

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: ZAST Ivanka pri Dunaji - záchytné parkovisko pre IAD

Objekt: PS 22-01 Informačný systém ŽSR

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
------	-----	-----	-------	----	----------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

## HSV - Práce a dodávky HSV

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	971033141	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	1,000	2,18	2,18	
---	---	-----------	---	----	-------	------	------	--

## M - Práce a dodávky M

### Mat - Materiál

2	M	3953210015	Riadiaca jednotka do 19" racku so vzdialeným obslužným pracoviskom (položka zahrnuje RJ do 19" racku, pár KVM extenderov, LCD/LED monitor s repro, klávesnicu a myš)	ks	2,000	3959,22	7 918,44	
3	M	3953210030	Komunikačný modul HaVIS	ks	2,000	939,39	1 878,78	
4	M	3953210024	Programové vybavenie pre riadenie inf. systému HaVIS (Programový súbor INISS od firmy Chaps)	ks	2,000	4897,13	9 794,26	
5	M	3582010445	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvzdač stojanový 42U, 1970x600x800 mm (vxšxh), plechové perforované dvere vpredu a vzadu	ks	1,000	481,2	481,20	
6	M	3582010604	Ventilačná jednotka s riadením VJ 400.E 48V - 400m/s	ks	1,000	147,2	147,20	
7	M	3582010624	Počítačová sieť a príslušenstvo Polica perforovaná 19", 550mm, 1U,(so zadnýmipodperami), nosnosť 80 kg	ks	1,000	17,24	17,24	
8	M	3582010628	Počítačová sieť a príslušenstvo polica výsvvná 19"	ks	1,000	56,59	56,59	
9	M	3582010316	Patch kábel S-FTP, Cat.5e -5 m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	8,000	2,72	21,76	
10	M	3410300760	Kábel oznamovací datový FTP/STP 4x2x0,5 min. 6A	m	20,000	0,85	17,00	
11	M	3953210465	5-riadková obojstranná vonkajšia odchodová inf. tabuľa, TDR 76-16/384x5x2 C Y H55	ks	2,000	25995,81	51 991,62	
12	M	3610110032	Stožiar atyp, nosná konštrukcia pre informacné tabule, vr. návrhu a konštrukčného výkresu "Inanka pD"	ks	2,000	3950,8	7 901,60	
13	M	3954151022	19" zálohovaný zdroj UPS APC 750VA	ks	1,000	803,64	803,64	
14	M	3954151023	19" zálohovaný zdroj UPS APC 1500VA	ks	2,000	1414,04	2 828,08	
15	M	3954151091	SNMP IP MODUL pre UPS	ks	3,000	160,53	481,59	
16	M	2830437000	Hmoždinka klasická do 10mm	ks	80,000	0,03	2,40	
17	M	3090411400	Skrutka	tk	0,080	14,36	1,15	
18	M	3953210050	Inštalacná krabica ABOX - dátová	ks	2,000	26,22	52,44	
19	M	3953210060	Inštalacná krabica ABOX - napájacia	ks	2,000	26,22	52,44	
20	M	3438150510	Izolacná páska čierna 10m x 19mm	ks	1,000	0,25	0,25	
21	M	3438153000	Izolacná páska zeleno-žltá 10m x 19mm	ks	1,000	0,26	0,26	
22	M	3410312550	Kábel oznamovací medený FTPZ 4x2x0,5 vonkajší	m	100,000	0,97	97,00	
23	M	3410350085	Kábel/vodic pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 1,5	m	12,000	0,45	5,40	
24	M	3410350086	Kábel/vodic pre pevné uloženie - medený CYKY-J 3x 2,5	m	120,000	0,64	76,80	
25	M	3954181163	19" napájacia lišta DL1U_3z1ch, 230V/50Hz	ks	1,000	117,48	117,48	
26	M	3954181164	19" napájacia lišta DL1U_2z2ch, 230V/50Hz	ks	1,000	99,3	99,30	
27	M	3410104993	Flexo šnúra 3x2,5 - 3m	ks	4,000	7,91	31,64	
28	M	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	1,000	0,52	0,52	
29	M	3450632610	Wago svorky	ks	6,000	0,45	2,70	
30	M	5535886030	Ochranné hroty proti holubom	m	4,000	6,06	24,24	
31	M	3454311387	Protipožiarna pena FR 750ml, B1	ks	1,000	18,57	18,57	
32	M	3451220501	Obímka značkovacia káblová	ks	8,000	1,87	14,96	
33	M	3451220502	Štítok káblový	ks	80,000	2,15	172,00	
34	M	2830132100	Zmršťovacie bužírky	ks	100,000	1,3	130,00	
35	M	3451304300	Žlab 20 / 20 (Lišta elektroinštalacná vc.spoj., ohyb., krab., uložená pevne, vkladacia)	m	25,000	0,51	12,75	
36	M	3954530125	Kábel RS 232 (DB9/DB9) - 3m	ks	1,000	6,62	6,62	
37	M	3410350191	CY 2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN, R,M	m	10,000	0,21	2,10	

