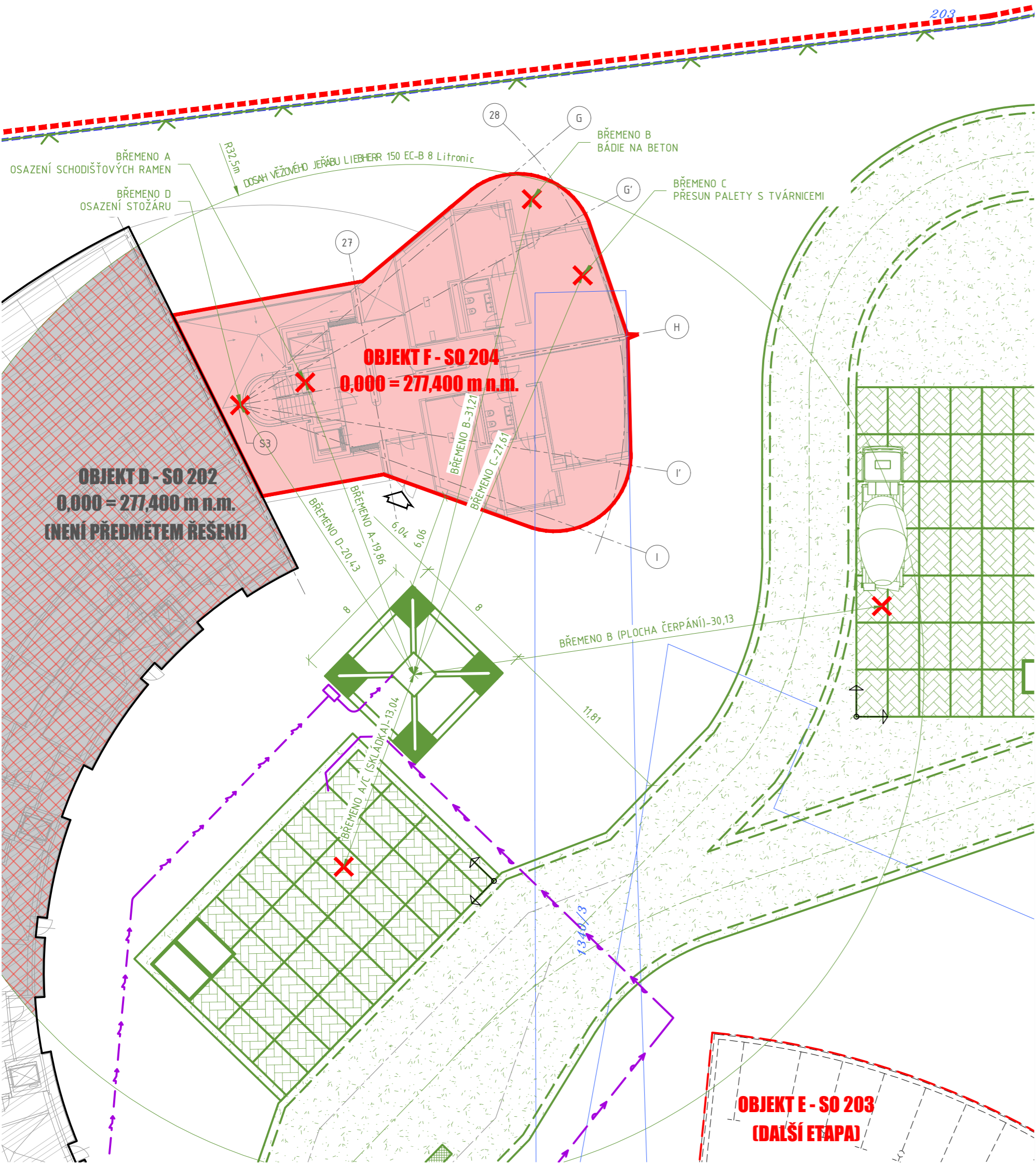
