

Akce: **Zámecký park Hluboká nad Vltavou**

Investor: NPÚ

Datum: 28.03.2022

Vypracoval: XXXXXXXXXXXXXXXX

Projektant části: XXXXXXXXXXXXXXXX

ČP	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	Práce a dodávky HSV				3 298 364,75
	1	Zemní práce				1 044 134,00
1	111351113	Sloupnutí drnu pro instalaci závlahového potrubí, šířka záběru do 50cm, délky pruhu přes 800m	m	3 550,000	49,00	173 950,00
2	181511113	Vrácení sloupnutého drnu na původní místo, šířka záběru do 50cm, délky pruhu přes 800m	m	3 550,000	89,00	315 950,00
3	132153411	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem pro potrubí do DN 100 v horninách třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 hloubky do 30 cm, šířky do 15 cm, délky přes 400 do 800 m	m	3 550,000	98,00	347 900,00
4	133212011	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4m2	m3	19,800	990,00	19 602,00
5	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním iam. šachet. rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	126,300	750,00	94 725,00
6	174111109	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně Příplatek k ceně za prohození svaniniv sítím	m3	126,300	290,00	36 627,00
7	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození svaniniv	m3	53,250	750,00	39 937,50
8	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození svaniniv	m3	53,250	290,00	15 442,50
	4	Vodorovné konstrukce				21 033,75
9	451595111	Podkladní a vedlejší konstrukce, lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku	m3	26,625	790,00	21 033,75
	8	Trubní vedení				2 168 197,00
10	871172201	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE 100 SDR17 PN10 PE 32x2.0	m	3 000,000	19,00	57 000,00
11	8PCD01	Trubka tlaková PE MD (PE80) d 32 x 2,0 mm PN 8	m	3 000,000	45,00	135 000,00
12	877162001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukcí d 32	kus	500,000	29,00	14 500,00
13	8PCD02	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
14	871182201	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE 100 SDR17 PN10 PE 40x2,4	m	740,000	21,00	15 540,00
15	8PCD03	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 2,4 mm PN 10	m	740,000	62,00	45 880,00
16	877172001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukcí d 40	kus	100,000	79,00	7 900,00
17	8PCD04	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE40	sada	1,000	11 000,00	11 000,00
18	871212201	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE 100 SDR17 PN10 PE 50x3.0	m	320,000	29,00	9 280,00
19	8PCD05	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 50 x 3,0 mm PN 10	m	320,000	94,00	30 080,00
20	877182001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukcí d 50	kus	50,000	59,00	2 950,00
21	8PCD06	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE50	sada	1,000	8 000,00	8 000,00
22	871222201	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE 100 SDR17 PN10 PE 63x3,8	m	300,000	39,00	11 700,00
23	8PCD07	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 63 x 3,8 mm PN 10	m	300,000	149,00	44 700,00
24	877212001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukcí d 63	kus	50,000	79,00	3 950,00
25	8PCD08	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE63	sada	1,000	17 000,00	17 000,00
26	871252201	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE 100 SDR17 PN10 PE 90x5,4	m	540,000	89,00	48 060,00
27	8PCD09	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 90 x 5,4 mm PN 10	m	540,000	245,00	132 300,00
28	877232001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukcí d 90	kus	100,000	99,00	9 900,00
29	8PCD10	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE90	sada	1,000	39 000,00	39 000,00
30	852241192	Příplatek k ceně za práce ve štole, v uzavřeném kanálu, do chrániček, na mostech nebo v objektech DN od 80 do 250	m	650,000	59,00	38 350,00
31	879311101	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí rotačního postřikovače. napojení 1/2"	kus	309,000	180,000	55 620,00
32	8PCD11	Výsuvný postřikovač 1/2", 3,1bar, jen pouzdra, zp. Ventil, výsuv 10cm	kus	277,000	599,00	165 923,00
33	8PCD12	Výsuvný postřikovač 1/2", 2,1bar, jen pouzdra, zp. Ventil, výsuv 10cm	kus	32,000	599,00	19 168,00
34	8PCD13	Rozprašovací tryska, 2,1bar, dostřik 1,5m, 90°	kus	4,000	99,00	396,00
35	8PCD14	Rozprašovací tryska, 2,1bar, dostřik 2,4m, 90°	kus	28,000	99,00	2 772,00

