

revize:

---

---

---

---

## REVITALIZACE PARKU SMETANOVY SADY V JIHLAVĚ

investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA  
Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava

zhotovitel: ING. ZDENĚK SENDLER  
Wanklova 6, 602 00 Brno

zodpovědný projektant:



Ing. Zdeněk Sendlér  
Wanklova 6, 602 00 Brno

vypracoval: Ing. Barbora Kubická

stupeň PD: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

část PD: D.4 SO 04 Řešení zeleně

paré:

datum: 3/2025

měřítko: -

název dokumentu:

BILANČNÍ TABULKY

D.4.bt

	SO 04 ŘEŠENÍ ZELENĚ			
p.č.	popis	jednotka	počet jednotek	poznámka
4.1.	<b>PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ NA PONECHANÝCH DŘEVINÁCH</b>			
1	odstranění výmladků	ks	2	
2	odstranění zbytků úvazků po vazbě v koruně	ks	1	
3	posouzení stromu arboristou	ks	2	
4	odstranění kotvení stromu	ks	1	
5	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 30-60 m2	ks	1	
6	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 60-90 m2	ks	2	
7	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 120-150 m2	ks	1	
8	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 150-180 m2	ks	1	
9	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 180-210 m2	ks	3	
10	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 210-240 m2	ks	1	
11	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 240-270 m2	ks	2	
12	řez zdravotní stromů, plocha koruny stromu 270-300 m2	ks	1	
13	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 30-60 m2	ks	1	
14	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 60-90 m2	ks	2	
15	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 90-120 m2	ks	2	
16	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 120-150 m2	ks	1	
17	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 150-180 m2	ks	5	
18	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 210-240 m2	ks	6	
19	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 240-270 m2	ks	2	
20	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 300-330 m2	ks	4	
21	řez bezpečnostní, plocha koruny stromu 360-390 m2	ks	1	
22	řez redukční lokální (vyvětvení stromu), plocha koruny stromu 30-60 m2	ks	1	
23	řez výchovný, výška do 6 m	ks	3	
24	řez výchovný, výška 6-9 m	ks	3	
25	vazba dynamická 1 ks/strom	ks	7	
26	půdní injektáž na vybraných dřevinách - konkrétní dřeviny budou specifikovány během realizace	ks	10	
4.2.	<b>VÝSADBA STROMŮ</b>			
	<b>CELKEM</b>	<b>ks</b>	<b>14</b>	
	STROMY LISTNATÉ ALEJOVÉ ok 18/20	ks	11	
27	AC <i>Aesculus carnea</i>	ks	1	
28	AA <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	ks	1	
29	AP <i>Acer pseudoplatanus</i>	ks	1	
30	UL <i>Ulmus</i> 'Frontier'	ks	1	
31	FA <i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea'	ks	1	
32	FS <i>Fagus sylvatica</i>	ks	1	
33	SO <i>Sophora japonica</i>	ks	1	
34	QC <i>Quercus coccinea</i>	ks	2	
35	QP <i>Quercus palustris</i>	ks	1	
36	TC <i>Tilia cordata</i>	ks	1	
37	VÍCEKMENY výšky 200/250	ks	3	
38	AM <i>Amelanchier lamarckii</i>	ks	1	
39	CM <i>Cornus mas</i>	ks	1	
40	PS <i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis rosea'	ks	1	
41	přesazení stávajících mladých výsadeb - příprava stávající dřeviny k přesazení a výsadba	ks	2	
42	Hloubení jam pro výsadbu dřevin s výměnou půdy z 50%, objem 0,8 m3	ks	12	
43	Hloubení jam pro výsadbu dřevin s výměnou půdy z 100%, objem 0,8 m3	ks	4	
44	písečný substrát – písek 40% (bez nulové frakce!), ornice 60 % + půdní kondicionér (cca. 1 kg na m3 substrátu – přesné dávkování bude upraveno dle výrobce) a mykorrhizní houby (dávkování dle výrobce)	m <sup>3</sup>	7,68	20 % sléhavost materiálu
45	Drenážní vrstva šterk 16/32, tl. 100 mm	m <sup>3</sup>	1,6	
46	Výsadba stromů listnatých ok 18/20, min. výška nasazení koruny 2 m, bal	ks	11	
47	Výsadba vícekmennů výšky 200/250, s balem	ks	3	
48	Nadzemní kotvení - 3 kůly dřevěné impregnované dl 2,5 m, tl. 8 cm, 3 řady spojovacích příček, dráty, pásky	ks	13	počet ks stromů, nikoliv kůlů, vč. přesazovaných dřevin
49	Nadzemní kotvení - 1 kůl dřevěný impregnovaný dl 2 m, tl. 8 cm, spojovací příčky, dráty, pásky	ks	3	počet ks stromů, nikoliv kůlů
50	Zhotovení závlahové mísy	ks	16	

