

REKAPITULACE NÁKLADŮ - SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

Číslo stavby:

CPV: 45232152-2 Výstavba přečerpávacích stanic

CZ - CPA (klasifikace produkce): 42.21.23

Kód sídla zadavatele dle CZ-NUTS: CZ010 - Hlavní město Praha

Kód místa plnění veřejné zakázky dle CZ-NUTS: CZ020 - Středočeský kraj

		NÁZEV STAVBY		
Stavební a provozní soubory		ZRN	popl. skládka	celkem
SO 01	Oprava provozní jímky pravého filtru F5	351 216	154	351 370
PS 01	Rekonstrukce síťového filtru F5	2 539 954	0	2 539 954
SO + PS Celkem				2 891 324
Vedlejší rozpočtové náklady (NUS)				
SO 01	Oprava provozní jímky pravého filtru F5			69 000
PS 01	Rekonstrukce síťového filtru F5			44 550
NUS celkem				113 550
Ostatní náklady				
Montážní dokumentace zhotovitele (ON PS01)				11 000
Účast při zkouškách a uvedení do provozu (ON PS01)				4 400
Zpracování úpravy návodu k obsluze a údržbě (ON PS01)				13 750
Dokumentace skutečného provedení (ON PS01)				11 000
Ostatní náklady celkem				40 150
Celkem bez DPH				3 045 024

Datum :

08 / 2014

000048

REKAPITULACE STAVBY

Kód: E-6
Stavba: Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

KSO:
Místo: čerpací stanice surové vody

Zadavatel:
PVS a.s.
Uchazeč:

Projektant:
ERMEX, spol. s s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 04.08.2014

IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		420 370,27
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 420 370,27 0,00
Cena s DPH		V CZK 508 648,03

000049

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: E-6
 Stavba: Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5
 Místo: čerpací stanice surové vody Datum: 04.08.2014
 Zadavatel: PVS a.s. Projektant: ERMEX, spol. s r.o.
 Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

1	SO 01 oprava provozní jímky pravého filtru F5	351 370,27	420 370,27	508 648,03	STA
1-1	Vedlejší rozpočtové náklady	69 000,00		83 490,00	VON

000050

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

Objekt:

1 - SO 01 oprava provozní jímky pravého filtru F5

KSO:

Místo:

čerpací stanice surové vody

Zadavatel:

PVS a.s.

Uchazeč:

Projektant:

ERMEX, spol. s s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

04.08.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

351 370,27

DPH základní
snížená

Základ daně
351 370,27
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
73 787,76
0,00

Cena s DPH

v CZK

425 158,03

000051

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

Objekt:

1 - SO 01 oprava provozní jímky pravého filtru F5

Místo:

čerpací stanice surové vody

Zadavatel:

PVS a.s.

Uchazeč:

Datum:

04.08.2014

Projektant:

ERWEX, spol. s s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

351 370,27

HSV - Práce a dodávky HSV

237 446,16

1 - Zemní práce

656,90

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

233 241,29

997 - Přesun sutě

1 289,49

998 - Přesun hmot

2 258,48

PSV - Práce a dodávky PSV

113 924,11

767 - Konstrukce zámečnické

52 031,20

783 - Dokončovací práce - nátěry

61 892,91

000052

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

Objekt: 1 - SO 01 oprava provozní jímky pravého filtru F5

Místo: čerpací stanice surové vody

Zadavatel: PVS a.s.
Uchazeč:

Datum: 04.08.2014
Projektant: ERMEX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

351 370,27

D HSV Práce a dodávky HSV

237 446,16

D 1 Zemní práce

656,90

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uzavřeným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	1,000	88,90	88,90	CS ÚRS 2014 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	-------	----------------

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uzavřeným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

Pozměnka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souboru cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opatření a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na těsnění pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neocěňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výstředního potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, žachtu)

PSC

2	K	11510139	Pronájem čerpadla a centrály, včetně PHM 3 litry/hod	den	1,000	568,00	568,00	
---	---	----------	--	-----	-------	--------	--------	--

Pronájem čerpadla a centrály, včetně PHM 3 litry/hod

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

233 241,29

3	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	188,780	84,70	15 989,67	CS ÚRS 2014 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou

000053

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Pozadí k souboru cen: 1. V ceně -1131 jsou započteny i náklady na rozpojená baňna a naložení, ruční přemístění vodorovné za prvních 10 m, svíslé za prvních 3,5 m, ztlížení proti pílí rozměry 10 m, svíslé -1132 jsou započteny i náklady na odstranění zbytků nečistot zamoření nebo seřábáním včetně naložení, ruční vodorovné přemístění za prvních 10 m, svíslé přemístění za prvních 3,5 m, opláchnutí vyčištěných míst proudem tlakové vody. 3. V ceně -1150, -1151 jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění m3 baňna za každých 10 m, nebo svíslé přemístění za každých 3,5 m nad základní přemístění započtené v cenách -1131 a -1132. 4. V cenách -1150 a -1151 nejsou započteny náklady na odvoz baňna auty. Toto vodorovné přemístění se oceňuje cenami ceníku 800-1 Zemní práce. 5. Množství měrných jednotek se určuje u cen: a) 1131, -1150, -1151 za m3 odstraněného nerozpojeného baňna; b) 1132, -1131, -1132, -1123 v m2 očistěné plochy.								
			"dno jímky"		13,650			
			3*4,55					
			"stěny jímky"		175,130			
			4*8, 30*3+2*8, 30*4, 55		188,780			
			Součet					
4	K	973041511	Vysekáni výklenků ve zdivu z betonu pl přes 0,25 m2	m3	0,270	9 980,00	2 694,60	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vysekáni výklenků nebo kapes ve zdivu betonovým vyklením, pohledové plochy přes 0,25 m2					
5	K	976074141	"Vybourání 10-ti žb kapes kolem stávajících 40-ti ks kotev M20x320 vodicích rámu - 10*0, 3*0, 3*0, 3	kus	0,270	20,000	5,460	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vybourání kotevních želez ze zdiva kamenného nebo betonového					
			Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zářek, kotevních želez kotevních želez zapuštěných do 300 mm, ve zdivu nebo dlažbě z betonu nebo kamene					
6	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	25,000	71,00	1 775,00	CS ÚRS 2014 02
	PP		Vyčištění trhlín nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm					
			Pozadí k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odstranění porostů, zvětralín a nečistot, b) vysekání navětralých částí zdiva, c) vyfoukání a vypláchnutí trhlín. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyčištěné dutiny.					
7	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	70,052	564,00	39 509,33	CS ÚRS 2014 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěh, tloušťky do 10 mm					
			Pozadí k souboru cen:					
			1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očistění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očistění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrky, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případně vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Vytuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.					
			"stěn do 40% plochy" 175,13*0,4		70,052			
8	K	985311311	Reprofilace podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	5,460	754,00	4 116,84	CS ÚRS 2014 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně nůb a podlah, tloušťky do 10 mm					
			Pozadí k souboru cen:					
			1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očistění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očistění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrky, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případně vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Vytuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.					
			"dna jímky do 40% plochy" 13,65*0,4		5,460			

000054

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stíněném prostoru	m2	75,006	339,00	25 427,03	CS ÚRS 2014 02

PP Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně. Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro navození sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21. Oděkání degradovaného betonu o 985 12-1 Třeskání degradovaného betonu, b) očistění povrchu betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 13 Očistění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyčištění reprofilovaných vrstev svařovacími stěnami, které se oceňují cenami souborů cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.

10	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	75,512	319,00	24 088,33	CS ÚRS 2014 02
PP			Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
W			"do 40 % vnitřního povrchu dna jímky" 0,4*3*4,55		5,460			
W			"do 40 % vnitřního povrchu stěn jímky" (0,4*8,30*3)+(0,4*2*8,30*4,55)		70,052			
W			Součet		75,512			

11	K	985323911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stíněném prostoru	m2	75,006	81,00	6 075,49	CS ÚRS 2014 02
PP			Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru					
12	K	98542231R	injektaž trhlín 3 do 2 mm v žb křeh tl do 100 mm	m	25,000	589,00	14 725,00	

PP Injektaž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MPa s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání aktivovanou cementovou maltou šířka trhlín do 2 mm tloušťka konstrukce do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Šířka trhlín je určena šířkou trhlíny na povrchu konstrukce. 2. Množství měřících jednotek se určuje v m délky trhlíny. 3. Cenami lze oceňovat injektaž suchých trhlín. Injektaž mokřých trhlín a trhlín s tlakovou vodou se oceňuje individuálně. 4. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlín, b) úpravu trhlín před injektáží epoxidem (temování). 5. V cenách -2111 až -2323 jsou započteny i náklady na: a) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly včetně vyčištění vrtu - je uváděná 6 vrtů na 1 m trhlíny, b) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlín a oprava omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - oprava a udržba.

