

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

NAPOJENÍ SILNICE II/322 NA D35 MÚK DAŠICE

název akce

**SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

stavební objekt

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE DOUBRAVICE 98 533 53 PARDUBICE objednatel	spolupráce
DAŠICE místo stavby	PARDUBICKÝ kraj

DÍK
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové
tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677
e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA výkres	měřítko	PDPS stupeň
-----------------------------------	---------	----------------

ING. MILOŠ BURIANEC kontroloval	<i>Burianec</i>	ING. PAVEL ŘEHÁK hlavní inženýr projektu	<i>Řehák</i>	A055/19 číslo zakázky	D.17.1 číslo přílohy
ING. PAVEL ŘEHÁK zodpovědný projektant	<i>Řehák</i>	vedoucí projektant		3/2021 datum	

OBSAH

Obsah	2
Identifikační údaje.....	3
Údaje o stavbě	3
Název stavby	3
Místo stavby	3
Předmět dokumentace	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	4
Údaje o zpracovateli dokumentace.....	4
Generální projektant.....	4
Podzhotovitelé	4
SO 201, SO 202 – část podchod, SO 203, SO 204	4
SO 202 – část Osvětlení podchodu	4
SO 311, SO 312	4
SO 501	4
Stupeň dokumentace	5
Popis řešení vegetačních úprav	6
Ornice	6
Trávník.....	6
Zakládání trávníku v rovině	6
Zakládání trávníku na svazích	7
Travní směsi.....	7
Chemické odplevelení.....	7
Zálivka.....	8
VÝSADBY	8
Sortiment dřevin	8
Požadavky na materiál a parametry stromů, keřů	8
Technologie, uspořádání a vzdálenosti	9
Rozhledové poměry, ochranná pásma sítí	9
Uspořádání a vzdálenosti	9
Rovina	10
Hnojení a přidávání pomocných půdních látek.....	10
Ochrana proti okusu.....	10
Kůly ke stromům	10
Mulčování výsadeb	11
Chemické odplevelení.....	11
Zálivka.....	11
Ošetřování výsadeb	11
SADOVÉ ÚPRAVY	12
vlevo	12
vpravo.....	12
vlevo	12

vpravo.....	12
vlevo.....	12
vpravo.....	12
Keře domácí.....	12
Stromy jehličnaté.....	13
Stromy listnaté.....	13
Výkaz rostlinného materiálu	13
Stromy.....	13
Druh.....	13
Podíl	13
Počet ks.....	13
Celkem	13
100%	13
214 ks.....	13
Keře	14
Druh	14
Podíl	14
Počet ks	14
Celkem	14
100%	14
17125.....	14

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby

NAPOJENÍ SILNICE II/322 NA D35 MÚK DAŠICE

Místo stavby

Stavba je umístěna v extravilánu v katastrálním území Dašice. Na stávající silnici II/322 je napojená km 32,717 a v km 35,352.

Pardubický kraj, Česká republika

Předmět dokumentace

Novostavba

Jedná se o novostavbu silnice II. třídy v kategorii S 9,5/70 o celkové délce 2,952 km. Stavba bude sloužit jako přivaděč na plánovanou komunikaci D35 (napojení na MÚK Dašice).

Trasa přeložky silnice II/322 začíná před křižovatkou se silnicí II/340. Jižním směrem obchází město Dašice. Kříží silnici II/340, silnici II/32246, řeku Loučná. Přeložka silnice II/322 končí se v místě navrhované okružní křižovatky, kde se napojuje na původní silnici II/322.

Trasa silnice je v souladu s trasou zakreslenou v ZUR PK, jedná se o veřejně prospěšnou stavbu.

Úsek stávající silnice II/322 v km 33,380 - 34,700 tvoří průtah městem Dašice. Silnice je již nyní přetížena silniční dopravou (zejména kamionovou, směřující do logistického centra v blízkosti Pardubic), s denními intenzitami téměř 3500 vozidel.

