

**BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE - PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A
PARKOVIŠTĚ**

d.1.2 stavbeně konstrukční řešení (statika)

SO.01 PAVILON LDN

d.1.2. 15 předběžný **výkaz materiálů hlavní nosné konstrukce (PVM)**

přehled a řazení kapitol / částí pvm:

S 100	kompozitní OBK skelet _sloupy	položky: 101 - 161
S 200	kompozitní OBK skelet _příčle a průvlaky	položky: 201 ÷ 251
S 300	ztužidla	položky: 301 ÷ 304
S 400	schodiště a ostatní OK	položky: 401 ÷ 464
C 500	přehledová tabulka stupně vyztužení ŽB k.cí	

	hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)				
S	rekapitulace: Ocelové a ocelobetonové konstrukce (OK+OBK)				
soubor	název	materiál	hmotnost / objem		poznámky
S 100	OBK - sloupy	S235	44 036	kg	
S 200	OBK - vodorovné k.ce (SP+PR)	S235	117 760	kg	
S 300	ztužidla	S235	2 131	kg	
S 400	ostatní OK	S235	25 487	kg	
Celková hmotnost oceli S235			187 283	kg	
C2	sumy ostatních materiálů v OBK profilech				
	výplňový beton OBK p.	C 40/50	28,8	m³	
	Výztuž OB profilů	B 500b	7 228	kg	
	Kolíky - ISO 13918:2007 - SD1 - 19x150 -A			ks	spřahovací trny
pozn.:	- označení materiálu (jakost) v rekapitulaci se řídí dle rozhodujících prvků daného konstrukčního celku				

	hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)
S 100	OBK skelet - OB sloupy
<p><i>popis konstrukce:</i> kompozitní ocelobetonová konstrukce (= skelet) - OB sloupy (SL); betonem vyplněné trubkové průřezy / částečně obetonované H-průřezy; svařovaná OK se svarovými montážními spoji / chemickým kotvením.</p> <p><i>povrchová ochrana OK:</i> (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)</p> <p style="padding-left: 40px;">NS_Cx ... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944</p> <p style="padding-left: 80px;">- dle stupně koroz. agres. Prostředí - Cx ... viz jednotlivé OK</p> <p style="padding-left: 80px;">- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investor)</p> <p style="padding-left: 80px;">- plochy OK ve styku s betonem se nanášejí,</p> <p style="padding-left: 80px;">(jen očistit a odmastit)</p> <p><i>spřažení OBK:</i> - výplňový beton je spřažen také pomocí betonářské výztuže (trny, podélná výztuž)</p>	
1. np	

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			

cHa24	37	SL24 _-0,450 ÷ +3,850			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), včetně výztuže, kotven do ZK/bet. SS			
101	1	HEA 240	4050		60,30	244,2	S235	
102	4	Ø 22 R	4050		2,984	48,3	B500b	podélná výztuž
103	34	Ø 8 R	400		0,395	5,4	B500b	po 250 mm
104	1	P25 - 500	500	500	49,06	49,1	S235	patní deska
105	1	P20 - 280	280	280	12,31	12,3	S235	čelná deska
106	2	P08 - 205	116	205	1,49	3,0	S235	výztuhy
107	2	P08 - 130	116	130	0,95	1,9	S235	výztuhy
108	1	výplňový beton (m ³)	4,05	x 0,048 m ²		0,19	C40/50	pohledové plochy
			Celková hm. OK dílce (1x):			310		
			Přídavek	OK	7,0%	22	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		S235	pro: 37 ks		12 291		kg	
		B500b			2 126		kg	
		C40/50			7,63		m ³	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			2,20	m ²	NS_C2
			CELKEM pro:		37 ks	81,5		

