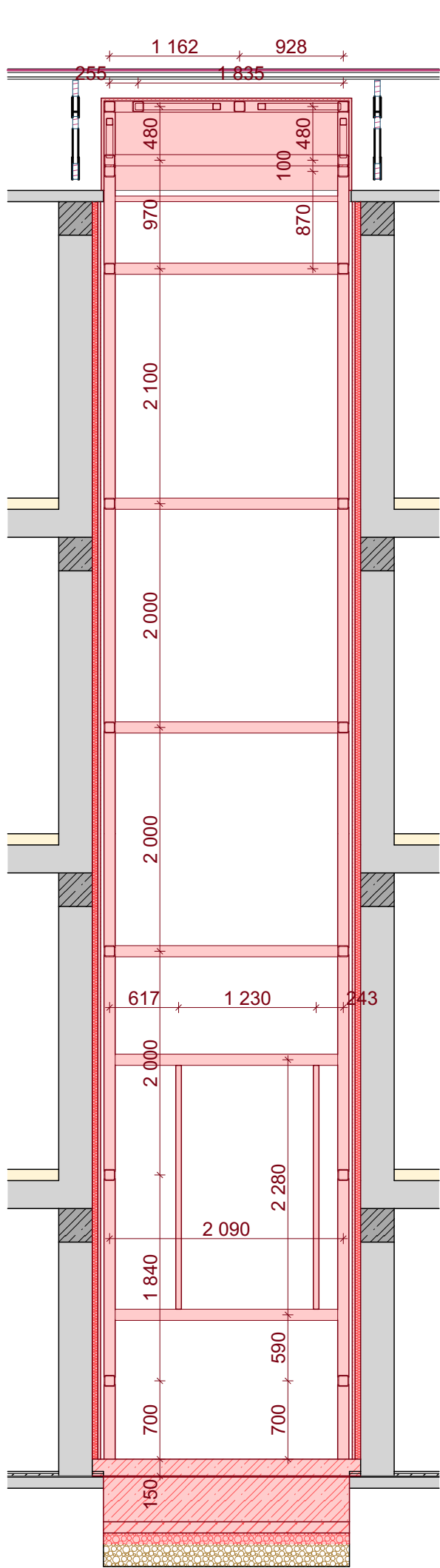


1:50

Západ (1)