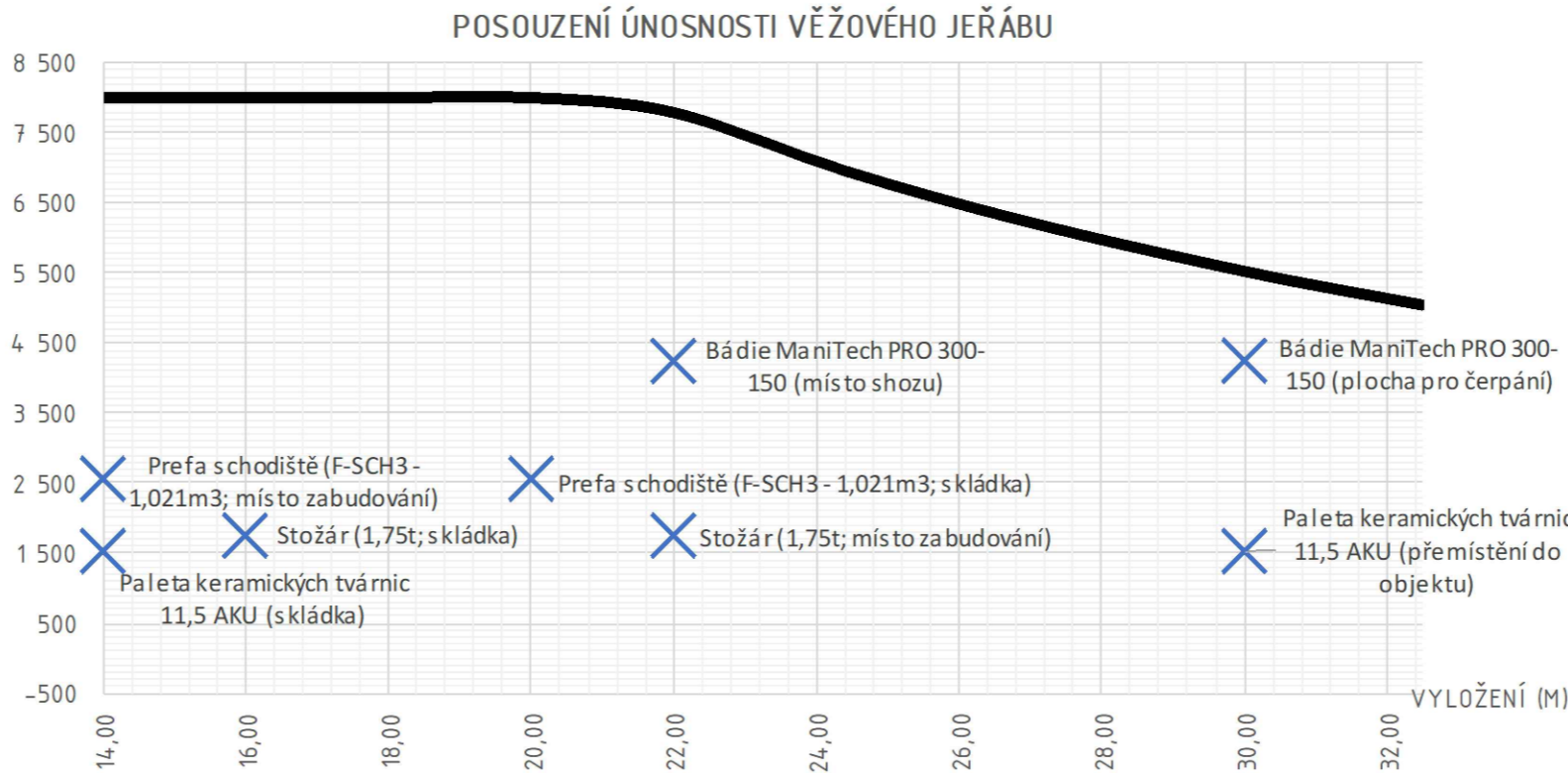