51	Chráníčka kmene proti mechanickému poškození	ks	16	
52	Ochranný nátěr kmene proti korní spále	ks	16	
53	Mulčování výsadbové mísy tl. 70-100 mm	ks	16	
54	Jemně drcená borka	m <sup>3</sup>	1,6	
55	Zalítí při výsadbě 120 l / strom	l	1920	
56	Komparativní řez po výsadbě	ks	16	
	<b>ROZVOJOVÁ PÉČE (od založení do předání stavby při podzimní výsadbě)</b>			pozn. Včetně 2 ks přesazených stromů
57	Zálivka 120 l/strom – 5x dle průběhu počasí	l	9600	
58	Ošetření dřevin po výsadbě 2x cykl	ks	32	
59	Kontrola kotvení 1x	ks	16	
	<b>NÁSLEDNÁ PÉČE 5 LET</b>			
60	zálivka 10*120 l / strom / 1. rok, 7*120 l / strom / 2.-5. rok dle průběhu počasí	l	72960	
61	odstranění výmladků 1x/ ročně	ks	80	
62	kontrola, popř. výchovný řez v 2.-3. roce 1x, v 5. roce 1x	ks	32	
63	kontrola, příp. výměna úvazků 10% 1x ročně 1.-2. rok, odstranění ve 3. rok roce	ks	16	
64	vyčistění a kontrola závlahové mísy – 2x ročně	ks	160	
65	doplnění mulče v závlahové míse do původní úrovně v 2. a 5 roce tl. 5 cm	m <sup>3</sup>	1,6	
<b>4.3.</b>	<b>VÝSADBA KEŘŮ</b>			
	<b>CELKEM</b>	<b>ks</b>	<b>32</b>	
66	KEŘ LISTNATÝ - víceletý, výška 125/150, 5l kontejner/bal	ks	32	
67	TB <i>Taxus baccata</i>	ks	4	
68	VF <i>Viburnum fragrans</i>	ks	6	
69	LF <i>Lonicera fragratissima</i>	ks	3	
70	CM <i>Cornus mas</i>	ks	2	
71	DG <i>Deutzia gracilis</i>	ks	4	
72	HP <i>Hydrangea paniculata</i>	ks	3	
73	VP <i>Viburnum plicatum</i>	ks	5	
74	HI <i>Hamamelis intermedia</i>	ks	1	
75	HJ <i>Hamamelis japonica</i>	ks	3	
76	MS <i>Magnoila stellata</i>	ks	1	
77	Hloubení jamek pro výsadbu dřevin s výměnou půdy z 50 %, objem 0,04 m <sup>3</sup>	ks	29	
78	Hloubení jamek pro výsadbu dřevin s výměnou půdy z 100 %, objem 0,04 m <sup>3</sup>	ks	3	
79	výsadbový substrát – 50% prosátá ornice z výkopu, 20% kompost, 30% štěrk fr. 2-4 nebo písek bez nulové frakce + půdní kondicionér 1 kg/m <sup>3</sup> substrátu (přesné dávkování bude upraveno dle výrobce) a mykorrhizní houby (dávkování dle výrobce)	m <sup>3</sup>	0,84	20 % sléhavost
80	výsadba keřů kontejnorovaných nebo s balem	ks	32	
81	zhotovení závlahové mísy	ks	32	
82	mulčování závlahové mísy kůrou tl. 70 mm	m <sup>2</sup>	22,4	
83	jemně drcená borka	m <sup>3</sup>	1,568	
84	zalití po výsadbě 30 l / keř	l	960	
85	komparativní řez po výsadbě	ks	32	
	<b>ROZVOJOVÁ PÉČE (od založení do předání stavby při podzimní výsadbě)</b>			
86	Zálivka 30 l/dřevina – 5x dle průběhu počasí	l	4800	
87	ošetření dřevin po výsadbě – vypleť závlahové mísy, odstranění poškozených částí dřeviny 2x	ks	64	
	<b>NÁSLEDNÁ PÉČE 5 LET</b>			
88	zálivka 10*30 l / keř/ 1. rok, 7*30 l / keř / 2.-5. rok dle průběhu počasí	l	36480	
89	kontrola, popř. řez v 2.-3. roce 1x, v 5. roce 1x	ks	64	
90	vyčistění a kontrola závlahové mísy – 2x ročně	ks	320	
91	doplnění mulče v závlahové míse do původní úrovně v 2. a 5 roce tl. 5 cm	m <sup>3</sup>	2,24	
<b>4.4.</b>	<b>TRÁVNÍKY</b>			
<b>4.4.1.</b>	<b>PARKOVÝ TRÁVNÍK</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>7574</b>	
92	rozrušení travního drnu s ohledem na kořenový systém stromů - rotavátorování	m <sup>2</sup>	7 574,0	
93	odstranění zbytků biomasy (travního drnu) a dalších příměsí	m <sup>2</sup>	7 574,0	

