

UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředině		
SO.01	CKV - budova A	
d.1.2.40	výkaz materiálů hlavní nosné konstrukce	
přehled a řazení kapitol / částí pvm:		
S 100	kompozitní OBK (skelet)	položky: 101 - 163
S 200	OK - střechy, terasy, a další prvky	položky: 201 - 260
W 300	dřevěné konstrukce	položky: 301 - 305

SO.01	hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)				
S	rekapitulace: Ocelové a ocelobetonové konstrukce (OK+OBK)				
Položka	Název	Materiál	Hmotnost / Objem		Poznámky
1. 01	OBK - sloupy (CC)	S 355	25 517	kg	
1. 02	OBK - vodorovné prvky (CB)	S 355	42 564	kg	
1. 03	OBK - svislé ztužení	S 355	3 843	kg	
1. 04	OK - terasa, + sek. OK/prvky	S 355	233	kg	
1. 05		S 235	4 997	kg	
1. 06	OK - střecha	S 235	25 155	kg	
1. 07	trapézové plechy	S 320G	8 435	kg	
Celková hmotnost - ocel S 355			72 157	kg	
Celková hmotnost - ocel S 235			30 152	kg	
Celková hmotnost - ocel S 320G (TR p.)			8 435	kg	
1. 08	sumy ostatních materiálů v OBK profilech				
	výplňový beton OBK p.	C 40/50	18,1	m³	
	Výztuž OB profilů	B 500b	5 544	kg	
	Kolíky - ISO 13918:2007 - SD1 - 19x150 -A		340	ks	spřahovací trny
pozn.:	- označení materiálu (jakost) v rekapitulaci se řídí dle rozhodujících prvků daného konstrukčního celku				

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m ²			
					m / 1ks	[kg]		

SO.01		hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)						
S 100		OBK skelet - sloupy; skryté příčle a průvlaky stropních konstrukcí						
<p>popis konstrukce: kompozitní ocelobetonová konstrukce (= skelet) - OB sloupy (SL); skryté ocelové příčle a konzoly (SP - S/K); ocelové průvlaky (PR); doplňující OK prvky. Svařovaná OK s šroubovými montážními spoji.</p> <p>povrchová ochrana OK: (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)</p> <p>NS_Cx ... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944</p> <p>- dle stupně koroz. agres. Prostředí - Cx ... viz jednotlivé OK</p> <p>- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investror)</p> <p>- plochy OK ve styku s betonem se nanatírají!! (jen očistit a odmastit)</p> <p>spřažení OBK: - horní výztuž desek protažena skrz otvory ve stojině a přivařena</p> <p>- vybrané PR a hlavice SL spřaženy z ŽB konstrukcemi pomocí trnů (kolíky s hlavou)</p> <p>- výplňový beton je spřažen také pomocí betonářské výztuže (trny, podélná výztuž)</p>								
CC.1 30		SL 1 - OB sloup (0. + 1. p)			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), kotven na ZK (-3,860), včetně výztuže			
101	1	HEA 240	7360		60,30	443,8	S355	
102	4	Ø 20 R	7360		2,466	72,6	B500b	podélná výztuž
103	59	Ø 8 R	450		0,395	10,5	B500b	po 250 mm
104	1	P20 - 420	420	420	27,69	27,7	S355	
105	4	kot. šr. M24	450				8.8	chem. lepené
106	1	P15 - 240	250	240	7,07	7,1	S355	
107	1	výplňový beton (m³)	7,36	x 0,046 m²		0,34	C40/50	pohledové plochy
			Celková hm. OK dílce (1x):			479		
			Přídavek	OK	7,0%	33	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 30 ks		15 362	kg		
		výztuž			2 666	kg		
		beton			10,87	m³		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			4,38	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		30 ks	131,5		
CC.2 28		SL 2 - OB sloup (2. + 3. p)			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), včetně výztuže			
108	1	HEA 200	7290		42,30	308,4	S355	
109	4	Ø 20 R	7290		2,466	71,9	B500b	podélná výztuž
110	58	Ø 8 R	400		0,395	9,2	B500b	po 250 mm
111	2	P15 - 190	200	190	4,47	8,9	S355	