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný žltozelený	m	18,000	0,67	12,06	
39	M	3410350556	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný žltozelený	m	10,000	1,76	17,60	
40	M	3953009781	Držiak 19" pre lišty LSA PROFIL , 3U	ks	1,000	69,07	69,07	
41	M	3953009752	Zárezový pások 19" - Rozpojovacia lišta 2/10 - biela	ks	2,000	12,77	25,54	
42	M	3953009754	Zárezový pások 19" - Uzemiňovacia lišta - červená	ks	1,000	9,79	9,79	
43	M	3953009783	Zemniaca sada pre mont. držiak zarezových pásov 19"	ks	1,000	16,9	16,90	
44	M	3953014000	Magazín pre 10 ks 3-pol. bleskoistiiek	ks	1,000	7,8	7,80	
45	M	3953014002	Bleskoistka 3-pol. 230 V, T, 5 kA/ 5 A	ks	8,000	1,94	15,52	
46	M	3951105570	Zásuvková lišta 3-násobná	ks	1,000	10,02	10,02	
47	M	3951105569	Zásuvková lišta 6-násobná	ks	1,000	18,39	18,39	
48	M	3580760541	Zásuvka soklová na DIN s ochranným kolíkom, 3 svorky	ks	1,000	9,33	9,33	
49	M	3580760010	Istic LSN 10B/1 OEZ	ks	1,000	5,9	5,90	
50	M	2830002000	Fólia modrá v m	m	25,000	0,23	5,75	
51	M	5923002439	Kábelový žlab BG KK1, Kábelový žlab č. 1, pre vložený kryt, lxšxv vnútorný 1000x250x160 mm, vonkajší 1000x410x290 mm, betónový, HYDRO BG	ks	25,000	24,89	622,25	
52	M	5923002443	Betónová krycia doska BK1, Betónový kryt č. 1, lxšxv 500x300x65 mm, pre kábelové žlaby, HYDRO BG	ks	50,000	4,79	239,50	
53	M	5923003365	Deliacia stienka, lxšxv 495x150x35 mm, vystužená vláknom, pre kábelové žlaby, HYDRO BG	ks	50,000	2,15	107,50	
54	M	3450705359	Kábelová chránička KSX-PE 110x6,3 PIPELIFE modrá	m	42,000	7,22	303,24	
55	M	1561530200	Drôt poplatovaný d=2,9/100 do KSX-PE, cievka 100m	ks	1,000	29,06	29,06	
56	M	5893230300	Betón B-15 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. 10-60mm	m3	6,600	92,81	612,55	
57	M	6051013500	Dosky a fošne neomietané SM/JD akost I 24-32x250-300	m3	1,000	156,37	156,37	
58	M	3544223850	HR-Pasovina 30/4	kg	15,000	1,4	21,00	
59	M	3544224100	Uzemiňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný d 8	kg	1,000	1,4	1,40	
60	M	3544221100	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6)	ks	2,000	0,47	0,94	
61	M	3540408310	Uzemnovacia svorka stožiaru UZ St.	ks	2,000	9,06	18,12	
62	M	3953210535	Nástupištná obojstranná inf. tabuľa vr. inštaláčnych krabic (Ivanka nástupišťia)	ks	2,000	14380,69	28 761,38	
63	M	3953210536	Atypická nosná konštrukcia pre nástupištnú tabuľu	ks	2,000	3757,57	7 515,14	
64	M	3410300718	Kabelizácia CYKY a FTP pre nástupištné tabule	m	400,000	1,41	564,00	
65	M	3450705359.1	Kábelová chránička KSX-PE 110x6,3 PIPELIFE modrá	m	74,000	6,96	515,04	
66	M	3953210638	Zobrazovacia jednotka CDV 42" - Odchodová informačná tabuľa vr. inštaláčnych krabic (pre osobnú pokladňa Bernolákovo)	ks	1,000	4298,61	4 298,61	
67	M	3953210639	Atypická nosná konštrukcia pre zobrazovaciu jednotku	ks	1,000	463,75	463,75	
68	M	3410300719	Kabelizácia CYKY a FTP pre zobrazovaciu jednotku	m	400,000	1,46	584,00	
69	M	3953210637	Atypická nosná konštrukcia pre konzolu riadiacej jednotky (výpravca Bernolákovo)vr. návrhu a vyhotovenia montážnych výkresov	ks	1,000	1967,43	1 967,43	
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
70	K	210271001	Obojstranné protipožiariarne utesnenie	ks	1,000	8,79	8,79	
71	K	210111212	19" napájacia lišta DL1U_3z1ch, DL1U_2z2ch, 230V/50Hz - montáž	ks	2,000	6,31	12,62	
72	K	210192061	DIN lišta montáž	ks	1,000	5,58	5,58	
73	K	210192571	Wago svorky - montáž	ks	6,000	0,9	5,40	
74	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	12,000	0,29	3,48	
75	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	120,000	0,22	26,40	
76	K	210810030	Flexo šnúra 3x2,5 - 3m	ks	4,000	0,75	3,00	