cHa26	2	SL26 _-0,450 ÷ +3,850			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), včetně výztuže, kotven do ZK/bet. SS			
109	1	HEA 260	4050		68,20	276,2	S235	
110	4	Ø 22 R	4050		2,984	48,3	B500b	podélná výztuž
111	34	Ø 8 R	400		0,395	5,4	B500b	po 250 mm
112	1	P25 - 500	500	500	49,06	49,1	S235	patní deska
113	1	P20 - 280	280	280	12,31	12,3	S235	čelná deska
114	2	P08 - 225	126	225	1,78	3,6	S235	výztuhy
115	2	P08 - 130	126	130	1,03	2,1	S235	výztuhy
116	1	výplňový beton (m ³)	4,05	x 0,057 m ²		0,23	C40/50	pohledové plochy
			Celková hm. OK dílce (1x):			343		
			Přídavek	OK	7,0%	24	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		S235	pro: 2 ks		734		kg	
		B500b			115		kg	
		C40/50			0,49		m ³	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			2,38	m ²	NS_C2
			CELKEM pro:		2 ks	4,8		

2. np

cHa24	63	SL24 _+3,850 ÷ +7,350			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), včetně výztuže, kotven do ZK/bet. SS			
117	1	HEA 240	3500		60,30	211,1	S235	
118	4	Ø 22 R	3500		2,984	41,8	B500b	podélná výztuž
119	28	Ø 8 R	400		0,395	4,4	B500b	po 250 mm
120	2	P20 - 280	280	280	12,31	24,6	S235	čelná deska
121	4	P08 - 205	116	205	1,49	6,0	S235	výztuhy
122	4	P08 - 130	116	130	0,95	3,8	S235	výztuhy
123	1	výplňový beton (m ³)	3,50	x 0,048 m ²		0,17	C40/50	pohledové plochy
			Celková hm. OK dílce (1x):			245		
			Přídavek	OK	7,0%	17	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		S235	pro: 63 ks		16 544		kg	

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			
SOMA		B500b	pro: 63 ks		3 114	kg		
		C40/50			11,22	m³		
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			1,90	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		63 ks	119,9		

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
cHa22	63	SL22 _+7,600 ÷ +11,200 (3.p)			kompozitní profil (částečně obetonovaný - mezi pásnice ocel. profilu), včetně výztuže, kotven do ZK/bet. SS				
124	1	HEA 220	3650		50,50	184,3	S235		
125	4	Ø 16 R	3650		1,578	23,0	B500b	podélná výztuž	
126	30	Ø 8 R	400		0,395	4,7	B500b	po 250 mm	
127	4	P08 - 188	102	188	1,20	4,8	S235	výztuhy	
128	4	P08 - 130	102	130	0,83	3,3	S235	výztuhy	
129	2	P16 - 280	280	280	9,85	19,7	S235		
130	1	výplňový beton (m ³)	3,65	x 0,038	m ²	0,14	C40/50	pohledové plochy	
			Celková hm. OK dílce (1x):			212			
			Přídavek	OK	7,0%	15	spoje, svary, výztuhy, apod.		
SUMA		S235	pro: 63 ks		14 302	kg			
		B500b			1 873	kg			
		C40/50			9,44	m ³			
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			1,83	m ²	NS_C2	
			CELKEM pro:		63 ks	115,6			
konzoly pro osazení průvlaků									
cHa24	16	SL24 _+3,850 ÷ +7,350			konzoly pro osazení překladů 2np				
131	2	P06 - 100	200	100	0,94	1,9	S235	výztuhy	
132	1	P08 - 200	240	200	3,01	3,0	S235	výztuhy	
			Celková hm. OK dílce (1x):			5			
			Přídavek	OK	7,0%	0	spoje, svary, výztuhy, apod.		
SUMA		S235	pro: 16 ks		84	kg			
		+ nátěr vnějších ploch OK:			0,19	m ²	NS_C2		
		CELKEM pro:			16 ks			3,0	
cHa24	16	SL22 _+7,600 ÷ +11,200 (3.p)			konzoly pro osazení překladů 3np				
1	2	P06 - 100	200	100	0,94	1,9	S235	výztuhy	
2	1	P08 - 200	220	200	2,76	2,8	S235	výztuhy	
			Celková hm. OK dílce (1x):			5			
			Přídavek	OK	7,0%	0	spoje, svary, výztuhy, apod.		
SUMA		S235	pro: 16 ks		80	kg			
		+ nátěr vnějších ploch OK:			0,18	m ²	NS_C2		
		CELKEM pro:			16 ks			2,9	
dílčí rekapitulace S_100_OBK - SL 101 ÷ 161			S355		-	kg			
			S235		44 036	kg			
			B500b		7 228	kg			
			C40/50		28,8	m ³			
			nátěry _C2		321,7	m ²			

