



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

Ošetření dřevin 2024 v areálu SUPŠ Jihlava - Helenín a DD Nová Ves u Chotěboře
ID 171730

I.

Smluvní strany

Objednatel: Kraj Vysočina
se sídlem: Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 587 33
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem Kraje Vysočina
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Pavel Hájek, radní Kraje Vysočina
zástupce pro věci technické: Ing. Jan Jones
tel: 564 602 501
e-mail: jones.j@kr-vysocina.cz
IČO: 70890749
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-6403810267/0100
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: EKOIMPEX Vysočina s.r.o.
se sídlem: Javorová 2262, 393 01 Pelhřimov
zastoupený: Hana Neckářová, jednatelka
zástupce pro věci technické: Hana Neckářová
tel: 607 915 125
e-mail: neckarova@ekoimpex.cz
IČO: 28079540
DIČ: CZ28079540
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 43-1513190297/0100
zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 16025 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
(dále jen „zhotovitel“)

II.

Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí provést pro objednatele práce (ošetření dřevin) k zajištění udržitelnosti projektů s názvy **Revitalizace zeleně v areálu Střední uměleckoprůmyslové školy Jihlava - Helenín a Revitalizace parků a zahrad Kraje Vysočina u objektu Dětského domova Nová Ves u Chotěboře**, které byly podpořeny z Operačního programu Životní prostředí, jak je specifikováno v této smlouvě a jejích součástech.

Jedná se o péči o dřeviny v areálech užívaných příspěvkovými organizacemi Střední uměleckoprůmyslová škola Jihlava-Helenín, se sídlem Hálkova 2917/42, 586 01 Jihlava a Dětský domov, Nová Ves u Chotěboře 1, se sídlem Nová Ves u Chotěboře 1, 582 73 Nová Ves u Chotěboře (dále též jen „příspěvková organizace“). Bližší specifikace místa prací je v přílohách této smlouvy. Práce budou provedeny za nepřerušného provozu příspěvkové organizace. Zhotovitel je povinen dbát zvýšené opatrnosti vzhledem na eventuální pohyb klientů a dalších osob v areálu zámeckého parku na pracemi dotčených plochách.

2.2. Rozsah a druh prací:

- a) Arboristická opatření (ošetření dřevin řezy, odplevelením, přihnojením a mulčováním) jsou uvedena v přílohách 1 až 6 této smlouvy (výkresy a textové části jsou na podkladu z projektové dokumentace výše uvedených projektů).
- b) Arboristická opatření budou provedena podle příslušných Standardů péče o přírodu a krajinu AOPK ČR, zejména - číslo a název standardu: SPPK A02 002 Řez stromů - viz <http://standards.nature.cz>. Součástí opatření dle této smlouvy o dílo jsou všechny nezbytné činnosti a materiály, včetně identifikace dřevin v terénu, dále pak následné rozřezání, vodorovné přemístění, naložení, odvoz a likvidace dřevní hmoty (klestu) a jiných zbytků a odpadů atd.
- c) K činnostem a úkolům zhotovitele prováděným na jeho náklady na základě této smlouvy patří zejména, nikoliv však výlučně:
 - provedení veškerých činností a úkonů za účelem kompletního provedení prací dle bodů 2.2. a) až c) této smlouvy;
 - účast na kontrolních dnech nebo odborných průzkumech k upřesnění detailu prací, pokud je objednatel nařídí (za tímto účelem komunikují obě smluvní strany prostřednictvím e-mailových či tel. kontaktů zástupců pro věci technické uvedených v čl. I. této smlouvy);
 - zajištění bezpečnostních opatření na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených prováděním prací), zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, a to v součinnosti se statutárním zástupcem příspěvkové organizace, která areál užívá, nebo osobou jím pověřenou;
 - případné projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch (včetně úhrady poplatků a jiných plateb s tím spojených), zajištění dopravního značení k dopravním omezením (včetně údržby a odstranění značení), čištění vozovek znečištěných v souvislosti s předmětnými pracemi apod.;
 - obstarání veškerých potřebných povolení, souhlasů či výjimek apod. nutných pro provedení díla dle této smlouvy (nebo kontrola jejich úplnosti a platnosti v potřebném rozsahu, pokud budou zajištěny objednatelem nebo příspěvkovou organizací);
 - zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí a zabezpečení podmínek pro provádění díla stanovených jejich správci;
 - likvidace odpadů související s realizací díla;
 - likvidace odřezaných větví (veškeré vyřezané biomasy) tak, že dřevní hmotu (biomasu) zhotovitel v první řadě nabídne k využití příspěvkové organizaci, popřípadě ji využije sám, nebo s ní naloží podle zákona o odpadech;
 - úklid a uvedení povrchu terénu po dokončení prací (a po odstranění biomasy, odpadů apod.) do původního stavu (komunikace, zeleň, příkopy ad.).

