

**Akce : ROZVOJ KOMUNITNÍCH SOCIÁLNÍCH SLUŽEB DOZP V
LOKALITĚ JIČÍN**

NÁVRH SADOVÝCH ÚPRAV

– ZAHRADA DOZP

(DOMOV PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM)

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Akce: Rozvoj komunitních sociálních služeb DOZP v lokalitě Jičín

Místo: Jičín
na pozemcích dle KN: 1627; 1628; 1629; 1630; 1631/1; 1889;

stavebník: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
Hradec Králové 500 03

vlastník: Město Jičín, Žižkovo náměstí 18, Valdické Předměstí, 50601 Jičín

ochrana: ochr.pásma nem.kult.pam., pam.zóny, rezervace, nem.nár.kult.pam
zemědělský půdní fond

druh pozemku: TTP, zahrada, ostatní plocha

plocha: 6426m²

Objednatel: Energy Benefit Centre a.s.
Ing. Vladimír Fiedler

Zhotovitel: Ing. Lenka Bíbová

Podklady: poskytl architekt Andrej Kušnierik, kusnierik@gmx.com

Obsah:	Příloha 1	OSAZOVACÍ PLÁN	A1	200
	Příloha 2	VÝKAZ VÝMĚR - ROZPOČET		

OBSAH

1.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	1
2.	SOUČASNÝ STAV	3
2.1.	STANOVIŠTĚ A LIMITY.....	3
2.2.	SÍŤĚ	3
3.	ARCHITEKTONICKÝ KONCEPT ZELENĚ	4
4.	NÁVRH ZELENĚ	5
5.	RÁMCOVÝ NÁVRH DALŠÍCH PRVKŮ TECHNICKÉ POVAHY	7
5.1.	LAVICE.....	7
5.2.	PODSVÍCENÍ/NASVÍCENÍ STROMU, HOUPAČKA...?	7
5.3.	PĚSTEBNÍ ZÁHONY ČI MULTIFUNKČNÍ PLOCHA	7
5.4.	LEMY	7
6.	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ.....	8
6.1.	PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ	8
6.2.	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU	8
6.3.	VÝSADBA STROMŮ	9
6.4.	VÝSADBA SOLITERNÍCH KEŘŮ - Magnolia, Viburnum, Cornus, Amelanchier, Corylus	9
6.5.	VÝSADBA KEŘŮ	9
6.6.	VÝSADBA TRVALEK	10
6.7.	VÝSADBA CIBULOVIN.....	10
7.	POŽADAVKY NA ROSTLINY PŘI DODÁVCE	10
7.2.	LISTNATÉ STROMY – KMENNÉ TVARY (JEDNOKMENY)	10
7.3.	SOLITERNÍ KEŘE A VÍCEKMENY.....	11
7.4.	LISTNATÉ KEŘE.....	11
7.5.	TRVALKY.....	11
7.6.	CIBULOVINY	12
8.	NÁSLEDNÁ PÉČE A ÚDRŽBA.....	12

2. SOUČASNÝ STAV

Řešený prostor se nachází na pozemcích bývalé zahrady a trvalého trvního porostu v severovýchodní části města Jičína.

Nachází se na rozhraní intravilánu a extravilánu, tedy pohledově komunikuje s polnostmi (S, J, V). Z jižní strany je zakončen tělesem dráhy. Asi 0,5km je vzdálena Přírodní památka Libosad. Spojnicí mezi tepoucím městem a Libosadem je památkově chráněná oboustranná Valdštejnova lipová alej, která je sídlem kriticky ohroženého brouka páchníka hnědého, který sídlí v dutinách lip, vrb a dubů. Řešený pozemek protíná trasa zřejmě původní meliorační úpravy vedoucí do vodní nádrže Šibeňák.

Pozemek klesá zhruba o 2m od nejvyššího severního bodu k nejnižšímu jižnímu cípu.

2.1. STANOVIŠTĚ A LIMITY

Řešná plocha je ve výšce cca 286m.n.m. Podmínky pro růst dřevin jsou zde velmi dobré – mikroklimaticky teplá zóna. Půda hluboká, živná v klimaticky teplém mírně vlhkém region, hnědozem na spraši.

