



Spolufinancováno
Evropskou unií

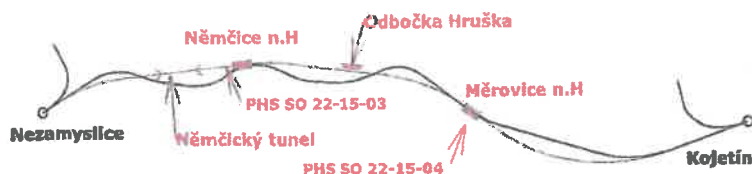
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	23.12.2022	Dokumentace PDPS	Sylva Oravová

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	Společnost Nej - Koj		Metroprojekt Praha a.s. Argentinská 1621/36 Holešovice 170 00 Praha 7 T: +420 296154105 E: info@metroprojekt.cz	
Adresa:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz			
Kontakt:				

Zhotovitel části/objektu:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc	
Kontakt:	T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Malina	Specialista:	Ing. Pavel Šudřich
--------------------------	-------------------------	--------------	---------------------------

Název stavby/akce:	Modernizace trati Brno-Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín	Označení investora: 8621500589
Název části:	Protihlukové objekty	Zakázka: 21-022-232-SR
Název objektu/díleč části:	Nezamyslice - Kojetín, PHS km 67,30 - 68,223 vpravo	Označení části: D.2.1.10
Název přílohy:	Výpis prvků PHS	Označení objektu/komplexu: [SO 22-15-04]
Název díleč části přílohy:	-	Číslo přílohy (typ/pořadí): 2. 095
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Matěj Michnač	Měřítko: --- Formáty: ---
Kraj:	Katastrální území: Němčice nad Hanou	TUDU: 2101 Brno-hl.n. - Přerov
		Stupeň dokumentace: PDPS
		Smluvní datum zpracování: 01.05.2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 S 0 0 S 0 9 - D S P X - D 2 1 1 0 - S 0 2 2 1 S 0 4 - x x - 2 - 0 9 5 - 0 0 0					

Označení prvku	Popis prvku	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
SO 22-15-04 (vytyčované body 1-107)						
P1	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	1550	1000	2	1,55	3,1
P2	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	1730	1000	3	1,73	5,19
P3	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	1930	1000	2	1,93	3,86
P4	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2000	1000	2	2	4
P5	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2080	1000	3	2,08	6,24
P6	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2130	1000	2	2,13	4,26
P7	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2150	1000	3	2,15	6,45
P8	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2200	1000	3	2,2	6,6
P9	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2230	1000	2	2,23	4,46
P10	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2250	1000	7	2,25	15,75
P11	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2270	1000	3	2,27	6,81
P12		2330	1000	3	2,33	6,99
P13	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2400	1000	3	2,4	7,2
P14	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2460	1000	3	2,46	7,38
P15	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2520	1000	3	2,52	7,56
P16	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2550	1000	3	2,55	7,65
P17	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2600	1000	2	2,6	5,2
P18	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2610	1000	2	2,61	5,22
P19	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2690	1000	3	2,69	8,07
P20	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2730	1000	3	2,73	8,19
P21	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2800	1000	3	2,8	8,4
P22	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2850	1000	3	2,85	8,55
P23	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2890	1000	3	2,89	8,67
P24	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2900	1000	3	2,9	8,7
P25	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2970	1000	3	2,97	8,91
P26		3000	1000	38	3	114
P27	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3110	1000	3	3,11	9,33
P28	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3170	1000	3	3,17	9,51
P29	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3180	1000	6	3,18	19,08
P30	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3190	1000	12	3,19	38,28
P31	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3200	1000	8	3,2	25,6
P32	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3210	1000	9	3,21	28,89

Označení prvku	Popis prvku	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
P33	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3240	1000	3	3,24	9,72
P34	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3290	1000	3	3,29	9,87
P35	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3300	1000	2	3,3	6,6
P36	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3360	1000	3	3,36	10,08
P37	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3410	1000	3	3,41	10,23
P38	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3440	1000	9	3,44	30,96
P39	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3480	1000	3	3,48	10,44
P40	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3500	1000	3	3,5	10,5
P41	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3590	1000	0	3,59	0
P42	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3600	1000	3	3,6	10,8
P43	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3700	1000	6	3,7	22,2
P44	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3710	1000	6	3,71	22,26
P45	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	4000	1000	467	4	1868
P46	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3100	1000	3	3,1	9,3
P47	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3400	1000	3	3,4	10,2
P48	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	3980	1000	3	3,98	11,94
P49	Jednostranný pohltivý panel, kategorie pohltivosti A2	2380	1000	3	2,38	7,14
P50						
				674		2478,340

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že délka panelů je zde uvedena jako osová vzdálenost sloupků, je nutné provést doměření délky panelů pro výrobu dle skutečného osazení sloupků ve výklencích!