94	rozprostření zeminy pro trávník tl. cca 5 cm	m <sup>2</sup>	7 574,0	zemina z mezideponie SO 01
95	rozprostření písku - písek 0,6-1,2 mm (bez nulové frakce) tl. 2 cm	m <sup>2</sup>	7 574,0	
96	zapravení substrátu	m <sup>2</sup>	7 574,0	
97	Jemné terénní modelace - urovňování do +/- 1 cm	m <sup>2</sup>	7 574,0	
98	Hrabání 2x	m <sup>2</sup>	15 148,0	
99	Odplevelení - 1x	m <sup>2</sup>	7 574,0	
100	Osetí včetně osiva (20-30 g/m <sup>2</sup> ), parková směs - přesné určení směsi a výsevek dle stanovištních podmínek, příprava směsi specializovanou firmou, odsouhlaseno architektem	kg	195,0	
101	Hnojení startovací (30g /m2) vč. hnojiva	m <sup>2</sup>	7 574,0	
102	Válcování 2t	m <sup>2</sup>	7 574,0	
103	Zalítí po založení trávníku 10 l/m2	l	75 740,0	
	<b>ROZVOJOVÁ PÉČE (od založení do předání stavby při podzimní výsadbě)</b>			
104	Zálivka 10l/m <sup>2</sup> , cca 5x dle počasí – plochy bez automatické závlahy	l	378 700,0	
105	hnojení (5 g dusíku/m <sup>2</sup> ) po první seči	m <sup>2</sup>	7 574,0	
106	Kosení odplevelovací	m <sup>2</sup>	7 574,0	
	<b>NÁSLEDNÁ PÉČE 5 LET</b>			
107	Kosení se shrabem a odvozem pokosené hmoty 7-10x /rok	m <sup>2</sup>	378 700,0	
108	Zálivka 10l/m2, 5x/rok dle počasí, 1. rok	l	378 700,0	
109	Jarní vyhrabání trávníku, odvoz odpadu, 1x cykl ročně	m <sup>2</sup>	37 870,0	
110	Dosev trávníku (ruční lokálně 10 % z ploch), 1. rok	m <sup>2</sup>	757,4	
111	Hnojení plnohodnotným hnojivem dle výrobce, cca 30g/m2 vč. hnojiva 1x ročně	m <sup>2</sup>	37 870,0	
	<b>4.4.2. ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK</b>	m <sup>2</sup>	<b>846,3</b>	
112	sejmutí travního drnu tl. 10 cm (v místech stávajících trávníků) s odvozem	m <sup>2</sup>	763,5	
113	Srovnání pláně a hutnění válcem 3,5 t bez vibrace	m <sup>2</sup>	846,3	
114	Vegetační substrát (drcené kamenivo 8/16 70%, zemina 30%), míchání na místě	m3	110,0	30% sléhavost
115	odplevelení 1x	m <sup>2</sup>	846,3	
116	Osetí včetně osiva (20-30 g/m2), speciální suchovzodná směs pro štěrkové trávníky snášející zatížení	kg	25,4	
117	Válcování 2t	m <sup>2</sup>	846,3	
118	hnojivo startovací 30 g/m2	m <sup>2</sup>	846,3	
119	Zalítí po založení trávníku 10 l/m2	l	8 463,0	
	<b>ROZVOJOVÁ PÉČE (od založení do předání stavby při podzimním založení)</b>			
120	Zálivka 10l/m2, cca 5x dle počasí	l	42 315,0	
121	hnojení (5 g dusíku/m <sup>2</sup> ) po první seči	m <sup>2</sup>	846,3	
122	Kosení odplevelovací	m <sup>2</sup>	846,3	
	<b>NÁSLEDNÁ PÉČE PO DOBU 5 LET</b>			
123	Kosení 7-10x /rok	m <sup>2</sup>	42 315,0	
124	Zálivka 10l/m2, 5x/rok dle počasí, 1. rok	l	42 315,0	
125	Jarní vyhrabání trávníku, odvoz odpadu, 1x cykl ročně	m <sup>2</sup>	4 231,5	
126	Dosypání kavern substrátem (30% plochy) 1. rok, zapravení	m <sup>2</sup>	253,9	
127	Štěrkodrt' 8/16, se zeminou 70:30	m <sup>3</sup>	12,7	
128	Osetí včetně osiva (20-30 g/m2), speciální suchovzodná směs pro štěrkové trávníky snášející zatížení (30 % plochy 1. rok)	m <sup>2</sup>	253,9	
129	Hnojení plnohodnotným hnojivem dle výrobce, cca 30g/m2 vč. hnojiva	m <sup>2</sup>	4 231,5	
130	Válcování 2t 1x ročně	m <sup>2</sup>	4 231,5	
	<b>ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA - vegetační část</b>	m <sup>2</sup>	<b>437,2</b>	
131	Odplevelení - 1x	m <sup>2</sup>	437,2	
132	Osetí včetně osiva (20-30 g/m2), speciální suchovzodná směs snášející zatížení	kg	3,9348	(plocha pro osetí 30 %)
133	Hnojení startovací (30g /m2) vč. hnojiva	kg	3,9348	
134	Zalítí po založení trávníku 10 l/m2	l	1311,6	
	<b>ROZVOJOVÁ PÉČE (od založení do předání stavby při podzimním založení)</b>			
135	Zálivka 10l/m2, cca 5x dle počasí	l	6558	
136	hnojení (5 g dusíku/m <sup>2</sup> ) po první seči	m <sup>2</sup>	437,2	
137	Kosení odplevelovací	m <sup>2</sup>	437,2	
	<b>NÁSLEDNÁ PÉČE PO DOBU 5 LET</b>			