Ve vztahu k okolním polím a morfologii terénu je zapotřebí počítat s větší větrností a tomu přizpůsobit výběr dřevin. Limitem ve výběru dřevin a jejich rozměrů je také těsně navazující těleso dráhy.

2.2. SÍŤ

Nově navrhované stromy předpokládají výsadbu ruční. V rámci tohoto návrhu nejsou předpokládány rozsáhlé hloubkové práce bagrem. Jsou předpokládány pouze mírné modelace terénu Bobcatem.

Před započítáním realizace bude zajištěno přesné vytyčení dotčených inženýrských sítí provozovatelem.

3. ARCHITEKTONICKÝ KONCEPT ZELEŇE

Uliční prostor před nově navrženým domem (DOZP) je řešen jednoduše. Ctí majestátně vyhlížející lipovou alej a opisuje linii ve formě jednoduchého živého plůtku z nízké mochny – *Potentilla fruticosa* 'Goldfinger'. Před domem je navržen pouze jeden soliterní strom javoru Freemanovu – *Acer x Freemanii* 'Autumn Blaze', který bude výrazně proměnlivým prvkem v podzimním období, kdy se zbarví do šarlatových odstínů a bude tak tvořit výrazný kontrast ke zlatolisté lipové aleji. Během roku bude olistění javoru všední zelené a nebude nikterak narušovat alej, v jarním období bude podsázen cibulovinami – *Crocus*, *Narcissus*.

Vstupní prostor bude taktéž tvořen liniovým živým plůtkem z trojpuku a pravidelně udržovaným trávníkem. V blízkosti hlavních vstupů jsou navrženy maloplošné výsadby z odolných nízkoúdržbových rostlin, které prostor umocní a zajistí kontinuitu kvetení od jara do podzimu (jarní cibuloviny, vřesovec, pěnišník, trávy a hortenzie).

Vlastní zahrada je navržena ve volné křivce. Využívá principu skryté rovnováhy i opakování. Bude působit optimisticky jelikož využívá barevného působení v době květu i podzimního zbarvení, významně pracuje s patrovitostí i strukturou.

Největší předností návrhu je detailní práce s osvědčeným sortimentem, který bude zajišťovat kontinuitu kvetení v návaznosti na estetické působení i vjemy. Jsou navrženy rostliny vonné (*Viburnum x farerii* 'Bodnatense Dawn' / *Lonicera x purpusii*), rostliny hravé ve větru vytvářející zajímavou strukturu (*Stipa gigantea*, *Miscanthus*, *Pennisetum*), rostliny poskytující plody a užitek lidem (kdouloň – *Cydonia oblonga*, jabloň – *Malus* 'Rubinola', jedlé dřínky – *Cornus mas*, amelanchierova borůvka – *Amelanchier* 'Robin Hill'), rostliny atraktivní pro hmyz (*Cornus mas* – včely, *Buddleja davidii* – sýkory a motýly, *Malus* 'Everest' – kosáci). Největší dominantou zahrady se jednou stane červenolistý buk – *Fagus sylvatica* 'Atropurpurea' / *Rohanii*, který taxonomicky navazuje na PP Libosad a je situován na hlavní kompoziční ose.

Návrh respektuje prostorové nároky stromů v dlouhodobém horizontu stejně tak jako přítomnost drážního tělesa, kde jsou použity stromy úzkých habitů (bříza – *Betula pendula* 'Laciniata', habr – *Carpinus betulus* 'Frans Fontaine').

V zahradě zůstává zachován jakýsi volný multifunkční prostor na dotvoření příp. zájmových aktivit – pěstování, spol. tvoření, aktivní odpočinek, jezírko, relax zóna s lehátky atp. – toto nebylo zahrnuto do projektu, jelikož nejsou známy veškeré potřeby nově vznikajícího domova a budou řešeny samostatně popř. v další etapě.

