


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

 Ing. Josef Bureš Projektování dopravních staveb ČKAIT 0007874	ODPOVĚDNÝ PROJ.: Ing. Michaela Suchoňová	DATUM: 02/2018
	VYPRACOVAL: Ing. Alena Burešová	MĚŘÍTKO:
	STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení - DSP	FORMÁT: 13x A4
OBJEDNATEL: ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Ústecký kraj, Pobočka Louny ul. Pražská 765, 440 01 Louny		PARÉ:
AKCE:	Realizace společných zařízení v k.ú. Holedeč, Stranky a Veletice	
ČÁST:	C.4. SO 104 Polní cesta HPC1 v k.ú. Stranky	
PŘÍLOHA:	C.4.9. Doprovodná zeleň	

OBSAH

1	CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	2
1.1	Přírodní podmínky	2
1.2	Původní vegetace	2
1.3	Ochrana přírody a krajiny a územní plán	2
2	HODNOCENÍ STÁVAJÍCÍ ZELENĚ	4
2.1	Popis dřevinných vegetačních prvků	4
2.2	Hodnocení dendrologického potenciálu dřevin	4
2.3	Fotodokumentace stávajících dřevin	5
3	NÁVRH DŘEVIN KE KÁCENÍ	6
4	NÁVRH OPATŘENÍ	7
4.1	Technologie výsadeb	7
4.2	Výsadba stromů	7
4.3	Založení travnatých ploch podél cesty	8
4.4	Ochrana stávajících dřevin	8
4.5	Povýsadbová péče o dřeviny	9

PŘÍLOHA

- INVENTARIZAČNÍ TABULKY DŘEVIN
- POPIS CHARAKTERISTIK STROMŮ A SKUPIN DŘEVIN

VÝKRESOVÁ ČÁST

- SITUACE - vegetační úpravy jsou zakresleny v situaci C.4.2.

1 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území se nachází v okrese Louny, jižně od města Žatec mezi obcemi Holeděč, Stránky a Kluček. Jedná se o nebezpečnou polní cestu HPC1, která začíná na u silnice III/22716 a směřuje severním směrem k obci Stránky. Cesta slouží pro obsluhu zemědělských pozemků, jako stezka pro pěší a cyklisty, ale také jako krajinnotvorný prvek.

Řešený úsek je dlouhý 1,7 km a široký cca 10 m. Cesta se v polích kříží s cestou HPC2, která spojuje Holeděč s obcí Kluček. První část do křížení dlouhá 600 m je rovinná s převýšením 4 m. Druhá část od křížení směrem k obci Stránky je dlouhá přes 1 km s převýšením 8 m. Průměrná výška cesty je 261 m n.m.

Přímá cesta vede v polích, krajina je zde otevřená s panoramatickými výhledy na všechny světové strany. Na severovýchod na České středohoří, na západ na Krušné hory a na jihovýchod na vrcholy Džbánské pahorkatiny. Podél cesty rostou ojediněle náletové dřeviny, dva starší ovocné stromy se objevují u křížení s polní cestou HPC2, jeden osamocen v polích a několik dalších na začátku obce Stránky.

1.1 Přírodní podmínky

Lokalita náleží k teplé klimatické oblasti T2 (podle Quitta, 1971). Pro oblast T2 je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky (40-50 dní). Nejchladnější měsíc bývá leden (-2 až -3°C) a nejteplejší červenec (18-19°C). Během vegetačního období spadne 450-500mm srážek.

Z hlediska geomorfologie území náleží ke Krušnohorské soustavě, celku Mostecká pánev a okrsku Měcholupský úval (podle Demek, Mackovčín, 2006). Jedná se o území s terciárními miocenními sedimenty, které jsou zastoupeny jíly a písčitymi jíly mosteckého souvrství. Usazeniny kvartérního typu tvoří jak spraše a sprašové hlíny, tak fluviální štěrky a deluviální písčité hlíny. Na povrchu se vyvinuly kambizemě a hnědozemě, suché písčité půdy s nízkou hladinou spodní vody, která nebyla do hloubky sond 1,3m zastižena.

Jedná se o pramennou oblast v povodí potoka Blžanky a řeky Ohře.

1.2 Původní vegetace

Struktura původní vegetace a přehled krajinných typů jsou zahrnuty v geobotanické mapě ČR. Podle mapy se na území původně vyskytovaly acidofilní doubravy *Quercion robur-petraeae* (podle Mikyška, 1968).