Výstavbou silnice D35 a zejména pak plánovaným mimoúrovňovým křížením v blízkosti města je předpoklad dalšího navýšení dopravy až na 7 293 vozidel denně (před MÚK). Výstavbou přeložky silnice II/322 dojde k zvýšení bezpečnosti dopravy a snížení ekologické zátěže ve městě a ke zvýšení plynulosti silničního provozu.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Generální projektant

Dopravně inženýrská kancelář, s. r.o.
Bozděchova 1668
500 02 Hradec Králové
IČ 27 46 68 68
DIČ CZ 27 46 68 68

Ing. Pavel Řehák - rehak@dik-hk.cz
Dopravně inženýrská kancelář, s. r.o.
Ing. Miloš Burianec
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
číslo autorizace ČKAIT: 0600437

Podzhotovitelé

SO 201, SO 202 – část podchod, SO 203, SO 204

Ing. Jan Felgr, tel. 733 130 113, email: felgr@dik-hk.cz
Autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce, číslo autorizace ČKAIT: 0601870

SO 202 – část Osvětlení podchodu

ENERGIAPROJEKT CZ, s. r. o.
Dvorská 217/11, 503 11 Hradec Králové
Odpovědný projektant Ing. Pavel Šandera, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 0600617

SO 311, SO 312

Ing. Pavel Romášek, číslo autorizace ČKAIT: 0009778

SO 501

Ing. Petr Svoboda, číslo autorizace ČKAIT: 0600721

Stupeň dokumentace

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

POPIS ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV

SO 801 Vegetační úpravy vychází zejména z požadavku začlenění nové liniové stavby do okolního území. Vegetační úpravy na nich budou řešeny převážně pravidelně sekanými trávnickými a menšími plochami keřů a stromů. K výsadbě jsou navrženy autochtonní druhy dřevin.

ORNICE

Kulturní vrstvy půdy z trvalého odnětí, která nebudou využity na zpětné ohumusování, budou po včasné oznámení uživateli půdního bloku ihned rozváženy a rozprostřeny na zemědělské pozemky na půdních blocích 6301-5 ve vrstvě 0,1 m. Uživatelem půdního bloku je VIRP s. r. o., Dolní Roveň, IČO: 27513343).

Kulturní vrstvy pocházející z dočasného odnětí budou po skončení realizace záměru rozprostřeny zpět v původní mocnosti na rekultivované pozemky.

Kulturní vrstvy půdy, které nebudou ihned využity k ozelenění nebo rozprostření na výše uvedené pozemky, budou dočasně deponovány na pozemcích dočasného záboru. Půda bude tvarována do figury o výšce max. 3 m, se sklonem svahů 1:2, bude chráněna před znehodnocením (rozplavení, zaplevelení) a ztrátami.

Nejpozději 30 dnů před kolaudačním řízením předloží žadatel orgánu ochrany ZPF Ministerstva životního prostředí (odbor výkonu státní správy VI, Resslova 1229/2a, Hradec Králové) doklady o způsobu využití a následném rozprostření určeného množství kulturních vrstev půdy.

O všech činnostech souvisejících se skryvkou, přemisťováním, rozprostřením či jiným využitím kulturních vrstev půdy bude veden protokol (pracovní deník), v němž budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využití těchto vrstev v souladu s § 10 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu. Tento doklad bude předložen orgánům ochrany ZPF při případné kontrole dodržování podmínek tohoto souhlasu.

8. Součástí dokumentace pro řízení dle zvláštních právních předpisů bude podrobný návrh na využití kulturních vrstev půdy, který bude obsahovat zpřesněnou bilanci skryvek, plán jejího odvozu a rozprostření na jednotlivé pozemky.

TRÁVNÍK

Základní informace jsou uvedeny v TKP 13 – vegetační úpravy a v dalších předpisech v TKP uvedených. Trávník je nutno založit tak, aby při předání splňoval parametry stanovené v TKP.

ZAKLÁDÁNÍ TRÁVNÍKU V ROVINĚ

Oka a trojúhelníky křižovatek

Nový trávník bude založen výsevem travní směsi. Nejvhodnější doba pro založení trávníku výsevem je na jaře v dubnu až červnu a potom od poloviny srpna do konce září. Trávník bude založen ručním výsevem na nakypřenou půdu s následným zaválením nebo pomocí zakladače trávníku.

ZAKLÁDÁNÍ TRÁVNÍKU NA SVAZÍCH

Na svazích se zakládá trávník hydroosevem. Před nástřikem komponentů hydroosevu musí být terén urovnaný, bez odpadů, stavebních zbytků a bez kamenů. Povinné komponenty hydroosevu jsou: voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál.