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]		

hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)								
S 200	OBK skelet - skryté spřažené příčle (SP) a průvlaky (PR)							

popis konstrukce: kompozitní ocelobetonová konstrukce (= skelet) - skryté ocelové příčle a konzoly (SP - S/K) a spřažené průvlaky (PR). Svařovaná OK se šroubovými montážními spoji.

povrch. ochrana OK: (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)

NS_Cx

... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944

- dle stupně koroz. agres. Prostředí - **Cx ... viz jednotlivé OK**

- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investor)

- plochy OK ve styku s betonem se nanatírají!! (jen očistit a odmastit)

spřažení OBK: - horní výztuž desek protažena skrz otvory ve stojně a přivařena

1. np

SP25.1	1	SP 25.1 - S <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P08 - 60	1000	60	3,77		S235	S - Isn 250 - 60/280
	1	P14 - 280	1000	280	30,77		S235	
	1	P08 - 228	1000	228	14,32		S235	
		S - Isn 250 - 60/280			48,86	kg/m		
201	124	S	4000		48,86	24 234	S235	
202	6	S	2575		48,86	755	S235	
203	3	S	2725		48,86	399	S235	
			suma hm. OK:			25 388		
			Přídavek	OK	8,0%	2 031	<i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i>	
SUMA		S235	pro: 1 ks			27 419	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			181,97	m ²	NS_C2
			CELKEM pro: 1 ks			182,0		

SP25.1	1	SP 25.1 - K <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P16 - 280	1000	280	35,17		S235	K - Isn 250 / 280
	1	P10 - 280	1000	280	21,98		S235	
	1	P08 - 224	1000	224	14,07		S235	
		K - Isn 250 / 280			71,22	kg/m		
204	213	K	1000		71,22	15 169	S235	
205	33	K	1500		71,22	3 525	S235	
			suma hm. OK:			18 694		
			Přídavek	OK	8,0%	1 496	<i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i>	
SUMA		S235	pro: 1 ks			20 190	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			151,41	m ²	NS_C2
			CELKEM pro: 1 ks			151,4		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol. průřez / označení	délka [mm]	šířka [mm]	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
					m / 1m	Celkem		
					m / 1m ²			
					m / 1ks	[kg]		
SP5.2 1		SP 25.2 - S <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P08 - 60	1000	60	3,77		S235	S - Isn 250 - 60/280
	1	P20 - 280	1000	280	43,96		S235	
	1	P08 - 222	1000	222	13,94		S235	
		S - Isn 250 - 60/280			61,67	kg/m		
206	106	S	4800		61,67	31 377	S235	
207	2	S	5825		61,67	718	S235	
208	6	S	4925		61,67	1 822	S235	
209	3	S	6140		61,67	1 136	S235	
209	2	S	6000		61,67	740	S235	
			suma hm. OK:			35 794		
			Přídavek	OK	8,0%	2 864	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		S235	pro:		1 ks	38 658	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			199,06	m ²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	199,1		
SP25.2 1		SP 25.2 - K <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P12 - 280	1000	280	26,38		S235	K - Isn 250 / 280
	1	P22 - 280	1000	280	48,36		S235	
	1	P10 - 216	1000	216	16,96		S235	
		K - Isn 250 / 280			91,69	kg/m		
210	114	K	1200		91,69	12 543	S235	
211	64	K	1000		91,69	5 868	S235	
212	1	K	2700		91,69	248	S235	
213	25	K	1500		91,69	3 438	S235	
			suma hm. OK:			22 097		
			Přídavek	OK	8,0%	1 768	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		S235	pro:		1 ks	23 865	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			139,01	m ²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	139,0		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
SP25.3	1	SP 25.3 - S <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P08 - 60	1000	60	3,77		S235	S - Isn 250 - 60/280
	1	P20 - 250	1000	250	39,25		S235	
	1	P08 - 222	1000	222	13,94		S235	
		S - Isn 250 - 60/280			56,96	kg/m		
214	3	S	4000		56,96	684	S235	
			suma hm. OK:			684		
			Přídavek	OK	8,0%	55	<i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i>	
SUMA		S235	pro: 1 ks			738	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			3,83	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	3,8		
SP25.30	1	SP 25.3 - K <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P12 - 250	1000	250	23,55		S235	K - Isn 270 / 280
	1	P10 - 250	1000	250	19,63		S235	
	1	P08 - 10	1000	10	0,63		S235	
		K - Isn 270 / 280			43,80	kg/m		
215	1	K	2070		43,80	91	S235	
216	4	K	1000		43,80	175	S235	
217	1	K	1950		43,80	85	S235	
218	1	K	1525		43,80	67	S235	
			suma hm. OK:			418		
			Přídavek	OK	8,0%	33	<i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i>	
SUMA		S235	pro: 1 ks			452	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			2,88	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	2,9		