W			"Zatěsnění trhlín a tmeňení spár - odhad do 25m" 25		25,000			
13	K	98561-R	Osazení nových kotev, do vodotěsné cementové malty, vč. montáže, demontáže bednění a začistění povrchu	kus	20,000	4 321,00	86 420,00	
14	M	54879370R	nerezová závitová kotva M20x320, mat. A2-70	kus	20,000	433,00	8 660,00	

D	997		Přesun sutě				1 289,49	
15	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,774	1 147,00	887,78	CS ÚRS 2014 01

PP Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m

16	K	997013501a	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku se složením	t	0,774	239,00	184,99	
PP			Odvaz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením					
17	K	997013509a	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD km	t	6,966	9,00	62,69	

PP Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další 1 započatý km

W 0,774*9 Přepočtené koeficientem množství

18	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	0,774	199,00	154,03	CS ÚRS 2014 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového					

000055

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

D 998 Přesun hmot								
19	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	4,033	560,00	2 258,48	2 258,48 CS ÚRS 2014 02
PP Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m								
Pozadí k souboru cen:								
1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami částí A 03 tohoto ceníku.								
PSC								

D PSV Práce a dodávky PSV								
D 767 Konstrukce zámečnické								
20	K	7679950R1	D-M kapoty	kpl	1,000	105,00	105,00	113 924,11
W "svařenec z plechu a ocelových válcovaných profilů, výroba dle v.č. 0-BTU 1865-10/C, dodávka vč. spojovacího materiálu"								
W "provedení bez pozorovacích otvorů"								
W 1								
21	K	7679950R2	D-M zábradlí	kpl	1,000	15 790,00	15 790,00	52 031,20
W "svařenec z 38 x 2 mm tr. 23 x 2 mm, výroba dle v.č. 2-BTU 9701-01"								
W 1								
22	K	767995R	Zpětná montáž a spárování kapoty	kpl	96,000	334,00	32 064,00	105,00
W "svařenec z 38 x 2 mm tr. 23 x 2 mm, výroba dle v.č. 2-BTU 9701-01"								
W 3**16*2								
25	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1 357,400	3,00	4 072,20	4 072,20 CS ÚRS 2014 02
PP Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m								
Pozadí k souboru cen:								
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vypočítá rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiálu ve specifikaci. 3. Připletek k cenám - 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se limitu způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								

D 783 Dokončovací práce - nátěry								
23	K	7832510R	Nátěry epoxidové kovových doplňkových konstrukcí	m2	3,092	1 489,00	4 603,99	61 892,91
PP Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí epoxidové nebo epoxidové epoxidové jednosložkové a 1x emal								
W "Obnova nátěru základového rámu filtru - mechanické očištění na kvalitě povrchu Sa 3 dle ISO 8501"								
W "aplikace nátěru - tloušťka 0,25 mm na přístupnou plochu ocelových U-profilů"								
W "Antikorozi silnostřiv epoxidový nátěr vhodný pro styk s pitnou vodou"								
W (0,16+0,065)*(4*2,365+2*2,14)								
24	K	7832515R	Obnova nátěru plechových krytů filtru (kapoty, kryty soukolí, 2 ks posuvných stojanů, krytu spojky, potrubí oplachovací vody, obvodového krycího plechu)	m2	43,732	1 310,00	57 288,92	57 288,92
W "otryskání, odmaštění a zhotovení nátěrového systému ocelových plechů nátěrovým systémem s dlouhou životností tl. min. 0,25 mm"								
W "vhodným pro styk s pitnou vodou dle Vyhlt. 409/2005 Sb."								
W 0,000								