(Dále jen „dílo“)

2.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději **do 30. září 2024**.

2.4. Zhotovitel je povinen provádět dílo dle této Smlouvy prostřednictvím realizačního týmu, který bude obsahovat minimálně 1 osobu **oprávněnou provádět řez stromů**.

2.5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat podle pokynů objednatele, pokud mu tyto pokyny budou objednatelem poskytnuty, jinak při provádění prací postupuje samostatně.

2.6. V závislosti na vývoji dřevin v předmětném parku lze protokolárně upravit techniku zásahu (např. odůvodněné odchylky od Standardů péče o přírodu a krajinu). V případě nepředpokládaného zjištění výskytu zvláště chráněných živočichů, do jejichž přirozeného vývoje by předmětné práce mohly škodlivě zasáhnout (popř. je

rušit, zraňovat nebo usmrcovat, ničit či poškozovat jejich vývojová stadia nebo jimi užívaná sídla apod.), zhotovitel práce přeruší a bude další postup neprodleně konzultovat se zástupci objednatele.

- 2.7. Veškeré věci potřebné k řádnému provedení díla zajišťuje zhotovitel.
- 2.8. Zhotovitel je povinen před zahájením prací dle bodu 2.2. této smlouvy oznámit datum zahájení prací a harmonogram prací zástupci pro věci technické objednatele a zároveň statutárnímu zástupci příspěvkové organizace. Zhotovitel bude v souvislosti s realizací díla respektovat požadavky statutárního zástupce příspěvkové organizace, ve vztahu k dodržování pracovní doby a pohybu pracovníků zhotovitele a klientů příspěvkové organizace, užívání ploch v areálu parku apod.
- 2.9. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby nedošlo v souvislosti s jeho prováděním ke zranění osob a škodám na majetku, k poškození staveb, zařízení, pozemků. Případné škody vzniklé s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel. Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně pojištění možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě.
- 2.10. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno po celou dobu trvání této smlouvy o dílo pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem objednateli nebo třetími osobám, a to alespoň na částku 1 miliónu Kč.
- 2.11. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy podmínky nezbytné k realizaci a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré náklady nutné k provedení díla a případné další náklady vyplývající z této smlouvy o dílo zahrnul do ceny v čl. III. této smlouvy.

III.

Cena a platební podmínky

- 3.1. Cena je stanovena dohodou jako maximální a nepřekročitelná a činí v konečné výši
- | | |
|----------------------|--------------|
| celková cena bez DPH | 52 638,40 Kč |
| DPH 21 % | 11 054,10 Kč |
| cena celkem s DPH | 63 692,50 Kč |
- (slovy: šedesát tři tisíce šest set devadesát dvě koruny české padesát haléřů)
(dále jen „cena“).

Dílčí ceny (bez DPH):

objekt 01 – Helenín – ošetření dřevin 2024 – 22 697,00 Kč

objekt 02 – NVuCh – ošetření dřevin 2024 – 29 941,40 Kč

- 3.2. Objednatel se zavazuje za dílo provedené řádně a včas dle čl. II. této smlouvy zaplatit cenu uvedenou v čl. III. bod 3.1. této smlouvy dle sjednaných platebních podmínek.
- 3.3. Pokud zhotovitel neprovede práce v rozsahu a kvalitě stanovené v této smlouvě, je objednatel oprávněn cenu úměrně snížit.
- 3.4. Faktura bude zhotovitelem vystavena do 5 (pěti) dnů po převzetí díla objednatелеm.

- 3.5. Faktura musí obsahovat tyto náležitosti: název, sídlo a IČO objednatele, označení faktury a její číslo, bankovní spojení a číslo účtu, jméno a místo podnikání zhotovitele, název a ID této smlouvy o dílo a fakturovanou částku.
- 3.6. Faktury vystavené zhotovitelem jsou splatné do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem.
- 3.7. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. V době od vrácení faktury po její nové vystavení a předání zhotovitelem lhůta podle bodu 3.6. této smlouvy neběží. Nově vystavená (opravená) faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- 3.8. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 3.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
- 3.10. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 3.11. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

IV.

Dokončení a převzetí díla

- 4.1. Objednatel převezme řádně a včas provedené dílo. Zhotovitel oznámí dokončení díla objednateli díla (zástupci pro věci technické) a vyzve jej k převzetí díla.
- 4.2. Převzetím díla se rozumí:
 - a) marné uplynutí lhůty 10 pracovních dnů ode dne, kdy objednatel obdrží od zhotovitele oznámení o provedení díla; nebo
 - b) podpis protokolu o převzetí díla oběma stranami (zástupci pro věci technické).