112	1	výplňový beton (m³)	7,29	x 0,031 m²		0,23	C40/50	pohledové plochy
			Celková hm. OK dílce (1x):			317		
			Přídavek	OK	7,0%	22	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 28 ks		9 507	kg		
		výztuž			2 430	kg		
		beton			6,77	m³		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			3,96	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		28 ks	111,0		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
					m / 1ks			
CC.3	2	SL 2 - OB sloup (2. p), 20/i,j			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), včetně výztuže			
113	1	HEA 200	3350		42,30	141,7	S355	
114	4	Ø 20 R	3350		2,466	33,0	B500b	podélná výztuž
115	27	Ø 8 R	400		0,395	4,2	B500b	po 250 mm
116	2	P15 - 190	200	190	4,47	8,9	S355	
117	1	výplňový beton (m³)	3,35	x 0,031	m²	0,10	C40/50	pohledové plochy
			Celková hm. OK dílce (1x):			151		
			Přídavek	OK	7,0%	11	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 2 ks		322	kg		
		výztuž			80	kg		
		beton			0,22	m³		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			1,82	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		2 ks	3,6		
CC.4	3	SL 3 - OB sloup (1. p)-w, 15/j,k,l			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), včetně výztuže			
118	1	HEA 180	2425		35,50	86,1	S355	
119	4	Ø 20 R	2425		2,466	23,9	B500b	podélná výztuž
120	19	Ø 8 R	400		0,395	3,1	B500b	po 250 mm
121	1	P15 - 200	350	200	8,24	8,2	S355	
122	2	kot. šr. M20	300				8.8	chem. lepené
123	1	P15 - 200	300	200	7,07	7,1	S355	
124	1	výplňový beton (m³)	2,43	x 0,031	m²	0,08	C40/50	pohledové plochy
125	6	Kolík - SD1 - 19x	150	2 x po	75 mm		skup. 1	zakotvení hlavice SL
			Celková hm. OK dílce (1x):			101		
			Přídavek	OK	7,0%	7	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 3 ks		325	kg		
		výztuž			87	kg		
		beton			0,24	m³		
		navář. trny			20	ks		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			1,32	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		3 ks	4,0		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava	
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem			
					m / 1m²				[kg]
CB.1	1	SP 01 - S1 (střední část příčle)			skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I- průřez z ocelových plechů, spřažený se SD				
	1	P06 - 100	1000	100	4,71		S355	S1 - Isn 250/240-100	
	1	P06 - 232	1000	232	10,93		S355		
	1	P12 - 240	1000	240	22,61		S355		
		S1 - Isn 250/240-100			38,25	kg/m			
126	43	S1	4000		38,25	6 578	S355	1.np	
127	43	S1	4000		38,25	6 578	S355	2.np	
128	33	S1	4000		38,25	5 048	S355	3.np	
129	2	S1	5000		38,25	382	S355		
129	1	v - S1	6000		38,25	229	S355	výměna (otvor ve SD)	
			suma hm. OK:			18 817			
			Přídavek	OK	5,0%	941	spoje, svary, výztuhy, apod.		
SUMA		ocel	pro: 1 ks			19 757	kg		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			172,30	m²	NS_C2	
			CELKEM pro:		1 ks	172,3			
CB.2	1	SP 01 - K1 (koncová část příčle / konzola)			skryté příčle (a konzoly) zabetonované ve SD - svařovaný symetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD				
	1	P15 - 190	1000	190	22,37		S355	K1 - Is 250/190	
	1	P08 - 225	1000	225	14,13		S355		
	1	P10 - 190	1000	190	14,92		S355		
		K1 - Is 250/190			51,42	kg/m			
130	86	K1	1000		51,42	4 422	S355	1.np	
131	2	K1	1900		51,42	195	S355		
132	86	K1	1000		51,42	4 422	S355	2.np	
133	2	K1	1900		51,42	195	S355		
134	68	K1	1000		51,42	3 496	S355	3.np	
135	2	K1	1900		51,42	195	S355		
			suma hm. OK:			12 926			
			Přídavek	OK	5,0%	646	spoje, svary, výztuhy, apod.		