POSOUZENÍ HLAVNÍHO ZVEDACÍHO MECHANISMU

M=1:250



Posouzení věžového jeřábu 150 EC-B 8 Litronic (závěs na dvou lanech)										
	Vyložení [m]	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,40	26,90	30,00	32,50
	Nosnost [kg]	8 000	8 000	8 000	8 000	7 790	6 960	6 250	5 530	5 050
Bádíe ManiTech PRO 300-150 (místo shozu)						4 230			4 230	
Bádíe ManiTech PRO 300-150 (plocha pro čerpání)										
Prefa schodiště (F-SCH3 - 1,021m³; skládka)					2 553					
Prefa schodiště (F-SCH3 - 1,021m³; místo zabudování)	2 553									
Stožár (1,75t; skládka)			1 750							
Stožár (1,75t; místo zabudování)						1 750				
Paleta keramických tvárnic 11,5 AKU (skládka)	1 530									
Paleta keramických tvárnic 11,5 AKU (přemístění do objektu)									1 530	

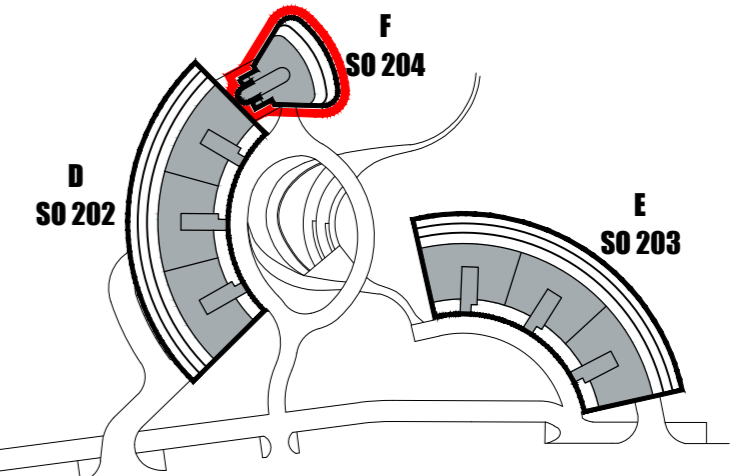


		LM 1																				
		m/kg																				
r	m/kg	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,4	26,9	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5
5 (r = 64,0)	2,6 – 13,6 8000	7770	6720	5900	5240	4700	4170	3720	3260	2960	2700	2470	2270	2100	1940	1800	1680	1560	1460	1370	1280	1200
0 (r = 61,5)	2,6 – 15,1 8000	8000	7540	6630	5900	5300	4710	4210	3700	3360	3070	2820	2600	2410	2230	2080	1940	1820	1700	1600	1500	
5 (r = 59,0)	2,6 – 15,1 8000	8000	7560	6640	5910	5310	4720	4220	3710	3370	3080	2830	2610	2410	2240	2090	1950	1820	1710	1600		
0 (r = 56,5)	2,6 – 17,0 8000	8000	8000	7540	6720	6050	5380	4820	4250	3870	3540	3260	3010	2800	2600	2430	2270	2130	2000			
5 (r = 54,0)	2,6 – 17,1 8000	8000	8000	7600	6780	6100	5430	4860	4290	3900	3580	3290	3040	2820	2630	2450	2290	2150				
0 (r = 51,5)	2,6 – 18,9 8000	8000	8000	8000	7540	6800	6060	5430	4800	4380	4010	3700	3430	3180	2970	2770	2600					
5 (r = 49,0)	2,6 – 19,0 8000	8000	8000	8000	7610	6850	6110	5480	4840	4420	4050	3730	3460	3210	2990	2800						
0 (r = 46,5)	2,6 – 20,6 8000	8000	8000	8000	8000	7480	6670	5990	5300	4840	4440	4100	3800	3540	3300							
5 (r = 44,0)	2,6 – 20,7 8000	8000	8000	8000	8000	7500	6700	6010	5320	4860	4460	4120	3820	3550								
0 (r = 41,5)	2,6 – 21,3 8000	8000	8000	8000	8000	7750	6920	6210	5500	5020	4610	4260	3950									
5 (r = 39,0)	2,6 – 21,3 8000	8000	8000	8000	8000	7730	6900	6200	5490	5010	4600	4250										
0 (r = 36,5)	2,6 – 21,5 8000	8000	8000	8000	8000	7810	6970	6260	5540	5060	4650											
5 (r = 34,0)	2,6 – 21,4 8000	8000	8000	8000	8000	7790	6960	6250	5530	5050												
0 (r = 31,5)	2,6 – 21,5 8000	8000	8000	8000	8000	7820	6980	6270	5550													
5 (r = 28,4)	2,6 – 21,4 8000	8000	8000	8000	8000	7800	6960	6250														
0 (r = 25,9)	2,6 – 21,5 8000	8000	8000	8000	8000	7840	7000															