V.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 5.1. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s prováděním díla dle této smlouvy oproti termínům dle bodu 2.3. této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat mu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny, a to za každý, i započatý den prodlení, pokud výše pokuty nedosáhne 1.000,- Kč, tak se neuplatní.
- 5.2. V případě porušení ustanovení čl. 2.4 této smlouvy o dílo (povinnosti provádět dílo prostřednictvím realizačního týmu s minimálně 1 osobu oprávněnou provádět řez stromů) je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (s DPH).
- 5.3. V případě, kdy by v průběhu smlouvy neplnil zhotovitel podmínku uvedenou v ustanovení čl. 2.10 této smlouvy (mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu,

a to alespoň na částku 5 miliónů Kč), je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč (s DPH).

- 5.4. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úroky z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené ceny, a to za každý, i započatý den prodlení, pokud výše pokuty nedosáhne 1.000,- Kč, tak se neuplatní.

VI.

Vady díla, odstoupení

- 6.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, jak v průběhu realizace prací, tak i po jejich skončení. Zástupci objednatele nebo pověřené třetí osoby jsou na základě této smlouvy o dílo oprávněny vstupovat na místo plnění této smlouvy o dílo, provádět monitorovací návštěvy a kontroly realizace, žádat o předložení dokladů souvisejících s plněním smlouvy a vyžadovat nápravu zjištěných nedostatků. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, neplní nebo porušuje jinou povinnost danou mu touto smlouvou o dílo, je oprávněn žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Objednatel může od smlouvy rovněž odstoupit, pokud dílo není provedeno řádně a včas a nelze ani vzhledem ke způsobu zhotovení díla aplikovat snížení ceny dle bodu 3.3 této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného vyhotovení zhotoviteli.
- 6.2. Za vady díla odpovídá zhotovitel podle ustanovení § 2615 a násl. občanského zákoníku.

VII.

Ostatní ujednání

- 7.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2024.
- 7.2. Výběr zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek ze dne 29. 6. 2021 č. 05/21.
- 7.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.4. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy 1 až 6:
příloha 1 – oceněný soupis prací (objekt 01 – Helenín – ošetření dřevin 2024),
příloha 2 – oceněný soupis prací (objekt 02 – NVuCh – ošetření dřevin 2024),
příloha 3 – popis prací (v areálu Střední uměleckoprůmyslové školy Jihlava – Helenín),
příloha 4 – popis prací (v areálu Dětského domova Nová Ves u Chotěboře),
příloha 5 – situace SUPŠ Jihlava – Helenín,
příloha 6 – situace Nová Ves u Chotěboře.
- 7.5. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel.
- 7.6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou exemplářích s platností originálu, z nichž jeden obdrží zhotovitel a jeden objednatel.

- 7.7. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 7.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.


V Jihlavě, dne 24.7.2024

V Pelhřimově, dne 17.7.2024





Ing. Pavel Hájek
radní Kraje Vysočina



Hana Neckářová
jednatelka

TROJIMPEX VYSOČINA s.r.o.
Javorová 226Z
Pelhřimov 393 01
IČO: 289 79 540 • DIČ: CZ28079540

PŘÍLOHA 1 - SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Ošetření dřevin 2024 v areálu SUPŠ Jihlava - Helenín a DD Nová Ves u Chotěboře**
 Objekt: **01 - Helenín - ošetření dřevin 2024**
 Soupis:

Místo:
 Zadavatel:
 Zhotovitel:

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							22 697,04	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				19 862,88	
D		1	Zemní práce				19 862,88	
1	K	R-184852321	Řez stromů výchovný prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV), včetně odstranění výmladků na bázi, výšky do 4 m	kus	8,000	145,00	1 160,00	vlastní položka
2	K	R-184852322	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV), včetně odstranění výmladků na bázi, alejové stromy, výšky přes 4 do 6 m	kus	8,000	275,00	2 200,00	vlastní položka
VV					"stromy po výsadbě, minus jehličnany, do 4m a nad 6m"22-3-8-3	8,000		
3	K	R-184852323	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV), včetně odstranění výmladků na bázi, alejové stromy, výšky přes 6 do 9 m	kus	3,000	850,00	2 550,00	vlastní položka
4	K	R-112155115	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů ošetřených výchovným řezem	kus	19,000	200,00	3 800,00	vlastní položka
5	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kúrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	55,000	46,70	2 568,50	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/184911421					
VV					"stromy po výsadbě, rovina a mírný svah + pi_kefe_skup" 20+35	55,000		
6	M	10391100	kúra mulčovací VL	m3	5,665	680,00	3 852,20	CS ÚRS 2024 01
VV					55*0,103 "Přepočtené koeficientem množství	5,665		
7	K	184911422	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kúrou, tl. do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2,000	86,80	173,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/184911422					
VV					"stromy po výsadbě, prudší svah"2	2,000		
8	M	10391100	kúra mulčovací VL	m3	0,206	680,00	140,08	CS ÚRS 2024 01
VV					2*0,103 "Přepočtené koeficientem množství	0,206		
9	K	185804213	Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin solitérních	m2	20,000	50,40	1 008,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/185804213					
VV					"stromy po výsadbě, rovina a mírný svah"20	20,000		
10	K	185804233	Vypletí na svahu přes 1:5 do 1:2 dřevin solitérních	m2	2,000	70,60	141,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/185804233					
VV					"stromy po výsadbě, prudší svah"2	2,000		
11	K	185804214	Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin ve skupinách	m2	35,000	50,00	1 750,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/185804214					
VV					"pi_kefe_skup"35	35,000		
15	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,002	35 700,00	71,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/185802114					
VV					"počet keřů, 40 g/keř, počet stromů, 50 g/strom" ((25*40)+(22*50))/1000000	0,002		
16	M	251pol5	tabletové hnojivo průmyslové s pozvolným uvolňováním živin	kg	2,100	99,00	207,90	vlastní položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,0021*1000 "Přepočtené koeficientem množství"		2,100			
12	K	R-1009	Kontrola a oprava kotvení kůlů a úvazků, znovuvázání dřeviny	kus	2,000	120,00	240,00	vlastní položka
	VV		"kontrola na stromech dosazovaných v roce 2023"2		2,000			
	D	998	Přesun hmot				2 834,16	
13	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,176	1 130,00	1 328,88	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998231311					
14	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy ručně (bez užití mechanizace) dopravní vzdálenost do 100 m	t	1,176	1 280,00	1 505,28	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998231411					

PŘÍLOHA 2 - SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ošetření dřevin 2024 v areálu SUPŠ Jihlava - Helenín a DD Nová Ves u Chotěboře

Objekt:

02 - NVuCh - ošetření dřevin 2024

Soupis:

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							29 941,40	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				26 731,28	
D	1		Zemní práce				26 731,28	
17	K	184852134	Řez stromů prováděný lezeckou technikou lokální redukční (S-RL), plocha koruny stromu přes 30 do 60 m2	kus	2,000	850,00	1 700,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/184852134 "poř. č. 55, 76"2		2,000			
18	K	184852135	Řez stromů prováděný lezeckou technikou lokální redukční (S-RL), plocha koruny stromu přes 60 do 90 m2	kus	4,000	1 260,00	5 040,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/184852135 "poř. č. 1, 33, 40, 53"4		4,000			
19	K	R-112155115.1	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km větví stromů ošetřených udržovacím řezem, průměru kmene do 300 mm	kus	6,000	200,00	1 200,00	
1	K	R-184852321	Řez stromů výchovný prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV), včetně odstranění výmladků na bázi, výšky do 4 m	kus	6,000	145,00	870,00	vlastní položka
			VV "listnaté stromy po výsadbě z roku 2018"6		6,000			
2	K	R-184852322	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV), včetně odstranění výmladků na bázi, alejové stromy, výšky přes 4 do 6 m	kus	10,000	275,00	2 750,00	vlastní položka
			VV "listnaté stromy po výsadbě z roku 2018"10		10,000			
4	K	R-112155115	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km větví stromů ošetřených výchovným řezem	kus	16,000	200,00	3 200,00	vlastní položka
22	K	184214112	Ochrana terminálu stromu zřízením opory s vyvázáním, výšky dřeviny přes 4 do 6 m	kus	1,000	180,00	180,00	vlastní položka
23	M	605pol1	tyčka vyvazovací dl 1,5m	kus	1,000	56,00	56,00	vlastní položka
20	K	184804117	Odstranění ochrany proti okusu zvěří v rovině nebo na svahu do 1:5, chráničem z drátěného pletiva	kus	3,000	9,24	27,72	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/184804117 "odstranění ochrany pletiva u hortenzii - před pletím a mulčováním"3		3,000			
21	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří ručně v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	3,000	159,00	477,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/184813121 "obnovení ochrany pletivem u hortenzii - po pletí a mulčování"3		3,000			
5	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tř. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	64,000	46,70	2 988,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV "listnaté keře po výsadbě - průměr 0,8 m/ks" 3*0,5		1,500			
			VV "jehličnaté keře po výsadbě - průměr 0,8 m/ks" 23*0,5		11,500			
			VV "listnaté stromy po výsadbě jehličnaté stromy po výsadbě - průměr 1 m/ks" 16+35		51,000			
			VV Součet		64,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	6,592	680,00	4 482,56	CS ÚRS 2024 01
	VV		64*0,103 "Přepočtené koeficientem množství		6,592			
9	K	185804213	Vypleti v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin soliterních	m2	51,000	50,40	2 570,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/185804213					
	VV		"listnaté stromy po výsadbě + jehličnaté stromy po výsadbě"16+35		51,000			
11	K	185804214	Vypleti v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin ve skupinách	m2	13,000	50,00	650,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/185804214					
	VV		"jehličnaté keře po výsadbě + listnaté keře po výsadbě - průměr 0,8 m/ks" (3+23)*0,5		13,000			
15	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,004	35 700,00	142,80	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/185802114					
	VV		"počet keřů, 40 g/keř, počet stromů, 50 g/strom" ((26*40)+(51*50))/1000000		0,004			
16	M	251po15	tabletové hnojivo průmyslové s povoleným uvolňováním živin	kg	4,000	99,00	396,00	vlastní položka
	VV		0,004*1000 "Přepočtené koeficientem množství		4,000			
D 998 Přesun hmot							3 210,12	
13	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,332	1 130,00	1 505,16	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998231311					
14	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy ručně (bez užití mechanizace) dopravní vzdálenost do 100 m	t	1,332	1 280,00	1 704,96	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998231411					

