

číslo projektu	215
název projektu	Západní vstupní prostranství do areálu Kamencového jezera – B1 Přemyslova
lokace	Přemyslova, Chomutov

investor	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
----------	--

autoři	Ing. arch. Zbynek Ryška, Ing. arch. Jan Skoupý, Ing. arch. Denisa Kyselíková, Ing. Mgr. Lucie Radilová, DiS.,
--------	--

stupeň
projektu

DPS

Dokumentace pro provádění stavby

HIP

Ing. arch. Zbyněk Ryška
+420 736 605 107 zbynek@refuel.cz

© 2012 refuel s.r.o. Všechny práva vyhrazena
Dokumentace je chráněna autorským právem. Vytvoření kopie,
zveřejnění nebo poskytnutí třetím stranám je bez výslovného souhlasu
autora zakázáno.

část
dokumentace

D.4

Řešení zeleně

projektant části	Ing. Mgr. Lucie Radilová, Dis. ČKA A3 04052 +420 604 844 319 fisla@seznam.cz Ing. Barbora Kubická
------------------	---

název

číslo paré

rev.

číslo

D.4
403

Bilanční tabulka

	SO04 ŘEŠENÍ ZELENĚ				
p.č.	popis výkres	jednotka	počet jednotek	m ³	poznámka
	STROMY				
1	<i>Quercus coccinea</i> - 30/35 cm, bal, výška nasazení koruny 3 m	ks	25		
2	<i>Acer campestre</i> 25/30 cm, bal, výška nasazení koruny 3 m	ks	13		
3	<i>Quercus robur</i> 25/30 cm, bal, výška nasazení koruny 3 m	ks	10		
4	<i>Prunus avium</i> 'Plena' - 25/30 cm, bal, výška nasazení koruny 3 m	ks	6		
5	<i>Fraxinus excelsior</i> - 30/35 cm, bal, výška nasazení koruny 3 m	ks	1		
6	<i>Liriodendron tulipifera</i> - vícekmén - výška 500, bal	ks	1		
7	<i>Platanus acerifolia</i> 'Vallis causa' - výška 500, bal	ks	1		
8	<i>Castanea sativa</i> - vícekmén - výška 500, bal	ks	2		
			59		
	Výsadba stromů do volné půdy				
9	Výsadba stromů obvod 25/30, kmen 2,5 m, velikost jámy 2 m ³ , výkop jámy	ks	12	24	
10	Výsadba stromů obvod 30/35, kmen 2,5 m, velikost jámy 2 m ³ , výkop jámy	ks	1	2	
11	Výsadba stromů - vícekmén, velikost jámy 2 m ³ , výkop jámy	ks	2	4	
12	pěstební substrát (výměna půdy 50%) vč sléhavosti 20 %; 15 ks	m ³	19		
13	vyčištění zeminy před výsadbou	m ³	15		
14	Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	m ³	15		
15	drenážní vrstva štěrk 16/32	m ³	4,5		
16	mulč drčená borová kůra tl. 100 mm	m ²	12	1,2	
17	nadzemní kotvení - 3 kůly dřevěné impregnované dl 3,5 m, spojovací příčky, dráty, pásy	ks	13		
18	nadzemní kotvení - 1 kůlem dřevěný; impregnovat dl 3,5 m, spojovací příčky, dráty, pásy	ks	2		
19	zhotovení závlahové mísy	ks	15		
20	chránička kmene proti poškození strunovou sekačkou	ks	15		https://www.arborobchod.cz/zahradnicke-potreby/material/treeprotector-chronicka-zelena-tp-g.htm
	Výsadba stromů do zpevněné plochy				
21	Výsadba stromů obvod 25/30, kmen 2,5 m, velikost jámy 4 m ³ , výkop jámy	ks	17	68	
22	Výsadba stromů obvod 30/35, kmen 2,5 m, velikost jámy 4 m ³ , výkop jámy	ks	25	100	
23	Výsadba stromů - vícekmén, velikost jámy 4 m ³ , výkop jámy	ks	2	8	
24	Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	m ³	176		
25	spodní pěstební strukturální substrát (35 % původní zemina, 65 % štěrkodeř 16/32) vč sléhavosti 40 %; 44 ks	m ³	123,2		
26	štěrkodeř 16/32	m ³	80,08		
27	vyčištění zeminy před výsadbou	m ³	43,12		
28	horní pěstební strukturální substrát (30 % původní zemina, 60 % štěrkodeř 16/32, 10 % kompost) vč sléhavosti 40 %; 44 ks	m ³	123,2		
29	štěrkodeř 16/32	m ³	73,92		
30	kompost	m ³	12,32		
31	vyčištění zeminy před výsadbou	m ³	36,96		
32	drenážní vrstva štěrk 16/32	m ²	26,4		
33	ochranný ŽB prvek, objem ž. betonu 0,16 m ³	ks	44		
34	podzemní kotvení - 3 kůly z frézované kulatiny délky 1,25 m Ø 80 mm, popruh 6 m	ks	44		
35	mulč štěrkodeř 8/16 tl. 60 mm	m ²	11,96	0,7176	
36	ROOTCONTROL, šíře 1 m	m	100		https://www.arborobchod.cz/zahradnicke-potreby/bariery/protikorenova-bariera-rootcontrol/
36a	L profil 80/40/8, dl. 4 m	ks	26		
36b	navařené ocelové trny Ø 12 mm, dl. 80 cm, 4 ks/strom	ks	104		
36c	ochranná mříž ke stromům 2x2 m - atyp vč. kotevního rámu	ks	1		
36d	kůly pro vymezení parkování ve štěrkovém trávníku Ø 140mm, dl. 230 cm	ks	62		okolo stromů
36e	kůly pro vymezení parkování ve štěrkovém trávníku Ø 140mm, dl. 230 cm	ks	50		mimo stromy
	Stromy obecně				
37	hnojivo postupně rozpustné k rostlinám - tablety 10 g (5ks/strom)	ks	295		
38	nátěr pro ochranu kmenů; 59 ks	kg	35,4		http://www.ridex.cz/cz/men u/43/produkty/ochrana-lesa-chemicka/repelenty/clanek-1466-arbo-flex-10-kg-/
39	závlahový systém - hadice felxibilní	ks	59		
40					
41	Rozvojová péče	ks	59,0		
42	ošetření dřevin po výsadbě 2x cykl	ks	59		
43	voda na závlivku 10*100 l / strom	l	59000,0		

