

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: RCN>SK		RCKNSK s r.o. IČO: 26454351 mobil: 605 875 464		U Lužického semináře 26 118 00 Praha - Malá Strana e-mail: rcnksk@rcnksk.com	
PROJEKTANT ČÁSTI: symbio studio		symbio studio s r.o. IČO: 08643211 mobil: 607 553 036		Malinovského náměstí 603/4 602 00 Brno - střed e-mail: info@symbiostudio.cz	
PROJEKTANT: Ing. Sandra Chlebovská		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Pavla Drbalová			
HLAVNÍ ARCHITEKT: MgA. Jan Říčný, MgA. Filip Kosek		MÍSTO STAVBY: k.ú. Česká Kamenice [621285]			
INVESTOR: Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice					
AKCE: ČESKÁ KAMENICE Technicko-inženýrská obslužnost obytné zóny "Skalka"				MĚŘÍTKO:	DATUM: 04/2022
PŘÍLOHA: SO 801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY TECHNICKÁ ZPRÁVA - PLÁN PÉČE				STAVEBNÍ OBJEKT:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
				STUPEŇ: DPS	D.6.5

D.6.5 TECHNICKÁ ZPRÁVA – PLÁN PÉČE

OBSAH

- A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
- B ÚKOLY PLÁNU PÉČE NA OBDOBÍ 3 LET
- C STANDARDY PÉČE A ÚDRŽBY
- D ROZVOJOVÁ PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY PO DOBU 3 LET
 - D.1 ALEJOVÉ STROMY
 - D.2 KEŘE – VOLNĚ ROSTOUCÍ, VE SKUPINÁCH
 - D.3 TRAVOBYLINNÝ POROST
 - D.4 PŮDOPOKRYVNÉ SPOLEČENSTVO
- E PLÁN NÁSLEDNÉ PÉČE DO KONCE OBDOBÍ ROZVOJOVÉ PÉČE

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název stavby:	ČESKÁ KAMENICE, TECHNICKO-INŽENÝRSKÁ OBSLUŽNOST OBYTNÉ ZÓNY "SKALKA" SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
objednatel:	Město Česká Kamenice Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
místo stavby:	k.ú. Česká Kamenice
stupeň:	DPS
generální projektant:	RCKNSK s r.o. IČO: 26454351 U Lužického semináře 26, 118 00 Praha - Malá Strana e-mail: rcnksk@rcnksk.com
zpracovatel části:	symbio studio s.r.o. IČO: 08643211 sídlo: Malinovské náměstí 603/4, 602 00 Brno e: info@symbiostudio.cz t: + 420 606 283 135
zodpovědný projektant části	Ing. Pavla Drbalová (ČKA č.a. 04655)
vypracoval	Ing. Pavla Drbalová Ing. Sandra Chlebovská

B ÚKOLY PLÁNU PÉČE NA OBDOBÍ 3 LET

Cílem kvalitní udržovací péče je snaha o co nejlepší rozvoj výsadby, který v budoucnosti zajistí plnohodnotné ekologické i estetické působení lokality.

Základem kvalitní péče je odbornost pracovníků, kteří ji budou provádět. Zvláště v oblasti zakládacích a udržovacích řezů je třeba adekvátních znalostí a zkušeností s danou problematikou!

V prvních letech je kladen důraz na zakládací řezy dřevin, odplevelování výsadby a jejich zálivku.

C STANDARDY PÉČE A ÚDRŽBY

Plán péče se řídí následujícími zákony, normami a standardy:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcí vyhláška č. 395/1992Sb.

