

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE, PODKLADY

1.1. Základní údaje o stavbě, charakteristika území

Projekt sadových úprav řeší náhradní výsadbu v areálu čerpací stanice Bystrc - po rekonstrukci objektu.

Charakteristika území:

Nadmořská výška ± 300 m n.m

Výběr dřevin pro sadové úpravy vychází z půdních a klimatických poměrů dané lokality.

1.2. Přehled výchozích podkladů

- digitální podklady
- inventarizace zeleně provedená v listopadu 2021 Ing. Miladou Valáškovou
- vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (v platném znění)
- ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství - Terminologie - Základní odborné termíny a definice
- 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 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a staveních prvků, kombinované konstrukce
- 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
- ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti
- Standardy péče o přírodu a krajinu - SPPK A01 002-2014, Ochrana dřevin při stavební činnosti
- Standardy péče o přírodu a krajinu - SPPK A02 001-2013, Výsadba stromů
- Standardy péče o přírodu a krajinu - SPPK A02 002-2013, Řez stromů
- Standardy péče o přírodu a krajinu - SPPK A02 003-2014, Výsadba a řez keřů a lián

1.3. Příprava stavby

Před zahájením prací je nutné zajištění vytyčení všech podzemních vedení v terénu a splnění podmínek zabezpečení dané jejich správci. V případě dotčených inženýrských sítí, komunikací nebo zeleně přizvat jejich správce k prohlídce.

2. NÁVRH ŘEŠENÍ

Po odstranění dřevin a po dokončení stavebních prací budou realizovány sadové úpravy - obnova zatravněných ploch, nová výsadba stromů a keřů.

Situace:

přípravné práce:

- odstranění suchých a poškozených stromů, a stromů rostoucích v ochranných pásmech sítí.
- odstranění všech keřů v areálu vč. jalovců rostoucích nad akumulacími nádržemi
- pro obnovu oplocení bude nutné v pásu 2 m od okraje provést ořez větví a plochu vyčistit
- terén po odstranění dřevin a po dokončení stavebních prací bude nutné v celém rozsahu obnovit!
- zhutněná plocha po stavební činnosti bude nejdříve rozrušena, následně bude dovezena a doplněna zemina v místech, kde bude potřeba. Dále budou plochy chemicky ošetřeny proti plevelům a obdělány.

úprava ploch zeleně:

- nová výsadba listnatých a jehličnatých stromů je soustředěna převážně kolem oplocení a doplňuje stávající stromy.
- zvolené druhy stromů nejsou příliš vzrůstné. Až na duby (až 20 m) ostatní dorůstají kolem 10 m
- keře budou vysázeny ve skupinách u oplocení v šířce záhonu 1,5 m
- při výsadbě budou rostliny hnojeny, stromy budou kotveny dřevěnými kůly a bude provedena zálivka. Po výsadbě bude povrch kolem rostlin mulčován kůrou.
- plocha před budovou a na svahu nad nádržemi bude zatravněna luční směsí "Květnatá louka". Ostatní plochy budou zatravněny parkovou travní směsí
- vegetační úpravy budou mít pro optimální kvalitu zajištěnou dokončovací a rozvojovou péči (zálivku, sečení trávníku, opravu úvazků stromů a obalu kmenů apod.) minimálně po dobu jedné celé vegetační doby následující po založení.

Navržené stromy jsou vhodné do daných podmínek, a budou vysazeny v nepravidelných skupinách.

Návrh sadových úprav počítá s výsadbou 6 ks jehličnatých stromů, 15 ks jehličnatých keřů, 34 ks listnatých stromů a 470 ks listnatých keřů.

Souhrn ploch sadových úprav:

	celkem	
Původní porost stromů	375	m2
Výsadba keřů	240	m2
Zatravnění - luční směs, rovina	915	m2
Zatravnění - luční směs, svah	640	m2
Zatravnění - parková směs v areálu	2300	m2
Zatravnění - parková směs mimo areál	80	m2
Sadové úpravy celkem	4550	m2

Navrhované výsadby respektují ochranná pásma vedení stávajících i navrhovaných inženýrských sítí.