SUMA		ocel	pro: 1 ks			13 573	kg		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			98,40	m²	NS_C2	
			CELKEM pro:		1 ks	98,4			

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
					m / 1ks	[kg]		
CB.3	1	SP 02 - S2 (střední část příčle)			skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I- průřez z ocelových plechů, spřažený se SD			
	1	P06 - 60	1000	60	2,83		S355	S2 - Isn 250/200-60
	1	P06 - 236	1000	236	11,12		S355	
	1	P08 - 200	1000	200	12,56		S355	
		S2 - Isn 250/200-60			26,50	kg/m		
136	6	S2	2400		26,50	382	S355	1.np
137	6	S2	2400		26,50	382	S355	2.np
138	6	S2	2400		26,50	382	S355	3.np
			suma hm. OK:			1 145		
			Přídavek	OK	5,0%	57	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks			1 202	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			11,57	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	11,6		
CB.4	1	SP 02 - K2 (koncová část příčle / konzola)			skryté příčle (a konzoly) zabetonované ve SD - svařovaný symetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD			
	1	P10 - 190	1000	190	14,92		S355	K2 - Is 250/190
	1	P06 - 230	1000	230	10,83		S355	
	1	P10 - 190	1000	190	14,92		S355	
		K2 - Is 250/190			40,66	kg/m		
139	12	K2	600		40,66	293	S355	1.np
140	13	K2	700		40,66	370	S355	
141	12	K2	600		40,66	293	S355	2.np
142	13	K2	700		40,66	370	S355	
143	12	K2	600		40,66	293	S355	3.np
144	9	K2	700		40,66	256	S355	
			suma hm. OK:			1 875		
			Přídavek	OK	5,0%	94	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks			1 968	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			18,04	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	18,0		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m ²			
					m / 1ks	[kg]		

CB.5		1	K3 (skrytá konzola)		skryté příčle (a konzoly) zabetonované ve SD - svařovaný symetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD			
	1	P15 - 220	1000	220	25,91		S355	K3 - Is 250/220
	1	P08 - 220	1000	220	13,82		S355	
	1	P15 - 220	1000	220	25,91		S355	
		K3 - Is 250/220			65,63	kg/m		
145	3	K3	1900		65,63	374	S355	1.np
146	3	K3	1900		65,63	374	S355	2.np
147	3	K3	1900		65,63	374	S355	3.np
			suma hm. OK:			1 122		
			Přídavek	OK	5,0%	56	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks		1 178	kg		
		výztuž			0	kg		
		beton			0,0	m³		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.		7,75	m²	NS_C2	
			CELKEM pro:		1 ks			7,7
CB.6		1	SP 04 - S4 (skrytá příčle)		skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD			
	1	P08 - 100	1000	100	6,28		S355	S4 - Isn 250/240-100
	1	P08 - 227	1000	227	14,26		S355	
	1	P15 - 240	1000	240	28,26		S355	
		S4 - Isn 250/240-100			48,80	kg/m		
148	2	S4	6000		48,80	586	S355	3.np-terasa
			suma hm. OK:			586		
			Přídavek	OK	5,0%	29	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks		615	kg		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.		4,20	m²	NS_C2	
			CELKEM pro:		1 ks			4,2
CB.7		1	PR 25 (spřažený průvlak), v. změna SD		skrytý průvlak v místech výškové změny SD - svařovaný symetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD			
	1	P10 - 190	1000	190	14,92		S355	PR25 - Is 250/190
	1	P06 - 230	1000	230	10,83		S355	
	1	P10 - 190	1000	190	14,92		S355	
		PR25 - Is 250/190			40,66	kg/m		
149	5	PR 25	6000		40,66	1 220	S355	
150	2	PR 25	700		40,66	57	S355	
151	4	Ø 12 R	31400		0,888	111,5	B500b	podélná výztuž
152	252	Ø 6 R	440		0,222	24,6	B500b	po 250 mm
153	314	Kolík - SD1 - 19x	150	1 x po	100 mm		skup. 1	spřažení se SD