Vegetace, která by se na území vytvořila, bez jakékoli činnosti člověka je potenciální přirozenou vegetací (Neuhauslová a kol. 1998). Cesta se nachází na okraji výběžku území bikové a/nebo jedlové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti Quercetum*), které jsou hojné ve středních, západních a severních Čechách. Jedná se o suché, acidofilní, světlé, druhově chudé doubravy s převahou dubu zimního (*Quercus petraea*) nebo letního (*Quercus robur*) s borovicí (*Pinus sylvestris*) nebo jedlí (*Abies alba*). Doprovodnými druhy jsou bříza bělokorá (*Betula pendula*), habr (*Carpinus betulus*), lípa (*Tilia cordata*), buk (*Fagus sylvatica*), jeřáb (*Sorbus aucuparia*). Keřové patro bývá slabě vyvinuto, kromě zmlazujících druhů stromů se častěji objevuje krušina olšová (*Frangula alnus*) a jalovec (*Juniperus communis*). Biková doubrava se vyskytuje často v kopcovitém reliéfu na půdách chudých na živiny. Konec cesty v okolí obce Stránky se nachází v území černýšové dubohabřiny (*Melympyro nemorosi-Carpinetum*), kde ve společenstvu dominuje dub zimní (*Quercus petraea*) s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*), dubu letního (*Quercus robur*) a dalších listnáčů jako jsou javor mléč (*Acer platanoides*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), apod.

Jednotky patří mezi společenstva ustupující vlivu lidské činnosti, tj. odlesňování a následné zemědělské činnosti a v okolí sídel intenzivnímu zastavování. Většina ploch s původní vegetací je dnes odlesněna a užívána jako pole nebo louky.

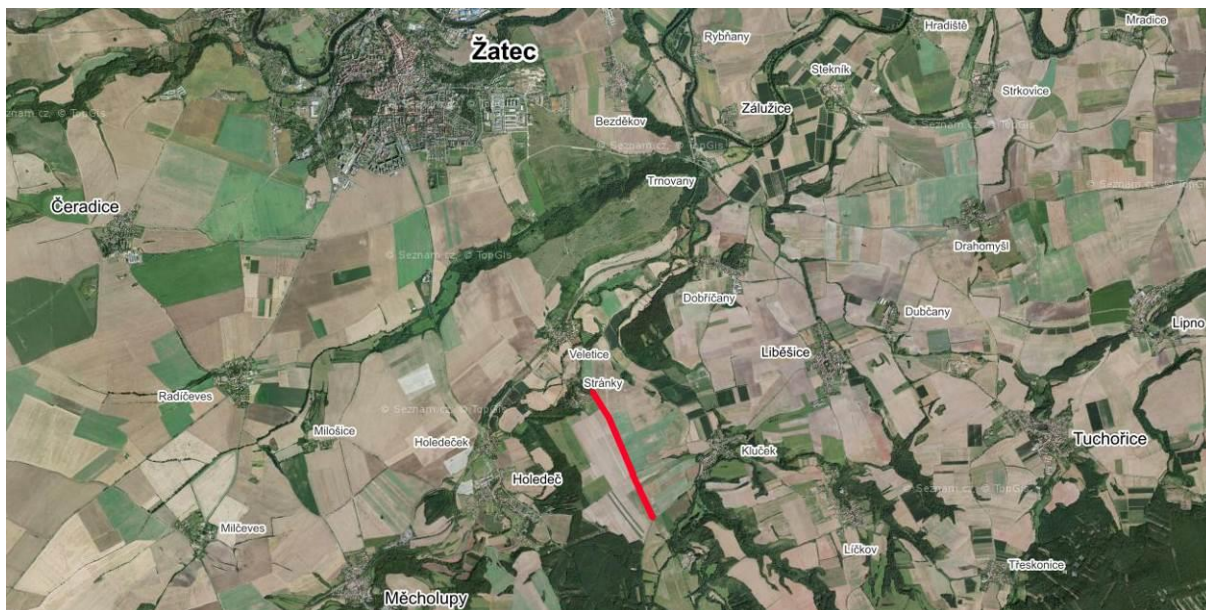
1.3 Ochrana přírody a krajiny a územní plán

Celé území je součástí přírodního parku Džbán, který je chráněn z hlediska krajinného rázu jako unikátní krajina s výraznou geomorfologií a vzácnou flórou a faunou. Reliéf pahorkatiny a vrchoviny Džbánu tvoří rozlámaná opuková tabule s hlubokými údolími přítoků Ohře. Úzké hřbety a strmé okrajové hrany v údolích, které vznikly působením eroze, tvoří zajímavé struktury. Krajina má proto vysokou estetickou hodnotu a osobitý charakter, blízký podhorským typům.