p.č.		popis výkres	jednotka	počet jednotek	m ³	poznámka
44		výchovný řez 1x	ks	59,0		
45		kotvení 1x	ks	59,0		
46						
47		Následná péče 2 roky	ks	59,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
48		voda na zálivku 10*100 l / strom / ročně	l	59000,0		
49		kontrola, popř. výchovný řez 1x / ročně	ks	59,0		
50		ošetření dřevin po výsadbě 2x / ročně	ks	59,0		
		KEŘE				
51		výsadba keřů výsadba dřeviny s balem D do 0,4m do jamek s výměnou 50% půdy	ks	27		
52		zahradní substrát pro výsadbu	m ³	1,944		
53		vyčištění zeminy před výsadbou	m ³	1,944		
54		Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	m ³	1,9		
55		mulč drčená borová kůra tl. 100 mm	m ²	6,75	0,675	
56		hnojivo postupně rozpustné k rostlinám - tablety 10 g		27		
57						
58						
59		<i>Syringa vulgaris, 100-150 cm</i>	ks	7		
60		<i>Viburnum opulus, 100-150 cm</i>	ks	7		
61		<i>Corylus avellana, 100-150 cm</i>	ks	7		
62		<i>Taxus baccata, 100-150 cm</i>	ks	6		
63						
64		Rozvojová péče	ks	27,0		
65		voda na zálivku 10*30 l / keř	l	8100,0		
66		výchovný řez 1x	ks	27,0		
67		ošetření dřevin po výsadbě 2x cykl	m2	27,0		
68		Následná péče 2 roky	ks	27,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
69		voda na zálivku 5*30 l / keř	l	4050,0		
70		kontrola, popř. výchovný řez 1x	ks	27,0		
		VEGETAČNÍ STŘECHA				
71		založení extenzivního suchomilného společenstva - výsadba a řízkování (trávy 20%, trvalky 30%, rozchodníky 50%)	m ²	212		
72		Vegetační substrát lehčený (475 - 600 kg / m3) tl. 150 mm	m ²	212	31,8	
73		hydroakumulační desky tl. 30 mm	m ²	212		
74		netkaná textilie z PP 200g/m ²	m ²	212		např.: Filtek 200
75		netkaná textilie z PP 500g/m ²	m ²	212		
76		mulčování štěrkem (ŠD) frakce 2/ 4 tl. 20 mm	m ²	212		
77		popínavé rostliny				
78		<i>Parthenocissus quinquefolia 'Engelmanii'</i>	ks	10		
79		<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ks	10		
80		rozchodníko-tráva bylinné společenstvo	ks			
81		cibuloviny				
82		<i>Allium schoenoprasum</i>	kg	0,053		ze semene 0,25 g/m2
83		trávy 20 % velikost K11	ks	636		15 ks/m2
84		<i>Festuca glauca</i>				
85		<i>Festuca ovina 'Tenuifolia'</i>				
86		<i>Sesleria albicans</i>				
87		<i>Briza media</i>				
88		rozchodníky 50 %	kg	15,9		rozhoz řízků 150 g/m2
89		<i>Sedum acre</i>				
90		<i>Sedum acre 'Aureum'</i>				
91		<i>Sedum album</i>				
92		<i>Sedum cyaneum</i>				
93		<i>Sedum forsterianum</i>				
94		<i>Sedum hybridum</i>				
95		<i>Sedum kamschaticum</i>				
96		<i>Sedum reflexum</i>				
97		<i>Sedum spurium</i>				
98		<i>Sempervivum tectorum</i>				
99		trvalky 30 % velikost K9	ks	954		15 ks/m2
100		<i>Campanula rotundifolia</i>				
101		<i>Dianthus deltoides</i>				
102		<i>Gypsophila repens</i>				
103		<i>Origanum vulgare</i>				
104		<i>Thymus praecox</i>				
105		<i>Thymus serpyllum</i>				
106		Rozvojová péče	m ²	212,0		
107		voda na zálivku (10 l/m ²)	l	10600,0		
108		pletí 2x cykl	m ²	212,0		
109						

