření ran stromovým balzámem, přihnojení.
- Zima: -

Po třetím roce bude odstraněna ochrana proti okusu, stabilizační kůlová konstrukce a dosedací T podpěry pro dravce.

Autor: Ing. Petr Kaplan. Vypracoval v říjnu 2021.