3. SADOVÉ ÚPRAVY

3.1. Ochrana nekácené zeleně při realizaci výstavby

Stromy v těsné blízkosti stavby musí být před negativními vlivy stavby ochráněny. „Požadavek na způsob, rozsah a termín ochranných opatření se řídí zejména charakterem, vývojovým a růstovým stádiem stávající vegetace, jakož i druhem, rozsahem a trváním stavební činnosti.“ (ČSN DIN 18 920 odst.3). Jedná se zejména o tato ochranná opatření:

Ochrana stromů před mechanickým poškozením

- stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením, nejméně 1,8 m vysokým, s bočním odstupem 1,50 m od okraje plochy. Plot má ochránit celou kořenovou zónu.
- Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohraňovaná okapovou linií koruny) zvětšená o 1,5 m, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny (okapové linii).
- Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny (nedostatek místa), je nutno kmen obednit do výšky alespoň 2 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.
- Korunu je nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů

- Hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a nesmí se přitom vést blíže než 2,5 m od paty kmene.
- Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případné poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2 cm nutno ošetřit prostředky k šetření ran. Kořeny je nutno ochránit před vysycháním a před účinky mrazu.
- Zrnatost zásypových materiálů (postupná změna zrnatosti) a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné pro regeneraci poškozených kořenů.
- V závislosti na ztrátě kořenů může nastat potřeba ukotvit dřevinu, provést vyrovnávací řez v koruně nebo provést oba zásahy současně.
- Při nepevné půdě a u hlubokých hloubených výkopů je nutné zajistit strom proti sesuvu vhodnými technickými opatřeními.

Ochrana kořenového prostoru stromů při zřizování základů stavebních objektů

- V kořenovém prostoru se nesmí zřizovat základy. Jestliže se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, doporučují se zřizovat místo základových pásů základové patky. Jejich vzájemný rozestup a vzdálenost od paty kmene nesmí být menší než 1,5 m. Uspořádání základových patek musí umožnit zachování kořenů s důležitou statickou funkcí. Spodní hrana stavební konstrukce navazující na patky nesmí zasahovat do původního terénu.

Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení

- Kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován chůzí, pojezdem, parkováním stavebních mechanismů a vozidel, skladováním materiálů nebo jiným vybavením a provozem staveniště.
- Jestliže se nelze vyhnout časově omezenému zatížení, musí být dotčená plocha co nejmenší. V takovém případě je požadováno ji zakrýt rounem rozdělujícím tlak a alespoň 20 cm tlustou vrstvou vhodného drenážního materiálu, na nějž se položí pevná podložka z fošen nebo podobného materiálu.

- Toto opatření má být krátkodobé, maximálně na jedno vegetační období. Pominou-li důvody, je nutno zakrytí ihned odstranit a půdu šetrně, s ohledem na kořeny ručně, mělce nakypřit.

Dále pak:

Ochrana kořenové zóny dřevin či celých ploch jejich vymezením (ČSN DIN 18 915 odst. 6.5.2)

Ochrana před chemickým znečištěním (ČSN DIN 18 920 odst.3.1)

Ochrana před ohněm a jinými tepelnými zdroji (ČSN DIN 18 920 odst.3.2).

Ochrana před zamokřením a zaplavením (ČSN DIN 18 920 odst.3.3)

Ochrana stromů při prostorovém uvolnění (ČSN DIN 18 920 odst.3.6)

Ochrana kořenové zóny při navážce půdy (ČSN DIN 18 920 odst.3.7)

Ochrana kořenového prostoru při snižování terénu (ČSN DIN 18 920 odst.3.8)

Ochrana stromů při dočasném poklesu podzemní vody (ČSN DIN 18 920 odst.3.12)

Ochrana kořenového prostoru stromů při uzavření půdního povrchu stavebními konstrukcemi (ČSN DIN 18 920 odst.3.13)

3.2. Návrh pěstební opatření - dle inventarizace zeleně

Na základě provedeného průzkumu zeleně v místě stavby jsou určeny k řezu a k odstranění stromy z důvodu špatného zdravotního stavu, z důvodu rekonstrukce budovy a oplocení, a obnovy celého areálu.