- P** Panel lehký sřenový hliníkový, včetně propojení jednotlivých pohltivých panelů se soklovými panely v rámci vodivého propojení UKK

Označení prvku	Popis prvku	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
Označení prvku	Popis prvku	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
SO 22-15-04 (vytyčované body 1-107)						
SK1	Prosklená výplň - vrstvené bezpečnostní sklo v rámu, včetně kotvicích prvků, pásy vertikální	1700	2200	2	3,74	7,48
SK2	Prosklená výplň -vrstvené bezpečnostní sklo v rámu, včetně kotvicích prvků, pásy vertikální	1800	2200	10	3,96	39,6
SK3	Prosklená výplň - vrstvené bezpečnostní sklo v rámu, včetně kotvicích prvků, pásy vertikální	1990	1900	3	3,781	11,343
SK4	Prosklená výplň - vrstvené bezpečnostní sklo v rámu, včetně kotvicích prvků, pásy vertikální	2600	1900	1	4,94	4,94
SK5	Prosklená výplň - vrstvené bezpečnostní sklo v rámu, včetně kotvicích prvků, pásy vertikální	2000	1900	2	3,8	7,6
SK6	Atyp skleněné pole, návaznost na přístřešek	2070	2300	1	4,761	4,761
SK7	Atyp skleněné pole, návaznost na přístřešek	2000	2400	1	4,8	4,8
SK8	Prosklená výplň - vrstvené bezpečnostní sklo v rámu, včetně kotvicích prvků, pásy vertikální	1750	2300	6	4,025	24,15
SK9	Prosklená výplň - vrstvené bezpečnostní sklo v rámu, včetně kotvicích prvků, pásy vertikální	2000	2300	10	4,6	46
Délka - osová vzdálenost sloupků					36	58,423

Poznámka:
NA ZÁKLADĚ DOPORUČENÍ ČESKÉ ORNITOLOGICKÉ SPOLEČNOSTI BUDOU PROSKLENÉ PLOCHY OPATŘENY SVISLÝMI PRUHY ŠÍŘKY 20mm S ROZTEČÍ 30mm JAKO OCHRANA PROTI NÁRAZU PTACTVA.

Označení prvku	Popis prvku SO 22-15-04	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
S2.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	1730	1200	1	2,076	2,076
S4.0	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2000	900	1	1,800	1,800
S4.1	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2000	1000	2	2,000	4,000
S5.4	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2080	1300	1	2,704	2,704
S6.9	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2130	1800	1	3,834	3,834
S7.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2150	1200	1	2,580	2,580
S10.0	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2250	900	2	2,025	4,050
S10.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2250	1100	1	2,475	2,475
S12.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2330	1200	1	2,796	2,796
S13.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2400	1100	1	2,640	2,640
S14.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2460	1100	1	2,706	2,706
S15.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2520	1100	1	2,772	2,772
S16.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2550	1200	1	3,060	3,060
S17.X	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2600	1900	1	4,940	4,940
S18	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2610	1800	1	4,698	4,698
S19.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2690	1100	1	2,959	2,959

Označení prvku	Popis prvku SO 22-15-04	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
S20.1	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2730	1000	1	2,730	2,730
S21	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2800	1000	1	2,800	2,800
S22.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2850	1100	1	3,135	3,135
S23.9	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2890	1800	1	5,202	5,202
S25.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2970	1100	1	3,267	3,267
S26.00	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	600	2	1,800	3,600
S26.0	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	700	2	2,100	4,200
S26.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	1200	1	3,600	3,600
S26.8	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	1700	1	5,100	5,100
S26.9	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	1800	3	5,400	16,200
S26.10	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	1900	3	5,700	17,100
S26.11	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	2000	1	6,000	6,000
S26.13	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3000	2200	2	6,600	13,200
S27.9	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3110	1800	1	5,598	5,598
S28.7	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3170	1600	1	5,072	5,072
S29.9	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3180	1800	1	5,724	5,724
S29.21		3180	2000	1	6,360	6,360
S30.x		3190	19000	2	60,610	121,220

