

Jiná ověření:		Paré:																							
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																							
	 Podpis: Datum:																							
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																						
000	02.09.2024	Aktualizace dle požadavků orgánů ochrany přírody	Ing. Tomáš Adam																						
000	16.04.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Tomáš Adam																						
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa východ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa východ	Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc													
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																							
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																								
Zástupce investora:	Stavební správa východ																								
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc																								
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="3">SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3</td> <td rowspan="2">   </td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td colspan="3">SUDOP PRAHA a.s. Projektové středisko 211</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3</td> <td rowspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>ING. DANIEL FILIP</td> <td colspan="2">Specialista: ING. JITKA TOBOLOVÁ</td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové			Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3	 	Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	Zhotovitel části/objektu:	SUDOP PRAHA a.s. Projektové středisko 211			Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3		Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	Hlavní projektant (HIP):	ING. DANIEL FILIP	Specialista: ING. JITKA TOBOLOVÁ	
Zhotovitel díla:	SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové																								
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3	 																							
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz																								
Zhotovitel části/objektu:	SUDOP PRAHA a.s. Projektové středisko 211																								
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3																								
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz																								
Hlavní projektant (HIP):	ING. DANIEL FILIP	Specialista: ING. JITKA TOBOLOVÁ																							
Název stavby/akce:	MODERNIZACE TRATI HRADEC KRÁLOVÉ - PARDUBICE - CHRUDIM, 2. STAVBA, ZDVOUKOLEJNĚNÍ OPATOVICE NAD LABEM - HRADEC KRÁLOVÉ, 1. ETAPA, ŽST HRADEC KRÁLOVÉ HL. N.		Označení investora: S621900133																						
Název části:	Náhradní výsadba		Zakázka: 19-254.250																						
Název objektu/dílčí části:	Náhradní výsadby		Označení části: D.2.4.2.																						
			Označení objektu/komplexu: SO 00-96-01.01																						
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy (typ/pořadí):																						
Název dílčí částí přílohy:	-		1. 001																						
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																						
Ing. Tomáš Adam	Ing. Tomáš Adam	- Formáty: X x A4	DUSP+PDPS																						
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																						
Královéhradecký	viz textová část	1302 F1	16.04.2024																						
Označení investora: S 6 2 1 9 0 0 1 3 3 Stupeň dokumentace: Část: D U R X Objekt: S O 0 0 9 6 0 1 Podobjekt: 0 1 Příloha: 1 Revize: 0 0 0 0																									

[Prostor pro další informace]

1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem – Hradec Králové, 1. etapa žst. Hradec Králové hl.n.
ISPROFIN/ISPROFOND	
Druh stavby:	Stavba dopravní infrastruktury - železnice
Místo stavby	
Kraj:	Pardubický, Královéhradecký
Okres:	Kraj Pardubický: Pardubice Kraj Královéhradecký: Hradec Králové
Obec s rozšířenou působností:	Kraj Pardubický: Pardubice Kraj Královéhradecký: Hradec Králové
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Kraj Pardubický: Pardubice Kraj Královéhradecký: Hradec Králové
Obec:	Kraj Pardubický: Opatovice nad Labem Kraj Královéhradecký: Hradec Králové, Předměřice nad Labem, Praskačka, Světí, Všestary
Katastrální území:	Kraj Pardubický: Opatovice nad Labem, Pohřebačka Kraj Královéhradecký: Březhrad, Plačice, Pražské Předměstí, Kukleny, Plotíště nad Labem, Plácky, Předměřice nad Labem, Praskačka, Věkoše, Pouchov, Slezské Předměstí, Světí, Bříza u Všestar, Všestary
Předmět dokumentace:	DUSP+PDPS

2 Bioregion

Stavba se nalézá v Pardubickém bioregionu.

2.1 Poloha

Geologické podloží bioregionu je tvořeno svrchnoturanskými slínami a slínovci, ty jsou však téměř v celé ploše překryty kvarterními sedimenty, šterkopísky a nivními hlínami. Místy jsou šterkopísky na povrchu převáty ve váte písků. Reliéf má charakter roviny s výškovou členitostí do 30m. Typická výška bioregionu je 200-240m.n.m

2.2 Horniny a reliéf

Geologické podloží v bioregionu je tvořeno svrchnoturonskými slíny a slínovci, ty jsou však téměř v celé ploše překryty kvarterními sedimenty – štěrkopísky a nivními hlínami. Místa jsou štěrkopísky na povrchu převážně ve větších písky.

2.3 Podnebí

Dle Quitta leží bioregion v teplé oblasti T2. Celkově má region mezický charakter.

2.4 Půdy

V labské nivě převládá typická fluvizem, která má nápadně červený odstín.