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						
SP25.4	1	SP 25.4 - S <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P08 - 60	1000	60	3,77		S235	S - Isn 270 - 70/280
	1	P14 - 250	1000	250	27,48		S235	
	1	P08 - 228	1000	228	14,32		S235	
		S - Isn 270 - 70/280			45,56	kg/m		
219	9	S	4000		45,56	1 640	S235	
			suma hm. OK:			1 640		
			Přídavek	OK	8,0%	131	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		S235	pro: 1 ks			1 771	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			11,49	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	11,5		
SP27.40	1	SP 27.4 - K <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P16 - 280	1000	280	35,17		S235	K - Isn 270 / 280
	1	P10 - 280	1000	280	21,98		S235	
	1	P08 - 244	1000	244	15,32		S235	
		K - Isn 270 / 280			72,47	kg/m		
220	17	K	1000		72,47	1 232	S235	
			suma hm. OK:			1 232		
			Přídavek	OK	8,0%	99	spoje, svary, výztuhy, apod.	
SUMA		S235	pro: 1 ks			1 331	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			9,81	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	9,8		

MD / Položka	Počet kusů	Název pol.	délka	šířka	HMOTNOST (m)		Materiál	Poznámka / povrchová úprava
		průřez / označení	[mm]	[mm]	m / 1m	Celkem		
					m / 1m²			
SP5.5	1	SP 25.5 - S <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P06 - 60	1000	60	2,83		S235	S - Isn 250 - 60/280
	1	P10 - 240	1000	240	18,84		S235	
	1	P06 - 234	1000	234	11,02		S235	
		S - Isn 250 - 60/280			32,69	kg/m		
221	2	S	3000		32,69	196	S235	
222	3	S	3125		32,69	306	S235	
223	3	S	2050		32,69	201	S235	
224	3	S	3075		32,69	302	S235	
			suma hm. OK:			1 005		
			Přídavek	OK	8,0%	80	<i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i>	
SUMA		S235	pro: 1 ks			1 086	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			9,50	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	9,5		
SP25.5	1	SP 25.5 - K <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i>						
	1	P12 - 240	1000	240	22,61		S235	K - Isn 250 / 280
	1	P08 - 240	1000	240	15,07		S235	
	1	P08 - 230	1000	230	14,44		S235	
		K - Isn 250 / 280			52,12	kg/m		
225	20	K	2000		52,12	2 085	S235	
			suma hm. OK:			2 085		
			Přídavek	OK	8,0%	167	<i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i>	
SUMA		S235	pro: 1 ks			2 252	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			19,78	m²	NS_C2
			CELKEM pro:		1 ks	19,8		
dílčí rekapitulace S_200_OBK - SP + PR 201 ÷ 251			S355			-	kg	
			S235			117 760	kg	
			nátěry _C2			728,7	m²	