p.č.		popis výkres	jednotka	počet jednotek	m ³	poznámka
110		Následná péče 2 roky	m ²	212,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
111		pletí 2x / ročně	m ²	212,0		
112		dosadba rostlin	ks	200		
		PNOUCÍ ROSTLINY				
113		Výsadba popínavých dřevin do JAMEK 0,05 m3, 50% výměna půdy	ks	18,0		
114		zahradní substrát pro výsadbu	m ³	0,45		
115		vyčištění zeminy před výsadbou	m ³	0,45		
116		Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	m ³	0,5		
117		jamky 0,05 m ³	m ³	0,9		
118		Materiál:				
119		keř předpěstovaný v nádobě, víceletý výpěstek	ks	18		typ ovívivé a pnoucí dřeviny, kontejnerované, 2 výhony
120		zálivka po výsadbě 15l /ks	l	270,0		
121		mulč drčená borová kůra tl. 100 mm	m2	3,6	0,36	
122						
123		Soupis vysazených vzrostlých pnoucích rostlin				
124		<i>Hedera helix</i>	ks	6,0		
125		<i>Parthenocissus quinquefolia 'Engelmanii'</i>	ks	6,0		
126		<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ks	6,0		
127						
128		Rozvojová péče	ks	18,0		
129		voda na zálivku (15 l/ks) 10 x	l	2700,0		
130		pletí a okopání 2x cykl	m ²	18,0		
131						
132						
133		Následná péče 2 roky	ks	18,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
134		pletí a okopání 2x / ročně	m ²	18,0		
135						
136						
		ZALOŽENÍ STÍNOMILNÉHO TRÁVNÍKU				
137		stínomilný trávník, založený výsevem	m ²	431,0		
138		sejmutí travního drnu tl. 10 cm	m ²	360,0		plocha stávajícího trávníku
139		Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	m ³	36,0		odvoz travního drnu
140		Vyčištění plochy po demolcích, Úprava profilu pláně bez zhutnění , Rozrušení podloží, Rozprostření substrátu (zahliněný štěrk) v ploše po demolcích vrstvě cca 15 cm	m2	71,0	m3	10,65
141		Úprava profilu pláně bez zhutnění , rozrušení podloží, Rozprostření substrátu (zahliněný štěrk) na ploše po sejmutí travního drnu ve vrstvě cca 10 cm	m2	360,0	m3	36
142		Rotavátorování - zapravení substrátu	m ²	431,0		
143		jemné terénní modelace - urovnání do +- 1 cm	m ²	431,0		
144		3x hrabání	m ²	1 293,0		
145		odplevelení - dle původu zeminy min. 1x	m ²	431,0		
146		Osetí včetně osiva (10 g/m ²) speciální stínomilná směs, přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	4,3		
147		válcování, závlaha, hnojení	m2	431,0		
148		Rozvojová péče	m ²	431,0		
149		zálivka 10x10l/m ²	m2	431,0		
150		kosení 2x	m2	431,0		
151		Následná péče 2 roky	m ²	431,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
152		kosení 4x	m2	431,0		
		ZALOŽENÍ KVĚTNATÉ LOUKY				
153		květnatá louka, založena výsevem celkem	m ²	994,0		
154		sejmutí travního drnu tl. 10 cm	m ²	973,0		plocha stávajícího trávníku
157		Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	m ³	97,3		odvoz travního drnu
158		Vyčištění plochy po demolcích, Úprava profilu pláně bez zhutnění , Rozrušení podloží, Rozprostření substrátu (zahliněný štěrk) v ploše po demolcích vrstvě cca 15 cm	m ²	21,0	m ³	3,2
159		Úprava profilu pláně bez zhutnění , rozrušení podloží, Rozprostření substrátu (zahliněný štěrk) na ploše po sejmutí travního drnu ve vrstvě cca 10 cm	m2	973,0	m ³	97,3
160		Rotavátorování - zapravení substrátu	m ²	994,0		
161		jemné terénní modelace - urovnání do +- 1 cm	m ²	994,0		
162		3x hrabání	m ²	2 982,0		
163		odplevelení - dle původu zeminy min. 1x	m ²	994,0		ne herbicidy
164		Osetí včetně osiva (2 g/m ²), přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	2,0		

