

NÁZEV AKCE

HIGH-TECH TECHNOLOGICKO - VÝUKOVÝ PAVILON FLD S014

ČÍSLO ZAKÁZKY	0116
STUPEŇ	DVZ / DPS
POČET FORMÁTŮ	10 A4
DATUM	únor 2017
MĚŘÍTKO	

VÝKAZ VÝMĚR

Č. KOPIE	ČÁST	PROFESE	Č.PŘÍLOHY
	D.1.6	SÚ	7

SO 14 - Sadové úpravy					
Položka	Specifikace	m.j	Počet m.j.	Jednot. Cena	Celkem
PARK					
Příprava místa výsadby a kultivace půdy					
Chemické odplevelení (totální herbicid)	Dávka 8l/ha	l	1,4		0
Narušení půdy utužené stavbou, příp. odstranění kamenů a stavek	-	m ²	1649		0
Obdělání půdy, hrubá modelace terénu	Do hloubky 5 cm	m ²	1649		0
Jemná modelace terénu	-	m ²	1649		0
Rostlinný materiál viz. seznam rostlin					
Materiál pro výsadbu					
Zahradnický substrát (kompost, rašelina, písek)	keře, pnoucí a trávy 0,005 m ³ /ks; stromy 0,08 m ³ /ks	m ³	6,4		0
Kůl frézovaný se špicí a fazetou	průměr 6 cm, délka 250 cm (alejové stromy na 3 kůly)	ks	75		0
Kůl frézovaný se špicí a fazetou	průměr 6 cm, délka 200 cm (jehličnaté stromy zavětvené od země 1 kůl šikmo)	ks	13		0
Příčka půlená	průměr 6 cm, délka 250 cm (1 ks na jeden alejový strom)	ks	25		0
Vázací PE popruh	3 m na alejový strom, 1 m na jehličnatý strom zavětvený od země	bm	88		0
Spojovací materiál	vruty 4,5x70 mm (přípevnění příček; 6 ks / alejový strom)	ks	150		0
Spojovací materiál	příbívky 4x40 mm (upevnění popruhu; 3 ks/ alejový s.; 1 ks /jehličnatý s. zavětvený od země)	ks	88		0
Dlouhodobě působící hnojivo na min. 8 měsíců	100 g / strom; 20 g/ keř, pnoucí, okrasná tráva	kg	18		0
Mulčování					
Drcená mulčovací kůra	v ploše vrstva 8 cm, 1 strom / 0,1m ³	m ³	19		0
Rozprostření mulčovací kůry	-	m ²	212		0
Založení trávníku výsevem					
Travní osivo – směs parková	dávka 30g / m ²	kg	44		0
Trávníkové NPK hnojivo	dávka 25 g / m ²	kg	36		0
Finální urovňání	-	m ²	1467		0
Výsev, aplikace hnojiva, zapravení osiva a hnojiva, válcování	-	m ²	1467		0
Jezírko					
Ochranná geotextilie	400 g / m ² ; 100 m ² + 20% na prořez (v závislosti na šíři role)	m ²	120		0
Jezírková kaučuková folie	Tloušťka 1 mm; 100 m ² + 20% na prořez (v závislosti na šíři role)	m ²	120		0
Jezírkové čerpadlo	minimální kapacita 15.000 l / hod	ks	1		0
Jezírková filtrační jednotka s UV lampou	kapacita pro jezírka 20-40 m ³	ks	1		0
Hladinový skimmer	s nastavitelnou výškou	ks	1		0
Plastová šachta pro připojení vody a elektro	400x400mm	ks	1		0
Spirálová jezírkový PVC hadice	Průměr 1"1/2	bm	12		0
Rostlinný materiál viz. seznam rostlin					
Koše pro výsadbu vodních rostlin	různé velikosti dle typu rostliny	ks	20		0
Součet					
EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ ZAHRADA					
Substrát pro extenzivní střechy	Složení: láva, pemza; 46 m3 + 20% navíc na slehnutí (MŮŽE SE LIŠIT DLE	m ³	55		0
Rostlinný materiál viz. seznam rostlin					
Součet					
INTENZIVNÍ STŘEŠNÍ ZAHRADA					
Substrát pro intenzivní střechy	Složení: láva, pemza, kompost, xylit; 285 m3 plocha; 55 m3 modelace + 20% navíc na slehnutí (MŮŽE SE LIŠIT DLE TYPU)	m ³	390		0
Rostlinný materiál viz. seznam rostlin					
Kotvení rostlin	Speciální kotvicí systém pro střešní zahrady, u rostlin vyšších než 150 cm	ks	15		0
Závlahový systém					