2.5 Biota

Plocha bioregionu leží v termofytiku a zabírá značnou část fytogeografického okresu 15. Východní Polabí, fytogeografický podokres 15c. Pardubické Polabí. Vegetační stupeň je planární. Potenciální vegetací bioregionu jsou především luhy, náležející k asociaci *Ficario-Ulmetum campestris*.

3 Náhradní výsadby

Náhradní výsadby jsou orgánem ochrany přírody navrženy do 6 oblastí. Oblast O se nachází v intravilánu města, v území velmi hustě zastavěném. Oblast 1 až oblast 5 se nachází v extravilánu, převážně na zemědělském půdním fondu.

3.1 Obecné podmínky pro výsadbu dřevin (platné pro všechny lokality)

Navržené vegetační úpravy budou navazovat na zemní práce, při převzetí staveniště pro vegetační úpravy musí dokončení zemních prací odpovídat ČSN 73 3050 a TKP4. Plochy musí být nezaplevelené, bez odpadů, stavebních zbytků a s vysbíranými kameny o průměru větším než 5cm.

Při výsadbě dřevin budou dodržovány normy:

- 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 – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- Standardy péče o přírodu a krajinu (AOPK)

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně údajů správců.

Po výsadbě budou stromy i keře zalaty vodou, a to 50 litrů na 1 alejový strom a 5 litrů na keř. Voda bude dovážena z vodotečí v blízkosti stavby, po dohodě s jejich správcem. Zálivka (podle povětrnostních podmínek) je navržena v prvním a druhém roce 10x, ve třetím roce potom 5x dávek. Celkem tedy bude uplatněno 25 dávek.

Jsou vyžadovány následující certifikáty:

- rostlinolékařský pas
- certifikát pro osivo
- registrační listy použitých chemických přípravků
- kopie osvědčení o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin dle zákona č.326/2004 Sb.
- doklady k hnojivům a substrátům

V době od založení výsadby do jejich předání je nutno o vegetační úpravy pečovat (min. 3 roky). Ošetřování dřevin zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin, výchovný řez stromů, kontrolu a opravu kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů

3.2 Intravilán

Oblast O - Parkoviště u nádraží k.ú. Pražské předměstí pč. 1889/41.

Alejové stromy 40 ks. Pozn.: Požadují se dřeviny na par.č.1889/41, rovnoměrně umístit po celé ploše, tak aby plocha byla co nejvíce zastíněna a eliminovalo se přehřívání povrchů, tudíž rovnoměrné rozmístění stromů po celé ploše p.č. 189/41 k.ú. Pražské Předměstí.

Pro výsadbu alejových stromů se odstraní drn na ploše 1 m², vysazuje se s 50% výměnou půdy v jamkách (včetně vylepšení kompostem a strukturálním substrátem¹) a upraví se mísa. Pro případné vyrovnání objemu koruny a kořenového systému bude proveden komparativní řez.

Stromy budou chráněny proti okusu chráničkou a ochranou proti korní spále. Všechny nově vysázené stromy budou opatřeny kulem, kůl musí být vyroben z ofrézované kulatiny.

- svislé kůly musí u stromů s výškou kmene do 250 cm dosáhnout nejméně 25cm a nejvýše 10cm pod místo nasazení koruny. Kůly se zatlučují proti směru vanoucích větrů
- vrcholky kůlů nesmí zůstat po zatlučení roztřepené, je nutno je začistit
- úvazek musí zajistit kmen stromu proti bočnímu pohybu, nesmí však zapříčinit odření kůry nebo její zaškrcení

Všechny výsadby budou namulčovány, soliterní stromy na ploše 1 m². Pro mulčování bude použita kůra ve vrstvě minimálně 10cm po slehnutí. Není přípustné použití rozložené nebo částečně rozložené zaplevelené kůry. Účinnost mulčování musí být zajištěna min. 4 roky po předání.

¹ Strukturální substrát smícháme ve vhodném poměru se štěrskem případně hrubým pískem nebo zeminou podle předpokládaného účelu. Pro zajištění dostatku vzduchu pro kořeny stromů a vsakování a retence vody, zvláště v oblasti pod zpevněnými plochami (zadlážděné chodníky, parkoviště apod. se používá ve směsi s hrubým štěrskem (cca do 40 mm) v poměru do 15 % objemových substrátu a 85 % štěrku.

3.3 Extravilán (polní cesty)

Pro výsadbu alejových stromů se odstraní drn na ploše 1 m², vysazuje se s 50 % výměnou půdy v jamkách (včetně vylepšení kompostem) a upraví se mísa. Pro případné vyrovnání objemu koruny a kořenového systému bude proveden komparativní řez.

Stromy budou chráněny proti okusu chráničkou a ochranou proti korní spále. Všechny nově vysázené stromy budou opatřeny kulem, kůl musí být vyroben z ofrézované kulatiny.