Stabilizátor povrchu půdy musí být registrován podle zákona č. 156/1998 Sb. (zákon o hnojivech) a musí zároveň sloužit jako pomocná půdní látka. Tyto komponenty je nutno, pro zakládání trávníku na extrémních stanovištích, doplnit o další pomocné půdní látky. Na svahy bude rozprostřena 20 cm tlustá vrstva ornice urovnaná stejnoměrně po povrchu na zkyplené podloží (součást silničních objektů). Zhotovitel hydroosevu před zahájením prací provede vyhodnocení stanoviště a podle ČSN 83 9041 stanoví komponenty hydroosevu a jejich dávkování. Pak, v souladu s TKP 13, předloží technologický předpis pro provádění hydroosevu, jeho komponenty a dávky na m² k odsouhlasení objednateli nebo správci stavby, a to v dodatečném předstihu před zahájením prací.

Zakládání trávníku zahrnuje také první posekání, a to jak v rovině, tak na svahu.

TRAVNÍ SMĚSI

Při výběru travní směsi je třeba brát ohled na klimatické podmínky oblasti a řídit se vlastnostmi druhů trav, velikostí semen a užitnou hodnotou osiva. Travní směsi byly vybírány dle vzorů v TP 99. Pro danou lokalitu je navržena směs pro vlhčí, středně těžké a těžké půdy s výslunnou polohou a dále speciální travní směs pro střední dělicí pás:

Směs pro vlhčí, středně těžké a těžké půdy s výslunnou polohou

- 25 % kostřava červená trsnatá
- 10 % kostřava červená krátce výběžkatá
- 15 % kostřava červená výběžkatá
- 20 % lipnice luční
- 10 % psineček tenký
- 10 % jílek vytrvalý
- 10 % bojínek cibulkatý

Doporučený výsevek je 15 g na 1 m².

Doporučené výsevky jsou uvedeny pro klíčivost a čistotu 80-100 %. Návrh travní směsi je předběžný. Před zahájením prací je možno složení travní směsi upřesnit podle konkrétních podmínek. Nově navržená travní směs musí být odsouhlasena správcem stavby.

CHEMICKÉ ODPLEVENÍ

V projektu je počítáno s průměrným chemickým odplevelením 1,5x. Pokud nelze založit trávník hned po rozprostření ornice (nevhodné vegetační období) a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení ploch totální herbicid. Plochy

zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevele vysemení. Zakládat trávník na plochách se vzrostlým hustým plevellem není přípustné.

V případě, že se trávník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení trávníku vhodné selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravků opakovaně tak, aby při předání trávník splňoval parametry dané TKP.

V zásadě je nutno technologický postup při zemních pracích a zakládání trávníku organizovat tak, aby se použití chemických prostředků minimalizovalo a použilo hlavně opakovaně na odstranění ložisek vytrvalých plevelů. Odstranění vytrvalých plevelů je jedna ze základních podmínek převzetí trávníku. Je nutno počítat s tím, že část odplevelení bude nutno provádět i ve výsadbách. Zhotovitel rozhodne o použití vhodného přípravku pro odplevelení ve výsadbách podle konkrétní situace. Chemické odplevelení výsadeb není proto uváděno zvlášť.

Použití jiných povolených přípravků se stejným účinkem je možné.

ZÁLIVKA

Zálivka trávníku bude provedena celkem 3x. Množství jedné zálivky je navrženo 5 l/m².

VÝSADBY

SORTIMENT DŘEVIN

Doprovodná zeleň plní především funkci estetickou a hygienickou a také v tomto případě by v některých místech měla navazovat na protihluková opatření. Výsadby stromů a keřů pomohou zapojit technické dílo do krajiny (především vysoké násypy). Důležité je také napojení vysázené zeleně na zeleň stávající. Zemní těleso je nutné včas zatravnit, delší násypové a zářezové svahy osázet vhodnými dřevinami, aby došlo k zpevnění svahů a zabránilo se vodní a větrné erozi.

Do výsadeb byly upřednostňovány dřeviny geograficky původní, introdukované druhy byly využity jen doplňkově v případě okružních křižovatek, odpočívek a protihlukových stěn.

Při výběru dřevin byl kladen důraz na:

- Dřeviny geograficky původní – vychází se z potenciální přirozené vegetace v zájmovém území, z vegetačních stupňů.
- Stanovištní podmínky – podmáčené půdy, suchá stanoviště, exponovaná stanoviště, klimatické podmínky.
- Schopnost dřevin odolávat znečištění ovzduší exhalacemi, zasolení půdy a dalším negativním vlivům dopravy.

POŽADAVKY NA MATERIÁL A PARAMETRY STROMŮ, KEŘŮ

Listnaté keře: pro všechny výsadby opadavý keř standardní výšky 60-100 cm v kontejneru o objemu 2 l, nejméně 3 výhony.