4. NÁVRH ZELENĚ

Byly vybírány taxony dobře odolávajících specifickým stanovištním podmínkám. Přednostně byly vybírány dřeviny dobře zvládající přísušek (*Buddleja*, *Prunus laurocerasus*, *Perovskia*) dřeviny kompaktnějších tvarů. Při výběru dřevin byl kladen důraz na jedovatost. Nejsou zde navrženy žádné dřeviny s velmi jedovatými plody, které by svým vzhledem lákaly k požití.

Vlastní zahrada je koncipována jako relaxační parkově upravená plocha s výskytem zajímavých dřevin.

Na hlavní kompoziční ose v centrální travnaté části se bude uplatňovat červenolistý buk – *Fagus sylvatica* 'Atropunicea'/(*Rohanii*). Buk je dlouhověká dřevina atraktivní bronzovým rašením a červenohnědým olistěním v době vegetace. Také jeho plody jistě najdou využití při tvorbě podzimních a zimních dekorací. (Bylo by pěkné ho po stabilizaci a nárůstu nasvítit- kmen a popř. instalovat houpačku – otázka bezpečnosti).

V blízkosti buku je navržena vícekmenná bříza – *Betula utilis* var. *jacquemontii*, která bude naopak světlým prvkem. Je působivá bílou kůrou, převislými jehnědami na jaře i podzimním zlatolistým zbarvením. Pod bukem i břízou jsou navrženy cibuloviny (narcisy) pro jarní efekt. Popředí centrálního trávníku je navrženo z okrasných sakur – *Prunus serrulata* 'Kanzan' a *Prunus* 'Accolade', které budou návštěvníky lákat do zahrady spolu s časně kvetoucími cibulovinami již v březnu a na konci dubna. Sakury vyniknou na podzim svým oranžovým zbarvením před zlatolistými habry a břízou. Celoročně netradiční je barva stříbrnolisté jedle – *Abies concolor* 'Violacea' v pozadí zahrady. Tato jedle bude do kompozice vnášet jemnost a eleganci a po nárůstu bude jistě zdrojem materiálu na vánoční výzdobu. Husté větvení je ideální pro hnízdění ptactva.

Kompozice pracuje s opakováním, které je propsané vždy dvojicí, nejčastěji stromů (jabloň – *Malus* 'Evereste', habr – *Carpinus betulus* 'Frans Fontaine', javor – *Acer rubrum* 'Brandywine', sloupovitý dub – *Quercus robur* 'Fastigiata', šácholan – *Magnolia* 'Susan', okrasná kompaktní jabloň – *Malus* 'Van Eseltine', boroice lesní – *Pinus sylvestris*).

Okrasná jabloň – *Malus* 'Evereste' bude nádherná v době květu v květnu a dále v době podzimu a časně zimě, kdy vyniknou asi 2cm velké drobné červené malvičky. Plody milují kosáci a drží na stromě i v zimním období poměrně dlouho, tedy často krásně kontrastují se sněhem. Plody jistě najdou využití při tvorbě podzimních dekorací. Je zde navržena i jedna klasická odrůda jabloně – *Malus* 'Rubinola' (zraje v září, vydrží do Vánoc).

Konec května zakončí kvetení jabloní kdouloň obecná – *Cydonia oblonga*, která nese světle růžové květy v průměru až 6cm a na podzim (X) upoutá násadou velkých aromatických plodů malvic, které jsou vynikající na zpracování.

Léto bude patřit trvalkám a v létě kvetoucím keřům jako jsou levandule – *Lavandula* 'Hidcote Blue', *Lav. x intermedia* 'Grosso', vajgérie – *Weigela* hybrida, mochna – *Potentilla* a komule – *Buddleja davidii*, hortenzie – *Hydrangea paniculata* 'Wim's Red'.

Na jaře budou výrazné jarní cibuloviny (*Crocus* – únor, *Narcissus* mix odrůd – únor až zač. dubna, *Tulipa* mix odrůd – březen až květen). Dále pokvetou vřesovce – *Erica carnea* (XII-IV, zlatice – *Forsythia x intermedia* (III-IV), později šácholan – *Magnolia 'Susan'* (IV-V).