- svislé kůly musí u stromů s výškou kmene do 250 cm dosáhnout nejméně 25 cm a nejvýše 10cm pod místo nasazení koruny. Kůly se zatlučují proti směru vanoucích větrů
- vrcholky kůlů nesmí zůstat po zatlučení roztřepené, je nutno je začistit
- úvazek musí zajistit kmen stromu proti bočnímu pohybu, nesmí však zapříčinit odření kůry nebo její zaškrcení

Všechny výsadby budou namulčovány. Kolem keřů bude namulčována plocha 0,5m² a soliterní stromy na ploše 1 m². Pro mulčování bude použita kůra ve vrstvě minimálně 10 cm po slehnutí. Není přípustné použití rozložené nebo částečně rozložené zaplevelené kůry. Účinnost mulčování musí být zajištěna min. 4 roky po předání.

Stromy budou s ohledem na bezpečnost provozu na silničních komunikacích vysázeny v minimální vzdálenosti 5 metrů od hrany zpevnění komunikace.

Oblast 1 – Březhrad – mezi poli

k.ú. Plačice

p.č.: 580/3, 582, 583



oboustranné stromořadí podél komunikace, celkem 83 ks alejových stromů

doporučený spon 10 metrů, doporučený taxon *Prunus avium* 'Plena' nebo *Prunus sp.* ovocný kultivar, vel. 12-14

Oblast 2 – Koutníkova – Náchodská – polní cesta

k.ú. Svobodné Dvory

p.č. 828/1



jednostranné stromořadí podél polní cesty, nutné vynechání prostor pro vjezdy na pole
celkem 43 ks alejových stromů, doporučený spon 10 metrů, doporučený taxon *Juglans regia*,
vel. 12-14

Oblast 3 – Plačice – prodloužení ulice Ořechové

k.ú. Plačice

p.č. 456/2, 457/1, 457/2, 457/3, 458, 459/1, 459/2, 459/3, 459/4, 459/5, 460/1, 460/2, 460/7,
460/9 460/11, 461/23, 461/24, 461/25



doprovodné stromořadí a keřový porost podél polní cesty

celkem 44 ks alejových stromů (spon 12m), vel 12-14, doporučený taxon *Juglans regia*
(prodloužení výsadeb ulice do krajiny)

20 ks špičáků v keřových skupinách (*Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Ulmus sp.*)

360 ks keřů (*Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*, *Rhamnus catharticus*, *Crataegus laevigata*, *Rosa canina*, *Euonymus europaeus*, *Viburnum opulus*)

Oblast 4 – Labská vodárna

k.ú. Plácky

p.ř. 1703



jednostranné stromořadí podél polní cesty

celkem 20 ks alejových stromů, doporučený taxon *Prunus avium* 'Plena' nebo mix javor, habr, jilm, vel 12-14

3.4 Extravilán (ÚSES)

Nutnou legislativní podmínkou pro založení biocentra je tzv. vynětí ze zemědělského půdního fondu.

Výsadbami dotčená plocha se z hlediska potenciální přirozené vegetace nachází v zóně jilmových doubrav (*Querc-Ulmetum*). Společenstva jilmových doubrav a jilmových jaseňin v širokých úvalech středoevropských řek se vyskytují na pedogeneticky vyvinutějších a jen občas nebo výjimečně zaplavovaných nivních půdách. Řeka Labe zde byla výrazně regulována. Nejbližší současné lesní porosty jsou dle lesnické typologie charakterizovány následujícími lesními typy:

- 1L7 nížinný luh specifický – měkký luh
- 1G8 mokřadní olšina specifická – lužní
- 1SO svěží doubrava antropogenní
- 1D5 obohacená doubrava vlhká

V současné době na lokalitě převládá orná půda (BPEJ 35600 - fluvizemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy jsou hluboké v teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a produkční).

Jako ochrana proti zvěři bude vybudována dřevěná oplocenka po celém obvodu řešeného území. Jako ochrana proti „buření“ bude zvoleno řádkové mechanické vyžínání křovinořezem. Výsadby dřevin nebudou mulčovány.

Oblast 5 (pouze část A) – biocentrum RK 1266/LC 05 Na Píseckém

k.ú. Věkoše

p.č. 366/1, 368, 369, 370, 372/1, 1011, 1012/1



Bude založeno část biocentra (o výměře 16000 m²)

- soliterní alejové dřeviny 14ks
- špičáky (plocha cca 5000 m² v několika samostatných oplocenkách, založeno v řadách lesnickým způsobem), s vyžínáním mezi sazenicemi – 500 ks špičáků (*Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Ulmus sp.*, *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Prunus avium*, *Alnus glutinosa*)
- keře (plocha cca 5000 m² někde jako podsadba špičáků, někde samostatné skupiny, celkem 2000 ks) (*Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*, *Rhamnus catharticus*, *Crataegus laevigata*, *Rosa canina*, *Euonymus europaeus*, *Viburnum opulus*)

3.4.1 Květnatá louka

V rámci biocentra bude založena květnatá louka o rozloze cca. 9000 m². Základním předpisem pro založení trávníku jsou TP 99 a TKP 13. Trávník je nutno založit tak, aby splňoval parametry stanovené těmito předpisy. Trávník je nezbytné zakládat za vhodných vegetačních a klimatických podmínek.