			suma hm. OK:			1 277		
			Přídavek	OK	5,0%	64	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks		1 341	kg		
		výztuž			143	kg		
		navar. trny			320	ks		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.		6,14	m²	NS_C2	
			CELKEM pro:		1 ks			6,1

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
CB.8	1	PR - HEB 400 obetonovaný ocelový průvlak v ose 20, ve 3.np - válcovaný H- průřez						
154	1	HEB 400	18000		155,00	2 790	S355	
155	4	Ø 16 R	18000		1,578	113,6	B500b	podélná výztuž
156	120	Ø 6 R	660		0,222	17,6	B500b	po 300 mm
			suma hm. OK:			2 790		
			Přídavek	OK	5,0%	140	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks		2 930	kg		
		výztuž			138	kg		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			12,01	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	12,0		
X.1	1	svislé příhradové ztužení uzavřené kruhové profily (trubky), montované do ztužidlových modulů skeletu, šroubové třecí přípoje						
157	18	CHS Ø 108/6.3	7000		15,72	1 980,7	S355	Z1.1
158	2	CHS Ø 108/6.3	5000		15,72	157,2	S355	
159	8	CHS Ø 89/5.0	7000		10,31	577,4	S355	Z1.2
160	4	CHS Ø 89/5.0	5000		10,31	206,2	S355	
161	2	CHS Ø 114/6.3	9100		16,65	303,0	S355	Z2
162	3	CHS Ø 114/6.3	4700		16,65	234,8	S355	Z3
163	3	CHS Ø 89/5.0	6500		10,31	201,0	S355	
			Celková hm. dílce (1x):			3 660		
			Přídavek		5,0%	183	spoje, svary, apod.	
			CELKEM pro:		1 ks	3 843	S355	
+ nátěrový systém:			Celková n. plocha - 1x m.d.			86,10	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	86,1		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
SO.01		hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)						
ok 200		ocelová konstrukce střechy; další konstrukční celky a prvky						
<p>popis konstrukce: Střešní k-ci tvoří rošt z průvlaků, k nim kolmých střešních nosníků, z krajních konzolových nosníků a lemovacího profilu. Vše z válcovaných tyčí pr. H/I/U. Střechu doplňuje vodovnné příhradové ztužení z TR a výměny okolo prostupů. OK terasy je vykonzolovaná prostorová příhrada připojená ve 3.np k OBK skeletu (zajištěna hl. táhlem).</p> <p>povrchová ochrana OK: (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)</p> <p>Zn. ... OK žárově pozinkována</p> <p>NS_Cx ... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944</p> <p>- dle stupně koroz. agres. Prostředí - Cx ... viz jednotlivé OK</p> <p>- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investror)</p>								
T1	1	OK - terasa příhradová OK vykonzolované části terasy ukotvena táhly ve skeletu, doplněna ocel. nosníky pro pochozí DK						
201	2	HEB 140	23240		33,70	1 566,4	S235	
202	2	CHS Ø 168/8.0	3940		31,41	247,5	S235	
203	4	CHS Ø 100/6.0	3995		14,70	234,9	S235	
204	2	CHS Ø 76/8.0	4890		13,35	130,6	S235	
205	2	CHS Ø 76/6.3	4890		10,78	105,4	S235	
206	2	CHS Ø 70/10.0	7210		14,72	212,3	S355	hl. táhla, napínací hlavice
207	3	CHS Ø 76/5.0	3995		8,71	104,4	S235	
208	4	CHS Ø 76/5.0	4990		8,71	173,9	S235	
209	1	CHS Ø 89/3.2	11940		7,25	86,6	S235	
210	3	CHS Ø 42/3.0	2000		3,08	18,5	S235	
211	8	CHS Ø 42/4.0	3590		3,77	108,3	S235	
212	1	CHS Ø 42/4.0	2240		3,77	8,4	S235	
213	3	IPE 300	5650		42,20	715,3	S235	
214	6	P03 - 50	5550	50	6,54	39,2	S235	kotvení DK obložení
215	60	P03 - 70	125	70	0,21	12,4	S235	
216	1	CHS Ø 70/4.0	11940		6,48	77,4	S235	
217	4	CHS Ø 70/4.0	4110		6,48	106,5	S235	
			Celková hm. (1x):			212	S355	
			Celková hm. (1x):			3 736	S235	
			Přídavek		10,0%	395	spoje, svary, apod.	
