

Rozsah protipovodňové ochrany Ústí nad Labem ~ Levý břeh

Příloha 1a - Lokalita: Větruše

Legenda

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> železobetonový práh ~ 35 m mobil. hrazení ~ 300 m Ø 100 Ø 20 Ø 5 drenážní úcpávky (R ks) | <ul style="list-style-type: none"> výtahové sloupě ~ 7 ks čerpadla Sachta ~ 7 ks čerpační vrt ~ 7 ks ZK zpětná klapka ~ 9 ks + 180 ks v odvodnění estakády (š) - zpětná klapka v šachtě |
|---|---|

Zpracováno na základě dokumentace pro výběr zhotovitele 2/2011
Zpracovatel

Soupis prvků mobilního hrazení v lokalitě Větruše (žlutý úsek)

- Sloupky
Celkem 110 ks
- Sloupky atypické
Celkem 30 ks
- Hradidla
Celkem 1 215 ks
- Přítlaky
Celkem 178 ks

ponorná čerpadla ~ 10 ks
ponorná SAER (vrt) ~ 7 ks



Sklad mobilního hrazení ~ 1,5 km

Úsek 1.02.01a ~ 1.02.07 (žlutá)

Větruše

0 m 50 100 m

Rozsah protipovodňové ochrany Ústí nad Labem ~ Levý břeh

1b

Příloha 1b - Lokalita: Město

Legenda

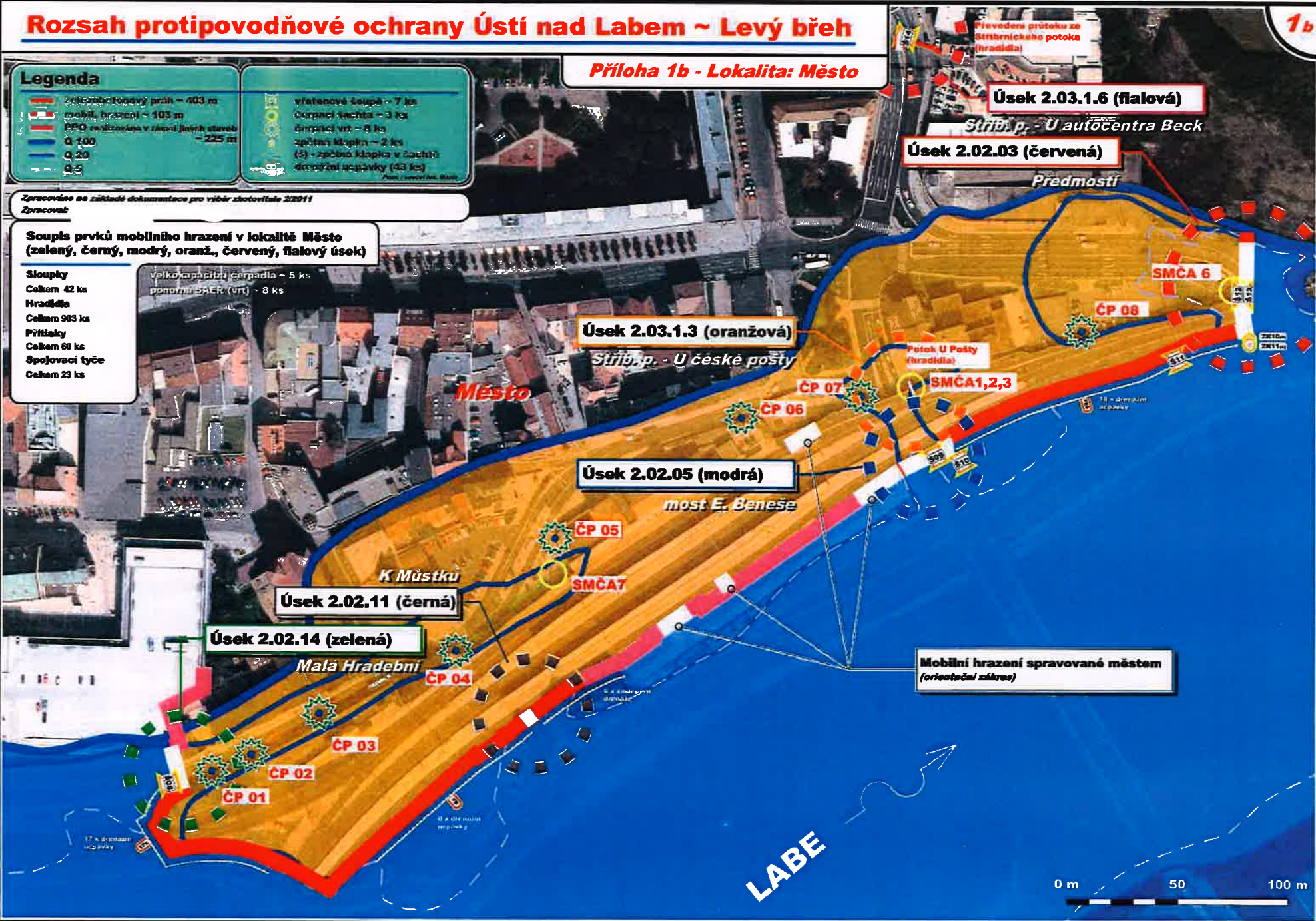
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> celokomplexní průh - 403 m mobilní hrazení - 103 m PPC realizována v rámci jiných staveb - 225 m Q 100 Q 20 Q 5 | <ul style="list-style-type: none"> vratkové sloupě - 7 ks čerpací vrata - 3 ks čerpací vrt - 8 ks zpečná klapka - 2 ks (S) - zpečná klapka v šachtě širokoústí ucpávky (43 ks) |
|--|--|

Zpracováno na základě dokumentace pro výběr zhotovitele 2011
Zpracováno

Soupis prvků mobilního hrazení v lokalitě Město (zelený, černý, modrý, oranž, fialový úsek)

