



K Hrušovu 2/293, 10203, Praha 10, 281004688 *STAVEBNÍ PROJEKCE*

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA, Zahradnická fakulta Zemědělská 1,61300 Brno			KONTROLOVAL	Ing. Stojan Z.	
				ODP. PROJEKTANT	Ing. Stojan Z.	
MÍSTO STAVBY	Lednice, Valtická 331	OKRES	Břeclav	VYPRACOVAL	Ing. Schwarz M.	
STAVBA	Labyrint přírody a ráj zahrad - I.etapa			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	214-13/PP	
				STUP. DOKUMENTACE	PP	
				DATUM – FORMÁT	09/2014	
				MERÍTKO VÝKRESU		
OBJEKT	Stavebně konstrukční řešení			ČÁST DOKUMENTACE	C. PRÍLOHY	
VÝKRES				D.04.2		03

PRVEK	PROFIL		DÉLKA	PLOCHA	OBJEM	POČET	CELKEM
	b	h	[mm]	[m ²]	[m ³]	ks	[m ³]
KROV NAD OBJEKTEM							
1	100	140	3600	0,014	0,0504	24	1,2096
2	120	140	3600	0,0168	0,06048	10	0,6048
3	60	140	2800	0,0084	0,02352	12	0,28224
4	60	140	2800	0,0084	0,02352	10	0,2352
5	120	120	950	0,0144	0,01368	5	0,0684
6	140	200	6650	0,028	0,1862	2	0,3724
7	140	100	3100	0,014	0,0434	2	0,0868
8	140	100	2900	0,014	0,0406	2	0,0812
9	140	100	3300	0,014	0,0462	2	0,0924
10	60	160	6600	0,0096	0,06336	9	0,57024
11	60	160	1600	0,0096	0,01536	1	0,01536
12	60	160	2600	0,0096	0,02496	1	0,02496
13	100	160	1600	0,016	0,0256	3	0,0768
							3,7204

STROPNÍ DESKY					VÁZANÁ VÝZTUŽ						DÉLKA [m]				
pol.	rozpon [mm]	šířka [mm]	tloušťka [mm]	objem [m3]	hlavní profil rozt.		rozdělovací profil rozt.		dl/ks [mm]	počet kusů	10 505 (R)				
											R8	R10	R12	R16	
DESKA D1															
1	5100	9100	100	4,641	ØR 8	100			5100	91	464,10				
2							ØR 8	100	9100	51	464,10				

VĚNCE					VÁZANÁ VÝZTUŽ						DÉLKA [m]		
pol.	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	objem [m3]	hlavní profil	ks	třmínky profil	rozt.	dl/ks [mm]	počet kusů	10 505 (R)		
											R8	R10	R12
VĚNEC V01													
1	9700	250	300	0,7275	ØR 12	4			9700	4			38,80
2							ØR 8	200	980	49	48,02		
VĚNEC V02													
3	5700	250	300	0,4275	ØR 12	4			5700	4			22,80
4							ØR 8	200	980	29	28,42		
VĚNEC V03													
5	9700	250	300	0,7275	ØR 12	4			9700	4			38,80
6							ØR 8	200	980	49	48,02		
VĚNEC V04													
7	5700	250	300	0,4275	ØR 12	4			5700	4			22,80
8							ØR 8	200	980	29	28,42		
BETON C20/25 XC1					DÉLKA DLE Ø [m]						152,88	0,00	123,20
					HMOTNOST NA bm [kg]						0,395	0,617	0,888
					HMOTNOST DLE Ø [kg]						60,39	0,00	109,40
Objem betonu [m3]					2,31		CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				169,79		
							HMOTNOST S PROSTŘIHEM 5%				178,28		

OCELOVÉ PROFILY						
Ozn.	Profil	dl. 1 ks	hm./bm	ks	celková dl.	celková hm.
		[mm]	[kg/m]		[m]	[kg]
PRŮVLAKY						
PR1	IPN140	2800	14,300	2	5,60	80,08
PR2	IPN200	5200	26,200	2	10,40	272,48
PR3	IPN140	3300	14,300	4	13,20	188,76
KL1	UPE200	5800	18,500	4	23,20	429,20
KL2	UPN160	5800	18,800	2	11,60	218,08
KL3	UPE200	5800	18,500	1	5,80	107,30
						1295,90
SLOUPY						
SL1	TR 140/5,6	1750	18,560	1	1,75	32,48
SL2	UPN120	2950	13,400	4	11,80	158,12
						190,60
STYČNÍKOVÉ PLECHY						
PA1	300/12	300	28,260	2	0,60	16,96
PA2	300/12	300	28,260	4	1,20	33,91
						50,87
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]						1537,37

KVS-Projekt s.r.o.

SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY							
Ozn.	Popis	Specifikace	Poznámka	Profil	Prvků	Délka	Celkem
				[mm]	[ks]	[mm]	[ks]
KOTVY							
F1	kotva	Hilti HIT HY150	kotvení sloupu KL1 do patky a věnce	4xM16	4	250	16
F2	kotva	Hilti HIT HY150	kotvení sloupu SL1 přes PA1	4xM12	1	250	4
F3	kotva	Hilti HIT HY150	kotvení vaznic SL2 přes PA2	4xM12	2	250	8
F4	kotva	Hilti HIT HY150	kotvení pozednic do věnce	1xM16	18	250	18
							46
ŠROUBY				třída	4.6		
G1	2 matice	+závitová tyč	kotvení krokve k hambalku	1xM27	34	240	34
G2	2 matice	+závitová tyč	kotvení krokve ke kleštině	1xM24	34	240	34
G3	2 matice	+závitová tyč	kotvení hambalku ke sloupku	1xM27	5	300	5
G4	2 matice	+závitová tyč	kotvení kleštiny ke sloupku	2xM30	5	300	10
							83
CELKEM [ks]							129