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostu a vegetačních ploch při stavebních pracích

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

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

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

SPPK A02 001:2013. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Výsadba stromů. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2013

SPPK A02 002:2013. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Řez stromů. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2013

SPPK A02 003:2014. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Výsadba a řez keřů a liján. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2014

Dokončovací, rozvojová a následná péče po výsadbě

Dokončovací péče probíhá od provedení výsadby až do okamžiku předání díla a jeho převzetí zadavatelem. Cílem je dosažení stavu, který při následných pěstebních opatřeních podle ČSN 83 9051 umožní další rozvoj. Dokončovací péče zahrnuje všechny práce, které jsou vždy nutné k dosažení stavu způsobilého k přejímce. Požadavek, způsob, rozsah a termíny prací se řídí zejména obdobím výsadby, druhem rostliny a podmínkami stanoviště (ČSN 83 90 21: 2006). Provádí ji dodavatel vegetačních úprav.

Rozvojová péče probíhá od okamžiku převzetí díla zadavatelem do dosažení plné funkčnosti dřevin, během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu až po dosažení počátku plné funkčnosti. Patří sem zálivka, výchovný řez, kontrola a odstranění kotvicích prvků, hnojení, kypření, odplevelování, ochrana proti chorobám a škůdcům, ochrana před vlivem mrazu, doplňování mulče.

Rozvojová péče navazuje na péči dokončovací a probíhá zhruba 10 vegetačních období.

Poté následuje péče následná, která trvá po celou existenci vegetačních prvků.

D ROZVOJOVÁ PÉČE O VEGETAČNÍ PRVKY PO DOBU 3 LET

D.1 ALEJOVÉ STROMY

a) Řez stromů

Řezy zakládací

Účelem zakládacích řezů je založení a výchova korun mladých stromů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a které budou svou architekturou, tvarem a velikostí koruny odpovídat danému stanovišti. Proto se realizuje řez stromů takovým způsobem, který korunu formuje do tvaru přirozeného pro daný taxon, případně tvaru vyžadovaného pěstebním záměrem.

V rámci zakládacích řezů dochází k zahájení tvarování korun a postupnému založení cílové výšky nasazení koruny stromu. Cílová výška nasazení koruny je 3 – 3,5 m.

Rozvojová péče končí se založením cílové výšky nasazení koruny stromu a založení trvalé koruny stromu na stanovišti.

V rámci péče o výsadby bude proveden výchovný řez ve 2. a 3. vegetačním období po výsadbě.

Zakládací řezy musí provádět kvalifikovaná osoba v oboru zahradnictví nebo arboristika!

b) Kontrola kotvicích a ochranných prvků

Ochranné prvky nadzemního kotvení kmene je nutné kontrolovat minimálně 1x ročně po dobu tří let. Při kontrole dochází k jeho opravě, případně úpravě tak, aby nedocházelo k poškození kmene a byla zajištěna optimální funkce.

Ve čtvrtém roce v předjaří bude kotvení odstraněno.

c) Zálivka

Zálivka se provádí po dobu odeznívání povýsadbového šoku a dále ve velmi suchých vegetačních obdobích. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti, aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti a termínu provádění.

Po dobu 3 let cyklus 12- ti zálivek za vegetační období. Zálivka je směřována do jarních měsíců, kdy má největší vliv na růst dřeviny. Při velikosti výpěstku: vysokokmen ok 14-16 odpovídá množství na jednu zálivku 100 l.

Vzhledem k vývoji počasí v minulých letech, tedy vysokých teplot a nízkých srážek, je nutné dřeviny monitorovat a v případě chřadnutí stromu provádět zálivku i v dalších letech.

Zálivka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy. Tomu musí odpovídat množství vody v každé zálivce. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

d) Odplevelování

1 x za vegetační období pletí výsadbové mísy po dobu tří let.

Při odplevelování odstraňujeme nežádoucí rostliny z prostoru výsadby. Odplevelení bude prováděno mechanicky. Při mechanickém odplevelení jsou nežádoucí rostliny buďto vytrhány nebo je oddělena nadzemní část od kořenů odkopnutím, případně je plevel vyžnut. Vždy je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození kořenového krčku nebo kořenů odplevelované dřeviny či jejího podrostu. Po odplevelení je plevel odstraněn a odvezen.