- Sloupky**
Celkem 42 ks
- Hradidla**
Celkem 903 ks
- Přítlačky**
Celkem 60 ks
- Spojovací tyče**
Celkem 23 ks

velkokapacitní čerpadla - 5 ks
ponorná SAER (vrt) - 8 ks



Mobilní hrazení spravované městem (orientační zátky)

0 m 50 100 m

Rozsah protipovodňové ochrany Ústí nad Labem ~ Levý břeh

1c

Příloha 1c - Lokalita: Kr. Březno

Legenda

izoschémový práh - 210 m	vlnozodná čára - 13 ka
mobilní hráz - 14 m	čerpadla Sachta - 4 ks
Q 100	čerpadla vrh - 4 ks
Q 20	drenážní soustavy (24 ks)
Q 5	

Podle: Informační datový systém Ústí nad Labem, 4. květen 2011

Zpracováno na základě dokumentace pro výběr zhotovitele 2/2011
Zpracoval:

velkokapacitní čerpadla - 4 ks
pomocná SAER (vrh) - 4 ks

Detail A

Detail B



Detail A



Detail B



Zajištění provozu a funkce PPO Ústí nad Labem – Levý břeh

Seznam protipovodňových uzávěrů

číslo opatření	SO	Druh	Úsek	Umístění	Uzavřít při Q LG-UL	výška terénu m.n.m	výška opatření spodní hrana m.n.m	vodní stav LG-UL spodní hrana opatření	Uzavírá	číslo výkresu	Poznámka
1		K WASTOP		Žižkova ul.					příkazník		není v DSPS (cca. 15m za usekem 1.a, směr Trmice)
2	1.03.01	K WASTOP	1.a	Žižkova ul.		140,50	138,65		příkazník	D.1.12.1	opatření na šachtě Š56a - DN150
3	1.03.02	K WASTOP	1.a	Žižkova ul.		138,71	136,05		příkazník	D.1.13.1	opatření na lapolu KJ2 - DN300
4	1.03.03	VŠ DN300	1.a	Žižkova ul.		138,56	136,10		příkazník	D.1.14.1	opatření na šachtě Š58a - propojena s lapolem KJ2 DN300
5	1.03.04	K WASTOP	1.b	Žižkova ul.		138,24	135,68		příkazník	D.1.15.1	Opatření na šachtě SP2 DN300
6	1.03.05	VŠ DN300	1.b	Žižkova ul.		137,97	135,87		příkazník	D.1.16.1	Opatření na nové šachtě SPa DN300
7	1.03.06	K WASTOP	1.b	Žižkova ul.		138,05	135,65		příkazník	D.1.17.1	opatření na šachtě Š60 DN300
8	1.03.06	VŠ DN300	1.c	Žižkova ul.		137,73	135,69		příkazník	D.1.17.2	opatření na nové šachtě Š60a DN300
9	1.03.07	VŠ DN300	1.d	Žižkova ul.		138,13	136,31		příkazník	D.1.18.1	opatření na nové šachtě Š62a DN300 šachta je propojena s Š62
10	1.03.08	K WASTOP	1.d	Žižkova ul.		138,30	136,05		příkazník	D.1.19.1	opatření na šachtě Š62 DN300 šachta je propojena s Š62a
11	1.03.10	VŠ DN300	3	Pod Větruší - kruhová křižovatka		139,83	136,31		příkazník	D.1.21.1	opatření na odvodnění okružní křižovatky 2 DN300 - nová šachta
12	1.03.11	VŠ DN400	7	napojení ul. Žižkova na ul. Pražská		138,81	135,11		příkazník	D.1.22.1 D.1.22.2	nová šachta na dešť.kanalizaci SUS UK DN400

13	1.03.12	VŠ DN400	7	napojení ul. Žižkova na ul. Pražská		138,89	136,02		příkazník	D.1.23.1 D.1.23.2	nová šachta na splaškové.kanalizaci SČVaK DN400
14	1.03.22	K plastová		nábřežní zeď Labe pod železničním mostem					příkazník	D.1.33.1	opatření na splaškové kanalizaci SČVaK DN400
15	1.03.23	K plastová		nábřežní zeď Labe pod železničním mostem					příkazník	D.1.34.1	opatření na odvodnění komunikací do Labe DN400
16	1.03.24	K plastová		nábřežní zeď Bílina u kruhové křižovatky					příkazník	D.1.35.1	opatření na odvodnění kruhové křižovatky do Bílina DN300
17	1.03.25	těsnící pakry 3ks DN150 3ks DN200	5	mostní opěra Děčín		138,34	137,24		příkazník	D.1.36.1	opatření na odvodnění opěry Děčín
18	1.03.26	K plastová	1.a - 2	nábřežní zeď Bílina pod estakádou					příkazník	D.1.37.1	opatření na odvodnění estakády DN150 - 171 ks DN400 - 9 ks
19	2.03.1.3	podzemní mobilní hrazení	5/21	Benešův most		138,98	136,28		příkazník	D.2.14.2	opatření na zaklenutém Stříbrnickém potoce Severní šachta
20		VŠ DN600	14/21	ul. Malá Hradební					příkazník		není v DSPS
21	2.03.1.3	VŠ DN1400	5/21	Benešův most		139,84	135,50		příkazník	D.2.14.3	opatření na zaklenutém Stříbrnickém potoce Jižní šachta - nechráněné území
22		VŠ DN600	5/21	Benešův most					příkazník		nechráněné území (není v DSPS)
23	2.03.1.4	VŠ DN600	4/21	zeleň u dražního tělesa		138,48	132,75		příkazník	D.2.15	opatření na stoce Z před zaústěním do stoky Y DN600 - nechráněné území
24	2.03.1.5	VŠ DN500	3/21	Předmostí		137,81	135,18		příkazník	D.2.16.2	opatření na dešťové stoce v ulici Hmčičská DN500
25	2.03.1.5	VŠ DN200	3/21	Předmostí		137,81	135,18		příkazník	D.2.16.2	opatření na dešťové stoce v ulici Hmčičská DN200