p.č.	popis výkres	jednotka	počet jednotek	m ³	poznámka
165	válcování, závlaha	m ²	994,0		pozor před výsevem se nehnojí
166	Rozvojová péče	m ²	994,0		
167	zálivka 10x10l/m ²	m ²	994,0		
168	kosení 2x	m ²	994,0		
169	Následná péče 2 roky	m ²	994,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
170	kosení 2x	m ²	994,0		
	ZALOŽENÍ SUCHOMILNÉHO TRÁVNÍKU				
171	suchomilný trávník, založený výsevem celkem	m ²	302,0		
172	sejmutí travního drnu tl. 10 cm	m ²	222,0		plocha stávajícího trávníku
173	Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	m ³	22,2		odvoz travního drnu
174	Vyčištění plochy po demolicích, Úprava profilu pláně bez zhutnění , Rozrušení podloží, Rozproštění substrátu (zahliněný štěrk) v ploše po demolicích vrstvě cca 15 cm	m2	80,0	m3	12
175	Úprava profilu pláně bez zhutnění , Rozrušení podloží, Rozproštění substrátu (zahliněný štěrk) na ploše po sejmutí travního drnu ve vrstvě cca 10 cm	m2	222,0	m3	22,2
176	Rotátorování - zapravení substrátu	m ²	302,0		
177	jemné terénní modelace - urovnání do +- 1 cm	m ²	302,0		
178	3x hrabání	m ²	906,0		
179	odplevelení - dle původu zeminy min. 1x	m ²	302,0		
180	Osetí včetně osiva (10 g/m ²), speciální suchovzdušná směs, přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	3,0		
181	válcování, závlaha, hnojení	m2	302,0		
182	Rozvojová péče	m ²	302,0		
183	zálivka 10x10l/m ²	m ²	302,0		
184	kosení 2x	m ²	302,0		
185	Následná péče 2 roky	m ²	302,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
186	kosení 4x	m ²	302,0		
	ŠTĚRKOVÉ TRÁVNÍKY - biologická část				
187	štěrkový trávník, založený výsevem celkem	m ²	1 661,0		
188	odplevelení - dle původu zeminy min. 1x	m ²	1 661,0		
189	Osetí včetně osiva (20-30 g/m ²), speciální suchovzdušná směs, přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	41,5		
190	válcování	m2	1 661,0		
191	závlaha 4x10 l/m2 vč dovozu	m3	66,4		
192	hnojení (5g dusíku/m2)	m2	1 661,0		
193	Rozvojová péče	m ²	1661,0		
194	zálivka 10x10l/m ²	m ²	1 661,0		
195	kosení 5x	m ²	1 661,0		
196	Následná péče 2 roky	m ²	1661,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
197	zálivka 10x10l/m ²	m ²	1 661,0		
198	hnojení (5g dusíku/m2) 1x ročně	m ²	1 661,0		
199	dosetí 20 g/m2, vč. Osiva cca 40% ploch	m2	664,4		
200	dosypání kaver zeminou, hrabání cca 40% ploch, tl. 5cm	m2	664,4	33,22	
201	válcování	m2	830,5		
202	odplevelení 1x	m ²	1 661,0		
203	kosení 10x	m ²	1 661,0		
204	ZATRAVNĚNÉ KAMENNÉ KOSTKY, VELKÉ - biologická část				
205	zatravněná distanční dlažba-kostky, celk.plocha vč.kostek a distančních spar = 1856 m2, založení výsevem do spar, (substrát.spáry = součást dlažeb, SO Komunikace)	m2	1 856,0		
206	odplevelení - min. 1x	m2	1 856,0		
207	Osetí včetně osiva (20-30 g/m2) -distačn.plocha do 30%, speciální suchovzdušná směs do pojižděných dlažeb, přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	13,9		
208	závlaha 4x10 l/m2 vč dovozu	m2	1 856,0		
209	Rozvojová péče	m ²	1856,0		
210	zálivka 10x10l/m ²	m ²	1 856,0		
211	kosení 5x	m ²	1 856,0		
212	Následná péče 2 roky	m2	1 856,0		SAMOSTATNÝ ROZPOČET
213	zálivka 10x10l/m2	m2	1 856,0		