Příloha 3 – popis prací

Ošetření dřevin (2024) v areálu Střední uměleckoprůmyslové školy Jihlava - Helenín

Objednatel: Kraj Vysočina, se sídlem Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, IČO: 70890749

Účel a místo prací: Jedná se o opatření k zajištění udržitelnosti projektu podpořeného z Operačního programu Životní prostředí s názvem **Revitalizace zeleně v areálu Střední uměleckoprůmyslové školy Jihlava - Helenín.**

Okres a město Jihlava, katastrální území Helenín (659827).

Indikátory udržitelnosti projektu jsou:

1. Plocha stanovišť, která jsou podporována s cílem zlepšit jejich stav zachování (0,26 ha)
2. Počet ploch a prvků sídelní zeleně s posílenou ekostabilizační funkcí (1 lokalita)
3. Celkový počet vysazených stromů (22)

Hlavním předmětem revitalizace areálu byla jeho dřevinná složka s cílem zvýšit dlouhodobou perspektivu dřevin, zvýšit biodiverzitu a přispět k celkovému zlepšení kvality území, které obklopuje objekt školy a vytváří jeho bezprostřední rekreační zázemí.

Navrhované zásahy budou prováděny na parcelách v k.ú. Helenín (659827) uvedených v tabulce. Všechny parcely jsou ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 188/57, 58601 Jihlava. Hospodaření se svěřeným majetkem kraje má Střední uměleckoprůmyslová škola Jihlava – Helenín, Hálkova 42, 58603 Jihlava.

<i>Parcela číslo</i>	<i>Druh pozemku</i>
311/2	zahrada
311/4	zahrada
311/6	ostatní plocha
313	ostatní plocha
339/1	zastavěná plocha a nádvoří
344/1	ostatní plocha

Areál školy je situován mimo souvisle zastavěné území města, na jeho východním okraji. Leží na severně orientovaném mírném svahu na pravém břehu řeky Jihlavy, v nadmořské výšce od 465 do 480m. Příjezdová cesta k areálu vede rodinnou zástavbou obce Helenín k silnici II/602 Brno–Jihlava-Pelhřimov. Revitalizace zeleně nebyla provedena v části území, které bylo či je dotčeno při stavební rekonstrukci budov školy.

Popis opatření

Péče o výsadby stromů (22 ks) a keřů (25 ks) – odplevelení, přihnojení a mulčování

Proti prorůstání plevelů budou výsadbové mísy stromů a plochy skupin výsadeb keřů chráněny doplněním (obnovou) nastýlky drcené borky (lze využít i štěpka apod.) ve vrstvě 10 cm. Výsadbová mísa stromu má plochu 1 m² (průměr mísy cca 1,12 cm), plocha keřů je 35 m² (tři skupiny keřů)

Před nastýlkou je nutné případný plevel odstranit ručním vytrháváním.

Po odplevelení a před nastýlkou bude aplikováno tabletové hnojivo (NPK(MgO) 11-17-8(7)) k sazenicím stromů a keřů na stanovišti - dávka 40 g na keř a 50 g na strom k jedné sazenici (zapřavit do úrovně kořenů na okraj výsadbové jamky, nejlépe min. 15 cm od kmene).