26	2.03.1.5	K DN500	3/21	Předmostí		137,73	134,99		příkazník	D.2.16.3	opatření na dešťové stoce v ulici Hrnčířská DN500 - nechráněné území
27	2.03.1.5	K WASTOP	3/21	Předmostí		137,73	134,99		příkazník		opatření na dešťové stoce v ulici Hrnčířská nechráněné území (není v DSPS)
28	2.03.1.6	podzemní mobilní hrazení		křížovatka u autocentra BEK		146,37	144,47		příkazník	D.2.17.2	převedení průtoku ze Stříbrnického potoka do stoky Y
29	2.03.1.6	VŠ DN600		křížovatka u autocentra BEK		146,37	144,07		příkazník	D.2.17.2	převedení průtoku ze Stříbrnického potoka do stoky Y (při povodni se VŠ otevírá)
30	2.03.1.7	VŠ DN500		ul. Drážďanská autobusová zastávka "Přístav"		140,75	137,06		příkazník	D.2.18.2	opatření na stoce 500/750 v ul. Drážďanská DN500
31	2.03.1.8	VŠ DN500	2/22	ul U Podjezdu		138,80	136,73		příkazník	D.2.19.2	opatření na stoce DN500 v ul. U Podjezdu šachta č.1 (před tratí ČD)
32	2.03.1.8	VŠ DN500	2/22	ul U Podjezdu		138,32	136,04		příkazník	D.2.19.3	opatření na stoce DN500 v ul. U Podjezdu šachta č.1 (před tratí ČD)
33	2.03.1.10	VŠ DN500	1/22	ul U Cukrovaru		139,48	135,63		příkazník	D.2.20.2	opatření na stokách v ul U Cukrovaru šachta č.1 - severní (z průmyslového areálu)
34	2.03.1.10	VŠ DN600	1/22	ul U Cukrovaru		139,59	135,10		příkazník	D.2.20.3	opatření na stokách v ul U Cukrovaru šachta č.2 - jižní - nechráněné území
35	2.03.1.11	VŠ DN300	1/22	křížovatka ul. Drážďanská-U Cukrovaru		141,26	138,01		příkazník	D.2.21.2	opatření na Dobětickém potoce v ul. U Cukrovaru (šachta č.1 na přípoje z restaurace Sport)
36	2.03.1.11	VŠ DN1800	1/22	křížovatka ul. Drážďanská-U Cukrovaru		141,26	135,91		příkazník	D.2.21.3	opatření na Dobětickém potoce v ul. U Cukrovaru (šachta č.2 -spojná komora
37	2.03.1.12	VŠ DN500		vlečka v areálu Pivovaru		142,71	141,23		příkazník	D.2.22.2	opatření na stoce 500/750 v ul. Matiční šachta č.1 - severní šachta
38	2.03.1.12	VŠ DN500/750 pro vejčitý profil		ul. Matiční		141,79	139,07		příkazník	D.2.22.3	opatření na stoce 500/750 v ul. Matiční šachta č.2 - jižní šachta - nechráněné území

39	2.03.1.13	VŠ DN500/750 pro vejčitý profil		u podchodu drážního tělesa		141,51	138,04		příkazník	D.2.23.2	opatření na stokách pod tratí ČD do ul. Nový Svět - šachta 1
40	2.03.1.13	VŠ DN500/750 pro vejčitý profil		křižovatka ul. Nový Svět a Svádovská		141,16	137,13		příkazník	D.2.23.3	opatření na stokách pod tratí ČD do ul. Nový Svět - šachta 2 - nechráněné území
41	2.03.1.13	VŠ DN300		ul Nový Svět, u objektu č.p. 159		141,78	139,74		příkazník	D.2.23.4	opatření na stokách pod tratí ČD do ul. Nový Svět - šachta 3 - nechráněné území
42	2.03.1.14	VŠ DN2000		PCS Podmokelská	845 cm	241,20	233,55		příkazník	D.24.6.2	vřetemové šoupě DN2000 s elektropohonem je součástí objektu PČS

Vřetenová desková šoupata - 27 ks

Zpracoval:

Dne: 2.1.2019

Zajištění provozu a funkce PPO Ústí nad Labem - Levý břeh - seznam čerpadel vrtů
 Odhad doby možného čerpání spodní vody (mimo povodeň)

Příloha č.3 smlouvy.....