0000056

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"kapota vč. potrubí oplach. vody"		18,385			
W			2*(1,64*2,34+0,8*2,34)+4*0,8*1,64+3,14*0,076*1,2					
W			"2 ks posuvný stojan"		3,482			
W			2*(2*(0,66*0,48+0,346*0,66))+4*0,346*0,47)					
W			"kryt soukolí a spojky"		1,466			
W			2*0,14*1,3+4*0,5*0,2+0,3*0,4*2+2*1,1*0,21					
W			"obvodový krycí plech"		13,120			
W			4*1,4*1,4+2*1,1*2,4					
W			"úplný hřídol"		7,279			
W			3,14*0,375*2,5+4*3,14*1,175*1,175/4		43,732			
W			Součet					

000057

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

Objekt:

1-1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

žerpací stanice surové vody

Místo:

Zadavatel:

PVS a.s.

Uchazeč:

Projektant:

ERMEX, spol. s s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.08.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

69 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
69 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
14 490,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

83 490,00

000058

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

Objekt:

1-1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

čerpací stanice surové vody

Zadavatel:

PVS a.s.

Uchazeč:

Datum:

04.08.2014

Projektant:

ERMEX, spol. s s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

69 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

69 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

33 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

5 000,00

VRN5 - Finanční náklady

10 000,00

VRN6 - Územní vlivy

15 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

6 000,00

000059

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5

Objekt:

1-1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

čerpací stanice surové vody

Zadavatel:

PVS a.s.

Uchazeč:

Datum:

04.08.2014

Projektant:

ERMEX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

69 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

69 000,00

D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				33 000,00	
1	K	01324400	Výrobní dokumentace zhotovitele	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00	

Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stáby (výkresová a textová) pro provádění stáby

"stavebně technické posouzení provozní jímky" - 1

1,000

D VRN3 Zařízení staveniště

5 000,00

D	VRN3		Zařízení staveniště				5 000,00	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 01

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

"mobilní buňka - šatna pronájem 60 dní" - 1

1,000

D VRN5 Finanční náklady

10 000,00

D	VRN5		Finanční náklady				10 000,00	
3	K	052002000	Finanční rezerva	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2014 02

Hlavní tituly průvodních činností a nákladů finanční náklady finanční rezerva

D VRN6 Územní vlivy

15 000,00

D	VRN6		Územní vlivy				15 000,00	
4	K	06500020	Mimostaveništní doprava	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy mimostaveništní doprava materiálů a výrobků

"předpoklad pro stavební práce - dopravní náklady" - 1

1,000

D VRN7 Provozní vlivy

6 000,00

D	VRN7		Provozní vlivy				6 000,00	
5	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2014 01

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy - koordinace s provozovatelem

0000000

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy. Všechny sestavy jsou optimalizovány i pro tisk na formát A4 na výšku.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a J.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány. Hodnoty jsou ve výpočtech zaokrouhlovány na počet desetinných míst viditelných v jednotlivých polích.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní své IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech souplsech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

000061

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

000062

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

000064

Souhrnný rozpočet provozního souboru

Název stavby: **Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5**
Provozní soubor: PS 01 - rekonstrukce síťového filtru F5
Č. investiční akce:
Místo stavby: Vodárna Káraný - ČSSV

Základní rozpočtové náklady	
1. PS 01	2 539 954
Základní rozpočtové náklady celkem	2 539 954

Vedlejší rozpočtové náklady			
2. Náklady spojené s umístěním stavby (doprava)	km	Kč/km	34 200
	1 800	19	
3. Kompletační činnost dodavatele	Hod	Kč/hod	10 350
	15	690	
4. Náklady na zařízení staveniště (nejsou)			0
5. Správní a místní poplatky (bez nároků)			0
Vedlejší rozpočtové náklady celkem			44 550

Ostatní náklady			
6. Montážní dokumentace zhotovitele	Hod	Kč/hod	11 000
	20	550	
7. Účast při zkouškách a uvedení do provozu	Hod	Kč/hod	4 400
	8	550	
8. Dokumentace skutečného provedení	Hod	Kč/hod	11 000
	20	550	
9. Zpracování úpravy návodu k obsluze a údržbě	Hod	Kč/hod	13 750
	25	550	
Ostatní náklady celkem			40 150