Na území přírodního parku jsou četná místa s velmi vysokou přírodní hodnotou. Více než polovina plochy je zalesněna. V údolích jsou pole, louky a pastviny, mimořádně cenné jsou staré sady, teplé travnaté stráně i mokřady. Přírodní park je protkán hustou sítí prvků územních systémů ekologické stability jako propojených souborů přirozených i pozměněných avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Podél potoka Blšanka jsou vymezené ekologické segmenty vyšší regionální úrovně, ostatní tvoří prvky místního významu.

Území podél cesty není součástí žádného ekologicky významného segmentu krajiny a neroste zde památný strom. V místě křížení polních cest bude založen nový biokoridor LBK6 V polích směr Kluček (viz. SO 802), který vede podél cesty HPC2.

Podle územního plánu obce Holedeč jsou pozemky určené pro polní cestu vymezeny jako místní komunikace (VPK). Podél cesty z obou stran jsou pozemky určené k zemědělskému intenzivnímu využití (ZPI).



trasa polní cesty vyznačená v letecké mapě

Zdroje a informační databáze

Terénní prohlídka dřevin

Stavebně technické řešení nové polní cesty

Posouzení inženýrskogeologických poměrů (4G consite, 11/2017)

KoPÚ Stránky – Plán společných zařízení (Ing. J. Jíra, 10/2013)

Letecká mapa území <https://mapy.cz/>

Katastrální mapa území <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Mapový portál AOPK <http://mapy.nature.cz/>

Půdní mapa ČGS <http://mapy.geology.cz/>

Povodňový portál <https://www.edpp.cz>

Územní plán obce Holedeč <http://www.holedec.cz/obec-holedec/uzemni-plan-obce-holedec/>

2 HODNOCENÍ STÁVAJÍCÍ ZELENĚ

Inventarizace dřevin, tzn. druhové určení dřevin a posouzení jejich aktuálního stavu byla provedena u všech dřevin rostoucích podél cesty. Jedná se o místa, která budou dotčena stavbou a jsou součástí pozemků parc.č. 869, 835, 858 a 878 se způsobem využití jako ostatní komunikace a zeleň. Poloha dřevin byla převzata z geodetického zaměření pozemku a doplněna v terénu. Všechny údaje jsou zpracovány do tabulky a každý prvek (skupina prvků) je zakreslen v situaci.

Terénní průzkum proběhl v říjnu, na konci vegetačního období. Dřeviny byly vizuálně hodnoceny z úrovně rostlého terénu, proto nemusí být v rámci průzkumu zahrnuty veškeré defekty, které nejsou viditelné ze země.

Pro posouzení stavu dřevinných vegetačních prvků byla použita standardní metodika užívaná v ZaKA (*Machovec, Sadovnická dendrologie, 1982*). Další údaje jsou doplněny podle metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny (*Kolařík a kol., Oceňování dřevin rostoucích mimo les, AOPK 2009*).

2.1 Popis dřevinných vegetačních prvků

S SOLITERNÍ STROM

Jednotlivý vegetační prvek, strom všech věkových kategorií. Jedinec, který tvoří kmen nebo několik kmenů a volnou korunu a má předpoklady dosáhnout růstových parametrů typických pro daný taxon.

K KEŘE, SKUPINY KEŘŮ

Jednotlivé keře nebo soubor několika jedinců stejné životní formy, které se vzájemně ovlivňují. Skupina je vymezená plochou, výškou a zápojem dřevin. V případě, že se jedinci dotýkají a prorůstají, se jedná o skupinu zapojenou, na plochách kde se jedinci shodných růstových vlastností nedotýkají a rostou odděleně, lze posoudit jako skupinu rozvolněnou. Zapojení keřů se udává pokryvností plochy skupiny, tzn. % podíl skutečné plochy keřů k celkové plošné výměře skupiny.