označení vrtu dle přílohy č.21 Pr.řádu	lokality	typ čerpadla	max. výkon čerpadla v l/s	hladina spodní vody od úrovně terénu v cm 15.1.2018	hloubka vypínacího čerpadla od terénu v cm	odhad výšky vodního sloupce nad čerpadlem v cm	poloměr ocelové trubky vrtu 510/5 v cm	objem vody nad čerpadlem v litrech	odhad doby vyčerpání v sekundách dle výkonu čerpadla mimo povodeň	typ elektrocentrály	poznámka
MČ5	Pod Větruší-kruhová křížovatka	SAER NS - 95F/4-CL 95-1,5 T, 1.1kW	5	650	1100	450	25,5	919	184	Elektrocentrála č.6 (K27) s rozvaděčem 24 kVA, 19kW, 35A	19.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
MČ6	Pod Větruší-kruhová křížovatka	SAER SC 151 C/2 - MS152-7,5 T, 5,5 kW	20	670	1100	430	25,5	878	44	Elektrocentrála č.6	19.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
MČ7	Pod Větruší-kruhová křížovatka	SAER SC 151 C/2 - MS152-7,5 T, 5,5 kW	20	470	1100	630	25,5	1287	64	Elektrocentrála č.7 (K21H) bez rozvaděče 21 kVA, 17kW, 30 A	19.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
MČ8	Pod Větruší-dělicí pruh pod drážním tělesem	SAER NS - 95F/4-CL 95-1,5 T, 1.1kW	5	530	1100	570	25,5	1164	233	Elektrocentrála č.8 (FT2MFS) bez rozvaděče 16 kVA, 40 A	19.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
MČ9	Pod Větruší-dělicí pruh pod drážním tělesem	SAER NS - 95F/4-CL 95-1,5 T, 1.1kW	5	530	1100	570	25,5	1164	233	Elektrocentrála č.8	19.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
MČ10	Pod Větruší-dělicí pruh pod drážním tělesem	SAER NS - 95F/4-CL 95-1,5 T, 1.1kW	5	530	1100	570	25,5	1164	233	Elektrocentrála č.8	19.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
MČ12	Pod Větruší-dělicí pruh pod drážním tělesem	SAER S - 151A/2 - MS152-5,5 T, 4kW	15	530	1100	570	25,5	1164	78	Elektrocentrála č.9 bez rozvaděče	19.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP1	město - Malá Hradební	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	515	1100	585	25,5	1195	48	EC 1 - 250 kVA poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP2	město - Malá Hradební	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	515	1100	585	25,5	1195	48	EC 1 poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP3	město - Malá Hradební	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	520	1100	580	25,5	1185	47	EC 1 poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP7	město - Malá Hradební	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	440	1100	660	25,5	1348	54	EC 3 - 150kVA poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP8	město-parkoviště u pošty	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	490	1100	610	25,5	1246	50	EC 4 - 150 kVA poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP9	Krásné Březno - ul. U podjezdu	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	470	1100	630	25,5	1287	51	EC 5 - 250 kVA poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP10	Krásné Březno - ul. U podjezdu	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	470	1100	630	25,5	1287	51	EC 5 poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP11	Krásné Březno - ul. U podjezdu	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	480	1100	620	25,5	1267	51	EC 5 poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční
ČP12	Krásné Březno - ul. U Cukrovaru	SAER SC 151 C/5 - MS152-171 - 13 kW	25	460	1100	640	25,5	1307	52	EC 6 - 150 kVA poskytnutá příkazníkem	31.1.2018 provedena funkční zkouška - čerpadlo je funkční

Zpracoval:
 Dne: 26.11.2018

Zajištění provozu a funkce PPO Ústí nad Labem – Levý břeh**Seznam MPPZ**

popis	počet
Klíče od skladovací haly Hostovická	2
Klíče od skladovací haly Krásné Březno	1
Paletový vozík	3
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Pod Větruší) - hradidla	1 202
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Pod Větruší) - sloupy	140
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Pod Větruší) - záporny sloupů	1
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Pod Větruší) - chrliče (převodník vody)	12
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Malá Hradební-zelená) - hradidla	119
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Malá Hradební-zelená) - sloupy	7
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Malá Hradební-zelená) - záporny sloupů	7
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Malá Hradební-zelená) - chrliče	3
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-most E.Beneše-modrá) - hradidla	202
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-most E.Beneše-modrá) - sloupy	12
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-most E.Beneše-modrá) - záporny sloupů	12
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-most E.Beneše-modrá) - chrliče	6
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-K Můstku-prostup ČD-černá) - hradidla	46
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-K Můstku-prostup ČD-černá) - sloupy	1
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-K Můstku-prostup ČD-černá) - chrliče	2
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Předmostí-červená) - hradidla	509
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Předmostí-červená) - sloupy	22
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Předmostí-červená) - záporny sloupů	22
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-Předmostí-červená) - ramena záporny sloupů	22

popis	počet
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality město-U české pošty-oranžová-Autocentrum BEK-fialová) - hradidla	22
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Podjezdu-hnědá) - hradidla	40
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Podjezdu-hnědá) - sloupy	1
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Podjezdu-hnědá) - zápory sloupů	1
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Podjezdu-hnědá) - ramena záporů sloupů	1
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Podjezdu-hnědá) - chrliče	2
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Cukrovaru-bílá) - hradidla	83
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Cukrovaru-bílá) - sloupy	3
Mobilní prvky PPO UL-LB (lokality Krásné Březno-U Cukrovaru-bílá) - chrliče	1
Zařízení pro obsluhu šoupat : motorový ovládací klíč	1
Elektrocentrála, diesel, stacionární	9
Ponorné čerpadlo FLYGT NS3102 160 SH, 4,2kW	2
Ponorné čerpadlo FLYGT NS3102 160 MT, 3,1kW	8
mobilní flexibilní potrubí DN100 vč. rychlospojek	729
čerpadlo SAER, 1,1kW - 13kW (trvale zabudováno do čerpacího vrtu)	16
Samonasávací mobilní dieselagregát BA100K193HA na samostatném podvozku s RZ vč. sacího koše, dobíječky akumulátoru, výtláčných a sacích hadic a rychlospojek	3
Samonasávací mobilní dieselagregát BA100ED245HA na samostatném podvozku s RZ vč. sacího koše, dobíječky akumulátoru, výtláčných a sacích hadic a rychlospojek	1
Samonasávací mobilní dieselagregát BA200E D328 na samostatném podvozku s RZ vč. sacího koše, dobíječky akumulátoru, výtláčných a sacích hadic a rychlospojek	3
Samonasávací mobilní dieselagregát BA150E D285 na samostatném podvozku s RZ vč. sacího koše, dobíječky akumulátoru, výtláčných a sacích hadic a rychlospojek	2
Tlakový těsnicí vak pro potrubí DN300	5
Tlakové ucpávky Camstoper DN150	83
Tlakové ucpávky Camstoper DN200	3

PPO ÚSTÍ NAD LABEM, LEVÝ BŘEH - INSTALACE MPPZ PŘI PŘEDPOVĚDI Q1 ~ Q2 (VS 591 ~701 cm)