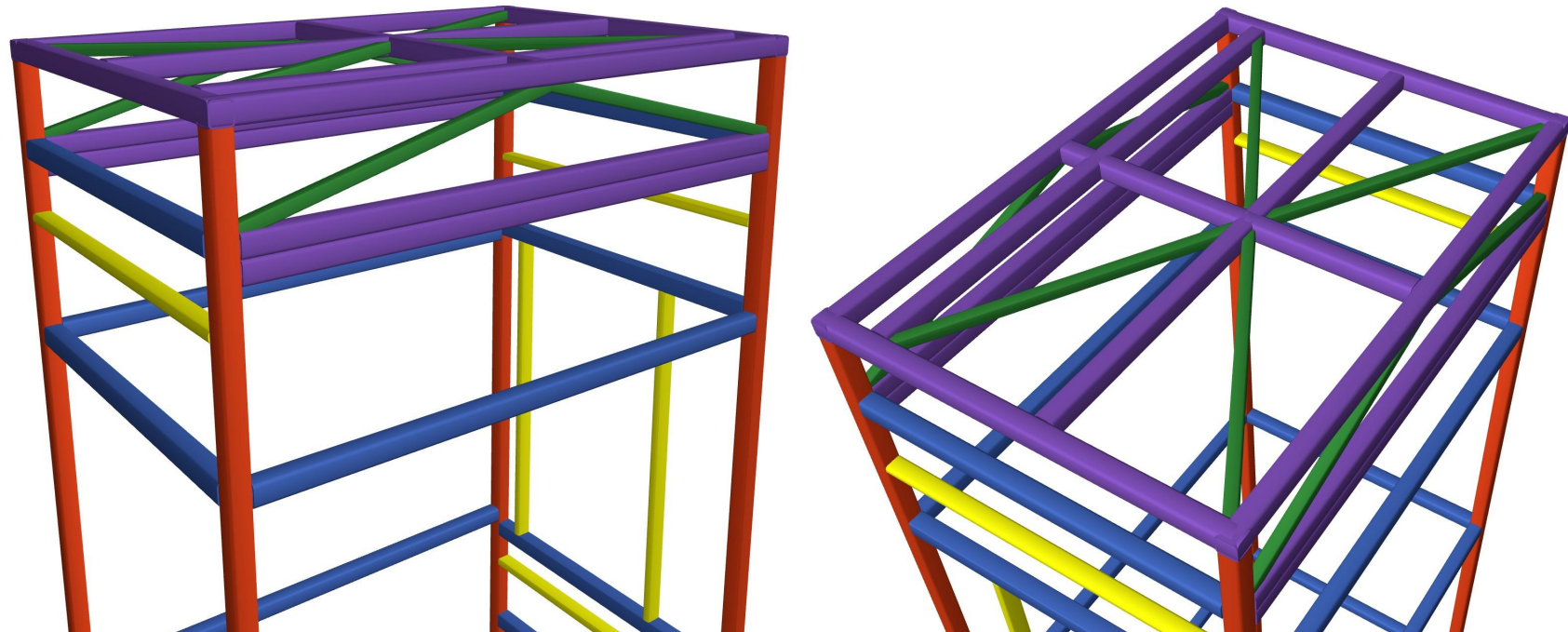
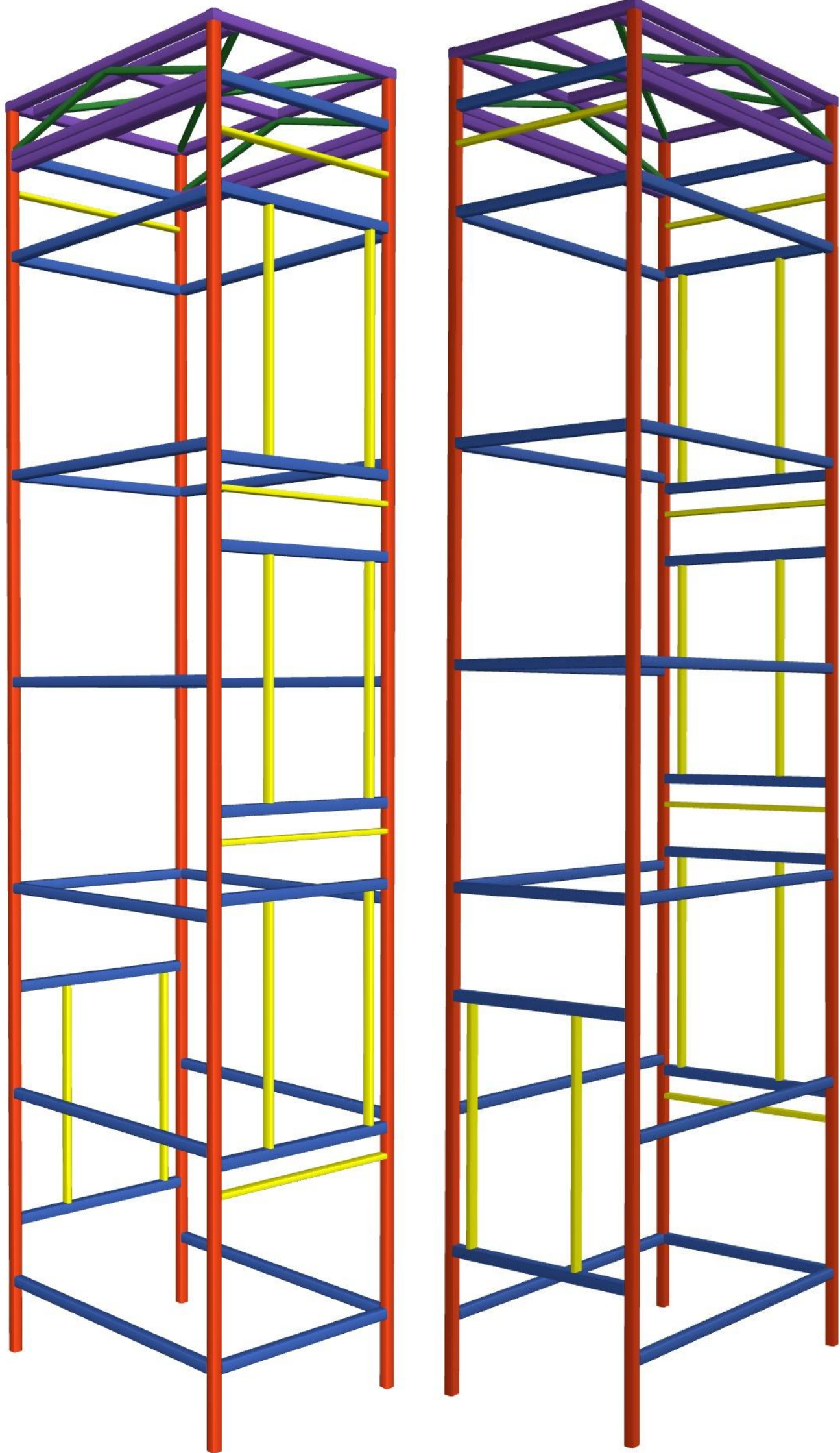