36	879311101	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí rozprašovacího napojení 3/4"	kus	193,000	180,00	34 740,00
37	8PCD15	Výsuvný postřikovač 3/4", 3,1bar, jen pouzdra, zp. Ventil, výsuv 10cm	kus	193,000	525,00	101 325,00
38	879311102	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí trysky pro rotační postřikovač	kus	277,000	180,000	49 860,00
39	8PCD16	Rotační tryska 3,1bar, dostřík 5,5m; 45°-270°	kus	156,000	99,00	15 444,00
40	8PCD17	Rotační tryska 3,1bar, dostřík 5,5m; 360°	kus	11,000	99,00	1 089,00
41	8PCD18	Rotační tryska, 3,1bar, dostřík 7,3m; 45°-270°	kus	27,000	99,00	2 673,00
42	8PCD19	Rotační tryska, 3,1bar, dostřík 7,3m; 360°	kus	6,000	99,00	594,00
43	8PCD20	Rotační tryska 3,1 bar, dostřík 3,0m, 90°-210°	kus	37,000	99,00	3 663,00
44	8PCD21	Rotační tryska 3,1 bar, dostřík 3,0m, 360°	kus	1,000	99,00	99,00
45	8PCD22	Rotační tryska 3,1 bar, dostřík 1,5x4,5m, levý roh	kus	20,000	99,00	1 980,00
46	8PCD23	Rotační tryska 3,1 bar, dostřík 1,5x4,5m, pravý roh	kus	19,000	99,00	1 881,00
47	8PCD24	Hadicová spojka, 1/2"	kus	330,000	41,00	13 530,00
48	8PCD25	Hadicová spojka, 3/4"	kus	230,000	41,00	9 430,00
49	8PCD26	Hadicová spojka rovná 3/4"	kus	150,000	41,00	6 150,00
50	8PCD27	Integrovaný připojovací pas 32mm s nástrčnou koncovkou na SP100/SPX	kus	340,000	142,00	48 280,00
51	8PCD28	Integrovaný připojovací pas 40mm s nástrčnou koncovkou na SP100/SPX	kus	15,000	142,00	2 130,00
52	8PCD29	50x3/4" navrtávací pas/PN16	kus	17,000	99,00	1 683,00
53	8PCD30	SPX Flex tubing 30m role	kus	17,000	1 390,00	23 630,00
54	899921112	Montáž elektromagnetického ventilu G 1" sestava dvou ventilů	soubor	6,000	1 760,00	10 560,00
55	899921113	Montáž elektromagnetického ventilu G 1" sestava tří ventilů	soubor	3,000	1 760,000	5 280,00
56	899921114	Montáž elektromagnetického ventilu G 1" sestava čtyř ventilů	soubor	4,000	1 760,00	7 040,00
57	8PCD31	Elmag. ventil 1", 9V solenoid, přímé/úhlové napojení, modul s int. dekodérem a cívkou	kus	38,000	1 698,00	64 524,00
58	8PCD32	Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	kus	60,000	55,00	3 300,00
59	8PCD33	63x1" navrtávací pas/PN16	kus	39,000	139,00	5 421,00
60	8PCD34	Doplňky závlahového systému sestava pro zazimování (hlavní sestavy)	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
61	899921149	Filtr závlahového systému montáž filtru ostatních typů	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
62	8PCD35	Filtr ocel., epox. lak, 2" s vněj. závitem, 120MESH/130mikr	kus	1,000	14 900,00	14 900,00