2.2 Hodnocení dendrologického potenciálu dřevin

Cesta je do km 0.52 bez doprovodné zeleně. V úseku délky 100 m před křížením v HPC2 rostou dvě staré hrušně č. 3 a 7 (*Pyrus communis*), mladý javor č. 2 (*Acer platanoides*) a náletové keře ve skupinách č. 1, 4 - 6, 8 (*Sambucus nigra*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa*).

V místě křížení cest je skupina náletů č. 10 (*Sambucus*, *Prunus spinosa*, *Rosa*) s mladým ořešákem č. 9 (*Juglans regia*), která je znečištěná odpadky.

V úseku od křižovatky do obce jsou u cesty jednotlivé nálety bezinek a šípů, v km 1.07 roste stará hrušeň č. 22 a švestky č. 20 a 24, které jsou ve špatném zdravotním stavu, mají dutiny kmene a usychají.

Na konci cesty u obce Stránky jsou vedle cesty na okraji remízu tři třešně č. 25-27 (*Prunus avium*) ve velice špatném zdravotním stavu. Stromy mají trouchnivé kmeny s otevřenými dutinami, zbytky rozlámaných korun a jejich stabilita je velmi nízká.

2.3 Fotodokumentace stávajících dřevin



Hrušeň č. 7



skupina dřevin č. 10 s ořešákem č. 9 v místě křížení cest



dřeviny č. 1-7 v prvním úseku cesty



jednotlivé náletové dřeviny ve střední části cesty



hrušeň č. 22 a švestka č. 20, pod stromy bezinky



poslední úsek cesty před obcí Stránky bez dřevin



torzo kmene třešně č. 26

3 NÁVRH DŘEVIN KE KÁCENÍ

Dřeviny ke kácení byly v zájmovém území navrženy na základě posouzení kolize s plánovanou rekonstrukcí cesty a na základě zdravotního stavu dřevin. Dřeviny k odstranění jsou uvedeny v tabulce.

Inv. č.	Taxon latinsky	Taxon česky	Obvod kmene (cm) / plocha porostu (m2)	Poznámka	Pozemek parc.č.
10	Prunus spinosa Sambucus nigra Rosa canina	trnka obecná bez černý růže šípková	38 m2	zapojená skupina keřů na křižovatce polních cest, znečištěno odpady (urovnat a vyčistit svah)	869 868
17	Sambucus nigra	bez černý	1 m2	1 keř	858
18	Prunus domestica	švestka	65 cm	poškozený strom ve špatném zdravotním stavu, hrozí rozlomením a zřícením	858
24	Prunus domestica	švestka	68 cm	neperspektivní usychající strom	869
25	Prunus avium	třešeň ptačí	160 cm	poškozený strom ve špatném zdravotním stavu, hrozí rozlomením a zřícením	869
26	Prunus avium	třešeň ptačí	113 cm	poškozený strom ve špatném zdravotním stavu - zbytek kmene, hrozí rozlomením a zřícením	869
27	Prunus avium	třešeň ptačí	190 cm	poškozený strom ve špatném zdravotním stavu, hrozí rozlomením a zřícením	869

Odstraněny budou pouze poškozené, nestabilní a neperspektivní dřeviny. Navržené dřeviny kromě tří třešní jsou tzv. podlimitní, pro které se nepožaduje vydání povolení ke kácení. Třešně č. 25-27 mají silně narušený zdravotní stav bez možnosti stabilizace a hrozí jim akutní riziko rozpadu koruny nebo kmene. V takovém případě, hrozí-li škoda na majetku nebo na zdraví, kácení podle §8 odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny povolení ke kácení také není potřeba. Kácení se oznamuje orgánu ochrany přírody do 15 dnů od provedení kácení.

Celkem je celkem navrženo k odstranění 5 stromů a 39 m² zapojených porostů dřevin.

Dřeviny navržené ke kácení jsou barevně vyznačeny v situaci a v inventarizačních tabulkách.

4 NÁVRH OPATŘENÍ

Součástí rekonstrukce polní cesty HPC 1 je levostranné ozelenění formou stromořadí. Nové stromy budou vysazeny v celé délce cesty a doplní stávající dřeviny nebo nahradí přestálé odumírající stromy v krajině. Návrh výsadeb vychází z prostorových možností pozemků parc.č. 835 a 878, které jsou pro stromořadí vymezeny souběžně s cestou v šířce 2 m.