Lokalita	Úsek	Zóna	VS prahu	Hrazení		
			vodočet Ústí (cm)	délka (m)	výška (m)	plocha (m ²)
Město	ul. K můstku, úsek č. 11/21	šedá	691	5,5	4,69	25,8
Město	Pod Marián. Skálou (ul. Předmostí) , 3/21 - e	červená	695	18,0	4,65	83,7
Město	Stříbrnický potok (u objektu České pošty)	oranžová	-	2,05	2,70	5,5
Město	Stříbrnický potok (u autocentra "Beck")	fialová	-	2,58	1,60	4,1
Délka MPPZ				28,12	m	
				Plocha MPPZ: 119 m²		

PPO ÚSTÍ NAD LABEM, LEVÝ BŘEH - INSTALACE MPPZ PŘI PŘEDPOVĚDI ≤ Q5 (≤ 826 cm)

Lokalita	Úsek	Zóna	VS prahu	Hrazení		
			vodočet Ústí (cm)	délka (m)	výška (m)	plocha (m ²)
Město	Pod Marián. Skálou (ul. Předmostí) , 3/21 - d	červená	705	10,0	4,55	45,5
Město	Pod Marián. Skálou (ul. Předmostí) , 3/21 - c	červená	718	12,0	4,42	53,0
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1c	žlutá	718	5,5	2,84	15,6
Město	Pod Marián. Skálou (ul. Předmostí) , 3/21 - b	červená	762	4,0	3,98	15,9
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - h	žlutá	762	4,0	2,40	9,6
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 6 - a	žlutá	762	4,1	2,40	9,7
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 7 - b	žlutá	766	14,0	2,36	33,0
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 6 - b	žlutá	771	2,1	2,31	4,8
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 7 - a	žlutá	771	12,6	2,31	29,1
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - g	žlutá	782	2,0	2,20	4,4
Kr. Březno	ul. U Cukrovaru, úsek č. 1/22	bílá	790	8,9	4,23	37,6
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 7 - c	žlutá	796	2,0	2,06	4,1
Město	Pod Marián. Skálou (ul. Předmostí) , 3/21 - a	červená	796	2,0	3,64	7,3
Kr. Březno	ul. U Podjezdu, úsek č. 2/22	hnědá	800	5,50	3,97	21,8
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1b	žlutá	802	16,00	2,00	32,0
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1d	žlutá	802	17,00	2,03	34,5
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 2 - a	žlutá	802	22,00	2,03	44,7
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - f	žlutá	803	3,0	1,99	6,0
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1a - a	žlutá	811	5,00	2,01	10,1
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 3 - b	žlutá	812	12,00	1,93	23,2
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 2 - b	žlutá	822	6,00	1,83	11,0
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - e	žlutá	823	3,0	1,79	5,4
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 3 - a	žlutá	826	35,0	1,79	62,7
Délka MPPZ				207,62	m	
				Plocha MPPZ: 521 m²		

PPO ÚSTÍ NAD LABEM, LEVÝ BŘEH - INSTALACE MPPZ PŘI PŘEDPOVĚDI ≤ Q10 (VS ≤ 915 cm)

Lokalita	Úsek	Zóna	VS prahu	Hrazení		
			vodočet Ústí (cm)	délka (m)	výška (m)	plocha (m ²)
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 2 - d	žlutá	828	6,0	1,77	10,6
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1a - b	žlutá	831	9,0	1,81	16,3
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 2 - c	žlutá	843	12,0	1,63	19,6
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - d	žlutá	844	3,0	1,58	4,7
Město	most E. Beneše, úsek č. 5/21 - b	modrá	847	20,0	3,36	67,2
Město	most E. Beneše, úsek č. 5/21 - a	modrá	851	4,0	3,32	13,3
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 7 - d	žlutá	857	2,0	1,45	2,9
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1a - c	žlutá	861	12,0	1,41	16,9
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1a - f	žlutá	861	9,0	0,41	3,7
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 3 - b	žlutá	862	45,2	1,43	64,6
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - c	žlutá	864	18,0	1,38	24,8
Město	most E. Beneše, úsek č. 5/21 - c	modrá	867	2,0	3,16	6,3
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - b	modrá	870	11,0	1,32	14,5
Město	ul. Malá Hradební, úsek č. 14/21 - a	zelená	874	13,8	3,26	45,0
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 5 - a	modrá	885	2,0	1,17	2,3
Město	ul. Malá Hradební, úsek č. 14/21 - a	zelená	885	6,8	3,15	21,4
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 4 - d	žlutá	886	2,0	1,16	2,3
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 7 - e	žlutá	898	2,0	1,04	2,1
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 4 - c	žlutá	900	6,0	1,02	6,1
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1a - d	žlutá	901	6,0	1,01	6,1
Délka MPPZ				191,80	m	
				Plocha MPPZ:		351 m²

PPO ÚSTÍ NAD LABEM, LEVÝ BŘEH - INSTALACE MPPZ PŘI PŘEDPOVĚDI > Q10 (VS > 915 cm)