63	8PCD36	Proplachovací vložka do filtru 2"	kus	1,000	3 900,00	3 900,00
64	8PCD37	Elmag. ventil 2" se samočisticím mechanismem	kus	1,000	9 150,00	9 150,00
65	8PCD38	Elmag. ventil 2", 9V solenoid, přímé/úhlové napojení, IVM modul	kus	1,000	4 250,00	4 250,00
66	8PCD39	Šoupě 2" (vnitřní závity) pro domovní přípojky	kus	2,000	1 690,00	3 380,00
67	8PCD40	Kulový ventil 6/4" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	4,000	690,00	2 760,00
68	8PCD41	5" ponorné monoblokové čerpadlo 3kW 400V,kabel 20 m, 12m3/h při 80m	kus	1,000	28 900,00	28 900,00
69	8PCD42	Mosazná zpětná klapka 2" (klapka mosaz)	kus	2,000	690,00	1 380,00
70	8PCD43	Mosazná vsuvka redukováná 5/4" - 2" vnější závit, PN 16	kus	2,000	290,00	580,00
71	8PCD44	Snímač tlaku, 0-10bar, kabel 5m, výstup 4-20mA, dvojitě zapojení, napájení 12-30VDC. Závit G1/4.krvtí IP67	kus	1,000	2 690,00	2 690,00
72	8PCD45	Frekv. měnič GD200A 400V 5,5kW, napájení 3 fáze 400V; výstup 3 fáze; 14,0A; rozměry vxšxh (mm): 256x146x181	kus	1,000	21 290,00	21 290,00
73	8PCD46	Sinusový filtr 3x400V, 8A	kus	1,000	10 900,00	10 900,00
74	8PCD47	Skříň pro fr. měniče do 5,5kW, vxšxh: 500x400x210 mm; kovová, IP66 s vývodkami 2xPG16 a 1-2xPG9	kus	1,000	4 390,00	4 390,00
75	8PCD48	Vodoměr DN40, Qn=10,0 m3/hod, 6/4",L300, včetně šroubení	kus	1,000	2 790,00	2 790,00
76	8PCD49	Flexo hadice 1"x500 mm, koleno, PN10	kus	1,000	990,00	990,00
77	8PCD50	Kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	1,000	390,00	390,00
78	8PCD51	Ležatá tl. nádoba 60l 10bar připojení 1" 90st.C	kus	1,000	7 900,00	7 900,00
79	8PCD52	5-ti cestná armatura - mosaz, 82mm	kus	1,000	890,00	890,00
80	8PCD53	Manometr 0-10bar, glycerinový, boční připojení 1/4", vnější závit, nerez	kus	1,000	690,00	690,00
81	8PCD54	CYKY5x10mm2	m	160,000	229,00	36 640,00
82	8PCD55	CYKY4x4mm2	m	190,000	139,00	26 410,00
83	8PCD56	JYTY3x1,0mm2	m	190,000	24,00	4 560,00
84	8PCD57	JYTY2x1,0mm2	m	190,000	22,00	4 180,00
85	8PCD58	CYKY3x1,5mm2	m	770,000	21,80	16 786,00
86	8PCD59	5" ponorné monoblokové čerpadlo 0,75kW 230V,kabel 20 m,spín.skříň	kus	1,000	14 190,00	14 190,00
87	8PCD60	Průtokový spínač 230V 12A, 1", max 4,8m3/h	kus	1,000	980,00	980,00
88	8PCD61	Filtr SÍTOVÝ 6/4" s vněj. závitem, 130 mikronů, PN8	kus	1,000	7 690,00	7 690,00
89	8PCD62	Mosazná vsuvka 6/4" vnější závit, PN 16	kus	2,000	149,00	298,00
90	8PCD63	Mosazný T-kus 6/4" IG, PN 16	kus	1,000	299,00	299,00
91	8PCD64	Plovákový spínač 5m	kus	1,000	630,00	630,00