3.2.1. Řez bezpečnostní

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu (neřeší komplexní statické poměry jedince). Jsou při něm odstraňovány – redukovány větve tlusté suché, které narušují provozní bezpečnost, dále větve zlomené nebo nalomené se sníženou stabilitou, větve mechanicky poškozené, defektním větvením, volně visící a sekundární. Tzn. větve přerostlé, staticky rizikové výhony pocházející z adventivních nebo spících pupenů. Tento řez je možné provádět během celého roku.

Řez je navržen celkem u 9 ks stromů. Jde o položky s těmito poř. č.: 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 23, 26.

3.2.2. Ořez větví pro přípravu stavby

Jedná se o ořez větví dřevin podél oplocení. U dřevin, které do oplocení zasahují a byly by překážkou při stavbě, budou ořezány větve a to v co nejmenší možné míře. Řez bude proveden dle standardů AOPK na tzv. větevní límeček (větevní kroužek), nebudou ponechávány pahýly.

Ořez větví je navržen u skupin č. 44, 46 a 56 v celkové délce 100 m.

3.2.3. Odstraňování dřevin z důvodu stavby, špatného pěstební stavu a v rámci probírky

- stromy s průměrem kmene nad 10 cm:

jehličnaté stromy

- do 200 mm: 14 ks, č. 10, 16, 17, 39-5 ks, 56-6 ks
- do 300 mm: 31 ks, č. 21, 22, 40, 41, 42, 43, 44-10 ks, 46-8 ks, 47, 48, 49-5 ks
- do 400 mm: 15 ks, č. 27, 28, 29, 30, 31, 44-10 ks
- do 500 mm: 1 ks, č. 25

listnaté stromy

- do 300 mm: 1 ks, č. 37
- do 400 mm: 1 ks, č. 6
- do 500 mm: 1 ks, č. 35

- keřový a náletový porost - celkem 1024 m²

Dřeviny budou odstraněny i s pařezy, ořezané větve budou štěpkovány a spolu s kmeny a pařezy budou odvezeny k likvidaci, díry po pařezích zasypány.

3.3. Navážka ornice, obdělání půdy

Při terénních úpravách a při všech činnostech s půdou bude dodržena norma ČSN 83 9011, Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou.

Po ukončení stavebních prací je nutno před rozprostřením vegetační vrstvy podklad po celé ploše rozrušit. Kypření má být stejnoměrné, má dosahovat nejméně do hloubky 15 cm a musí napravit také zhutnění způsobené použitím náradí a nástrojů. Pak bude na plochu navezena ornice. Po navezení ornice bude provedena plošná úprava terénu s urovnáním.

Po vzejití plevelů se celá plocha chemicky ošetří a po jeho rozložení v půdě může dojít k dalšímu obdělání plochy oráním (dle potřeby), frézováním a hrabáním. Malé nebo špatně přístupné plochy se obdělají ručně rytím a hrabáním. Na závěr se plochy uválcují, urychlí se tím slehávání půdy a zároveň se zatlačí drobné hrudky pod terén a vytvoří tak rovný povrch země.

Svrchní vrstva půdy musí být vhodná pro předpokládanou vegetaci a způsob využití. Nesmí obsahovat žádné cizí příměsi a nemá obsahovat žádné části vytrvalých rostlin (zpravidla kromě semen), které by omezovaly předpokládané použití.

3.4. Chemické odplevelení

Před výsadbou a výsevem trávníku bude aplikován chemický postřik proti plevelům. Při silném zaplevelení bude postřik opakován znovu s časovým odstupem min. 14 dní - dle situace.

3.5. Hnojení

3.5.1. Půdní kondicionér

Hydroabsorbent pomáhá růstu a rozvoji rozsáhlého kořenového systému rostlin a trávníku. Chrání proti vysychání, zvyšuje množství vody a živin dostupných v půdě. Výrazně snižuje četnost závlivky a množství vody i hnojiv, potřebných k udržení osázených nebo osetých ploch ve vynikající kondici.