Označení prvku	Popis prvku SO 22-15-04	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
S30.x	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3190	2000	3	6,380	19,140
S31.0		3200	900	1	2,880	2,880
S31.2		3200	1100	1	3,520	3,520
S31.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3200	1200	2	3,840	7,680
S32.13		3210	2200	1		
S32.14	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3210	2300	2	7,383	14,766
S33.10	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3240	1900	1	6,156	6,156
S34.9	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3290	1800	1	5,922	5,922
S35	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)				0,000	0,000
S36.14	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3360	2300	1	7,728	7,728
S37.14	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3410	2300	1	7,843	7,843
S38.8	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3440	1700	2	5,848	11,696
S38.9		3440	1800	1	6,192	6,192
S39.10	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3480	1900	1	6,612	6,612
S40.13	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3500	2200	1	7,700	7,700
S41	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)				0,000	0,000
S42.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3600	1100	1	3,960	3,960
S43.2	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3700	1100	2	4,070	8,140

Označení prvku	Popis prvku SO 22-15-04	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
S44.3	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3710	1200	2	4,452	8,904
S45.1	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1000	24	4,000	96,000
S45.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1100	44	4,400	193,600
S45.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1200	35	4,800	168,000
S45.4	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1300	1	5,200	5,200
S45.5	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1400	2	5,600	11,200
S45.7	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1600	4	6,400	25,600
S45.8	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1700	9	6,800	61,200
S45.9	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1800	8	7,200	57,600
S45.10	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	1900	1	7,600	7,600
S45.11	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	2000	2	8,000	16,000
S45.14	Soklový panel tl. 140 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	4000	2300	3	9,200	27,600
S46.10	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3100	1900	1	5,890	5,890
S47.7	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3400	1600	1	5,440	5,440
S48.2	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3980	1100	1	4,378	4,378
S49.3	Soklový panel tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2380	1200	1	2,856	2,856

Označení prvku	Popis prvku SO 22-15-04	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
AT1	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2270	1200	1	2,724	2,724
AT2	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	1550	1800	1	2,790	2,790
AT3	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	1200	1200	1	1,440	1,440
AT4	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	1200	1500	1	1,800	1,800
AT5	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	3300	2100	1	6,930	6,930
AT6	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	1930	2000	1	3,860	3,860
AT7	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2900	1300	1	3,770	3,770
AT8	Soklový panel atyp. tl. 120 mm, vyztužený na jednostranný zemní tlak (zasypání panelu z cca. 2/3 výšky)	2200	1100	1	2,420	2,420
AM1	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-11	1800	600	4	1,080	4,320
AM2	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-11	1800	740	2	1,332	2,664
AM3	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-11	1800	950	2	1,710	3,420
AM4	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-11	1800	1175	2	2,115	4,230
AM5	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-11	1700	1380	2	2,346	4,692
AM6	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-12	2000	600	8	1,200	9,600
AM7	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-12	2000	700	2	1,400	2,800

Označení prvku	Popis prvku SO 22-15-04	Rozměry (mm)		Počet kusů	Plocha prvků (m2/ks)	Celková plocha (m2)
		šířka (mm)	výška (mm)			
AM8	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-12	1750	910	2	1,593	3,185
AM9.	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-12	1750	1120	2	1,960	3,920
AM10	Soklový panel na mostním objektu SO 22-19-12	1750	1330	2	2,328	4,655
HL1	soklový panel hliníkový (na opěrné stěně SO 22-16-22.2)	2600	400	1	1,040	1,040
HL2	soklový panel hliníkový (na opěrné stěně SO 22-16-22.2)	1990	400	3	0,796	2,388
HL3	soklový panel hliníkový (na opěrné stěně SO 22-16-22.2)	2000	400	2	0,800	1,600
	CELKEM			247		1171,449