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]		

	nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)	
S 300	ocelové prvky HNK	
<p>povrchová ochrana OK: (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)</p> <div><div><div>Zn.</div><div>... OK žárově pozinkována</div></div><div><div>NS_Cx</div><div>... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944</div></div><div>- dle stupně koroz. agres. Prostředí - Cx ... viz jednotlivé OK</div><div>- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investror)</div></div>		

A1		5	svislá ztužidla 2np					
301	1	CHS 114/5	7 075		14,30	101,2	S235	2np
302	2	CHS 114/5	3 540		13,40	94,9	S235	2np
			Celková hm. dílce (1x):			196		
			Přídavek		10,0%	20	spoje, svary, apod.	
SUMA		ocel	pro: 5 ks			1 078	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			5,22	m ²	NS_C3
			CELKEM pro:			26,1		

A1		5	svislá ztužidla 3np					
303	1	CHS 114/5	7 155		13,40	95,9	S235	3np
304	2	CHS 114/5	3 565		13,40	95,5	S235	3np
			Celková hm. dílce (1x):			191		
			Přídavek		10,0%	19	spoje, svary, apod.	
SUMA		ocel	pro: 5 ks			1 053	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			5,27	m ²	NS_C3
			CELKEM pro:			26,3		

dílčí rekapitulace S_300_OK 301 ÷ 304		S235		2 131	kg	
		nátěry _C2		52,5	m ²	

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]		

	nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení)	
S 400	ostatní ocelové konstrukce a prvky	
<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>		

B1	1	LOP v ose						
401	4	RHS 200/100/4	3 975		17,46	277,7	S235	sloupky 1np
402	4	RHS 200/100/4	3 750		17,46	262,0	S235	sloupky 2np
403	4	RHS 200/100/4	3 775		17,46	263,7	S235	sloupky 3np
404	2	RHS 200/100/4	6 000		17,46	209,5	S235	příčle v úrovni stropů
405	5	RHS 200/100/4	3 820		17,46	333,5	S235	vodorovné příčle
			Celková hm. dílce (1x):			1 346		
			Přídavek		10,0%	135	spoje, svary, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks			1 481	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			46,54	m ²	NS_C3
			CELKEM pro: 1 ks			46,5		

B2	1	trojramenné schodiště a výtahová šachta						
406	4	SHS 160/6	12 860		27,45	1 412,2	S235	sloupy v.š.
407	10	SHS 160/6	2 140		27,45	587,5	S235	příčle v místě podest
408	8	SHS 160/6	2 350		27,45	516,1	S235	příčle v místě podest
409	1	IPE160	2 350		15,80	37,1	S235	montážní nosník
410	16	RHS 160/80/4	2 140		13,78	471,9	S235	příčle
411	11	RHS 160/80/4	2 350		13,78	356,2	S235	příčle
412	2	RHS 160/80/4	2 860		13,78	78,8	S235	sloupky výtah
413	2	RHS 160/80/4	2 410		13,78	66,4	S235	sloupky výtah
414	2	RHS 160/80/4	2 260		13,78	62,3	S235	sloupky výtah
415	8	2xUPE220	1 700		53,20	723,5	S235	konzoly mezipodest
416	8	P12/320+2xP8/70	1 780		38,94	554,4	S235	lem podesty
417	12	P12/230+2xP8/60	2 800		50,27	1 688,9	S235	schodnice
418	22	P6-160/310	1 500		22,14	730,5	S235	stupně 1np
419	21	P6-156/310	1 500		21,95	691,4	S235	stupně 2np
420	4	P06	1 600	1600	120,58	482,3	S235	plech podesty
420	48	P06 - 60	1 600		0,28	21,7	S235	výztuhy
420	2	P06 - 370	5 750		1,74	20,0	S235	plech hl podesty
421	6	P10 - 250	300		1,96	3,5	S235	výztuhy v kotvení
			Celková hm. dílce (1x):			8 505		
			Přídavek		10,0%	850	spoje, svary, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks			9 355	kg	
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			249,69	m ²	NS_C3
			CELKEM pro: 1 ks			249,7		