92	8PCD65	Plovákové závaží	kus	1,000	890,00	890,00
93	893812212	Montáž ventilové šachty standardní kruhového půdorysu, velká, do průměru 35cm	kus	15,000	289,00	4 335,00
94	8PCD66	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	kus	15,000	890,00	13 350,00
95	8PCD67	Klíč prorychlospojný ventil 3/4", mosaz	kus	3,000	490,00	1 470,00
96	8PCD68	Otočná koncovka hadice pro klíč 3/4", mosaz	kus	3,000	558,00	1 674,00
97	8PCD69	Ventilová šachtice PE-HD kulatá Ø 349mm, V 254mm	kus	15,000	980,00	14 700,00
98	893812215	Montáž ventilové šachty zátěžové obdélníkové, výšky 30cm rozměru do 50x38cm	kus	1,000	390,00	390,00
99	8PCD70	Ventilová šachtice PE-HD, (dxšxv) 554x422x305mm	kus	1,000	980,00	980,00
100	893812226	Montáž ventilové šachty zátěžové obdélníkové, výšky 30cm rozměru do 64x50cm	kus	15,000	390,00	5 850,00
101	8PCD71	Ventilová šachtice PE-HD, (dxšxv) 668x503x307mm	kus	13,000	1 590,00	20 670,00
102	8PCD72	Ventilová šachtice PE-HD, (dxšxv) 841x605x381mm	kus	2,000	2 290,00	4 580,00
103	899922521	Montáž a nastavení řídicí jednotky závlahového systému napájené ze sítě v exteriéru	kus	1,000	9 800,00	9 800,00
104	8PCD73	2-Wire Controller with Smart Valve Technology – 60 stations	kus	1,000	54 300,00	54 300,00
105	8PCD74	2-vod. modul pro dešťová, vlhkostní a průtoková čidla	kus	2,000	6 890,00	13 780,00
106	8PCD75	2-vodičový modul s cívkou pro el. ventily bez IVM cívky	kus	1,000	7 290,00	7 290,00
107	8PCD76	Network Communication Cartridge -Ethernet (Wired LAN Network)	kus	1,000	6 490,00	6 490,00
108	8PCD77	4G router pro SIM kartu se statickou IP adresou	kus	1,000	5 590,00	5 590,00
109	8PCD78	Ochrana proti přepětí kabelového systému	kus	4,000	2 900,00	11 600,00
110	8PCD79	Přepětová ochrana 24VAC, SALTEK DMS-048-T	kus	4,000	4 290,00	17 160,00
111	8PCD80	Dekodérový kabel 2x2,5mm2, 500m	m	2,000	990,00	1 980,00
112	8PCD81	Zemnicí bod včetně přepětové ochrany a zemnicího pásku, dodávka+montáž	sada	5,000	3 890,00	19 450,00
113	899922701	Montáž senzoru srážek připojeného kabelem	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
114	8PCD82	Bezdrátové čidlo srážek/mrazu	kus	1,000	4 890,00	4 890,00
115	8PCD83	Montáž chránícího potrubí ohebného	m	900,000	29,00	26 100,00
116	8PCD84	Montáž chránícího potrubí ocelového	m	600,000	119,00	71 400,00
117	8PCD85	Chránící potrubí ohebné dvouplášťové d50	m	720,000	39,00	28 080,00
118	8PCD86	Chránící potrubí ohebné dvouplášťové d90	m	180,000	59,00	10 620,00
119	8PCD87	Chránící potrubí ohebné dvouplášťové d125	m	370,000	89,00	32 930,00
120	8PCD88	Chránící potrubí ohebné dvouplášťové d160	m	230,000	119,00	27 370,00
121	8PCD89	Podružný montážní materiál	soubor	1,000	15 800,00	15 800,00
122	8PCD90	Podružný rozvaděč pro čerpadlo a ovládání závlahy vč. montáže a vystojení, přidání iističe ve stávajícím rozvaděči 25A. zemnění rozvaděče	soubor	1,000	32 600,00	32 600,00
123	8PCD91	Revize elektro	kus	1,000	9 600,00	9 600,00
124	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE do DN32	m	3 740,000	12,00	44 880,00
125	899924121	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE od DN32 do DN63	m	1 060,000	19,00	20 140,00
126	899924202	Zprovoznění a odzkoušení závlahy přes 500 m2 zavlažované plochy	soubor	1,000	18 900,00	18 900,00
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				65 000,00
	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				65 000,00
17	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	65 000,00	65 000,00