SOUPIS MATERIÁLU PHS SO 22-15-04

Soupis materiálu - SLOUPKY									
Označení prvku	Popis prvku	Délka prvku (mm)	Počet kusů	plocha povrchu(m/m2)	Hmotnost pvku (kg/m)	Celková délka (m)	PÁSOVINA/PLO TNA (kg/1prvek)		Celková plocha (m2)
OS01	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	3300	1	0,918	42,6	3,3	26,5	195,83	3,0294
OS02	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	3400	2	0,918	42,6	6,8	26,5	402,68	6,2424
OS1	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	3600	5	0,918	42,6	18	26,25	1060,55	16,524
OS2	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	3700	2	0,918	42,6	7,4	26,25	435,24	6,7932
OS3	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	3800	1	0,918	42,6	3,8	26,25	223,13	3,4884
OS4	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	3900	2	0,918	42,6	7,8	26,25	457,28	7,1604
OS5	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4000	1	0,918	42,6	4	26,25	234,15	3,672
OS6	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4100	1	0,918	42,6	4,1	26,25	239,66	3,7638
OS7	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4200	1	0,918	42,6	4,2	26,25	245,17	3,8556
OS8	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4300	3	0,918	42,6	12,9	26,25	752,04	11,8422
OS9	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4400	7	0,918	42,6	30,8	26,25	1793,33	28,2744
OS10	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4500	11	0,918	42,6	49,5	26,25	2878,7	45,441

SOUPIS MATERIÁLU PHS SO 22-15-04

Soupis materiálu - SLOUPKY									
Označení prvku	Popis prvku	Délka prvku (mm)	Počet kusů	plocha povrchu(m/m2)	Hmotnost pvku (kg/m)	Celková délka (m)	PÁSOVINA/PLO TNA (kg/1prvek)	Celková hmotnost (kg)	Celková plocha (m2)
OS11	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4600	4	0,918	42,6	18,4	26,25	1068,84	16,8912
OS11a	Přímý sloupek HEB 160 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 160/10 v délce 1000 mm	4700	1	0,918	42,6	4,7	26,25	272,72	4,3146
OS12	Přímý sloupek HEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 1000 mm	4900	4	1,15	61,3	19,6	31,5	1522,48	22,54
OS13	Přímý sloupek HEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 1000 mm	5000	1	1,15	61,3	5	31,5	388	5,75
OS14	Přímý sloupek HEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 1000 mm	5100	8	1,15	61,3	40,8	31,5	3122,64	46,92
OS15	Přímý sloupek HEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 1000 mm	5200	6	1,15	61,3	31,2	31,5	2385,06	35,88
OS16	Přímý sloupek HEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 1000 mm	5300	1	15	61,3	5,3	31,5	404,69	79,5
OS17	Přímý sloupek HEA 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 1000 mm	4700	30	1,15	42,3	141	31,5	8169,3	162,15
OS18	Přímý sloupek HEA 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 700 mm	4800	61	1,15	42,3	292,8	31,5	16932,99	336,72
OS19	Přímý sloupek HEA 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 700 mm	4900	32	1,15	42,3	156,8	31,5	9051,84	180,32
OS20	Přímý sloupek HEA 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 700 mm	5000	3	1,15	42,3	15	31,5	864,45	17,25
OS21	Přímý sloupek HEA 240 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 240/10 v délce 700 mm	4800		1,37	60,3	0	38,5	0	0

SOUPIS MATERIÁLU PHS SO 22-15-04

Soupis materiálu - SLOUPKY

Označení prvku	Popis prvku	Délka prvku (mm)	Počet kusů	plocha povrchu(m/m2)	Hmotnost pvku (kg/m)	Celková délka (m)	PÁSOVINA/PLO TNA (kg/1prvek)		Celková hmotnost (kg)	Celková plocha (m2)
OS22	Přímý sloupek HEA 240 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranné pásovinou 240/10 v délce 700 mm	5600	3	1,37	60,3	16,8	38,5		1301,04	23,016
OS23	Přímý sloupek HEA 240 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranné pásovinou 240/10 v délce 700 mm	6000	2	1,37	60,3	12	38,5		925,6	16,44
OS24	Přímý sloupek HEA 240 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranné pásovinou 240/10 v délce 700 mm	6200	3	1,37	60,3	18,6	38,5		1432,08	25,482
OS25	Sloupek na římse opěrné stěny přístupového schodiště, přímý sloupek HEA160 plus patní plech tl. 20 mm (250/250)	2300	6	1,5	47,4	13,8	12		726,12	20,7
OTV1	Společný sloup PHS a trakční podpory, HEB 280 a UPE 180, hloubka kotvení do piloty 1,5 m, ve spodní části zesíleno příložkou 280/1250/10	12000	1	1,65	104,5	12	270		1524	19,8
OTV2	Společný sloup PHS a trakční podpory, HEB 280, hloubka kotvení do piloty 1,5 m, ve spodní části zesíleno příložkou 280/1250/10	13000	1	1,65	104,5	13	115		1473,5	21,45
OTV3	Společný sloup PHS a trakční podpory, HEB 280, hloubka kotvení do piloty 1,5 m, ve spodní části zesíleno příložkou 280/1250/10	12500	1	1,65	104,5	12,5	115		1421,25	20,625
OTV4	Společný sloup PHS a trakční podpory, HEB 280, hloubka kotvení do piloty 1,5 m, ve spodní části zesíleno příložkou 280/1250/10	12500	1	1,65	104,5	12,5	115		1421,25	20,625
						0		0		0
OM1	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-11, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	2800	5	0,918	42,6	14	16		676,4	12,852
OM2	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-11, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	2945	2	0,918	42,6	5,89	16		282,914	5,40702
OM3	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-11, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	3160	2	0,918	42,6	6,32	16		301,232	5,80176