Celkem bude vysazeno 106 stromů, které budou vysazeny po jedné straně cesty. Rozložení navržených výsadeb je patrné ze situace. Plochy poškozené stavbou budou po dokončení prací urovnané a zatravněny.

4.1 Technologie výsadeb

Mezi prvořadé podmínky úspěšné realizace patří připravené půdní prostředí, kvalitní rostlinný materiál, pečlivá výsadba se záhlavkou, zabezpečení výsadeb proti poškození a pravidelná následná péče.

Při výsadbě dřevin bude dodržena ČSN 83 9021, která definuje požadavky na rostlinný i doplňkový materiál a způsob, rozsah a termín činností při výsadbě a při dokončovací péči. Kategorie a kvalita výpěstků musí odpovídat ČSN 46 4902-1 – Výpěstky okrasných rostlin.

Při prováděných pracích je třeba dodržovat platné normy:

ČSN 83 9011: Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021: Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031: Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051: Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061: Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Technologické postupy a zásady výsadeb a údržbových prací vycházejí ze zavedených standardů péče o přírodu a krajinu vydaných AOPK.

SPPK A02 001:2013 - Výsadba stromů

SPPK A02 002:2015 - Řez stromů

4.2 Výsadba stromů

Podél cesty bude vysazeno 106 stromů. K výsadbě jsou navrženy listnaté domácí druhy a na konci úseku u obce Stránky ovocné druhy. Výsadby třešní navazují na zahrady na konci obce a další druhy (hrušeň, jeřáb, ořešák) pokračují dále ke stávajícím vzrostlým ovocným stromům v km 1.060.

úsek (km)	druh dřevin	počet ks	výsadbová velikost
0.020 – 0.520 0.660 – 1.030	LISTNATÉ STROMY		
	L1. Lípa – <i>Tilia cordata</i>	38 ks	ok 12-14 cm, bal
	L2. Javor – <i>Acer platanooides</i>	14 ks	ok 12-14 cm, bal
	L3. Dub – <i>Quercus petraea</i>	12 ks	ok 12-14 cm, bal
1.040 - 1.580	OVOCNÉ STROMY		
	O1. Jeřáb – <i>Sorbus aucuparia Edulis</i>	15 ks	ok 10-12 cm, PK
	O2. Ořešák – <i>Juglans regia</i>	10 ks	ok 10-12 cm, PK
	O3. Hrušeň – <i>Pyrus communis</i>	5 ks	ok 10-12 cm, PK
	O4. Třešeň – <i>Prunus avium</i>	12 ks	ok 10-12 cm, PK

K výsadbě listnatých stromů budou použity výpěstky se zapěstovanou korunou a se zemním balem, s obvodem kmene 12-14cm (měřeno ve výšce 100 cm) a s nasazením koruny ve výšce minimálně 2m. Strom musí mít pravidelnou zapěstovanou korunu a rovný kmen bez poškození obalený jutou.

K výsadbě ovocných druhů budou použity prostokořenné výpěstky s kmínkem výšky min. 160cm. Třešně a hrušně by měly být zastoupeny různými ušlechtilými odrůdami.

Listnaté stromy budou kotveny 3 dřevěnými kůly, ovocné stromy 1 kůlem a všechny stromy budou opatřeny chráničkou proti okusu zvěře. Povrch výsadbové mísy bude zamulčován drčenou štěpkou z pokácených dřevin.

Navržené výsadby stromů respektují trasování inženýrských sítí na pozemku a jejich ochranná pásma. Přes území v km 0.1 a 1.3 vede nadzemní trasa VN a vodovod SČVK.

Všechny navržené dřeviny jsou umístěny ve vzdálenosti min. 2,5m od okraje cesty a respektují ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

4.3 Založení travnatých ploch podél cesty

Plochy poškozené stavbou v rámci SO 104 budou po dokončení veškerých stavebních prací upraveny a zatravněny. Pro finální úpravy ploch a jejich osetí travní směsí zhotovitel dodrží platné normy:

ČSN 83 9011: Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9031: Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

Pro výsev bude použita trvo-bylinná směs do sušších podmínek, která je doporučena pro zatravnění okolí cest v krajině. Pod obchodním značením RSM 7.2.2 dodává firma Agrostis Trávníky v následujícím složení.