Kapkovací hadice	Průměr 16 mm, rozteč kapkovačů 300 mm	bm	2100		
Přívodní hadice	PE 40 mm	bm	90		
Šachtice pro elektromagnetické ventily		ks	2		
Elektromagnetický ventil		ks	8		
Tvarovky pro kapkovací potrubí	různé druhy T, L, a přímé spoje	ks	250		
Zemní úchyt kapkovacího potrubí	rozteč mezi úchyty 1m	ks	2500		
WI-FI ovládací jednotka		ks	1		
Srážkové čidlo		ks	1		
Nášlapy					
Kamenné nášlapy	nepravidelné žulové desky, minumální rozměr 400 x 400 x 30 mm	ks	38		
Dřevěné nášlapy	odřezky z kulatiny tvrdých druhů dřevin; minimální rozměr : průměr 400 x 50	ks	127		
Dřevěné terasy					
Terasová prkna včetně roštu a podsypu	sibiřský modřín	m ²	88		
Součet					0
ROSTLINY		Počet ks celk	Minimální velikost		Cena celkem
PARK					
Stromy a solitérní keře					
	Listnaté stromy				
AC	Acer campestre 'Elegant'	3	12-14		
APL	Acer platanoides 'Emerald Queen'	1	12-14		
AMA	Amelanchier arborea 'Robin Hill'	3	12-14		
FA	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	4	12-14		
PA	Prunus avium 'Plena'	3	12-14		
SA	Sorbus aucuparis 'Edulis'	2	12-14		
	Jehličnaté stromy				
AN	Abies nordmaniana	2	250-275		
LK	Larix kaempferi 'Diana'	4	200-225		
PNk	Pinus nigra - výška kmene 180-200 cm	1	20-25		
PN	Pinus nigra - zavětvený od země	7	250-275		
PSk	Pinus sylvestris - výška kmene 180-200 cm	8	20-25		
	Keře				
VO	Viburnum opulus	5	125-150		
Plošné výsadby					
	Taxon	čet ks celk	Minimální velikost		
ACC	Achnatherum calamagrostis 3ks/m ²	117	H9		
DCP	Deschampsia caespitosa 'Pálava' 3ks/m2	137	H9		
HIN	Hypericum inodorum 5ks/m2	184	20-30		
LOH	Lonicera henryi	21	40-60		
SPB	Spiraea betulifolia 5ks/m2	205	20-30		
Okolí jezírka					
	Taxon	čet ks celk	Minimální velikost		
CAP	Carex pendula 2ks/m2	5	H9		
IRS	Iris sibirica 5ks/m2	8	H9		
LCL	Lysimachia clethroides 5ks/m2	9	H9		
LYS	Lythrum salicaria 5ks/m2	5	H9		
Jezírko - pobřežní rostliny					
	Taxon	čet ks celk	Minimální velikost		
	Carex muskingumensis	12	H9		
	Caltha palustris	9	H9		
	Filipendula ulmaria	7	H9		
	Juncus inflexus	12	H9		