Pro stálezelený efekt je se zde zpravidla vždy po 2 kusech opakují střemchy vavřínové tzv. "bobkovišně" – *Prunus laurocerasus* či blýskavky – *Photinia x fraserii 'Red Robin'*. Blýskavky jsou velmi atraktivní po celý rok, jejich mladé rašící výhony září červeně, tedy jsou krásné jak ve společenství probarvujících se travin tak všední zeleně.

Vzhledem k zaměření domu jsou navrženy i rostliny výrazně aromatické, které se mohou stát součástí terapie (levandule - *Lavandula x intermedia* - VII, kalina - *Viburnum x farerii 'Bodnatense Dawn'* - XII - III, fialky - *Viola odorata* – IV, komule – *Buddleja davidii* VII – X, pustoryl - *Philadelphus*). Tento aspekt je možné nadále rozpracovat např. do podoby aroma záhonů.

Z jedlých plodů se zde uplatní Amelanchierova borůvka – *Amelanchier 'Robin Hill'*.



Amelanchierova



Cornus – dřín



Cydonia – kdoule

Na pergolách je navržena ovíjivá liana akébie - *Akebia quinata*. Je habituelně jemná, je vhodná z hlediska nároků i celkové mohutnosti (5-10m). V mírných zimách jsou listy částečně vytrvalé. Kvete různopohlavně – samčími i samičími květy. **Květy jsou vonné!** Plodem je bobule okurkovitého tvaru. Plody jsou jedlé.



5. RÁMCOVÝ NÁVRH DALŠÍCH PRVKŮ TECHNICKÉ POVAHY

Veškeré dřevěné prvky v zahradě by měly být ze stejného materialu a barevného provedení (lavičky).

5.1. LAVICE

Jsou vytipovány 4 místa, kde by mohly být umístěny jednoduché lavičky/ lavičky pro návštěvníky se stíženou pohyblivostí.

Materiál lavičky - ideálně akát/borovice.



5.2. PODSVÍCENÍ/NASVÍCENÍ STROMU, HOUPAČKA...?



5.3. PĚSTEBNÍ ZÁHONY ČI MULTIFUNKČNÍ PLOCHA

Nejsou součástí návrhu. Je možné je vyprojektovat v další etapě.



5.4. LEMY

Nejsou součástí návrhu ovšem výhledově by bylo vhodné je zhotovit.

6. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ

6.1. PŘÍPRAVA STANOVITĚ

Zahradaby měla být realizována po dokončení veškerých stavebních prací, včetně pergol a plotů.

Veškeré práce by měly probíhat s maximální opatrností ve vztahu k ing. sítím.

Realizátor nastuduje trasu sítí a zaškolí pracovníky.

Případné zbytky pařezů budou ručně odstraněny a seříznuty min. 20cm pod přirozenou rovinou terénu a ponechány k samovolnému rozkladu, popř. lze zvolit metodu frézování p Pro trávník by měla být souvislá tloušťka ornice v ulehlem stavu 10 - 20cm, pro plochy určené k výsadbě dřevin a trvalek 20 - 40 cm. Po chemickém odplevelení budoucích travnatých ploch bude provedeno hnojení průmyslovým hnojivem (Cererit, NPK) v dávce 30 – 60 g/m². .

Pro záhony mulčované borkou je zapotřebí snížit terén v rámci záhonu o 5 - 6cm, aby nedocházelo k přesypávání borky. Tuto přebytečnou avšak pouze kvalitní zeminu zbavenou kamenů větších než 2cm je vhodné použít k rekonstrukci/založení trávníku.

6.2. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU

Zakládání trávníku bude realizováno výsevem.