Pokud nelze založit trávník z důvodu zaplevelení vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení ploch totální herbicid. V projektu je počítáno s průměrným chemickým

odplevením 1,5x. 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 odplevení trávníku vhodné selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek 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 odplevení bude nutno provádět i ve výsadbách. Zhotovitel rozhodne o použití vhodného přípravku pro odplevení ve výsadbách podle konkrétní situace. Chemické odplevení výsadeb není proto uváděno zvlášť. K chemickému odplevení je možné použít pouze registrované přípravky, které mohou být aplikovány pouze oprávněnou osobou.

Před založením trávníku je třeba vrchní vrstvu půdy připravit pro výsev. Zatravnění plochy v rovině je navrženo ručním osemem nebo secími stroji. Po výsevu se travní semeno zapraví a povrch půdy se uvalí. Vhodná je regionální bohatá travní směs - doporučený výsevek je 15g na 1m² (podle druhu směsi). Minimální podíl bylin ve směsi je 10 % a jetelovin 5%.

V projektu je počítáno s ošetřením trávníku 4x, popřípadě do doby předání díla. První posekání je v ceně zakládání trávníku, tj. trávník se seká celkem 5x. Zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby trávník při předávání splňoval parametry dle TKP. Kosí se 2 x za rok, 1. seč se provede do 30.6. Počítá se pouze s povýsadbou zálivkou na plochách zatravněných ručně 1 x po 5 l/m².

Bilance:

	Alejoové stromy 12-14 (ks)	Špičáky (ks)	Keře (ks)	Travní porost/ květnatá louka (m ²)
Oblast O - Parkoviště u nádraží	40			
Oblast 1 – Březhrad – mezi poli	83			
Oblast 2 – Koutníková – Náchodská – polní cesta	43			
Oblast 3 – Plačice – prodloužení ulice Ořechové	44	20	360	(zatravnění pásu stromořadí cca 1000 m ²)
Oblast 4 – Labská vodárna	20			
Oblast 5 část A – biocentrum RK 1266/LC 05 Na Píseckém	14	500	2000	9000
Celkem	244	520	2360	10 000

4 Výkaz výměr

SO 00-96-01.01 Náhradní výsadby

1	18331	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY <i>plocha pro zatravnění i pro výsadbu dřevin</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	m2	13 124,000
2	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ <i>plocha pro zatravnění i pro výsadbu dřevin*1,5</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	m2	19 686,000
3	18461	MULČOVÁNÍ <i>1stom - 1m2 mulče, 1 keř - 0,5 m2 mulče (nemulčovat dřeviny v USES)</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	m2	610,000
4	18462	OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ <i>ošetření 1x</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	m2	610,000
5	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH <i>3*počet keřů + přepočet na plochu 1m2 odpovídá 1 keři</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	m2	7 080,000
6	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH <i>3* počet stromů</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	ku s	2 292,000
7	184B1 4	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M <i>podmínky OŽP Hradec 08/2024</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě, zahrnuje i cenu sazenice!	ku s	244,000
8	184B1 1	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M <i>podmínky OŽP Hradec 08/2024</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě, zahrnuje i cenu sazenice!	ku s	520,000
9	184A1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY <i>podmínky OŽP Hradec 08/2024</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě, zahrnuje i cenu sazenice!	ku s	2 360,000
10	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU <i>5litr na keř, 50 litrů na strom, průběžně, celkem 25x v průběhu tří let, dle povětrnostních podmínek</i> Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	m3	1 250,000
11	18242 R	Založení druhově bohatého trávníku na ornici <i>podmínky OŽP Hradec 08/2024</i> dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	m2	10 000,000
12	18247	Ošetřování trávníku	m2	40 000,000

13	Eko1	<p><i>4x ošetření</i> pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu a nutné zalití a hnojení Oplocenka</p>	m	1 050,000
14	Eko2	<p><i>obvod řešené plochy 650 m, ploty uvnitř polygonu cca 400 m</i> cena materiálu, montáže, údržby Vyžínání</p>	m2	70 000,000
15	Eko3	<p><i>7x vyžínání</i> vyžínání mezi sazenicemi - založení biocentra Strukturální substrát</p>	m3	40,000
		<p><i>pro stromy na parkovišti - 40 ks dřevin</i> cena materiálu a práce</p>		