Výchovný řez stromů a kontrola a oprava kotvení stromů (pouze listnatých stromů, 19 ks)

Výchovný řez bude cílený na založení správného tvaru koruny. Výchovný řez musí provést odborně způsobilý pracovník dle Standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

Výchovný řez se zde zaměří zejména na podporu terminálního výhonu tzn. odstraňování kodominantů, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů. U druhů, které vytváří průběžný terminál, se tento ponechá, k jeho zakrácení případně odstranění přistoupit výjimečně v opodstatněných případech (například poškození terminálu).

Odstraňované budou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce.

Odstraněny budou též výmladky (obrost letorostů) na kmenech (zejména na bázi, výjimečně i výše na kmenech pod nasazením koruny).

Nasazení koruny bude zvyšováno výjimečně (prakticky žádný ze zde vysazených stromů nevyžaduje úpravu potřebného průjezdního či průchozího profilu).

Dále je nutné zkontrolovat a opravit kotvení dřevin (**2 ks listnatých stromů**) ke kůlům a úvazky, aby nedošlo k poškození mladých výsadeb (jedná se o dřeviny dosazované 2022-2023, kotvení bude odstraněno v roce 2025-2026).

Výsadby keřů jsou navrženy jako volně rostoucí skupiny a není potřeba jejich pravidelný řez.

Příloha 4 – popis prací

Ošetření dřevin (2024) v areálu Dětského domova Nová Ves u Chotěboře

Objednatel: Kraj Vysočina, se sídlem Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, IČO: 70890749

Účel a místo prací: Jedná se o opatření k zajištění udržitelnosti projektu podpořeného z Operačního programu Životní prostředí s názvem **Revitalizace parků a zahrad Kraje Vysočina u objektu Dětského domova Nová Ves u Chotěboře.**

Okres Havlíčkův Brod, obec a katastrální území Nová Ves u Chotěboře [705845], parcelní číslo 2041 (druh pozemku ostatní plocha, způsob využití zeleň) – celkem řešená plocha 6294 m².

Pozemek je ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 188/57, 58601 Jihlava. Hospodaření se svěřeným majetkem kraje má Dětský domov, Nová Ves u Chotěboře 1, č. p. 1, 58273 Nová Ves u Chotěboře.

Pozemek je oplocený drátěným pletivem zároveň se zbytkem parku a v oplocení je brána rovněž z drátěného pletiva. Poblíž brány je základ kamenného kříže, podle domněnky památkářů klasická typizovaná práce z 2. poloviny 19. století. Většina řešeného území má těžkou jílovitou půdu, místy podmáčenou.

S plochami starší a větší části zámeckého parku je řešená část propojena dvěma hlavními osami:

- pokračováním mladé lipové aleje ve východní části výsadbou 4 kusů nových lip,
- pokračováním původní modřínové aleje v západní části výsadbou 26 kusů modřínů.

Indikátory udržitelnosti projektu jsou:

1. Plocha stanovišť, která jsou podporována s cílem zlepšit jejich stav zachování (0,62 ha)
2. Počet ploch a prvků sídelní zeleně s posílenou ekostabilizační funkcí (1 lokalita)
3. Celkový počet vysazených stromů (52)

Jedná se o část parku u objektu Dětského domova Nová Ves u Chotěboře. Hlavním předmětem revitalizace areálu byla jeho dřevinná složka, a to nahrazení zanedbaných usychajících náletových dřevin novými výsadbami, které změní charakter zadní části zámeckého parku. Dále se ponechané vzrostké stromy ošetřily řezem, ke zlepšení jejich perspektivu a dožití delšího věku (což též posiluje přítomnost organismů vázaných na staré dřeviny). Pro zvýšení druhové a věkové diverzity v parku bylo vysázeno 35 kusů jehličnatých stromů, 17 kusů listnatých stromů (včetně 5 ovocných), 23 jehličnatých keřů a 3 listnaté keře. Pro podporu biodiverzity rostlin a živočichů byly umístěny 3 úlky pro čmeláky včetně čmeláčích hnízd a 6 budek pro hnízdění ptactva (3 ks typ sýkorník a 3 ks typ rehkovník).

Revitalizace předmětné části parku zvýšila druhovou diverzitu organismů, vzhled parku a jeho estetickou hodnotu, možnost údržby v této části a tím plnohodnotné využívání parku a jeho zapojení do krajinného rámce.

Popis opatření

Péče o výsadby stromů (51 ks) a keřů (26 ks) – odplevelení, přihnojení a mulčování

(Pozn. nebude řešen převislý jasan, kterému odumřela roubovaná část a podrůstá podnož, zde se připravuje výměna za novou sazenici.)

Proti prorůstání plevelů budou výsadbové mísy stromů (listnatých i jehličnatých) a keřů (listnatých i jehličnatých) chráněny doplněním (obnovou) nastýlkou drcené borky (lze využít i štěpka apod.) ve vrstvě 10 cm. Výsadbová mísa stromu má plochu 1 m² (průměr mísy cca 1,12 m), výsadbová mísa keře má plochu 0,5 m² (průměr mísy je cca 0,8 m).