- 6.2.1. Před výsevem je potřebné provést detailní modelaci a urovnání povrchu hráběmi.
- 6.2.2. Dále doplnění základních živin (N, P, K) aplikací granulovaného hnojiva tzv. Startovací dávka 60 - 100g/m².
- 6.2.3. Pro výsev bude dovezena kvalitní prosátá kompostovaná ornice na dorovnání v tloušťce 1,5 – 2cm, pro vytvoření výsevního lože.
- 6.2.4. Následně bude proveden výsev směs UNIVERSAL nebo SPORT, přičemž všeobecně se uvádí spotřeba travního semena 1 – 2 kg/100 m².
- 6.2.5. Po výsevu se povrch musí uválcovat v obou na sebe kolmých směrech.
- 6.2.6. Klíčenímu osivu je nutné zabezpečit dostatečnou vláhu – bude zřízena automatická závlaha.
- 6.2.7. Trávník začne vzházet po 1 – 3 týdnech v závislosti na typu travní směsi a počasí.
- 6.2.8. První seč se provádí tehdy, až průměrná výška porostu dosahuje 10 cm a to zásadně ostře nabroušeným ostřím žacího ústrojí na výšku 5 – 6 cm. Příliš nízká seč může zapříčinit změnu druhové skladby společenstva, případné snižování výšky seče je zapotřebí provádět pozvolna max. o 10 – 15 %.
- 6.2.9. Termín výsevu je třeba přizpůsobit ročnímu období. V případě výsevu mimo doporučené období (duben-červen, srpen- říjen) je třeba počítat s vyšším výsevkem osiva (o 40%) a dosevem ploch ve vhodném období.

- 6.2.9. Při případném výskytu dvouděložných plevelů bude trávník odplevelen přípravkem Starane 250 EC , Lontrel, Bofix. Aplikace za vhodných teplotních a vlhkostních podmínek.

6.3. VÝSADBA STROMŮ

Bude prováděna bodově s 50% výměnou půdy s aplikací komplexního hnojiva. Výsadbová jamka bude vždy o ½ hlubší a širší než jsou rozměry balu a boky budou zdrsněny. Kvalitnější zemina z povrchu bude odložena separovaně od podloží. Po vykopání bude výsadbová jáma prolita vodou. Při vlastní výsadbě stromů budou do dna jámy zatlučeny tři kůly (u jednokmenných stromů) a poté bude proveden podsyp balu zeminou, vícekmenné stromy budou kotveny jedním kůlem našikmo, popř. je možné použít zemní kotvení za bal. Po umístění rostliny do výsadbové jámy bude bal zasypan novou zeminou a zemina bude sešlápnuta a prolita vodou. **Následně bude kmen a kosterní rozvětvení dřeviny ošetřen bílým ochranným nátěrem. Vynechání tohoto postupu je v těchto podmínkách hrubou technologickou chybou zhotovitele.** Nátěr je nutné aplikovat za suchého počasí a dále aplikaci opakovat vždy v podzimním období (konec října-záčátek listopadu). Je nutné vrstvu obnovovat vždy na podzim po dobu prvních 2 let od výsadby.

Dále budou pospojovány kůly příčkou z kulatiny (u kotvení 3 kůly) tak, aby byly napružené. Nakonec bude dřevina pevně vyvázána popruhem ke všem třem kůlům (nikoliv k příčkám – častá technologická chyba!). Kmen bude v místě úvazku vícekrát omotan jutou, aby nedošlo k jeho poškození.

Výsadby stromů budou v rozměru závlahové mísy mulčovány borkou.

6.4. VÝSADBA SOLITERNÍCH KEŘŮ - Magnolia, Viburnum, Cornus, Amelanchier, Corylus

Vyhloubení jamek s 50% výměnou půdy (za kvalitní zeminu). Výsadbová jamka bude vždy o ½ hlubší a širší než jsou rozměry balu a boky budou zdrsněny. Kvalitnější zemina z povrchu bude odložena separovaně od podloží. Kotvení bude provedeno jedním kůlem na šikmo nebo zemním kotvením za bal. Po výsadbě bude provedena zálivka v závislosti na velikosti a stavu vysazovaného materiálu 10 - 15 l/ks. Hnojení může být provedeno bodově aplikací komplexních

6.5. VÝSADBA KEŘŮ

Vyhloubení jamek s 50% výměnou půdy (za kvalitní zeminu) o velikosti 300 x 300 x 300 mm. Po výsadbě bude provedena zálivka 20 l/m². Hnojení může být provedeno bodově aplikací komplexního hnojiva.