Špičáky listnatých stromů: pro výsadby na svazích, v okách křižovatek. 2 x přesazované, výšky 150 – 200 cm, v kontejneru o objemu 7-10 l.

Alejoyé stromy větší velikosti: pro výsadbu na odpočívce, 3 x přesazované, obvod kmene 14-16 cm, výška kmene nejméně 230 cm, balové.

Vysokokmeny: pro výsadby v okách a trojúhelnících křižovatek, obvod kmene 10-12 cm, výška kmene nejméně 180 cm, balové.

Jehličnaté stromy: pro výsadby na trase a v okách křižovatek, výšky 60-70 cm v kontejneru o objemu 5 l.

Alejoyé stromy musí mít hlavní osu koruny jen jednu, a to v prodloužení osy kmene, s větvemi rovnoměrně rozdělenými po celé délce terminálu. Koruna nesmí být založena v patrech a terminál se nesmí zakracovat.

Ostatní kvalitativní parametry, které je nutno dodržet, jsou uvedeny v TKP 13.

Navržené počty stromů a keřů a jejich taxisy jsou uvedeny na poslední straně.

TECHNOLOGIE, USPOŘÁDÁNÍ A VZDÁLENOSTI

Postup při výsadbě - technologie

Vysazuje se do zatravněných svahů. Před výsadbou se celá plocha poseká a vyhrabe (toto první posekání je v ceně založení trávníku). Vysazuje se do řad, které jsou ve vzdálenosti 1,20 m od sebe. V této vzdálenosti se nakopou terasy o šířce 0,50 m, takže mezi řadami zůstane pás trávy široký 0,70 m. Pro výsadbu solitérních stromů se odstraní drn na ploše 0,5 m² a po výsadbě se upraví mísa.

Nakonec se namulčují terasy (šířka 0,50 m) a stromové mísy (0,5 m²).

ROZHLEDOVÉ POMĚRY, OCHRANNÁ PÁSMA SÍTÍ

Výsadba respektuje rozhledové poměry křižovatek dle §33 zákona o Pozemních komunikacích a závazné ČSN 736102, sjezdů, ochranná pásma inženýrských sítí, dopravního značení.

USPOŘÁDÁNÍ A VZDÁLENOSTI

První řada keřů se vysazuje ve vzdálenosti 3,25 m ode dna příkopu nebo rigolu (měřeno šikmo po svahu) na zářezu, nebo 3,35 m od hrany koruny silnice na násypu. Pokud je pod násypem příkop, poslední řada nebo pata stromu musí být vzdálena ode dna příkopu nejméně 3 m. Dřeviny v řadách se vysazují ve vzdálenosti 0,7 m. Stromy se vysazují mezi keře v řadě. Vzdálenost mezi stromy musí být nejméně 4 m. Stromy a vzrůstné keře se nevysazují do prvních třech řad od silnice. Alejoyé stromy jsou vysazovány ve sponu 15 m.

Na mostních kuželích se nevysazují stromy, vzdálenost kmene stromu od konstrukčních prvků mostu, odvodňovacích skluzů, dlažby atd. musí být minimálně 5 m, vzdálenost keřů nejméně 2 m.

Vysoké svahy zářezů se neosazují celoplošně, ale pásy skládajícími se ze 4 řad keřů, mezi kterými budou 3 m široké travnaté plochy. Pásy jsou přerušované po přibližně 150 m pro usnadnění údržby. Stromy se vysazují mezi keře v řadě, a to na vzdálenost 16 m při osazení všech čtyř řad, na vzdálenost 8 m při osazení dvou řad ze čtyřřady (při čelním pohledu na čtyřřadu bude strom každé 4 m).

Na násypech se vysadí jedna čtyřřada keřů, pod ní se vysadí pouze solitérní stromy. Vzdálenost stromů v řadě je 8 m, vzdálenost řad 4 m. Alejové stromy jsou vysazovány ve vzdálenosti 15 m.

Jednotlivé druhy stromů a keřů se musí ve výsadbách střídat. V závislosti na zastoupení porostů se druhy keřů budou střídat po 100-150 ks, druhy stromů po 5-20 ks.

ROVINA

Technologie výsadeb

Na ploše výsadeb keřů nebo smíšených výsadeb stromů a keřů nelze zakládat trávník. Pokud se tak stane, před výsadbou se odstraní. Půda se před výsadbou obdělá (založí se záhon pro výsadbu) a teprve pak se sází. Nakonec se výsadby celoplošně namulčují.