Trávy 97,1%: Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) 12,1%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 15%, Kostřava krátce výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 10%, Kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*) 5%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla*) 37%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) 15%, Lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*) 3%

Byliny 1,5%: Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,2%, Chrpa luční (*Centaurea jacea*) 0,1%, Chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*) 0,1%, Mrkev obecná (*Daucus carota*) 0,1%, Svízel povázka (*Galium mollugo*) 0,1%, Svízel syřišťový (*Galium verum*) 0,1%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,1%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,2%, Bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*) 0,1%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,1%, Šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 0,2%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,1%

Jeteloviny 1,4%: Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 0,2%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 0,2%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina*) 0,2%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*) 0,8%

Nejvhodnější doba pro založení trávníků výsevem je v dubnu až květnu a potom od poloviny srpna do konce září, kdy jsou nejvhodnější vláhové poměry a vhodná teplota. Travní osivo bude rozhozeno na plochu rovnoměrně v množství 18-20 g/m². Po zapravení semene do půdy vláčením, bude plocha utužena válcováním.

Travnaté plochy budou udržovány kosením s odvozem pokosené trávy v intenzitě 2-3 seče za vegetaci.

4.4 Ochrana stávajících dřevin

Během rekonstrukce cesty budou stávající dřeviny chráněny před poškozením, zejména při manipulaci se stavebními stroji. Stanovení zásad ochrany stromů vyplývá z normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V kořenové zóně se podle normy nesmí provádět žádná navážka zeminy anebo jiného materiálu a rovněž se zde nesmí půda odkopávat, hloubit zde rýhy, koryta a jámy. Nelze – li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit ručně. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším 2 cm. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Při poklesech hladiny podzemní vody, které trvají déle než 3 týdny, je nutné stromy během vegetačního období v celé nezakryté kořenové zóně dostatečně zavlažovat.

4.5 Povýsadbová péče o dřeviny

Pro zdárné užití nově realizovaných výsadeb je nezbytné zajistit následnou intenzivní péči v souladu s ČSN 839051. Následná péče o dřeviny bude prováděna po dobu min. 3 let (ideálně 5 let). V dalších letech na ní plynule navazuje péče udržovací, která by měla být prováděna po celý zbytek života dřeviny.

V případě úhynu některých výpěstků je nutné provést jejich náhradu.

Povýsadbová péče zahrnuje následující práce.

- zálivka - min. 3x ročně, dávka 80l/strom, zálivku je potřeba přizpůsobit aktuálnímu průběhu počasí
- péče o výsadbovou mísu – kypření a odplevelování, 2x ročně (v případě chem. odplevelování nesmí být přípravkem zasažen kmen stromu a okolní rostliny, v případě mech. okopávání nesmí být poškozen kořenový krček stromu)
- výchovný řez – zapěstování průběžného kmene a pravidelné koruny, odstraňování poškozených a nežádoucích výhonů
- kontrola kotvení a ochrany kmene proti okusu – povolování 1x ročně, v případě nutnosti oprava nebo výměna
- včasné odstranění kotvení po 3 letech, ochrana kmene proti okusu do té doby, než si strom vytvoří hrubší borku
- sekání trávy v okolí výsadbové mísy – 2x ročně, pás široký min.1m
- sledování zdravotního stavu, případně ochrana stromu před chorobami a škůdci

Travnaté plochy budou udržovány kosením s odvozem pokosené trávy v intenzitě 2 seče za vegetaci.

Na rozvojovou péči o dřeviny by měla plynule navázat udržovací péče o dospělé jedince s cílem zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy dřevin. Základem jsou udržovací řezy opakované podle taxonu v intervalech cca 5 let.

Zdravotní řez pomáhá stromu udržet dlouhodobou funkci a vysokou perspektivu na stanovišti. Provádí se s cílem udržení dobrého zdravotního stavu stromu, jeho vitality a aktuální provozní bezpečnosti.

Bezpečnostní řez zahrnuje odstranění suchých nebo poškozených větví s cílem zajištění provozní bezpečnosti stromů.

Redukční řezy řeší úpravu koruny stromů rostoucích v blízkosti domů nebo jiných překážek za účelem odlehčení koruny a zvýšení její stability. Řezem jsou upravovány např. dřeviny pod vzdušným elektrickým vedením, ale také dřeviny podél cest (zajištění průchodnosti profilu cesty a vyvětvení spodních větví).