B2	1	ocelové schodiště v ose 8-9						
422	2	HEA 160	10 930		30,40	664,5	S235	sloupy v.š.
423	1	HEA 160	4 160		30,40	126,5	S235	příčel
424	1	HEA 160	3 830		30,40	116,4	S235	příčel
425	1	HEA 160	3 910		30,40	118,9	S235	příčel
426	1	HEA 160	2 060		30,40	62,6	S235	příčel
427	2	HEA 160	3 990		30,40	242,6	S235	příčel

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
428	2	HEA 160	3 800			30,40	231,0	S235	příčel
429	1	HEA 160	7 160			30,40	217,7	S235	příčel
430	1	IPE160	3 850			15,80	60,8	S236	sloupek ve fasáde
431	1	IPE160	3 500			15,80	55,3	S237	sloupek ve fasáde
432	2	IPE160	600			15,80	19,0	S238	konzola ve fasáde 3np
433	2	UPE220	5 600			26,60	297,9	S235	schodnice
434	2	UPE220	7 675			26,60	408,3	S235	schodnice
435	2	UPE220	7 630			26,60	405,9	S235	schodnice
436	2	UPE220	7 630			26,60	405,9	S235	schodnice
437	3	UPE220	3 540			26,60	282,5	S235	lemování
438	1	UPE220	1 670			26,60	44,4	S235	lemování
439	2	UPE160	7 160			17,00	243,4	S235	
440	2	UPE160	3 540			17,00	120,4	S235	
441	4	CHS 50/3	2 120			3,48	29,5	S235	ztužení
442	3	CHS 50/3	2 265			3,48	23,6	S235	ztužení
443	7	CHS 50/3	1 500			3,48	36,5	S235	ztužení
444	1	TR 35/207/0,75	7 160	3540		7,25	183,8	S235	trapezový plech
445	46	SP 305/1500/40/4	1 500			20,00	920,0	S235	stupně
446	1	SP-340/38-3	23,12	m2		36,50	843,9	S235	rošt podesta
447	1	systémové zábradlí	54	m		15,00	816,9	S235	zábradlí
			Celková hm. dílce (1x):			6 978			
			Přídavek		10,0%	698		spoje, svary, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks			7 676		kg	Zn._C3
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			131,08		m²	NS_C3
			CELKEM pro:		1 ks	131,1			

B2	1	ocelové schodiště v ose J-K						
448	1	HEA 160	10 100		30,40	307,0	S235	sloupy v.š.
449	3	HEA 160	3 245		30,40	295,9	S235	příčel
450	2	UPE220	5 418		26,60	288,2	S235	schodnice
451	2	UPE220	6 925		26,60	368,4	S235	schodnice
452	2	UPE220	6 900		26,60	367,1	S235	schodnice
453	2	UPE220	6 900		26,60	367,1	S235	schodnice
454	2	UPE220	6 995		26,60	372,1	S235	schodnice
455	2	UPE220	7 835		26,60	416,8	S235	schodnice
456	1	UPE220	1 100		26,60	29,3	S235	schodnice
457	3	UPE220	2 640		26,60	210,7	S235	lemování
458	4	CHS 50/3	1 500		3,48	20,9	S235	ztužení
459	2	CHS 50/3	1 810		3,48	12,6	S235	ztužení
460	5	CHS 50/3	1 690		3,48	29,4	S235	ztužení
461	15	CHS 50/3	1 100		3,48	57,4	S235	ztužení
462	64	SP 305/1500/40/4	1 500		20,00	1 280,0	S235	stupně
463	1	SP-340/38-3	22,38	m2	36,50	816,7	S235	rošt podesta
464	1	systémové zábradlí	73	m	15,00	1 100,7	S235	zábradlí
			Celková hm. dílce (1x):			6 340		
			Přídavek		10,0%	634	spoje, svary, apod.	
SUMA		ocel	pro: 1 ks			6 974	kg	Zn._C3
+ nátěr vnějších ploch OK:			Celková n. plocha - 1x m.d.			94,94	m ²	NS_C3
			CELKEM pro:			94,9		

dílčí rekapitulace S_400_OBK - SP + PR 401 ÷ 464	S235	25 487	kg	
	zn._C3	14 650	kg	
	nátěry _C2	296,2	m ²	

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]		