Stromy a keře: přípravek se pečlivě promíchá se zeminou vyhloubenou z jámy. Část této směsi se dá na dno jámy, zbytek se použije při výsadbě - max. do úrovně kořenového balu. Na povrch bude použita zemina bez kondicionéru. Rostlina bude důkladně zalita.

Dávkování: stromy a keře 1,5 kg/m³ nebo 1,5 g/l zeminy k výsadbě

Spotřeba:

rostliny s balem	m ³	kg/ks	ks	celkem kg
do 300 mm vyšší keře	0,021	0,032	485	15,52
do 800 mm stromy	0,400	0,600	40	24,00
Celkem			525	39,52

3.5.2. Hnojivo - tablety

Speciální plné pomalu rozpustné minerální hnojivo s vysokým obsahem živin.

Aplikace: dávka min. 40-50 g k jedné sazenici, tj. 4-5 tablet (po 10g). K mladému stromku nebo keři se kladou tablety na povrch půdy a patou nohy se zašlápnou mělce pod povrch. Lze je zapravit i do úrovně kořenů (ne pod kořenový systém rostliny), na

okraj výsadbové jamky. Vzdálenost tablet od kmene odpovídá průmětu obvodu koruny na půdu. Nejblíže se tablety kladou do vzdálenosti 15 cm od kmene, nejdále do vzdálenosti o 10 cm větší než je průmět obvodu koruny na půdu.

Dávkování: stromy 10 ks a keře 4 ks tablet po 10 g

Spotřeba:

rostliny s balem	množství	tab/ks	celkem ks (po 10g)	celkem kg
keře	485	4	1940	19,40
stromy	40	10	400	4,00
Celkem	525			23,40

3.6. Výsadba dřevin

Při výsadbě dřevin je nutné dodržovat normu ČSN 83 9021, Rostliny a jejich výsadba a normu ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti.

Plochy pro výsadbu musí být nezaplevelené a bez stavebních zbytků.

Vzrostlé stromy:

Listnaté stromy budou vysázeny ve vel. 12/14 a 16/18 cm obvod kmene (měřeno ve výšce 1m od paty kmene), do předem vykopaných jam, 2x-3x přesazované, s korunou zapěstovanou. Velikost jehličin - 100/120 a 180/200 cm.

Listnaté stromy budou ukotveny třemi frézovanými kůly (kotvení nesmí poškozovat strom), kmen bude chráněn rákosovou rohoží. Jehličnatý strom bude kotven jedním kůlem (tisy není nutné kotvit). Po výsadbě bude provedena závlahová mísa pro zlepšené možnosti zalévání stromu. Povrch kolem kmene bude mulčován v tl. min. 10 cm. Rostliny budou hnojeny a bude provedena zálivka - 80 l/ks.

Stromy budou mít dobře vyvinutý kořenový systém, dobře prokořeněný bal úměrný velikosti dřeviny, rovný kmen, správně zapěstovanou korunu s odpovídajícím počtem výhonů, bez mechanického poškození, chorob a škůdců. Vzdělání musí odpovídat charakteristickým znakům daného druhu či kultivaru. Zemní bal musí být přiměřeně velký, nerozpadavý.

Kotvení se ponechává obvykle dvě vegetační sezony.

Vzdálenost výsadeb: volně dle výkresové dokumentace

Keře:

Výsadby keřů ve vel. 40/60, 60/80, jsou prováděny plošně do předem vykopaných jam. Při výsadbě budou rostliny hnojeny a bude provedena zálivka - 10 l/ks. Povrch kolem keřů bude mulčován v tl. do 10 cm,

Vzdálenost výsadeb:

PS 1 ks/m²

FI, LT, SCG, RIA 2 ks/m²

Výsadby prostokořenných a balových dřevin lze provádět pouze v době vegetačního klidu v jarní nebo podzimní agrotechnické lhůtě (na podzim po opadu listů až do zámrazu, a pak na jaře od rozmrznutí až do doby rašení). Dřeviny pěstované v kontejnerech mají vyšší procento ujmoutí a lze je vysazovat během celého roku s omezením v letních měsících.