	Calla palustris	7	H9		0
	Myosotis palustris	12	H9		0
	Comarum palustre	12	H9		0
Jezírko - vodní rostliny					
	Typha minima	6	H9		0
	Acorus calamus	3	H9		0
	Nuphar lutea	5	H9		0
	Ranunculus lingua	7	H9		0
	Myriophyllum aquaticum	7	H9		0
	Hippuris vulgaris	7	H9		0
Součet					0
STŘEŠNÍ ZAHRADY					
B1)	Extenzivní střešní zahrada – celková plocha vegetace 33 m2				
	Allium schoenepрасum	40	H7		0
	Festuca ovina	30	H7		0
	Iris pumila	20	H7		0
	Sedum acre	70	H7		0
	Sedum album	50	H7		0
	Sedum reflexum	50	H7		0
	Sedum sexangulare	50	H7		0
	Sempervivum montanum	60	H7		0
	Sempervivum pectorum	40	H7		0
	Thymus praecox	70	H7		0
	Thymus serpyllum	50	H7		0
B2)	Intenzivní střešní zahrada – celková plocha vegetace 715 m				
Stromy a solitérní keře					
	Listnaté stromy a keře				
ACT	Acer tataricum	3	175-200		0
AME	Amelanchier alnifolia	8	150-175		0
ARO	Aronia melanocarpa	8	80-100		0
CMA	Cornus mas	4	150-175		0
EUE	Euonymus europaeus	9	80-100		0
HIP	Hippophae rhamnoides	4	80-100		0
RGL	Rosa glauca	6	40-60		0
RPI	Rosa pimpinellifolia	27	20-30		0
	Jehličnaté stromy a keře				0
PMP	Pinus mugo pumilio	36	15-20		0
PSW	Pinus sylvestris 'Watereri'	5	80-100		0
	Pnouce rostliny				0
CMA	Clematis montana	18	80-100		0
LOH	Lonicera henryi	18	80-100		0
Plošné výsadby – nízké podél nášlapů a v okolí vzduchotechniky – 225 m ²					
	Taxon	čet ks celk	Minimální velikost		
	Allium schoenepрасum	300	H9		0
	Alyssum montanum	120	H9		0
	Dianthus cartusianorum	180	H9		0
	Festuca amethystina	500	H9		0
	Linum perenne	200	H9		0
	Origanum laevigatum	300	H9		0
	Pulsatilla vulgaris	120	H9		0
	Sedum acre	350	H9		

	Sesleria albicans	190	H9		0
	Thymus praecox	200	H9		0
Plošné výsadby – vyšší v ploše střechy mimo modelace – 375 m²					
	<i>Taxon</i>	<i>čet ks celk</i>	<i>Minimální velikost</i>		
	Aster amellus	120	H9		0
	Calamagrostis 'Karl Foester'	300	H9		0
	Deschampsia caespitosa 'Pálava'	400	H9		0
	Euphorbia polychroma	80	H9		0
	Geranium sanguineum	200	H9		0
	Hemerocallis flava	100	H9		0
	Iris barbata	100	H9		0
	Molinia altissima 'Sky Racer'	100	H9		0
	Origanum vulgare	170	H9		0
	Salvia nemorosa	170	H9		0
	Sedum telephium	120	H9		0
	Verbascum nigrum	80	H9		0
Plošné výsadby – vyšší v ploše střechy na modelacích – 75 m²					
	<i>Taxon</i>	<i>čet ks celk</i>	<i>Minimální velikost</i>		
	Sesleria heuffleriana	100	H9		0
	Deschampsia caespitosa 'Pálava'	140	H9		0
	Calamagrostis brachytricha	80	H9		0
	Geranium sanguineum	90	H9		0
	Geranium magnificum	70	H9		0
	Euphorbia polychroma	40	H9		0
Součet					0
ODSTRANĚNÍ					
Odstranění stromu a keřů, prořez dle samostatného soupisu		kpl	1		0
Celkem bez DPH				0	

Inventarizace stromů:

Číslo	Taxon	Obvod kmene	Výška a	Výška nasazení koruny	Průměr koruny	Vitalita	Zdravotní stav	Ekologická hodnota dle AOPK	Návrh péstebních opatření	Poznámka	Cena za pokácení bez frézování pařezu
1	Fraxinus ssp.	40	5	2	3	1	1	753	odstranit	kolize s novým chodníkem	- Kč
2	Fagus sylvatica 'Atropurpurea'	75	6	1,1	5	1	2		zdravotní řez		
3	Quercus ssp.	56	8	1,7	5	1	2		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
4	Fraxinus excelsior	31	5	1,6	2	1	1	924	odstranit	kolize s novým chodníkem	- Kč
5	Quercus ssp.	55	8	1,7	5	1	1		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
6	Prunus mahaleb	33	3	0,5	3	2	3	480	odstranit		- Kč
7	Prunus mahaleb	55	4	0,5	5	2	2	6052	odstranit		- Kč
8	Prunus mahaleb	67	4	0,5	5,5	2	3	6578	odstranit		- Kč
9	Sorbus torminalis	34	6	2	2,5	1	1	5854	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
10	Sorbus torminalis	39	6	1,6	2,5	1	1	7228	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
11	Quercus robur	69	9	1,8	7	0	1		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
12	Quercus robur	47	7	1,7	4	1	2	12483	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
13	Quercus ssp.	46	8	1,8	6	1	1		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
14	Quercus robur	48	8	1,8	5	0	1		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
15	Quercus robur	43	6,5	1,7	4	1	1	11478	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
16	Carpinus betulus	49	5	0,8	5	0	1				
17	Carpinus betulus	58	5,5	1,2	6	0	1				
18	Carpinus betulus	48	6	0,9	4	0	1				
19	Prunus avium	40	6	2	4	1	2	2087	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
20	Acer platanoides	109	8	2	6	2	3	12575	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
21	Abies concolor	84	8	0	5	1	1	19280	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
22	Quercus robur	119	9	2	8	0	1	40172	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
23	Quercus robur	51	3,5	1,7	3,5	2	2	5201	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
24	Prunus avium	46	5	1,6	3,5	2	1	2157	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
25	Prunus avium	65	6	1,8	4	1	1		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
26	Prunus avium	52	5	1,9	3	2	1		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
27	Corylus colurna	94	5,5	1,6	5	3	3	3819	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
28	Acer campestre	97	4	0	5	2	2				
29	Corylus colurna	83	6	1,4	5	3	2	7404	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
30	Sorbus aria	41	5	2	4	1	1	2899	odstranit	kolize s novým chodníkem	- Kč
31	Sorbus aria	19	3	1,8	2	3	2	0	odstranit	špatný stav	- Kč
32	Sorbus aria	17	2,5	1,7	1,5	2	3	0	odstranit	špatný stav	- Kč
33	Sorbus aria	25	4	2	1,5	2	2	0	odstranit	špatný stav	- Kč
34	Populus tremula	32	8	2,5	1,5	2	3	1143	odstranit	nálet	- Kč
35	Corylus colurna	78	6	1	5	2	1	9923	odstranit	kolize s novým chodníkem	- Kč
36	Sorbus domestica	37	5	2	2	3	3	761	odstranit	kolize s novou budovou	- Kč
37	Quercus robur	36	5,5	1	3	0	1				
38	Acer campestre	70	4	0,5	4	1	1		zdravotní řez		
39	Acer campestre	39	5	0,5	5	3	3	3550	odstranit	špatný stav	- Kč
40	Quercus robur	24	4,5	2,2	1,5	1	1	0	odstranit	neperspektivní	- Kč

41	Pinus nigra	96	6,5	0	6	1	2		zdravotní řez, zajištění podchozí výšky		
42	Castanea sativa	32	5	2,2	2	2	3	1168	odstranit	poškozený kmen	- Kč
43	Fraxinus ssp.	31	5,5	2,4	2,5	1	1	570	odstranit	kolize s novým chodníkem	- Kč
44	Fraxinus ssp.	32	5,5	2,2	3	1	1				
45	Acer campestre	96	6	1	7	2	2		zdravotní řez		
46	Fraxinus ssp.	37	6	2,2	3	1	1				
47	Acer campestre	67	4,5	1	3	3	3	1982	odstranit	špatný stav	- Kč
48	Quercus ssp.	15	3,5	0,5	1	2	3	0	odstranit	špatný stav	- Kč
49	Platanus acerifolia	91	10	1,5	8	1	1		zdravotní řez		
								celková hodnota stromů:	166 521 Kč	celkem odstranění	- Kč

Datum inventarizace: 23.4.2016

Odstranění keřů:

PL1	Hypericum 'Hidcote'		- Kč
PL2	Lonicera xylosteum		- Kč
PL3	Prunus padus		- Kč
PL4	Cornus mas		- Kč
PL5	Cornus mas		- Kč
PL6	Viburnum lantana		- Kč
PL7	Euonymus europaeus		- Kč
			celkem odstranění
			- Kč