Před nastýlkou je nutné případný plevel odstranit ručním vytrháváním.

U tří hortenzií (listnaté keře) bude nejprve odinstalována ochrana proti okusu z pletiva, protože výhony keřů zasahují mimo tuto ochranu).

Po odplevelení a před nastýlkou bude aplikováno tabletové hnojivo (NPK(MgO) 11-17-8(7)) k sazenicím stromů a keřů na stanovišti - dávka 40 g na keř a 50 g na strom k jedné sazenici (zapavit do úrovně kořenů na okraj výsadbové jamky, nejbliže min. 15 cm od kmene).

Po odplevelení, přihnojení a mulčování bude znovu instalována ochrana proti okusu u listnatých keřů (tří hortenzií).

Výchovný řez stromů a kontrola a oprava kotvení stromů (pouze listnatých stromů, 16 ks)

Výchovný řez bude cílený na založení správného tvaru koruny. Výchovný řez musí provést odborně způsobilý pracovník dle Standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

Výchovný řez se zde zaměří zejména na podporu terminálního výhonu tzn. odstraňování kodominantů, eventuálně zakracování bočních konkurenčních výhonů. U druhů, které vytváří průběžný terminál, se tento ponechá, k jeho zakrácení případně odstranění přistoupit výjimečně v opodstatněných případech (například poškození terminálu).

Terminální výhon u jedné lípy bude zapotřebí vyvázat (na pomocnou tyčku).

Odstraňované budou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce.

Odstraněny budou též výmladky (obrost letorostů) na kmenech (zejména na bázi, výjimečně i výše na kmeni pod nasazením koruny).

Nasazení koruny bude zvyšováno výjimečně (prakticky žádný ze zde vysazených stromů nevyžaduje úpravu potřebného průjezdního či průchozího profilu).

Výsadby keřů jsou navrženy jako volně rostoucí skupiny a není potřeba jejich pravidelný řez.

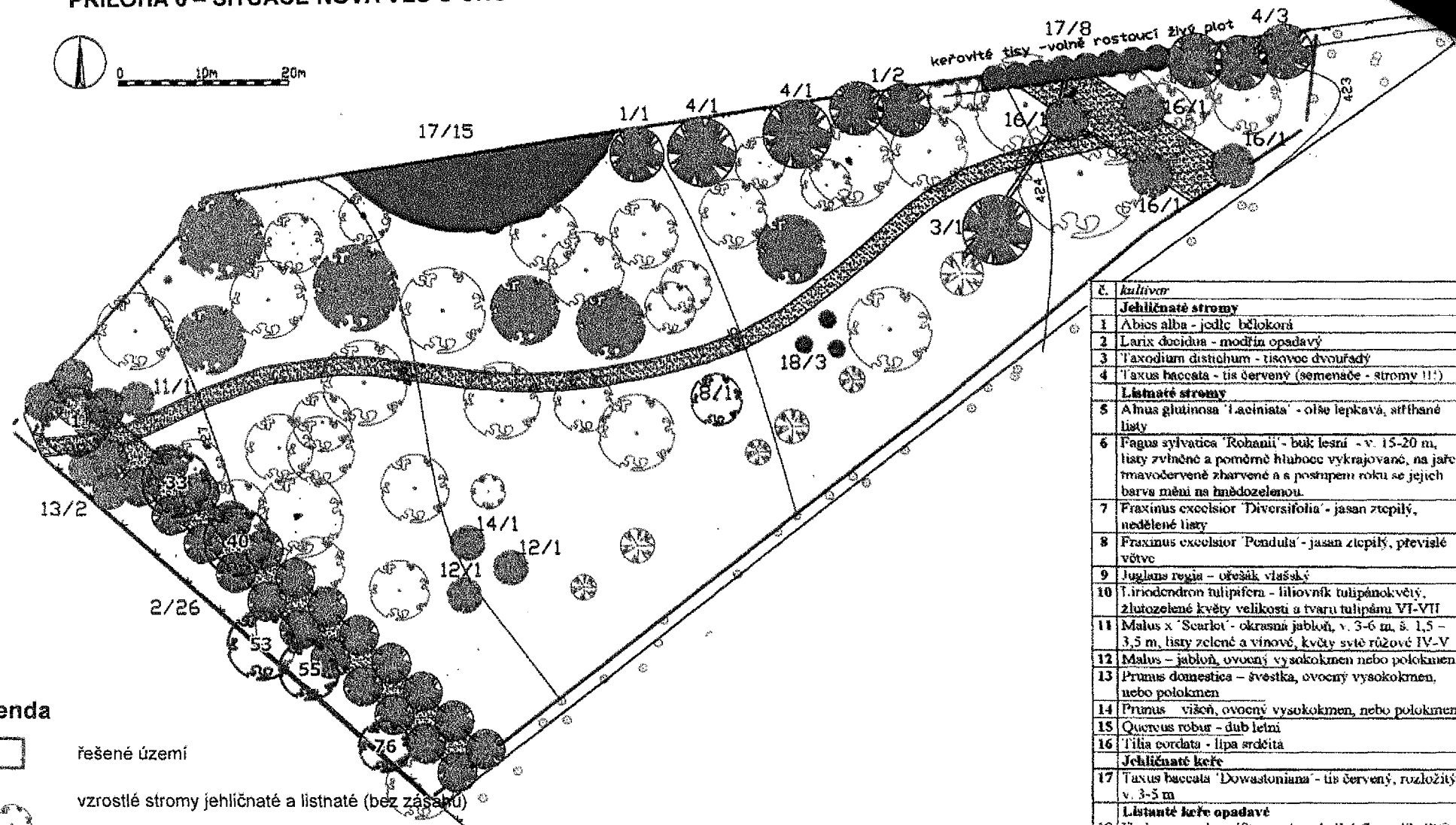
Udržovací řez stromů (6 ks)