Keřové výsadby budou mulčovány **borkou v souvislé vrstvě min. 7-10cm, viz. OSAZOVACÍ PLÁN – Příloha 1.**

6.6. VÝSADBA TRVALEK

Výsadba bude probíhat dle osazovacího plánu a detailů výsadby – spon, způsob výsadby. Výsadba v rabatech bude probíhat s 50% výměnou půdy za zahradnický substrát.

Výška balu po vsazení do jamky musí bezpodmínečně navazovat na výšku terénu v záhonu. Po výsadbě bude provedeno přihnojení komplexním hnojivem (NPK). Následně bude provedena bodová záливka rostlin 1 l/ ks. Bude provedeno mulčování borkou bez použití textilie. Kolem krčku trvalek bude borka odhrnuta aby nedocházelo k zahnívání do konce vegetačního období než rostliny povyroستou.

Stipa gigantea i stipa tenuissima by měla být sázena výhradně v pozdně jarním období, při podzimní výsadbě často selhává. Stipu je vhodné sázet do svahu nebo o 1- 2cm výše, popř. s zeminu vylehčit štěrkem, je nezbytné zabezpečit, aby od ní voda v zimním období odtékala.

6.7. VÝSADBA CIBULOVIN

Cibuloviny se sází v termínu od září – pol. listopadu, bez výměny půdy do správné hloubky dle druhu – *Crocus* – 2-5cm, *Narcissus* – 7 - 10 cm (nutno započítat i vrstvu mulčovacího materiálu v případě výsadby do mulčované plochy, vždy by však měla být cibule min. 1cm hluboko v půdě i za cenu celkové větší vrstvy materiálu na cibulí.

7. POŽADAVKY NA ROSTLINY PŘI DODÁVCE

7.2. LISTNATÉ STROMY – KMENNÉ TVARY (JEDNOKMENY)

Listnaté stromy budou dodány pouze se zemními baly nebo kontejnerované vysokokmeny. V prostoru parkoviště budou dodány alejové stromy a azjištěna podjezdová výška.

Výška kmene se měří od kořenového krčku ke koruně a obvod kmene se měří ve 120 cm nad kořenovým krčkem.

Rostliny musí odpovídat těmto požadavkům

- kmen rovný, bez poškození, se zahojením po odstraněném obrostu
- koruna u druhu víceletá s jedním terminálním výhonem a nejméně se čtyřmi vedlejšími
- zemní baly pevné a dobře prokořeněné, minimálně 2 x přesazované, úměrné velikosti rostliny

- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobenými poškození, s kořeny zdravými
- musí být dodržena správná výška založení koruny dle následujícího

Vysokokmen koruna ve výši 180 – 200 cm

Alejevý strom koruna ve výši nad 200 cm (**podjezdový 2,3m!**)

7.3. SOLITERNÍ KEŘE A VÍCEKMENY

- nadzemní část bez poranění, od spodu zavětřená u keřových tvarů nejméně s pěti výhony
- zemní baly pevné a dobře prokořeněné, minimálně 2 x přesazované, úměrné velikosti rostliny, nepoškozený, odpovídající obvodu kmene a velikosti koruny
- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobených poškození, s kořeny zdravými

7.4. LISTNATÉ KEŘE

Délka výhonu a kořenový systém musí odpovídat danému kultivaru.

Rostliny musí odpovídat těmto požadavkům:

- keře musí být nejméně jednou přesazené se 3 výhony a šířka musí být v souladu s výškou a typickým růstem
- zemní baly pevné a dobře prokořeněné, úměrné velikosti rostliny
- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobenými poškození, s kořeny zdravými

7.5. TRVALKY

Rostliny musí mít vlastnosti rodu, druhu, odrůdy, kultivaru. Musí být zásadně dodány v pěstebních nádobách a musí být dodány až druhým rokem, tj. po uplynutí vegetační doby s dobře prokořeněným balem.