Těsně před výsadbou je nutné ošetření kořenového systému - odstranění poškozených kořenů a zaschlých částí. Zároveň se zakrátí výhony listnatých keřů. U jehličin a rostlin

vysazovaných z kontejneru se řez neprovádí. Rostliny se vysazují tak, aby kořenový krček zůstal v úrovni terénu.

Sazenice rostlin musí být zdravé, nepoškozené, typické tvarem a vzhledem, odpovídající příslušné normě.

Navržené dřeviny

Jehličiny:

zkratka	název	velikost	množství
PLE	Pinus leucodermis - borovice bělokorá	180/200	6
TAX	Taxus baccata - tis červený	100/120	15
	<i>Celkem</i>		21

Listnaté stromy:

zkratka	název	velikost	množství
AC	Acer campestre 'Elsrijk' - javor babyka	12/14	8
AEC	Aesculus x carnea 'Briotii' - jírovec červený	12/14	9
CAT	Catalpa bignonioides - katalpa trubačovitá	12/14	3
PSA	Prunus serrulata 'Amanogawa' - višně pilovitá	12/14	4
QR	Quercus robur - dub letní	16/18	4
SA	Sorbus aucuparia - jeřáb obecný	16/18	6
	<i>Celkem</i>		34

Listnaté keře:

zkratka	název	velikost	množství
FI	Forsythia x intermedia - zlatice prostřední	60/80	170
LT	Lonicera tatarica - zimolez tatarský	60/80	80
PS	Prunus spinosa - trnka	60/80	30
RIA	Ribes alpinum - meruzalka horská	40/60	100
SCG	Spiraea x cinerea 'Grefsheim' - tavolník popelavý	40/60	90
	<i>Celkem</i>		470

3.7. Mulčování kůrou

Povrch kolem stromů a keřů bude mulčován kůrou.

Vrstva mulče bude v prvních letech po výsadbě omezovat růst plevelů a zabrání přílišnému vysychání půdního povrchu. Mulčovací materiál musí být jemně drcený a bude rozprostřen v kruhu kolem stromů (prům. kruhu 1,2 m) a kolem keřů plošně, v 8-10 cm vrstvě, povrch urovnaný.

Při výsadbě nových stromů mulčovat plochu o 30-40 cm větší než je průměr kořenového balu. Výška 8-10 cm, nedává se na kořenové náběhy!!!

3.8. Zatrávnění

Při terénních úpravách a při všech činnostech s půdou bude dodržena norma - ČSN 83 9031 - Trávníky a jejich zakládání

Plochy pro výsev musí být bez nerovností, erozních rýh a stavebních zbytků. Trávník se zakládá na plochách nezaplevelených, nejlépe co nejdříve po dokončení zemních prací. V případě zapleveleného pozemku je nutné nejdříve plevele odstranit, ať už mechanicky nebo chemicky.

Travní směs parková - klasické zatravnění menších ploch se provádí ručně, rovnoměrným rozhozem osiva, pak se travní semeno zapraví do země hrabáním, plochy se uválejí a zalijí. Po provedení výsevu se trávník dále ošetřuje, t.j. zalévá, přihnojuje, odpleveluje a kosí.

Nejvhodnější doba výsevu je na jaře (březen až květen) a na podzim (srpen až září). Je důležité, aby traviny byly do doby letních přísušků a před příchodem prvních mrazíků dostatečně prokořeněny.

Výsevek: 0,025 kg/m² - travní směs parková

Květnatá louka - tato směs bude použita před budovou a na svahu nad nádrží. Obsahuje 56 rostlinných druhů nižšího vzrůstu, suchovzdorné. Hvozdíky, len, devaterník, tymián a rozrazil ve směsi s nízkými kostřavami, smělkem a tomkou nabízí úchvatnou podívanou.

Pěstování: louku zakládáme jako klasický trávník do jemně připravené půdy. Nejlépe během jara nebo podzimu. Osivo rovnoměrně rozházíme a mělce zapravíme do půdy lehkým uhrabáním nebo vláčením. Vhodné je utužení povrchu např. válením. V 1. roce je potřebné porost častěji sekat asi na 4 – 6 cm nad zemí. Posekanou hmotu odklízíme.

Sečení od 2. roku 1 – 3x ročně, nejlépe vždy na konci květu lučních květin.