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
77	K	220300001	Forma kábelová do 5x2	ks	8,000	7,95	63,60	
78	K	220280221	Kábel FTP, PCEHY - montáž	m	20,000	0,85	17,00	
79	K	220061151	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žlabu, FTPZ 4x2	m	100,000	1,16	116,00	
80	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 10 žíl	ks	2,000	17,26	34,52	
81	K	220261105	Montáž konštrukcie pre informacnú tabuľu	ks	2,000	214,49	428,98	
82	K	220320422	Montáž informač.tabule nástupištnej do 100 kg zavesením a privarením nosnej konštrukcii,bez zapoj.	ks	2,000	87,85	175,70	
83	K	220260102	Inštalacná krabica ABOX dat. a nap.	ks	4,000	8,58	34,32	
84	K	220320461	Montáž - Ochranné hroty proti holubom	m	4,000	6,79	27,16	
85	K	220320501	Inštalácia softwaru a konfigurácia riadiacej jednotky	ks	2,000	1007,77	2 015,54	
86	K	220261622	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery,zatlačenie príchytky do otvoru,v tehlovom murive D 8 mm	ks	80,000	1,7	136,00	
87	K	220061701	Ostatné práce (zatiehanie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	8,000	1,4	11,20	
88	K	220530911	Prevzatie miestností na montáž, malý objekt	ks	3,000	103,83	311,49	
89	K	220300801	Zhotovenie drôtovej formy do dĺžky 1,5 m, zaletovanie na špicky alebo zapojenie pod svorky do 10 vodičov	ks	18,000	13,62	245,16	
90	K	220110341	Objímka káblova značkovacia - montáž	ks	8,000	7,44	59,52	
91	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka	ks	80,000	2,32	185,60	
92	K	220261661	Znacenie trasy vedenia	m	25,000	0,44	11,00	
93	K	220260731	Žlab káblový PVC, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vcítane zakrytovania	m	25,000	8,47	211,75	
94	K	220320422.1	Montáž, Nástupištná obojstranná inf. tabuľa vr. inštalacných krabíc (Ivanka nástupištia)	ks	2,000	88,64	177,28	
95	K	220261104	Montáž konštrukcie pre informacnú tabuľu	ks	2,000	117,48	234,96	
96	K	220280246	Montáž, Kabelizácia CYKY a FTP pre nástupištné tabule	m	400,000	1,77	708,00	
97	K	220320402	Zobrazovacia jednotka CDV 42" - Odchodová informačná tabuľa vr. inštalacných krabíc (pre osobná pokladňa Bernolákovo)	ks	1,000	66,5	66,50	
98	K	220261103	Atypická nosná konštrukcia pre zobrazovaciu jednotku	ks	1,000	47,81	47,81	
99	K	220280247	Montáž, Kabelizácia CYKY a FTP pre zobrazovaciu jednotku	m	400,000	1,61	644,00	
100	K	220261102	Montáž, Atypická nosná konštrukcia pre konzolu riadiacej jednotky (výpravca Bernolákovo)	ks	1,000	25,91	25,91	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
101	K	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	25,000	15,54	388,50	
102	K	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	25,000	4,23	105,75	
103	K	460120004	Zhutnenie po zásype kab.tyhy, zeminy triedy 3 - 4	m3	10,000	10,13	101,30	
104	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	25,000	0,65	16,25	
105	K	460420502	Križovatka s podzemnými vedeniami, úprava dna výkopu, polozenie bet. žlabu, zakrytia-bez zásypu.	ks	6,000	60,56	363,36	
106	K	460510246	Uloženie kábelový žlab BG KK1 do výkopu	m	25,000	12,57	314,25	
107	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	17,000	1,34	22,78	
108	K	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	42,000	46,24	1 942,08	
109	K	460260001	Zatiehanutie lana do kanálíka alebo tvárnicevej trasy	m	50,000	3,9	195,00	
110	K	460520201	Zaistenie otvoru proti vniknutiu vody	ks	5,000	22,52	112,60	
111	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	17,000	2,12	36,04	
112	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	5,000	11,95	59,75	

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
113	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	100,000	1,13	113,00	
114	K	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	5,000	12,64	63,20	
115	K	460560169	Ručný výkop a zásyp káblovej ryhy pre kabelizáciu k nástupištým tabuliam v zemine tr. 4	m	300,000	15,43	4 629,00	
116	K	141721113.1	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	74,000	46,24	3 421,76	
117	K	460510112	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 150 mm	m	74,000	6,65	492,10	
118	K	460260001.1	Zatiahnutie lana do kanálika alebo tvárnicevej trasy	m	74,000	3,03	224,22	
119	K	460520201.1	Zaistenie otvoru proti vniknutiu vody	ks	4,000	26,29	105,16	

**Celkom**

**#####**