138	Kosení 5-7x /rok	m <sup>2</sup>	15302	
139	Zálivka 10l/m2, 5x/rok dle počasí, 1. rok	l	6558	
140	Dosypání kavern substrátem (30% plochy) 1. rok, zapravení	m <sup>2</sup>	131,16	
141	Štěrkodrt' 4/8, se zeminou 70:30	m <sup>3</sup>	1,9674	
142	Osetí včetně osiva (20-30 g/m2), speciální suchovzodná směs snášející zatížení (30 % plochy 1. rok)	kg	1,18044	
143	Hnojení plnohodnotným hnojivem dle výrobce, cca 30g/m2 vč. hnojiva	m <sup>2</sup>	655,8	
<b>4.5. TRVALKOVÉ ZÁHONY</b>				
144	CELKOVÁ PLOCHA	m <sup>2</sup>	<b>174,3</b>	
145	Z1a	m <sup>2</sup>	87,2	
146	Z1b	m <sup>2</sup>	56	
147	Z2	m <sup>2</sup>	20,5	
148	Z3a	m <sup>2</sup>	5,3	
149	Z3b	m <sup>2</sup>	5,3	
150	sejmutí travního drnu a vrstvy ornice tl. 25 cm	m <sup>2</sup>	133,5	trávníku
151	odvoz travního drnu tl. 10 cm	m <sup>2</sup>	133,5	
152	rozrušení podloží - rotavátorování 1x	m <sup>2</sup>	174,3	
153	50% prosátá ornice z výkopů, 20% kompost, 30% štěrk fr. 2-4 nebo písek bez nulové frakce + půdní kondicionér 1 kg/m3 substrátu (přesné dávkování bude upraveno dle výrobce)	m <sup>3</sup>	37,6488	20 % sléhavost
154	rozproštění namáchaného substrátu tl. 18 cm se zapravením	m <sup>2</sup>	174,3	
155	trvalky a traviny K9 - seznam rostlin viz. textová zpráva	ks	924	
156	cibuloviny I. jakost - seznam cibulovin viz. textová zpráva	ks	2175	
157	růže prostokořené nebo kontejnerované - Rosa 'The Fairy'	ks	6	
158	Hydrangea paniculata 'Tardiva', 5l kontejner/bal	ks	5	
159	Hydrangea paniculata 'Prim' red', 5l kontejner/bal	ks	3	
159	Jemné terénní modelace - urovnání do +/- 1 cm	m <sup>2</sup>	174,3	
160	Hrabání 3x	m <sup>2</sup>	522,9	
161	Odplevelení - 1x	m <sup>2</sup>	174,3	
162	Hloubení jamek pro výsadbu trvalek	ks	924	
163	Hloubení jamek pro výsadbu cibulovin (hnízda po 5-10 ks)	ks	435	ks=hnízda
164	hloubení jamek pro výsadbu růží	ks	6	
165	hloubení jamek pro výsadbu keřů	ks	8	
166	Výsadba trvalek - rostliny K9	ks	924	
167	Výsadba cibulovin	ks	2175	
168	Výsadba keřů	ks	8	
169	Výsadba růží	ks	6	
170	Hnojení trvalek, keřů a růží tabletovým hnojivem s postupným uvolňováním 10 g/ks	ks	938	
171	Mulčování záhonu tl. 70 mm	m <sup>2</sup>	174,3	
172	dřevní štěpka, tl. 70 mm	m <sup>3</sup>	12,2	
173	Zálivka rostlin po výsadbě cca 40 l/m2	l	6 972,0	
<b>ROZVOJOVÁ PÉČE (od založení do předání stavby při podzimní výsadbě)</b>				
174	Odplevelení záhonu ručně - 1x	m <sup>2</sup>	174,3	
175	Zálivka 40 l/m2 cca 5x dle počasí	l	34 860,0	
<b>NÁSLEDNÁ PÉČE 5 LET</b>				
176	Dosadba odumřelých trvalek 5% 1. rok	ks	46	
177	Zálivka 40 l/m2 - 10x/rok 1.-2. rok, 5x/rok 3.-5. rok dle průběhu počasí	l	244 020,0	
178	odplevelení záhonu 6x 1.-2. rok, 4x ročně 3.-5. rok	m <sup>2</sup>	4 183,2	
179	Předjarní stříh trvalek s odstraněním biomasy 1x ročně	m <sup>2</sup>	871,5	
180	jarní řez růží	ks	30,0	
181	chemická ochrana růží proti škůdcům a chrobákům 2x ročně	ks	60,0	opakování 2x ročně
182	hnojení růží - 1x ročně	ks	30,0	
183	Odstranění odkvetlých částí rostlin 2x ročně	m <sup>2</sup>	1 743,0	
<b>4.6. POPÍNAVÉ ROSTLINY</b>				
184	Hloubení jamek pro výsadbu dřevin s výměnou půdy z 50 %, objem do 0,02 m3	ks	45,0	
185	výsadbový substrát: prosátá ornice z výkopu 50 %, kompost 20%, 30% štěrk fr. 2-4 nebo písek bez nulové frakce + půdní kondicionér 1 kg/m3 substrátu	m <sup>3</sup>	1,1	20 % sléhavost
186	Výsadba popínavých dřevin 60-80 cm, v kontejnerech min. 2 l	ks	45,0	
187	Hedera Helix	ks	25,0	
188	Parthenocissus quinquefolia 'Engelmanii'	ks	15,0	
189	Hydrangea petiolaris	ks	5,0	