Udržovací řez vybraných listnatých stromů bude cílený na uvolnění korun sousedních výsadeb modřínů. Řez musí provést odborně způsobilý pracovník dle Standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů.








Předpokládá se uvolnění řezem prostoru pro růst modřínů (lokální redukce listnatých stromů v prostoru nad korunami modřínů do výšky prozatím cca 6 m).

Při řezu musí být zachována architektura korun žádoucí pro dané taxony (řešených listnatých stromů) a fyziologické stáří jedinců a nesmí být zhoršeny aktuální statické poměry jedinců ani nesmí dojít k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu (oproti výchozímu stavu).

PŘÍLOHA 6 – SITUACE NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE



Legenda

-  řešené území
-  vzrostlé stromy jehličnaté a listnaté (bez zásahu)
-  stromy jehličnaté a listnaté k ošetření (výsadby 2018)
-  keře listnaté k ošetření (výsadby 2018)
-  vzrostlé stromy listnaté k ošetření
-  keře jehličnaté k ošetření (výsadby 2018)
-  trávník
- 1/1** číslo druhu podle tabulky/počet kusů
- 17/15** číslo druhu podle tabulky/počet kusů

č.	kultivar	ks/m ²
Jehličnaté stromy		
1	Abies alba - jedle bělokorná	solitéra
2	Larix decidua - modřín opadavý	po 5 m
3	Taxodium distichum - tisovec dvoutřídý	solitéra
4	Taxus baccata - tis červený (semenače - stromy !!)	solitéra
Listnaté stromy		
5	Ainus glutinosa 'laciniata' - olše lepkavá, stříhané listy	solitéra
6	Fagus sylvatica 'Rohanii' - buk lesní - v. 15-20 m, listy zvláště a poměrně hluboce vykrajované, na jaře tmavodřevně zbarvené a s postupem roku se jejich barva mění na tmězelenou.	solitéra
7	Fraxinus excelsior 'Diversifolia' - jasan ztepilý, nedělené listy	solitéra
8	Fraxinus excelsior 'Pendula' - jasan ztepilý, převislé větve	solitéra
9	Juglans regia - ořešák vlašský	solitéra
10	Iriodendron tulipifera - liliovník tulipánokvětý, žlutozelené květy velikosti a tvaru tulipánu VI-VII	solitéra
11	Malus x 'Scarlet' - okrasná jablň, v. 3-6 m, š. 1,5 - 3,5 m, listy zelené a vínové, květy světlé růžové IV-V	solitéra
12	Malus - jablň, ovocný vysokokmen nebo polokmen	solitéra
13	Prunus domestica - švestka, ovocný vysokokmen, nebo polokmen	solitéra
14	Prunus - višně, ovocný vysokokmen, nebo polokmen	solitéra
15	Quercus robur - dub letní	solitéra
16	Tilia cordata - lipa srdčítá	po 12m
Jehličnaté keře		
17	Taxus baccata 'Dowstoniana' - tis červený, rozložitý, v. 3-5 m	
Listnaté keře opadavé		
18	Hydrangea arbor. 'Strong Annabelle' (Incrediball)® - hortenzie stromčková, v. i š. 1-1,5 m, bílý květ v VIII až IX, zjara sesřítňnout na 1/4 výšky keře, za sucha zalévat, má ráda vlhko	solitéra