V průběhu vegetace je nutné kontrolovat celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení chorobou nebo škůdci je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření.

Plán péče doporučuje monitorovat dřeviny jednou měsíčně v období největšího rozvoje chorob a škůdců duben-červenec.

e) Doplnění mulče

Doplnění mulče až na původní úroveň se provádí 1x ročně, optimálně na začátku vegetačního období.

Plán péče doporučuje udržovat závlahovou mísu po celou dobu rozvojové péče z důvodu zamezení mechanického poškození kmene sekačkami.

D.2 KEŘE – VOLNĚ ROSTOUCÍ, VE SKUPINÁCH

a) Řezy

Zakládací řez

Účelem zakládacích řezů je založení a výchova keřů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a které budou svou architekturou, tvarem a velikostí odpovídat danému stanovišti. Proto se realizuje řez keřů takovým způsobem, který dřevinu formuje do tvaru přirozeného pro daný taxon, případně tvaru vyžadovaného pěstebním záměrem.

V rámci péče o výsadby bude proveden výchovný řez ve 2. a 3. vegetačním období po výsadbě.

Zakládací řezy musí provádět kvalifikovaná osoba v oboru zahradnictví nebo arboristika!

Pravidla řezu se řídí dle fyziologických vlastností jednotlivých taxonů a prostorových možností stanoviště.

V průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení chorobou nebo škůdci je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření.

Plán péče doporučuje monitorovat dřeviny v období největšího rozvoje chorob a škůdců duben-červenec.

b) Zálivka

Pravidelná zálivka v četnosti 12x za vegetační období v 1. a 2. roce po výsadbě, závlahová dávka u keře je 50 l/keř, Zálivka se provádí do doby zřejmého ujmoutí rostlin na stanovišti (intenzivní a trvalý přírůstek nových výhonů a současně pevné prokořenění výpěstků do nového prostředí) dnů dle potřeby. V následujících obdobích se zálivka úměrně zmenšuje.

c) Odplevelování

V prvních 3 letech bude probíhat intenzivní odplevelování výsadby. 2 x za vegetační období po dobu 3 let.

Při odplevelování odstraňujeme nežádoucí rostliny z prostoru výsadby. Odplevelení bude prováděno mechanicky.

Při mechanickém odplevelení jsou nežádoucí rostliny buďto vytrhány nebo je oddělena nadzemní část od kořenů odkopnutím, případně je plevel vyžnut. Vždy je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození kořenů odplevelované dřeviny či jejího podrostu.

Po odplevelení je plevel odstraněn a odvezen.

V následujících letech, kdy dojde k plnému zapojení porostu keřů, bude odplevelování výsadeb probíhat dle aktuální potřeby.

d) Doplnění mulče

Doplnění mulče až na původní úroveň se provádí 1 x ročně, optimálně na začátku vegetačního období.

Vysazené keře budou mulčovány v rámci plochy záhonu. Plán péče doporučuje doplňovat mulč první 2 roky, poté se předpokládá plné zapojení porostu. Plocha osázená keři bude zamulčována organickým mulčem v rámci mulčování záhonu (trvalkový mulč, 70-100mm, jemná kůra 0-5mm).

U vysazených rostlin bude pravidelně kontrolován jejich stav. Poškozené části budou ostříhány. V případě uschnutí nebo ztráty keře, bude provedena jeho náhradní výsadba.