Pro výsadbu solitérních stromů se odstraní drn a po výsadbě se upraví mísa, která se namulčuje (1 m²/ks).

HNOJENÍ A PŘIDÁVÁNÍ POMOCNÝCH PŮDNÍCH LÁTEK

- keře na svazích a v rovině: 1 tablety hnojiva (1 tableta = 10 g), 1 kg kompostu

- špičáky, jehličnaté stromy: 2 tablety hnojiva, 5 kg kompostu. Ve špatných podmínkách lze hnojení zvýšit.

Pro vylepšení půdy bude do jamek přidán substrát vhodný pro pěstování stromů. V rámci následné údržby je po dva roky po sobě jdoucí navrženo jarní hnojení v množství:

- keře – 1 tableta
- stromy – 2 tablety

Místo tablet lze použít jiné hnojivo se stejným účinkem.

Zhotovitel může přizpůsobit hnojení konkrétním podmínkám na stanovišti po dohodě s projektantem nebo správcem stavby.

OCHRANA PROTI OKUSU

Listnaté stromy budou chráněny proti okusu chráničkou, jehličnaté stromy nátěrem.

KÚLY KE STROMŮM

Každý strom bude opatřen kulem přiměřené velikosti. Špičáky dle výšky kulem délky 2 – 2,5 m, jehličnaté stromy dle výšky kulem délky 1,5 – 2 m.

Stromy 8 – 12 cm budou ukotveny 1 kůlem. Kůly budou vyrobeny z ofrézované kulatiny, všechny kůly musí vydržet po dobu nejméně 4 let. Stromy budou ke kůlům připevněny pomocí pružných úvazků tak, aby nedošlo k poškození kmene.

MULČOVÁNÍ VÝSADEB

Všechny výsadby budou namulčovány tříděnou borovou kůrou v tloušťce 10 cm po slehnutí.

Jednotlivé skupiny výsadeb budou namulčovány následujícím způsobem:

- výsadby keřů na svazích a stromů s podsadbou keřů – v pásech o šířce 0,5 m
- solitérní stromy – na svahu – mísa o ploše 0,5 m,
- výsadba stromů v rovině – mísa o ploše 1 m².

Pro mulčování bude použita hrubá borka ve vrstvě 10 cm (po slehnutí). Doporučuje se využití nerozložené hrubé borky s kousky kůry nad 8 cm (optimálně 8-15 cm).

Mulčování je nutné provádět materiálem, u kterého je předpokládána rozložitelnost do 5 let pro předání vegetačních úprav.

Alternativní mulčování jiným vhodným materiálem (např. štěpky) je možné po projednání a odsouhlasení TDI, správcem stavby a následným správcem.

CHEMICKÉ ODPLEVENÍ

Viz chemické odplevelení trávníku. Je nutno počítat s tím, že část chemického odplevelení se bude provádět ve výsadbách. Druh přípravku zvolí zhotovitel podle konkrétní situace. Odstranění vytrvalých plevelů je jedním z předpokladů převzetí výsadeb.

ZÁLIVKA

Voda pro zálivku nesmí poškozovat rostliny. Může být použita voda pitná nebo z přírodních vodních zdrojů. Zálivka vysazených rostlin proběhne ihned po výsadbě k jednotlivým rostlinám, popř. postřik hadicí na široko pro keře v množství 10 l/ks, pro stromy špičáky, vysokokmeny a jehličnany, 20 l/ks, pro alejové stromy 50 l/ks. Zálivka bude provedena celkem 3x, v prvním roce po provedení výsadeb, a to v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách.

OŠETŘOVÁNÍ VÝSADEB

V době od založení trávníku nebo výsadby do jejich předání je nutno o vegetační úpravy pečovat. V projektu je počítáno s ošetřením 4x, a to jak trávníku, tak výsadeb. Ošetřuje se 2x za rok.

V projektu je počítáno s ošetřením trávníku 4x. První posekání je v ceně zakládání trávníku, tj. trávník se seká celkem 5x. Ošetřují se plochy mimo výsadby. Ošetřování trávníku mezi řadami výsadeb na svahu je zahrnuto v ošetřování dřevin. Zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby trávník při předání splňoval parametry dle TKP. Kosí se 2x za rok.

Ošetřování výsadeb zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), udržování mulče ve funkčním stavu (odstraňování

organického mulče od krčků stromů apod.), vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin, výchovný řez stromů, kontrolu a opravu kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů.