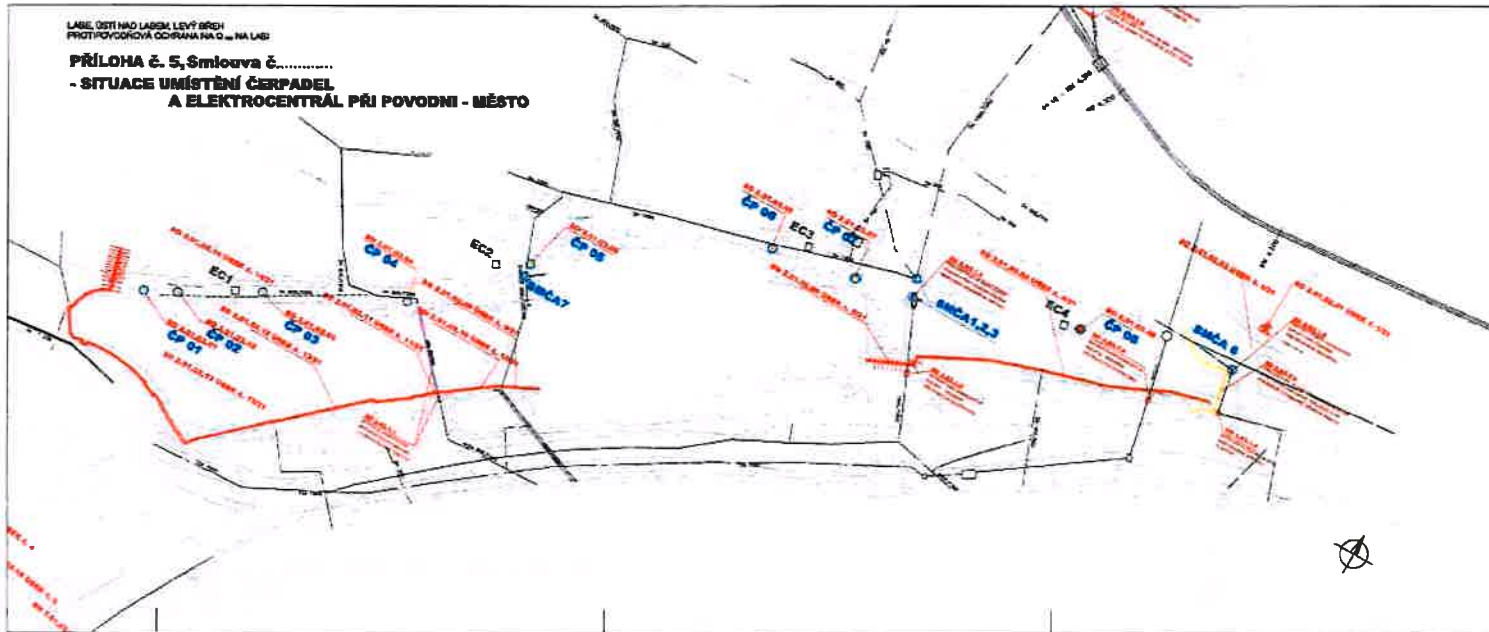
Lokalita	Úsek	Zóna	VS prahu	Hrazení		
			vodočet Ústí (cm)	délka (m)	výška (m)	plocha (m ²)
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1a - c	žlutá	921	9,0	0,81	7,3
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 4 - a	žlutá	921	10,0	0,81	8,1
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 7 - g	žlutá	939	5,0	0,83	3,2
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 4 - b	žlutá	941	20,0	0,61	12,2
Větruše	ul. Žižkova - úsek č. 1a - g	žlutá	981	5,0	0,21	1,1
Délka MPPZ				49,00	m	
				Plocha MPPZ:		32 m²

Celková délka MPPZ 476,54 m

Celková plocha MPPZ: 1 023 m²

LABE, OSTI NAJÓ LABEM LEVÝ BŘEH
 PROTIPŮVODŇOVÁ OCHRANA NA O... NA LABI

PŘÍLOHA č. 5, Smlouva č.
**- SITUACE UMÍSTĚNÍ ČERPADEL
 A ELEKTROCENTRÁL PŘI POVODNI - MĚSTO**



TABULKA ČERPADEL A ELEKTROCENTRÁL - MĚSTO

Číslo	NÁZEV	TPP	VÝC.	POZEMEK
EC1	Elektrocentrální čerpadlo	Elektrocentrální čerpadlo	15,000	1
EC2	Elektrocentrální čerpadlo	Elektrocentrální čerpadlo	15,000	1
EC3	Elektrocentrální čerpadlo	Elektrocentrální čerpadlo	15,000	1
EC4	Elektrocentrální čerpadlo	Elektrocentrální čerpadlo	15,000	1
ČP 01	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 02	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 03	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 04	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 05	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 06	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 07	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 08	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 09	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 10	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 11	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 12	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 13	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 14	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 15	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 16	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 17	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1
ČP 18	Čerpadlo	Čerpadlo	15,000	1

LABE, ČISTI NAD LABEM, LEVÝ BŘEH
PROTIPOVODNÁ OCHRANA G na LABI

PŘÍLOHA č. 6, Smlouva č.
**- SITUACE UMÍSTĚNÍ ČERPADEL
A ELEKTROCENTRÁL PŘI POVODNI - KRÁSNÉ BŘEZNO**



TABULKA ČERPADEL A ELEKTROCENTRÁL - KONŠNÉ NÁZEVY

ČÍSLO	NÁZEV	POPIS	TYP	N.Č.	POČET
ČP 08	ČP 08	ČP 08	ČP 08	11.208	1
EC5	EC5	EC5	EC5	11.208	1
ČP 10	ČP 10	ČP 10	ČP 10	11.208	1
ČP 11	ČP 11	ČP 11	ČP 11	11.208	1
EC6	EC6	EC6	EC6	11.208	1
ČP 12	ČP 12	ČP 12	ČP 12	11.208	1
ČP 09	ČP 09	ČP 09	ČP 09	11.208	1
ČP 01	ČP 01	ČP 01	ČP 01	11.208	1
ČP 02	ČP 02	ČP 02	ČP 02	11.208	1
ČP 03	ČP 03	ČP 03	ČP 03	11.208	1
ČP 04	ČP 04	ČP 04	ČP 04	11.208	1
ČP 05	ČP 05	ČP 05	ČP 05	11.208	1
ČP 06	ČP 06	ČP 06	ČP 06	11.208	1
ČP 07	ČP 07	ČP 07	ČP 07	11.208	1
ČP 08	ČP 08	ČP 08	ČP 08	11.208	1
ČP 09	ČP 09	ČP 09	ČP 09	11.208	1
ČP 10	ČP 10	ČP 10	ČP 10	11.208	1
ČP 11	ČP 11	ČP 11	ČP 11	11.208	1
ČP 12	ČP 12	ČP 12	ČP 12	11.208	1
EC5	EC5	EC5	EC5	11.208	1
EC6	EC6	EC6	EC6	11.208	1