D.3 TRAVOBYLINNÝ POROST

Péče o travobylinné porosty není součástí výkazu výměr ani rozpočtu.

a) Odplevelení

Jednoleté plevely se v porostu po založení objeví vždy a odstraňují se až tzv. „odplevelovací sečí“, přičemž za určitých podmínek mohou plnit i žádoucí funkci krycí plodiny (kultury).

b) Kosení

Báze kmenů, keřů a jejich kořeny nesmí být při seči poškozeny. V prvním roce po výsevu je nutné provést tzv. odplevelovací seč. První kosení bude provedeno lištovou sekačkou tak, aby nedošlo k vytrhání málo zakořeněných rostlin. První seč se provádí zpravidla při výšce porostu 20–30 cm na výšku kolem 8–10 cm. Hlavním cílem první seče je potlačení jednoletých plevelů v porostu a zlepšení světelných podmínek pro pomaleji se vyvíjející druhy. Termín odplevelovací seče bude zvolen tak, aby plevely nestihly vykvést a vysemenit. Vzcházení a zapojení porostu trvá obvykle 2–3 roky dle složení směsi a průběhu počasí v prvním roce po výsevu směsi. V dalších letech je pro podporu pokryvnosti bylin nutná brzká seč na přelomu května a června v době pícní zralosti trav.

Travobylinná směs A – plocha poldru

Kosení bude v dalších letech probíhat 2-3x ročně dle průběhu počasí a nárůstu biomasy. Veškerá biomasa bude po pokosení odvezena.

Travobylinná směs B – zbývající plochy

Seč trávníku bude probíhat 3- 5 x ročně dle průběhu počasí a nárůstu biomasy. Veškerá biomasa bude po pokosení odvezena.

D.4 PŮDOPOKRYVNÉ SPOLEČENSTVO

a) Zálivka

Pravidelná zálivka v četnosti 12x za vegetační období v 1. a 2. roce po výsadbě, závlahová dávka je 10 l/m².

Zálivka se provádí do doby zřejmého ujmoutí rostlin na stanovišti. V následujících obdobích se zálivka úměrně zmenšuje.

b) Odplevelování

Odplevelování bude probíhat 2x za vegetační období.

Při odplevelování odstraňujeme nežádoucí rostliny z prostoru výsadby. Odplevelení bude prováděno mechanicky. Při mechanickém odplevelení jsou nežádoucí rostliny buďto vytrhány nebo je oddělena nadzemní část od kořenů odkopnutím. Vždy je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození kořenů odplevelovaných rostlin či okolních dřevin.

Po odplevelení je plevel odstraněn a odvezen.

V následujících letech, kdy dojde k plnému zapojení podrostového společenstva, bude odplevelování výsadeb probíhat dle aktuální potřeby. Bude prováděn sestřih odumřelých částí (v předjaří) a u cibulovin po odkvětu.

c) Doplnění mulče

Doplnění mulče až na původní úroveň se provádí 1 x ročně, optimálně na začátku vegetačního období.

Plán péče doporučuje doplňovat mulč první 2 roky, poté se předpokládá plné zapojení podrostového společenstva. Plocha podrostového společenstva bude zamulčována organickým mulčem (jemná kůra) ve vrstvě 7–10 cm.

E PLÁN NÁSLEDNÉ PÉČE DO KONCE OBDOBÍ ROZVOJOVÉ PÉČE

Péče o výsadby od čtvrtého roku po výsadbě není součástí rozpočtu ani výkazu výměr.

Zálivka dřevin bude probíhat dle průběhu počasí. V průběhu vegetační doby budou v případě dlouhotrvajícího suchého počasí dřeviny zavlažovány. Vzhledem k průběhu počasí v posledních letech je možné počítat se zálivkou dřevin 2-3x ročně. Plán péče doporučuje množství vody pro jednu zálivkovou dávku 100 l/ strom, 30 l /keř a 10 l/m² půdopokryvného záhonu. Trávník nebude zavlažován. Výsadbová mísa stromů bude vypleta 1x ročně. Záhony trvalek budou vyplety 2x ročně, odstranění odkvetlých květenství bude probíhat také dvakrát ročně, na jaře a na podzim. V případě výskytu chorob a škůdců bude provedena ochrana rostlin příslušným postřikem. Postřik musí být uveden v seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.