Poř. č.	DVP	Taxon latinsky	Taxon česky	Zastoupení taxonu % - keře, ks - strom	Obvod kmene cm	Průměr kmene cm	Průměr koruny m	Výška dřeviny m	Věková kategorie 1 - 5	Vitalita 1 - 5	Zdravotní stav 1 - 5	Sadov. hodnota 1 - 5	Plocha porostu m ²	Pokryvnost %	Plocha porostu redukována m ²	Pozemek parc.č.	Poznámka
1	K	Prunus spinosa Sambucus nigra Rosa canina	trnka obecná bez černý růže šípková	60 20 20	-	-	-	1,5-3	-	-	-	-	72	100	72	869 878	hustý remíz podél cesty
2	S	Acer platanoides	javor mléč	-	26	8	3	5	1	1	2	4	-	-	-	878	mechanicky poškozený pokrivený kmen
3	S	Pyrus communis	hrušeň obecná	-	137	44	6	9	3	2	3	4	-	-	-	869	dutina u paty kmene, po ořezu zbytek koruny, kmenové výmladky, suché větve
4	K	Sambucus nigra Rosa canina Prunus sp.	bez černý růže šípková slivoň	50 50 +	-	-	-	1-2	-	-	-	-	24	80	19	869 878	zapojené keře podél cesty
5	K	Sambucus nigra Rosa canina	bez černý růže šípková slivoň	50 50	-	-	-	1-2	-	-	-	-	30	80	24	878	zapojené keře podél cesty
6	K	Rosa canina	růže šípková	100	-	-	-	1,8	-	-	-	-	5	100	5	878	1 keř
7	S	Pyrus communis	hrušeň obecná	-	225	72	8	9	4	2	2	4	-	-	-	878	velká rána na kmeni po odstranění větvi, suché větve v koruně
8	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	2	-	-	-	-	2	100	2	669	1 keř
9	S	Juglans regia	ořešák královský	-	81	26	7	6	2	1	2	4	-	-	-	857	3 kmeny od země obvodů 60,62,43cm, 2 kmeny podélná prasklina
10	K	Prunus spinosa Sambucus nigra Rosa canina	trnka obecná bez černý růže šípková	30 40 30	-	-	-	2-3	-	-	-	-	42	90	38	869 868	keře na křižovatce polních cest, ve svahu, znečištěno odpady (urovnat a vyčistit svah)
11	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	3	-	-	-	-	15	100	15	858	1 keř - solitéra v poli
12	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	4	-	-	-	-	15	100	15	858	1 keř - solitéra v poli
13	K	Sambucus nigra Prunus sp.	bez černý slivoň	80 20	-	-	-	3-4	-	-	-	-	40	100	40	858	remíz v poli
14	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	4	-	-	-	-	15	100	15	858	1 keř - solitéra v poli
15	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	1,5	-	-	-	-	2	100	2	858	1 keř
16	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	1,5	-	-	-	-	1	100	1	858	1 keř
17	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	1,5	-	-	-	-	1	100	1	858	1 keř
18	S	Prunus domestica	švestka	-	65	21	2	3	2	3	4	4/5	-	-	-	858	dutiny kmene, odhalené jádro kmene, chybné větvení V ve výšce 1,2m, suché větve, HAVARIJNÍ STAV
19	K	Sambucus nigra Rosa canina	bez černý růže šípková	80 20	-	-	-	2,5	-	-	-	-	8	100	8	857	1 keř s plevelným šípkem
20	S	Prunus domestica	švestka	-	48	15	2	3	2	3	3	4	-	-	-	869	dutina u báze kmene, pokrivený kmen
21	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	3	-	-	-	-	8	100	8	869	1 keř
22	S	Pyrus communis	hrušeň obecná	-	142	45	7	9	4	2	2	4	-	-	-	869	2 kmeny od země, obvody 121 a 71cm, deformace koruny, suché větve
23	K	Sambucus nigra	bez černý	100	-	-	-	3	-	-	-	-	10	100	10	869	2 keře
24	S	Prunus domestica	švestka	-	68	22	2,5	2,5	2	3	4	4/5	-	-	-	869	obvod měřen v 0,5m, koruna odstraněna, pahýl s kmenem, sekund.koruna usychá
25	S	Prunus avium	třešeň ptačí	-	160	51	5	9	4	2	4	4/5	-	-	-	869	2 kmeny od v.0,8m, 1 kmen pokroucený, trouchnivá jádra kmenů, HAVARIJNÍ STAV
26	S	Prunus avium	třešeň ptačí	-	113	36	4	8	3	2	4/5	4/5	-	-	-	869	otevřená dutina po vylomené koruně, sekund.koruna z torza kmene, HAVARIJNÍ ST.
27	S	Prunus avium	třešeň ptačí	-	190	60	4	8	4	2	4/5	4/5	-	-	-	869	podélné prasklý kmen po vylomené kosterní větvi, HAVARIJNÍ STAV
28	S	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	-	111	35	9	11	2/3	1.1	1	4	-	-	-	869	prohnutý kmen