Zajištění provozu a funkce PPO Ústí nad Labem – LB příloha č. 7 smlouvy

Kalkulace nákladů na zajištění provozu a funkce PPO

a) náklady spojené s cvičnou instalací a odinstalací mobilních prvků
(článek 7, odst. 1.1 příkazní smlouvy)

položka	počet	cena jednotková	cena Kč,-
Náklady spojené s cvičnou instalací a odinstalací a zpětného uskladnění	1	3 700 000 Kč	3 700 000 Kč
Celková cena za činnosti dle článku 7, odst. 1.1 příkazní smlouvy			3 700 000 Kč

všechny ceny jsou uvedeny bez DPH

b) náklady spojené s údržbou PPO v období mimo povodeň
(článek 7, odst. 1.2 příkazní smlouvy)

položka	počet ks	četnost	cena za úkon	cena Kč,-
A. Skladové hospodářství				1 012 500 Kč
A.1. Mobilní hrazení	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	80 000 Kč
měsíční kontrola neporušenosti skladu a uložených MPPZ	1	11	5 000 Kč	55 000 Kč
roční kontrola a údržba + fyzická inventura	1	1	25 000 Kč	25 000 Kč
A.2. Velkokapacitní samonasávací čerpadla řady BA (motor diesel)	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	162 500 Kč
měsíční kontrola uložených čerpadel (vizuální kontrola ve skladu)	9	8	5 000 Kč	40 000 Kč
funkční zkouška (suchá - start+kontrola chodu)	9	2	25 000 Kč	50 000 Kč
funkční zkouška (mokrý se zavodněním)	9	1	25 000 Kč	25 000 Kč
garanční prohlídka (výměna provozních kapalin, filtrů)	9	1	25 000 Kč	25 000 Kč
provedení STK přívěsů (1x za 2 roky - první ve 12/2021)	9	0,5	25 000 Kč	12 500 Kč
ostatní náklady (doprava, manipulace, dobítí baterie, kontrola pneumatik)		1	10 000 Kč	10 000 Kč
A.3. Kalové ponorná čerpadla FLYGT	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	190 000 Kč
měsíční kontrola uložených čerpadel (vizuální kontrola ve skladu)	10	8	5 000 Kč	40 000 Kč
funkční zkouška (suchá-ruční protočení vrtule)	10	3	25 000 Kč	75 000 Kč
funkční zkouška (mokrý se zavodněním)	10	1	25 000 Kč	25 000 Kč
revizní zpráva (elektro)	10	2	20 000 Kč	40 000 Kč
ostatní náklady (doprava, manipulace)		1	10 000 Kč	10 000 Kč
A.4. Elektrocentrály	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	510 000 Kč
měsíční kontrola uložených elektrocentrál	9	8	5 000 Kč	40 000 Kč
funkční zkouška	9	2	25 000 Kč	50 000 Kč
revizní zpráva (elektro)	9	1	25 000 Kč	25 000 Kč
servisní prohlídka	9	1	25 000 Kč	25 000 Kč
ostatní náklady (doprava, manipulace)		1	10 000 Kč	10 000 Kč
Poskytování záložních zdrojů elektřiny (čl.6 příkazní smlouvy)		12	30 000 Kč	360 000 Kč
A.5. Objekt skladu Hostomická 3598/4, UL	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	70 000 Kč
revizní zpráva (elektro)	1	0,3	20 000 Kč	6 000 Kč
revizní zpráva (hromosvod)	1	0,2	20 000 Kč	4 000 Kč
servis+revizní zpráva (EZS)	1	1	20 000 Kč	20 000 Kč
ostatní náklady (údržba, úklid)	1	2	20 000 Kč	40 000 Kč
B. Vnitřní vody				713 000 Kč
B.1. Vřetenová hradítka	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	170 000 Kč
měsíční kontrola (vizuální kontrola úpinosti)	27	8	10 000 Kč	80 000 Kč
funkční zkoušky (uzavření - otevření)	27	4	20 000 Kč	80 000 Kč
údržba + vyčištění	27	1	10 000 Kč	10 000 Kč
B.2. Čerpací vrty	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	195 000 Kč
měsíční kontrola	16	11	10 000 Kč	110 000 Kč
funkční zkouška čerpadel SAER	16	1	40 000 Kč	40 000 Kč
revize el.čerpadel SAER	16	1	20 000 Kč	20 000 Kč
revize el.rozvaděčů	16	1	15 000 Kč	15 000 Kč
údržba + vyčištění	16	1	10 000 Kč	10 000 Kč
B.3. Čerpací šachty	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	80 000 Kč
měsíční kontrola	12	11	5 000 Kč	55 000 Kč
údržba + vyčištění	12	1	25 000 Kč	25 000 Kč
B.4. Zpětné klapky	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	148 000 Kč
měsíční kontrola	191	11	8 000 Kč	88 000 Kč
údržba + vyčištění	191	1	60 000 Kč	60 000 Kč
B.5. Ucpávky drenážního systému	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	120 000 Kč
měsíční kontrola + vyčištění	83	12	10 000 Kč	120 000 Kč
C. Ostatní				241 000 Kč
C.1. Kontrolní činnost		četnost/rok	cena za úkon	60 000 Kč
pravidelné měsíční kontroly a údržba vodního díla, provádění obchůzek TBD		12	5 000 Kč	60 000 Kč
C.2. Čerpací stanice - stoka Y	počet ks	četnost/rok	cena za úkon	104 000 Kč
měsíční kontrola	1	6	2 000 Kč	12 000 Kč
funkční "suchá" zkouška (protočení čerpadel ručním ovládním)	1	4	3 000 Kč	12 000 Kč
velká servisní prohlídka čerpadel FLYGT-rok 2022 (viz příloha provozního řádu)	3	0,2	100 000 Kč	20 000 Kč
údržba	1	1	40 000 Kč	40 000 Kč
revize elektro	1	1	20 000 Kč	20 000 Kč
C.3. Odvodnění a zdí		četnost/rok	cena za úkon	27 000 Kč
měsíční kontrola	1	11	2 000 Kč	22 000 Kč
údržba - protočení šroubů	1	1	5 000 Kč	5 000 Kč
C.4. Závazky příkazníka dle článku 5 příkazní smlouvy		četnost/rok	cena za úkon	50 000 Kč
závazky příkazníka dle článku 5 příkazní smlouvy související s předmětem plnění		1	50 000 Kč	50 000 Kč
Celková cena na období 12 měsíců (bez DPH)				1 966 500 Kč
Celkem měsíční paušál (bez DPH)				163 875 Kč