SOUPIS MATERIÁLU PHS SO 22-15-04

Soupis materiálu - SLOUPKY									
Označení prvku	Popis prvku	Délka prvku (mm)	Počet kusů	plocha povrchu(m/m2)	Hmotnost prvku (kg/m)	Celková délka (m)	PASOVINA/PLO TNA (kg/1prvek)	Celková hmotnost (kg)	Celková plocha (m2)
OM4	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-11, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	3380	2	0,918	42,6	6,76	16	319,976	6,20568
OM5	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-11, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	3580	1	0,918	42,6	3,58	16	168,508	3,28644
OM6	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-11, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	3700	1	0,918	42,6	3,7	16	173,62	3,3966
OM7	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-12, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	2900	9	0,918	42,6	26,1	16	1255,86	23,9598
OM8	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-12, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	2980	2	0,918	42,6	5,96	16	285,896	5,47128
OM9	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-12, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	3180	2	0,918	42,6	6,36	16	302,936	5,83848
OM10	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-12, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	3390	2	0,918	42,6	6,78	16	320,828	6,22404
OM11	Sloupek na mostním objektu SO 22-19-12, HEB160 s patním plechem tl. 20 mm (300/300 mm)	3590	2	0,918	42,6	7,18	16	337,868	6,59124
RS2	Rohový sloupek na římsě přístupového schodiště, sloupek v úhlu 90°, z profilů HEA160 + IPE160, plus patní plech tl. 20 mm (300/250 mm)	2300	2	1,5	47,4	4,6	13,5	245,04	6,9
RS3	Rohový sloupek 2xHEB 160, úhel sloupku 30°, v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 a 1750 mm	5800	6	1,836	85,2	34,8	69,5	3981,96	63,8928
RS4	Rohový sloupek 2xHEB 160, úhel sloupku 30°, v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 160/10 v délce 1000 a 1750 mm	5900	10	1,836	85,2	59	69,5	5844,3	108,324

SOUPIS MATERIÁLU PHS SO 22-15-04

Soupis materiálu - SLOUPKY									
Označení prvku	Popis prvku	Délka prvku (mm)	Počet kusů	plocha povrchu(m/m2)	Hmotnost prvku (kg/m)	Celková délka (m)	PÁSOVINA/PLO TNA (kg/1 prvek)		Celková plocha (m2)
OS5X	Přímý sloupek HEB 200 , v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 180/10 v délce 1000 a 1750 mm	5100	2	1,25	68	10,2	78,5	1414,35	12,75
OS6X	Přímý sloupek HEB 200 , v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 180/10 v délce 1000 a 1750 mm	5200	2	1,25	68	10,4	78,5	1441,7	13
RS7	Rohový sloupek 2xHEB 180 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 180/10 v délce 1000 a 1750 mm, úhel sloupku 45°	5600	2	2,08	102,4	11,2	78,5	1533,88	23,296
RS8	Rohový sloupek 2xHEB 180, úhel sloupku 30°; , v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 180/10 v délce 1000 a 1750 mm	6000	11	2,08	102,4	66	78,5	7684,4	137,28
RS9	Rohový sloupek 2xHEB 180, úhel sloupku 30°; , v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 180/10 v délce 1000 a 1750 mm	6100	1	2,08	102,4	6,1	78,5	703,14	12,688
RS10	Rohový sloupek 2xHEB 180, úhel sloupku 30°; , v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 180/10 v délce 1000 a 1750 mm	6200	1	2,08	102,4	6,2	78,5	713,38	12,896
RS11	Rohový sloupek 2xHEB 180, úhel sloupku 30°; , v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 180/10 v délce 1000 a 1750 mm	6300	1	2,08	102,4	6,3	78,5	723,62	13,104
RS12	Rohový sloupek 2xHEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 700 mm	5700	3	2,3	122,6	17,1	86,5	2414,71	39,33
RS13	Rohový sloupek 2xHEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 700 mm	5800	1	2,3	122,6	5,8	86,5	797,58	13,34
RS14	Rohový sloupek 2xHEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 700 mm	5900	3	2,3	122,6	17,7	86,5	2429,52	40,71
RS15	Rohový sloupek 2xHEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustranně pásovinou 200/10 v délce 700 mm	6000	1	2,3	123,6	6	86,5	828,1	13,8