Rostliny musí odpovídat těmto požadavkům:

- musí být čerstvé, svěží, popřípadě zavadlé na takový stupeň, aby po následném ošetření dosáhly původní svěžesti, bez mechanického a chemického poškození porušujícího vzhled
- musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobenými poškození, s kořeny zdravými, tvořícími kompaktní kořenový bal, s výhony a pupeny silnými a nepoškozenými
- velikosti jsou stanoveny podle stavu rostliny v době expedice, tj. před začátkem popř. po ukončení vegetace (viz tabulka)

7.6. CIBULOVINY

Cibule musí mít typickou velikost a nesmí být napadeny chorobami a škůdci.

8. NÁSLEDNÁ PÉČE A ÚDRŽBA

8.1. Pro dobrý a dlouhodobý růst rostlin je nutné všem rostlinám po výsadbě věnovat intenzivní péči – **především zálivku**. Odborná firma zajišťující realizaci výsadeb je povinná tyto po provedení výsadby dokonale zavlažit. Pro zavlažení keře je doporučeno použít cca 2-5l vody a pro zálivku stromu 10-15l vody. Další zásobení rostlin vodou zajistí investor. Zřízení závlahy není uvažováno, je tedy nezbytné zalévat bodově hadicí.

8.2. Další péče o výsadby bude spočívat v **kontrole zaplevelení ploch**. Po zakořenění rostlin je možné v dalších letech (min. na první vegetační období vystačí zásobní dávka hnojiva aplikovaná při vlastní realizaci výsadeb) výsadby přihnojit kapalným/minerálním hnojivem.

8.3. Stromy budou po výsadbě ošetřeny výchovným řezem **bez zakrácení terminálního výhonu**.

V následujících 2 – 3 a 5 letech bude proveden výchovný či opravný řez směřující k optimalizaci tvaru koruny všech vysazovaných stromů.

8.4. **Kotvení bude** průběžně kontrolováno a **odstraněno po dvou letech**. Zcela nepřípustné je ponechat kotvení bez kontroly nebo déle než dva roky. Hrozí nevratné poškození kmene zařezáváním úvazku.

8.5. Řez keřů, živých plotů

Keře vajgélie – Weigela jsou zpravidla navrženy jako volně rostoucí či příležitostně tvarované bez nutnosti řezu, popř. řežeme po odkvětu (VI-VII nebo IX-X).

Tvarovací řez 1 x za sezónu ihned po odkvětu (v květnu) je možný u bobkovišně – Prunus laurocerasus, popř. až podzimní řez (X), blýskavku také ideálně po odkvětu V - VI.

Řez živých plotů - mochna – řežeme na jaře před kvetením III-IV, trojpek – řežeme VI – VII/IX – X.

Řez keřů kvetoucích kvetoucích na letorostech provádíme každoročně –Buddleja na jaře III – IV, Perovskia – III-IV.

Hydrangea paniculata 'Wim's Red' - řez na jaře pouze odkvetlé části, neměl by být hluboký!

8.6. Řez trvalek a okrasných trav

8.6.1 Lavandula – řez ihned po odkvětu, někdy remontuje, druhý řez nejpozději v září!

8.6.2. Řez budou vyžadovat především trvalky (Aster)

8.6.3. **Ne všechny okrasné trávy se řežou! Řežeme trávy pouze rodu (Miscanthus, Pennisetum) – a to na jaře (konec února – zač. března).** Na podzim se svážou popř. nechají na volno. Pokud jsou svázané probíhá jarní údržba snáze. **Okrasná tráva Stipa - kavyl se neřeže nikdy!**

8.6.4. **Cibulovinám je nutné nechat po odkvětu zaschnout listy. Je možné je odstranit až po zaschnutí zpravidla v polovině června.** Jen tak jsou schopny na stanovišti vydržet dlouhá léta.

V Čechelicích dne 27. 11. 2023

.....

Ing. Lenka Bíbová