Zajištění provozu a funkce PPO Ústí nad Labem – LB příloha č. 7 smlouvy	
Kalkulace nákladů na zajištění provozu a funkce PPO	
Celková cena za činnosti dle článku 7, odst. 1.2 příkazní smlouvy po dobu trvání smlouvy	9 832 500 Kč
Celková cena za činnosti dle článku 7, odst. 1.1 a odst. 1.2 příkazní smlouvy po dobu trvání smlouvy	13 532 500 Kč

všechny ceny jsou uvedeny bez DPH

c) náklady spojené s instalací a odinstalací MPPZ [článek 7, odst. 1.3 příkazní smlouvy]				
	položka	předpokládaný počet povodní	cena jednotková	cena celková Kč,-
c) 1.	Zajištění instalace a odinstalace PPO UL LB (předpověď Q ₁ - Q ₂)	24	200 000 Kč	4 800 000 Kč
c) 2.	Zajištění instalace a odinstalace PPO UL LB (předpověď Q ₅)	6	300 000 Kč	1 800 000 Kč
c) 3.	Zajištění instalace a odinstalace PPO UL LB (předpověď Q ₁₀)	3	350 000 Kč	1 050 000 Kč
c) 4.	Zajištění instalace a odinstalace PPO UL LB (předpověď > Q ₁₀)	2	500 000 Kč	1 000 000 Kč
Celková cena za činnosti dle článku 7, odst. 1.3 příkazní smlouvy				8 650 000 Kč

všechny ceny jsou uvedeny bez DPH

d) náklady spojené s provozem PPO [článek 7, odst. 1.4 příkazní smlouvy]				
	položka	předpokládaný počet dnů	cena jednotková	cena celková Kč,-
d) 1.	Zajištění provozu PPO UL LB (předpověď Q ₁ - Q ₂)	200	10 000 Kč	2 000 000 Kč
d) 2.	Zajištění provozu PPO UL LB (předpověď Q ₅)	60	12 500 Kč	750 000 Kč
d) 3.	Zajištění provozu PPO UL LB (předpověď Q ₁₀)	36	15 000 Kč	540 000 Kč
d) 4.	Zajištění provozu PPO UL LB (předpověď > Q ₁₀)	45	18 000 Kč	810 000 Kč
Celková cena za činnosti dle článku 7, odst. 1.4 příkazní smlouvy				4 100 000 Kč

všechny ceny jsou uvedeny bez DPH

Protipovodňové opatření PPO Ústí nad Labem, levý břeh	
Celková nabídková cena bez DPH	26 282 500 Kč

SEZNAM TECHNIKŮ NEBO TECHNICKÝCH ÚTVARŮ, KTERÉ SE BUDOU PODÍLET NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

V souladu s § 73 odst. 6 zákona stanovuje zadavatel toto:

Dodavatel splňuje technickou kvalifikaci, pokud doloží ve formě čestného prohlášení seznam nejméně 18-ti osob, které budou provádět stavebně-montážní práce a součástí tohoto týmu bude osoba odpovědná za řízení stavebně-montážních prací, která současně prokazuje své zkušenosti v rámci dílčího hodnotícího kritéria, nad rámec kvalifikačního kritéria dle čl. 10.3.1. ZP. Tato osoba bude zároveň uvedena na titl. straně Příkazní smlouvy.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.

V Ústí nad Labem, dne 25.11.2019



předseda představenstva



člen představenstva

**PŘEHLED NÁSTROJŮ NEBO POMŮCEK,
PROVOZNÍCH NEBO TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ,
KTERÉ BUDE MÍT DODAVATEL PŘI PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY K DISPOZICI.**

V souladu s § 73 odst. 6 zákona stanovuje zadavatel toto:

Dodavatel splňuje technickou kvalifikaci, pokud předloží přehled nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici v minimálním rozsahu dle čl. 10.3.3. ZP

V souladu s § 86 ZZVZ čestně prohlašujeme, že v případě získání zakázky budeme mít k dispozici pro její plnění toto technické vybavení:

- o min. 3 ks - vysokozdvíhací vozík s nosností min. 2 tuny
- o min. 3 ks - nákladní vozidlo s HR s nosností min. 6 tun
- o min. 3 ks - nákladní vozidlo s nosností min. 4 tuny
- o min. 3 ks – autojeřáb s nosností min. 28 tun
- o min. 3 ks - servisní dodávkové vozidlo do 3,5 t (pojízdná dílna s elektrocentrálou min. 10 kVA)
- o min. 4ks - mobilní vysokotlaký čistič s ohřevem vody, s min. rozpětím tlaku 0 až 140 bar
- o mobilní dieselařegy
- o min. 3 ks min. 250 kVA
- o min. 3 ks min. 150 kVA
- o min. 1 ks - mobilní elektrocentrála výkon, min. 65 kVA
- o lešení (mobilní, výška 5m, plocha 100 m²)

V Ústí nad Labem, dne 25.11.2019

předseda

předseda