Doporučený výsevek: 0,004-0,006 kg/m²

4. NÁSLEDNÁ PÉČE

Záruční doba na výsadbové práce se sjednává v rámci smluvního vztahu mezi zadavatelem výsadby a realizátorem, a to na dobu min. dvou vegetačních období. Optimálním obdobím pro převzetí je červen až srpen.

Kontrola při převzetí:

- pravost deklarovaného taxonu,
- deklarovaná velikosti rostlin,
- fyziologická vitalita a zdravotní stav rostliny,
- typ zapěstování koruny,
- úprava kořenové mísy a prokořitelného prostoru,
- úprava prostoru výsadeb včetně funkčnosti případných opěrných prvků

4.1. Dokončovací péče

4.1.1. Výsadby rostlin - ČSN 83 9021

Dokončovací péče o výsadby dřevin probíhá od provedení výsadby až do předání a převzetí díla zadavatelem. Cílem je dosáhnout stavu, který při navazující péči podle ČSN 83 9051 zaručuje další rozvoj výsadeb. Zahrnuje všechny činnosti, které jsou nutné právě k dosažení stavu k převzetí.

Výsadby jsou schopné převzetí v okamžiku, kdy je dosaženo jistoty dalšího růstu (ujmutí výsadby). U výsadeb dřevin lze rozpoznat úspěšné ujmutí podle vývoje letorostů, zpravidla v poslední třetině měsíce června, u trvalek tehdy, když nově vyrašily nebo zakořenily.

4.1.2. Trávníky - ČSN 83 9031

Dokončovací péče o trávník probíhá až do stavu způsobilého k přejímce. Cílem je dosažení takového stavu, aby při navazujících pěstebních opatřeních podle ČSN 839051 byl zaručen další vývoj trávníku. Dokončovací péče zahrnuje práce, které jsou vždy nutné k dosažení stavu způsobilého k přejímce.

4.2. Rozvojová a udržovací péče

Rozvojová péče slouží k dosažení funkčního stavu, podle ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, případně ČSN 83 9041, navazuje na dokončovací péči a trvá až po dosažení počátku plné funkčnosti stromu. V porovnání s udržovací péčí, vyžaduje zvýšený rozsah prací. Udržovací péče slouží k zachování funkčního stavu po celý zbytek života rostlin.

4.2.1. Práce ve výsadbách

- kontrolovat napadení chorobami a škůdci, okus zvěří, funkčnost ukotvení - 1x/rok
- odstranění ukotvení nejpozději 5. rok - 1x
- odstranit nežádoucí rostliny, vypletí stromů a keřů - 6x/rok
- odstranit suché a poškozené části rostlin, vč. planého obrostu u štěpovanců, výchovný řez - 1x/2 roky s odklizením odstřižených částí
- spadané listí lze ponechat na výsadbových plochách
- vysbírat kameny o průměru větším než 5 cm a odpady - 1x/rok
- hnojení dle potřeby - tablety nebo granule (pouze stromy a keře) - 1x/rok
- doplnění mulče do doby zapojení porostu - 10% plochy/rok
- závlaha přizpůsobená stávajícímu stavu výsadby - stromy a keře 8-10x/rok v prvních letech, později lze četnost závlahy snížit - 60-80 l/ks
- provádění dosadeb, probírek porostů v rámci výchovných zásahů - obnova uhynulých dřevin - 10%/rok (v rámci záruky)

4.2.2. Práce s trávníky a plochami lučního charakteru

- četnost kosení se provádí v závislosti na kategorii trávníku, podmínkách stanoviště, průběhu počasí, využívání a péči: - parkový (rekreační) 8-20x ročně (výška seče 3-4 cm), krajinný (extenzivní) 1-3x ročně (výška seče 6-10 cm), pokosená hmota bude odstraněna
- hnojení se provádí v závislosti na rozboru půdy. První dávka by měla být aplikována na jaře, poslední letní dávka v polovině srpna. 20-30 g NPK/m², 1x ročně.
- zavlažování - v období sucha, první 1-2 roky - dle situace
- obnova trávníku - 5% plochy/rok