SADOVÉ ÚPRAVY

V jednotlivých úsecích:

- výsadba keřů v pásech, vzdálenost řad 1,2 m, vzdálenost keřů v řadě 0,7 m
- výsadba solitérních stromů na násypech o sponu 12 x 1 m
- v blízkosti vodoteče voleny druhy vlhčích stanovišť

Úsek	Délka řad		Počet keřů		Počet stromů	
	vlevo	vpravo	vlevo	vpravo	vlevo	vpravo
Úsek 1	83,1	0	119	0		
Úsek 2	168,4	137	241	196	2	2
Úsek 3	0		0	0	57	0
Úsek 4	0	0	0	0	0	19
Úsek 5	160,6	137	229	196	0	3
Úsek 6	1900,6	1440,5	2715	2058	0	34
Úsek 7	1864,4	2218	2663	3168	0	67
Úsek 8	2108	1276	3011	1823	17	8
Úsek 9 - OK		250	0	357	0	0
Úsek 10	244	0	349	0	5	0
Celkem			17 125		214	

Jednotlivé druhy stromů a keřů se musí ve výsadbách střídát. V závislosti na zastoupení porostů se druhy keřů budou střídát po 100-150 ks, druhy stromů po 5-20 ks.

Keře domácí

CM	Cornus	mas	dřín	obecný
COS	Cornus	sanguinea	svída	krvavá
CAV	Corylus	avellana	líška	obecná
EU	Euonymus	europaeus	brslen	evropský
klen	Ligustrum	vulgare	ptačí	zob
LCX	Lonicera	xylosteum	zimolez	pýřitý
PSP	Prunus	spinosa	trnka	obecná
RAC	Rhamnus	cathartica	řešetlák	počistivý
VL	Viburnum	lantana	kalina	tušalaj
VO	Viburnum	opulus	kalina	obecná
RI	Ribes	alpinum	meruzalka	alpská
ROC	Rosa	canina	růže	šípková

Stromy jehličnaté

PSI	Pinus	sylvestris	borovice	lesní
L	Larix	decidua	modřín	opadavý

Stromy listnaté

AC	Acer	campestre	javor	babyka
A	Acer	platanoides	javor	mléč
AP	Acer	pseudoplatanus		javor
C	Carpinus	betulus	habr	obecný
B	Betula	pendula	bříza	bělokorá
F	Fraxinus	excelsior	jasan	ztepilý
Q	Quercus	robur	dub	letní
QP	Quercus	petraea	dub	zimní
T	Tilia	cordata	lípa	srdčitá
PA	Prunus	avium	třešeň	ptačí
PP	Prunus	padus	střemcha	obecná
S	Salix	alba	vrba	bílá
SA	Sorbus	aucuparia	jeřáb	ptačí
ST	Sorbus	torminalis	jeřáb	břek

VÝKAZ ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

STROMY

Druh				Podíl	Počet ks
borovice	lesní	Pinus	sylvestris	17%	36
modřín	opadavý	Larix	decidua	15%	33
javor	babyka	Acer	campestre	3%	7
javor	mléč	Acer	platanoides	2%	5
	javor	Acer	pseudoplatanus	15%	31
habr	obecný	Carpinus	betulus	12%	26
bříza	bělokorá	Betula	pendula	2%	3
jasan	ztepilý	Fraxinus	excelsior	5%	11
dub	letní	Quercus	robur	5%	11
dub	zimní	Quercus	petraea	8%	16
lípa	srdčitá	Tilia	cordata	0%	0
třešeň	ptačí	Prunus	avium	8%	16
střemcha	obecná	Prunus	padus	3%	7
vrba	bílá	Salix	alba	5%	11
jeřáb	ptačí	Sorbus	aucuparia	0%	0
jeřáb	břek	Sorbus	torminalis	0%	0

Celkem **100%** **214 ks**

Keře

Druh				Podíl	Počet ks
dřín	obecný	Cornus	mas	5%	912
svída	krvavá	Cornus	sanguinea	10%	1678
líška	obecná	Corylus	avellana	0%	0
brslen	evropský	Euonymus	europaeus	17%	2863
ptačí	zob	Ligustrum	vulgare	2%	347
zimolez	pýřitý	Lonicera	xylosteum	13%	2225
trnka	obecná	Prunus	spinosa	3%	456
řešetlák	počistivý	Rhamnus	cathartica	8%	1368
kalina	tušalaj	Viburnum	lantana	10%	1769
kalina	obecná	Viburnum	opulus	12%	2079
meruzalka	alpská	Ribes	alpinum	16%	2736
růže	šípková	Rosa	canina	4%	693
Celkem				100%	17125