190	Zhotovení ochrany proti sekání – svařená kari síť výšky 50 cm, zapuštěná do terénu se dvěma ocelovými trny	ks	45,0	
191	hnojení popínavek tabletovým hnojivem 1 tableta/ks	ks	45,0	
192	tabletové hnojivo s postupným uvolňováním	g	45,0	
193	zhotovení závlahové mísy	ks	45,0	
194	Mulčování popínavých rostlin tl. 70 mm	m <sup>2</sup>	13,5	
195	jemně drcená borka, tl. 70 mm	m <sup>3</sup>	0,9	
196	zálivka po výsadbě 15l /ks	l	675,0	
	<b>ROZVOJOVÁ PÉČE (od založení do předání stavby při podzimní výsadbě)</b>			
197	ošetření vysazených rostlin vč. pletí	ks	45,0	
198	navedení výhonů	ks	45,0	
199	zalití rostlin vodou 15 l/ks 5x dle průběhu počasí	l	3 375,0	
	<b>NÁSLEDNÁ PÉČE 5 LET</b>			
200	vyčištění a kontrola závlahové mísy – 2x ročně	ks	450,0	
201	hnojení popínavek minerálním hnojivem 3. a 5. rok	ks	90,0	
202	minerální hnojení 0,05kg/ 1x dávka /1 popínavka / 3. a 5. rok	kg	4,5	
203	zálivka 10*15 l / popínavka/ 1. rok, 5*15 l / popínavka / 2. rok dle průběhu počasí	l	10 125,0	