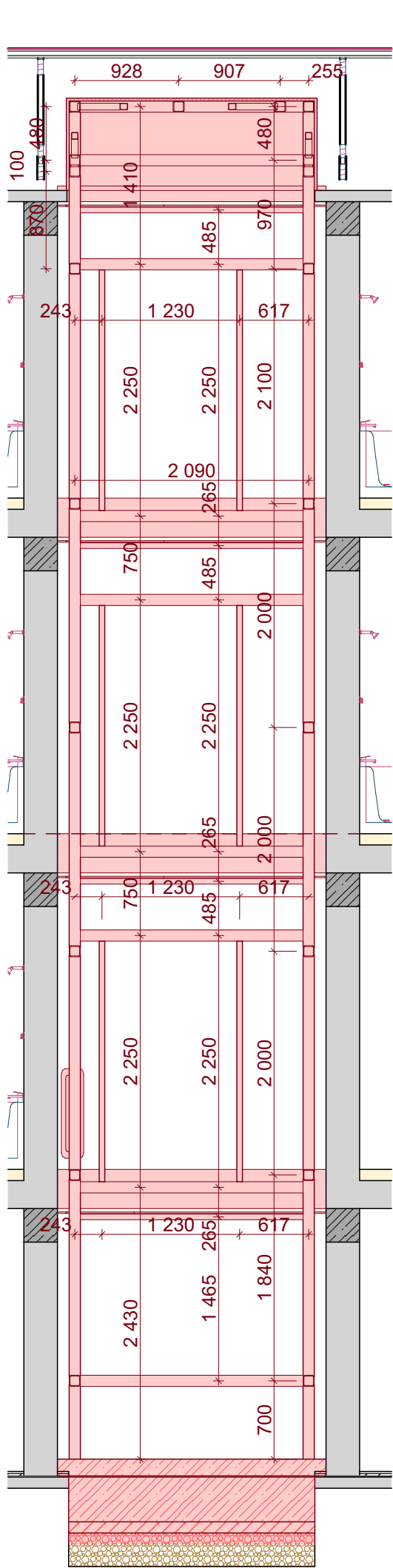
IP01