			CELKEM pro:		1 ks	233	S355	
						4 109	S235	
PO: duplexní systém (žárový pozink a následná nátěr OK)			Celková n. plocha - 1x m.d.			100,68	m²	Zn. + NS_C3
			CELKEM pro:		1 ks	100,7		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m ²			
					m / 1ks	[kg]		

R1	1	střešní OK							ocelové průvlaky a střešní nosníky z válcovaných profilů; svařované mont. dílce s šroubovými montážními spoji	
218	4	HEA 220	32090		50,50	6 482,2	S235			
219	1	HEA 220	9670		50,50	488,3	S235			
220	1	HEA 220	10480		50,50	529,2	S235			
221	2	HEA 220	6460		50,50	652,5	S235			
222	1	HEA 220	22520		50,50	1 137,3	S235			
223	1	HEA 220	9670		50,50	488,3	S235			
224	6	P06 - 190	7660	190	68,55	411,3	S235	zesílení HEA220		
225	2	P06 - 190	4050	190	36,24	72,5	S235	zesílení HEA220		
226										
227	5	IPE 240	6460		30,70	991,6	S235			
228	23	IPE 240	6000		30,70	4 236,6	S235			
229	7	IPE 240	4060		30,70	872,5	S235			
230	3	IPE 240	3600		30,70	331,6	S235			
231	3	IPE 240	4000		30,70	368,4	S235			
232	7	IPE 240	4660		30,70	1 001,4	S235	konzol. nos.		
233	3	IPE 240	3430		30,70	315,9	S235	konzol. nos.		
234	2	IPE 240	1955		30,70	120,0	S235	konzol. nos.		
235	2	IPE 240	4020		30,70	246,8	S235	konzol. nos.		
236	1	UPE 240	109200		24,20	2 642,6	S235	lem. profil (obvod)		
237										
			Celková hm. (1x):			0	S355			
			Celková hm. (1x):			21 389	S235			
			Přídavek		7,0%	1 497	spoje, svary, apod.			
			CELKEM pro:		1 ks	0	S355			
						22 886	S235			
+ nátěrový systém:			Celková n. plocha - 1x m.d.			597,63	m²	NS_C2		
			CELKEM pro:		1 ks	597,6				
X2	1	vodorovné ztužení střechy			uzavřené kruhové profily (trubky), montované ve střešní rovině, šroubové přípoje					
238	14	CHS ø 70/5.0	4240		7,98	473,7	S235			
239	1	CHS ø 70/4.0	39450		6,48	255,6	S235			
240	1	CHS ø 70/4.0	30140		6,48	195,3	S235			
241	1	CHS ø 70/4.0	7800		6,48	50,5	S235			
242	2	CHS ø 70/4.0	3605		6,48	46,7	S235			
243	5	CHS ø 70/4.0	3160		6,48	102,4	S235			
244	10	CHS ø 70/4.0	3000		6,48	194,4	S235			
245	6	CHS ø 70/4.0	1500		6,48	58,3	S235			
246	1	CHS ø 70/4.0	4085		6,48	26,5	S235			
			Celková hm. dílce (1x):			1 403				
			Přídavek		7,0%	98	spoje, svary, apod.			