p.č.		popis výkres	jednotka	počet jednotek	m ³	poznámka
214		hnojení dusíkem (roztokem do spar) 1x ročně (distanční plochy = do 30%)	m2	556,8		
215		dosetí 20 g/m2 distanční plochy, vč. Osiva, doseto cca 40% z distančních ploch (distačn.plocha = do 30% z celk.dlažeb)	m2	742,4		
216		odplevelení 1x	m2	1 856,0		
217		kosení 10x	m2	1 856,0		
		KÁCENÍ DŘEVIN				
218		Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	ks	10,0		duby
219		Kácení stromů listnatých D kmene do 900 mm	ks	17,0		duby
220		Přesun kmenů do 500 m - ponecháno na místě	ks	27,0		kmeny dubů budou ponechány na místě a využity pro výrobu lavic
221		Pařezy a větve - odvoz do 5000 m	ks	27,0		duby BT218, BT219
222		Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	ks	3,0		
223		Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	ks	7,0		
224		Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	ks	1,0		
225		Kácení stromů jehličnatých D kmene do 300 mm	ks	11,0		
226		Kácení stromů jehličnatých D kmene do 500 mm	ks	7,0		
227		Kácení stromů jehličnatých D kmene do 700 mm	ks	1,0		
228		Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství	ks	30,0		
		OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI				
229		Ochrana stromu listnatého vícekmén obvod 32; 46; 21; 38; 43 cm	ks	1,0		
230		Ochrana stromu listnatého obvod 500 mm	ks	1,0		