LEGENDA PLOCH A ZNAČEK		NOVÉ	STÁVAJÍCÍ
OBJEKTY - HLAVNÍ HMOTA			
JEŘÁB - PLOCHA SE ZVÝŠENOU OBEZŘETNOSTÍ POHYBU			
KOMUNIKACE - STAVENIŠTNÍ, BETONOVÝ RECYKLÁT 0/63			
ZPEVNĚNÁ PLOCHA - SILNIČNÍ PANELE			
HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ - HLAVNÍ			
HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ - VEDLEJŠÍ			
OSA KOMUNIKACE / POMOČNÁ OSA VEDLEJŠÍ			
OSA KOMUNIKACE STAVENIŠTNÍ			
HRANICE POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ			
PARCELNÍ ČÍSLA DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ			
VSTUP			
OPLOCENÍ - STAVENIŠTNÍ (PROPUSTNÉ)			
OPLOCENÍ - BEZ ROZLIŠENÍ (NEPROPUSTNÉ)			
HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMA - PAPERSEK RADIORELÉOVÉHO SPOJE			

POZNÁMKY
• ZPEVNĚNÉ PLOCHY ZE STAVEBNÍHO BETONOVÉHO RECYKLÁTU V TLOUŠTČE 100-200mm BUDOU HUTNĚNÉ ALESPŮŇ NA 92% PS
• ZÁKLADOVOU PATKU POD VĚŽOVÝM JEŘÁBEM NAVRHNĚ AUTORIZOVANÁ OSOBA (STATIK) V SOUČINNOSTI S DODAVATELEM JEŘÁBU (SPOLEČNOST LIEBHERR)
• VĚŽOVÝ JEŘÁB BUDE PŘIPOJEN K ROZVODŮM ELEKTRICKÉ ENERGIE Z PODRUŽNÉHO STAVENIŠTNÍHO ELEKTRO ROZVADĚČE, KTERÝ BUDE PO DOBU VYUŽÍVÁNÍ JEŘÁBU UMÍSTĚN NA ZÁKLADOVÉ PATCE
• JEŘÁB BUDE V PRAVIDELNÝCH INTERVALECH SERVISOVÁN POVĚŘENOU OSOBOU - SERVISNÍ TECHNIK DODAVATELE. POKUD OBSLUHA JEŘÁBU ZJISTÍ ZÁVADU BĚHEM UŽÍVÁNÍ INFORMUJE O PROBLÉMU STAVBYVEDUCÍHO A BUDE SJEDNÁNA NÁPRAVA.
• OCELOVÁ STRUKTURA VĚŽOVÉHO JEŘÁBU BUDE UZEMNĚNA A UZEMNĚNÍ BUDE PODLÉHAT KONTROLE PŘI PRAVIDELNÝCH SERVISU

SCHEMA AREÁLU



0,000 = 277,400 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ	FAKULTA
VYPRACOVAL	Bc. Jan Čermák		TECHNICKÉ	STAVEBNÍ
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Boris Biely		V	ORNE
STAVEBNÍK	CAMPUS RESIDENTIAL AREA II a.s., Olomoucká 704/174, Brno - Černovice, 627 00			
MÍSTO STAVBY	katastrální území Brno - Bohunice [612006]			
NÁZEV PRÁCE	Bytový komplex Netroufalky, objekt F - stavebně technologický projekt			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 204 - OBJEKT F	FORMÁT	8 x A4	
ČÁST	D. Návrh strojních sestav	DATUM	12/2019	
OBSAH:	POSOUZENÍ HLAVNÍHO ZVEDACÍHO MECHANISMU	STUPĚŇ PD	DPS	
		MĚŘÍTKO	1:250	Č. VÝKRESU D.101