SOUPIS MATERIÁLU PHS SO 22-15-04

Soupis materiálu - SLOUPKY									
Označení prvku	Popis prvku	Délka prvku (mm)	Počet kusů	plocha povrchu(m/m2)	Hmotnost prvku (kg/m)	Celková délka (m)	PÁSOVINA/PLO TNA (kg/1prvek)		Celková plocha (m2)
RS16	Rohový sloupek 2xHEB 200 v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 200/10 v délce 1000 a 1750 mm, úhel sloupku 45°	6300	4	2,3	122,6	25,2	86,5	3501,77	57,96
RS17	Rohový sloupek HEB 200 plus UPE 200v dolní části bude sloupek zesílen oboustraně pásovinou 200/10 v délce 1000 a 1750 mm, úhel sloupku 90°	5300	1	1,85	84,5	5,3	86,5	534,35	9,805
	svary, spoje, drobný materiál, prořez 10%							1371,5314	
Celkem délka (m), hmotnost (kg), plocha (m2 - nátěry)			284	1 178,630 celk. délka (m)			124 697,975 celk. hmotnost (kg)		
							1 880,571 celk. plocha (m2)		

Piloty a výztuž pilot						
Označ.			Celk. délka (m)	Objem (m3)	Výztuž piloty	
	Délky pilot o prům. 600mm	počet			hmot./1piloty	celk. hmot. kg
P1	6000 mm	168	1008m	284,9969	100,3	16850,4
	Celkem	168				16850,4

Označ.			Celk. délka (m)	Objem (m3)	Výztuž piloty	
	Délky pilot o prům. 750mm	počet			hmot./1piloty	celk. hmot. kg
P2	6500 mm	59	377m	166,5486	120,1	7085,9
	Celkem	58				7085,9

Označ.			Celk. délka (m)	Objem (m3)	Výztuž piloty	
	Délky pilot o prům. 750mm	počet			hmot./1piloty	celk. hmot. kg
p3	7000 mm	18	126m	55,66345	178,4	3211,2
	Celkem	18				3211,2

Označ.			Celk. délka (m)	Objem (m3)	Výztuž piloty	
	Délky pilot o prům. 750mm	počet			hmot./1piloty	celk. hmot. kg
p4	8000 mm	4	32m	14,13675	215	860
	Celkem	4				860

svary, spoje, prořez 10%					2300
Piloty Ø 750, Ø600 a Ø 500	Celkem hmotnost	kg			26 236

ZÁVITOVÉ POUZDRO M12 osazené v soklových panelech směrem ke koleji			
Název prvku	Hmot.kg/	hmot. 1ks	Celkem ks
Závitové pouzdro M12 (pouzdra do prefa, soklových panelů pro ukolejnění)			272
Závitové pouzdro propojit s výztuží panelu.			
ŠROUBOVICE M12 navařené na ocel. sloupcích směrem ke koleji			
Název prvku	Hmot.kg/	hmot. 1ks	Celkem ks
Šroubovice M12, délka 40mm			301
ŠROUBOVICE 1xM12 navařené na ocel. sloupcích směrem ke koleji pro připevnění průrazky UKK			
Název prvku	Hmot.kg/	hmot. 1ks	Celkem ks
Šroubovice M12, délka 40mm, provedení NEREZ			18
Vodivé propojení soklových panelů (propojení pohltivých a monolit. sokl. panelů)			
Název prvku	hmot. 1ks		Celkem ks
Lisovací kabelové oko			
Drát Ø8mm, AlMgSi, tl. pláště 1,5mm plast, délka 400mm			273

Dilatační folie mezi sloupky a stěnové prvky

Dilatační pryžová folie šířky cca 250mm

Označ.	Délka izolačního pásu	počet
IZ1	2800 mm	17
Celková délka folie - 50m		
Vložení izolačních pryžových pásů dle rozvinutého pohledu		

Třída těžitelnosti dle ČSN 73 61 33 je třídy III.