1:50

Západ

IP03



Prvky ocelové konstrukce

- Svislé rohové sloupky 100/100/5
- Vodorovné příčky 100/100/4
- Ocelové sloupky pro výtahové dveře + nosník podesty pod stropem 100/50/4
- Diagonály v horním rámu + výztuhy v bočních stěnách 60/60/4
- Horní rám konstrukce+nosníky pro montáž a v bočních stěnách 100/100/5

Konstrukce výtahové šachty:  
**Navržené řešení je nutné si odsouhlasit s dodavatelem výtahů. V případě výběru jiného dodavatele výtahu je nutné odsouhlasit navržené řešení, popřípadě provést přizpůsobení a změny ocelové konstrukce.**

Před zahájením realizace musí být provedena výrobní dokumentace, která bude schválená hlavním projektantem! Tato dokumentace neslouží jako výrobní dokumentace!

- Všechny prvky konstrukce jsou navrženy z klasických válcovaných profilů a plechů pevnostní třídy S235 dle EN 10027.
- Rohové sloupky a horní rám OK VŠ jsou z profilu 100/100/5. V horním rámu je soustava montážních nosníků a podélný střední dělicí nosník - vše z profilu 100/100/5.Mmezi nosníky jsou ztužující diagonály z profilu 60/60/4. V posledním vrchním poli v bočních stěnách jsou diagonály z profilu 60/60/4. V bočních stěnách v horní části jsou vždy 2 nosníky nad sebou z profilu100/100/5, tyto nosníky slouží k uložení výtahového stroje. Vodorovné příčky ve stěnách jsou z profilu 100/100/4, příčky v zadní stěně a čelní stěně vždy těsně pod stropem jsou z profilu 100/50/4, stejného profilu jsou sloupky kolem výtahových dveří.
- Sloupky kotvit v patě k železobetonové konstrukci prohlubně
- Konstrukci OK VŠ kotvit po výšce u rohových sloupů čelní vstupní stěny v každém patře v úrovni jednotlivých pater do ocelového válcovaného nosníku konstrukci stropu přes kotevní prvky. Poslední kotevní místo čelních sloupů je v úrovni nosné stropní konstrukce patra nad podlahou +6,00m. U zadní stěny konstrukci rohových sloupů kotvit pod prahem výtahových dveří (pod úrovní -1,20m) k žb věnci domu.
- Kotvení k ŽB pomocí chemických kotev přes distanční kotevní prvky s PE podložkami - min.2x M 12 – do betonu.
- Na příčích výtahové šachty jsou umístěny a navařeny plechy o tloušťce 8 mm s navařenými závitovými tyčemi M12 pro uchycení konzol vodítek výtahové kabiny.
- Dílnské spoje budou svařované, montážní spoje šroubové nebo svařované. Montáž ocelových konstrukcí musí provádět odborná firma za splnění všech bezpečnostních předpisů a norem.
- Povrchová úprava ocelové konstrukce bude provedena syntetickým nátěrem v celkovém minimální tloušťce 120µm. Stupeň korozní agresivity C2 (životnost nátěru - střední). Nátěr bude proveden v tomto rozsahu: 1x základ na dílně + 1x oprava základu na stavbě + 2x vrchní nátěr dle vzorníku RAL

OK ŠACHTY	PROFIL	DĚLKA (m)	POČET (KS)	MATERIÁL	Kg/bm	m2/bm	PLOCHA (m2)	HMOTNOST (Kg)
Svislé rohové sloupky	100/100/5	12,20	4	S235JR	13,977	0,40	19,52	682,08
Vodorovné příčky	100/100/4	1,99	15	S235JR	12,09	0,40	11,94	360,89
Vodorovné příčky	100/100/4	2,93	12	S235JR	12,09	0,40	14,04	424,50
Ocelové sloupky pro výtahové dveře	100/50/4	2,18	8	S235JR	8,336	0,30	5,23	145,38
Nosník podesty pod stropem	100/50/4	1,99	5	S235JR	8,336	0,30	2,99	82,94
Diagonály v horním rámu	60/60/4	1,70	4	S235JR	6,908	0,24	1,63	46,97
Výztuhy v bočních stěnách	60/60/4	1,55	4	S235JR	6,908	0,24	1,49	42,83
Horní rám konstrukce	100/100/5	2,19	3	S235JR	13,977	0,40	2,63	91,83
Horní rám konstrukce	100/100/5	3,13	4	S235JR	13,977	0,40	5,00	174,77
Nosníky pro montáž a v bočních stěnách	100/100/5	2,93	4	S235JR	13,977	0,40	4,68	163,59
Kotvení							6,92	265,89
HMOTNOST/PLOCHA CELKEM							76,07	2481,67
Prořez 15%							11,41	372,25
HMOTNOST/PLOCHA CELKEM							87,48	2853,92

Projektová dokumentace stavby je zpracována v souladu s vyhláškou 499/2006 Sb. a jako podklad pro zpracování dokumentace pro provádění stavby, dílnské dokumentace dodavatele stavby.

Zodpovědný projektant	Ing. Jan Neuwirt		<b>KAPEGO PROJEKT S.R.O.</b> <b>KAPEGO projekt s.r.o.</b> 28.října 1142/168, Mariánské Hory a Hulváky, 709 00 Ostrava IČ: 293 95 33 TEL. 725 528 887	
Vypracoval	Ing. Jan Neuwirt			
Kontroloval	Marcel Chobot			
investor:			Formát	A2
<b>Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava-Jih</b> Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka			Datum	<b>Září 2023</b>
Název akce:			Datum/Tisk	<b>17.10.2023</b>
<b>Výstavba výtahu u domu Odborářská 72, Ostrava-Hrabůvka</b>			Stupeň PD	<b>DPS</b>
			Měřítko	<b>1:50</b>
Místo:	<b>Odborářská 677/72, 700 30 Ostrava - Hrabůvka</b>		Číslo výkresu	<b>D.1.1.</b> <b>8</b>
Název výkresu	<b>Výtahová šachta OK</b>			