			CELKEM pro:		1 ks	1 502	S235			
+ nátěrový systém:			Celková n. plocha - 1x m.d.			44,61	m²	NS_C2		
			CELKEM pro:		1 ks	44,6				

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
V1	1	střešní výměny sekundární nosníky pro uložení TR p. okolo prostupů						
247	3	UPE 160	3600		14,10	152,3	S235	
248	9	UPE 160	3000		14,10	380,7	S235	
249	1	L120/80/8	15100		12,20	184,2	S235	
250						0,0	S235	
			Celková hm. dílce (1x):			717		
			Přídavek		7,0%	50	spoje, svary, apod.	
			CELKEM pro:		1 ks	767	S235	
+ nátěrový systém:			Celková n. plocha - 1x m.d.			27,06	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	27,1		
O1	1	ostatní prvky a části OK sekundární OK a samostatné prvky						
251	3	IPE 160	1900		15,80	90,1	S235	m.n. ve V.Š.
252	2	RHS 200/150/5.0	3550		25,40	180,3	S235	stabilizace ŽB stěny o.15
253	2	RHS 200/80/4.0	3800		16,30	123,9	S235	lamely
254	8	RHS 200/80/4.0	3110		16,30	405,5	S235	lamely
255	1	P08 - 200	1400	200	17,58	17,6	S235	uložení prefa SCH. (1.
256	1	L120/80/8	1400	0	12,20	12,2	S235	nástupní rameno)
			Celková hm. dílce (1x):			830		
			Přídavek		7,0%	58	spoje, svary, apod.	
			CELKEM pro:		1 ks	888	S235	
+ nátěrový systém:			Celková n. plocha - 1x m.d.			26,96	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	27,0		
C1	1	nosný střešní plech trapézový profil (spojitý přes 2 pole, délka tabule cca 6200)						
257	1	TR 60/235/1.00	524,7	m²	10,64	5 582,8	S320G	
258	1	TR 60/235/1.00	63,1	m²	10,64	671,4	S320G	
259	1	TR 60/235/1.00	68,5	m²	10,64	728,8	S320G	
260	1	TR 60/235/1.00	33,1	m²	10,64	352,2	S320G	
		plocha - celkem:	689,4	m²				
			Celková hm. dílce (1x):			7 335		
			Přídavek		15,0%	1 100	prostřih, překrytí plechů, atd.	
			CELKEM pro:		1 ks	8 435	S320G	Zn. / NS_C2

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)/objem		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
SO.01		nosné konstrukce (konstrukční řešení)						
W 300		dřevěné nosné konstrukce						
<p>popis konstrukce: Dřevěná konstrukce pochozí roviny terasy ve 3.np - trámy z konstrukčních hranolů, uložené na OK. Trámy ponesou pochozí terasovou konstrukci (kontra trámky + terasová prkna) - není součástí KSŘ (zahrnuto pod truhlářské výrobky ve S-A části PD)</p> <p>materiály DK:</p> <p>C 24 - stavební řezivo: konstr. jehličnaté dle ČSN EN 14081-1, min. pevnostní třídy C24 dle EN 338; max. přípustná vlhkost k.d. je 17%</p> <p>ochrana DK: Projekt předpokládá chemickou ochranu dřeva, dle ČSN 49 0600-1.</p> <p>K ochraně k.d. se doporučuje použít komplexní nátěrové systémy (dle typu použitého dřeva)</p> <p>ČSN EN 1995-1-1 požaduje, aby dřevo v konstrukci mělo přiměřenou vlastní trvanlivost podle ČSN EN 350-2 pro odpovídající třídu použití (definovanou v ČSN EN 335-1,2) nebo musí být chráněno úpravami podle ČSN EN 351-1 a ČSN EN 460.</p>								
W1	1	T1 - hl. trámy terasy						
301	5	100 /240	12080		0,290	1,45	C 24	KSH
			Přídavek	OK	5,0%	0,0		
				DK	10,0%	0,14		
			SUMA	OK	1 ks	0 kg	Zn.	
				DK		1,6 m³		
			Plocha povrchu:	OK	1 ks	0,00	m²	
				DK		43		nátěr/ochrana DK