Poř. č.	DVP	Taxon latinsky	Taxon česky	Zastoupení taxonu % - keře, ks - strom	Obvod kmene cm	Průměr kmene cm	Průměr koruny m	Výška dřeviny m	Věková kategorie 1 - 5	Vitalita 1 - 5	Zdravotní stav 1 - 5	Sadov. hodnota 1 - 5	Plocha porostu m ²	Pokryvnost %	Plocha porostu redukovaná m ²	Pozemek parc.č.	Poznámka
dřevina určená ke kácení																	
dřevina určená k ponechání																	

Obvody kmenů byly měřeny dle Metodického doporučení Ministerstva životního prostředí, odboru obecné ochrany přírody a krajiny, k aplikaci některých ustanovení vyhlášky MŽP.

Pokud nelze obvod kmene změřit ve výšce 130 cm (např. se kmen větví na kosterní větve v nižší výšce), měří se obvod kmene v nižší výšce tam, kde je nejméně ovlivněn kořenovými náběhy a začínajícím větvením. Pokud se jedná o stromy větvcí se již od země na více kmenů (tzv. vícekmene), pak se bere za základ průměr náhradního kmene ve výšce 130 cm. Průměr náhradního kmene se získá pomocí přepočtového vzorce.

POPIS CHARAKTERISTIK STROMŮ

Průměr kmene měří se v cm ve výšce 130cm nad zemí, nejčastěji přepočtem z měřeného obvodu kmene (pro vícekmene se počítá průměr náhradního kmene)

Průměr koruny měří se v cm jako půdorysný průmět korun na terén ve dvou na sebe kolmých směrech

Výška dřeviny měří se v m vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny, stanovena odhadem

Věková kategorie stáří stromu

1	0-20 let
2	20-40 let
3	40-60 let
4	60-100 let
5	100 let a více

Vitalita stromu
fyziologická aktivita stromu
životaschopnost

1	výborná až mírně snížená (projevy mohou být dočasné)
2	zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny)
3	výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
4	zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5	suchý strom

Zdravotní stav stromu
mechanické poškození

1	výborný až dobrý (defekty malého rozsahu)
2	zhoršený (mech. narušení významného charakteru)
3	výrazně zhoršený (souběh defektů, snižuje dožití stromu)
4	silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
5	rozpadající se strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý strom)

Sadovnická hodnota
hodnota shrnující všechny
kvality stromu, vyjadřuje
funkčnost z pohledu ZaKA

1	jedinec velmi hodnotný, dlouhodobě perspektivní
2	jedinec nadprůměrně hodnotný, dlouhodobě perspektivní
3	jedinec průměrně hodnotný, střednědobě perspektivní, mladé vitální dřeviny
4	jedinec podprůměrně hodnotný, krátkodobě perspektivní
5	jedinec velmi málo hodnotný, neperspektivní

POPIS CHARAKTERISTIK SKUPIN DŘEVIN

Zastoupení dřevin podílové zastoupení (%) jednotlivých dřevin ve skupině (keře)
počet jedinců (ks) ve skupině (stromy)

Výška dřeviny měří se v m, stanovena odhadem

Plocha skupiny celková plocha v m² nad kterou zasahuje souvislý
překryv živých větví z korun

Pokryvnost % podíl plochy korun keřů ke skutečné plošné výměře
dřeviny se stejnou druhovou skladbou nebo jednotnými velikostními parametry
lze hodnotit jako skupinu i v případě, že netvoří ucelenou plochu (rozvolněná skupina)

Redukovaná plocha plocha skupiny po odečtení volných ploch v rozvolněné skupině

DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY

S soliterní strom
SS skupina stromů
K keře, skupina keřů