Odkopání a zásyp pro soklový panel					
Materiál		Délka	Výška	Šířka	Celkem m3
Odkop	Piloty 267 kusů		5m, 6m	Ø0,6,Ø0,75	495
Odkop	Zemina tř. těž.3 (sokl. panely)				65
Odkop	Zemina tř. těž.3 (v místě hlavy piloty)				375
Podsyp	Podsypání soklových panelů - štěrkodrt'			0,4	93
Zásyp	Dosypání soklových panelů				87,5
Zásyp	Dosypání výkopu piloty - štěrkodrt'				173
Zásyp	Modelace terénu mezi body č. 63 - 77., zásyp vhodným materiálem				450
Zásyp	u stožarů TV, štěrkodrt'				76,5
Pažení	pažení výkopu nad hlavou piloty celkem 260ks	2,5m	1,3m		

Podbetonování soklových panelů				
Označ.	Podbetonávka výšky (mm) - v x š x dl.	Objem m³	Počet	
1	100mm x 200mm x 250 mm	0,005	12	0,06
2	200mm x 200mm x 250 mm	0,01	7	0,07
3	300mm x 200mm x 300 mm	0,018	0	0
4	400mm x 200mm x 300 mm	0,024	0	0
5	500mm x 200mm x 300 mm	0,03	1	0,03
6	600mm x 200mm x 300 mm	0,036	2	0,072
	700mm x 200mm x 300 mm	0,045	6	0,27
	800mm x 200mm x 300 mm	0,048	6	0,288
9	900mm x 200mm x 300 mm	0,054	4	0,216
	1000mm x 200mm x 300 mm	0,06	1	0,06
	1100mm x 200mm x 300 mm	0,066	2	0,132
	1200mm x 200mm x 300 mm	0,072	1	0,072
	1300mm x 200mm x 300 mm	0,078	1	0,078
Celkem				1,348

Typ. tabulka s postavou a šipkou	300/150mm	24 směr vlevo, 24 vpravo
Označení vybouratelných panelů na krajních sloupcích va vnější i vnitřní straně barvou RAL 3003Ruby Red+ 3 čtvercová pole v reflexní barvě bílé, čtverce 100/100, rozestup 70mm		
		30 sloupků

Madlo		Délka (m)	Hmotnost (kg)
M 1	Madlo na mostě 22-19-11	22	187
	Úhelník 60/60/3 mm tl.5mm(6,82kg/m)		
M 2	Madlo na mostě 22-19-12	30,75	262
	Úhelník 60/60/3 mm tl.5mm(6,82kg/m)		
Celkem			449kg

Unikové schody + zábradlí		Délka (m)	šířka	Výška	Doplním
Unik č.1	Schody železobetonové 13 stupňů	4	1,2	2,975	
	Zábradlí OK, výška 1,1m 160,50 kg	6,25		1,1	
Unik č.2	Schody železobetonové 5 stupňů	6,5	1,2	3,15	
	Zábradlí OK, výška 1,1m 168,50 kg	6,5		1,1	

Ozn.	Podchycení soklových panelů u SO 22-19-11, SO 22-19-012, SO 22-19-22.2		
PS4	Ocel. UPE 160 PROFIL,odřezaná půlka pásnic + dno, dl. 1000 mm - hmot. 17kg 2kusy		
	Ukotveno ze stran do římsy mostu , 2 kotvy		
PS55	Ocel.UPE 160 PROFIL,odřezaná půlka pásnic + dno, dl. 800 mm , hmot. 13,6kg 2kusy		
	Ukotveno ze stran do římsy mostu , 2 kotvy		
PS56	Ocel.UPE 160 PROFIL,odřezaná půlka pásnic + dno, dl. 1500 mm , hmot. 35kg 2kusy		
	Ukotveno ze stran do římsy opěrné stěny , 2 kotvy		
PS57	Ocel.UPE 160 PROFIL,odřezaná půlka pásnic + dno, dl. 1500 mm , hmot. 35kg 2kusy		
	Ukotveno ze stran do římsy mostu , 2 kotvy		