Rekapitulace stavby		
Klasifikace	Kód	Popis
CZ-CC	221241	Související čerpací stanice, úpravny vod, stavby vodního hospodářství
SKP	29.12.91	Instalace a montáž čerpadel a kompresorů
	39.62.91	Část elektroinstalace a MaR
	32.20.91	Telemetrie
	45.21.6	Konstrukce a práce staveb a inženýrských děl j.n.
Celkové náklady provozního souboru (Kč bez DPH)		2 624 654

Pozn.: **Vyplňuje uchazeč**
Vypracoval:
Cenová úroveň :

000065

Strojně technologická část stavby - soupis demontáží, montáží a dodávek										
Zakázka:		Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV - filtr F5								
Stavební objekt		PS 01								
Č. investiční akce:										
Místo stavby:		Vodárna Káraný - ČSSV								
Poz.	KCN	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	Hmotnost kg/m.j.	kg	Dodávka Kč/m.j.	Montáž Kč/m.j.	Dodávka Celkem	Montáž Celkem
Soupis dodávek a montáží										
Demontáže										
1	HZS 3112	Šetrná demontáž síťového filtru k opětovnému použití Postupná demontáž síťového filtru vč. vodících rámu - HZS montér potrubí výkaz výměr: 15 x 8,5 x 5 = 637,5 hod	hod	637,5	6444	6444		345		219 938
2	HZS 3112	Odvoz a likvidace odpadů HZS montér potrubí odborný výkaz výměr: 2 x 8 = 16 hod	hod	16				345		5 520
Montážní práce										
Výměna vodících rámu										
3		Vodící rám levý - nový odlitek, provedení dle výkresu č.3 BTU 9673-125 a souvisejících výkresů uvedených v rozpisce. Před objednávkou nutno prověřit shodu výkresu se skutečností.	kpl	1	640,5	640,5	305 000		305 000	
4	HZS 3112	Montáž vodícího rámu - HZS montér potrubí odborný výkaz výměr: 3*4*8,5=102 hod	hod	102				345		35 190
5		Vodící rám pravý - nový odlitek, provedení dle výkresu č.3 BTU 9673-124 a souvisejících výkresů uvedených v rozpisce. Před objednávkou nutno prověřit shodu výkresu se skutečností.	kpl	1	640,5	640,5	305 000		305 000	
6	HZS 3112	Montáž vodícího rámu - HZS montér potrubí odborný výkaz výměr: 3*4*8,5=102 hod	hod	102				345		35 190
Repase úplných rámu dle v.č.1-BTU-9675-15										

000066

Poz.	KCN	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	Hmotnost kg/m.j.	Dodávka Kč/m.j.	Montáž Kč/m.j.	Dodávka Celkem	Montáž Celkem
7		Repase síťového rámu dle v.č. 1-BTU9677-15 a souvisejících výkresů uvedených v rozpisce	ks	45		1 507		67 815	
		položka zahrnuje: - otryskání, odmaštění a zhotovení nátěrového systému ocelové konstrukce rámu - práškový vypalovací lak (komaxit) tl. min. 0,08 mm vhodný pro styk s pitnou vodou dle Vyhl. 409/2005 Sb.; - dodávku a montáž nových příchytek síťových polí dle v.č. 5-BTU-1173-17 (6 ks/rám) zhotovených z nerezové oceli 1.4301 vč. spojovacího materiálu							
8		Repase vodících článků síťového rámu dle v.č. 5-BTU-1054-35 (90 ks), bočnic dle v.č.4-BTU-1200-11 (180 ks) a rozpěrek dle v.č. 5-BTU-2780-37 (180 ks)	kpl.	1		40 250		40 250	
		položka zahrnuje: - otryskání, odmaštění a zhotovení nátěrového systému ocelových dílů práškovým vypalovacím lakem (komaxit) tl. min. 0,08 mm vhodným pro styk s pitnou vodou dle Vyhl. 409/2005 Sb.							
9		Síťové pole dodávka nových síťových polí vč. 3 ks rezervních, provedení dle přílohy D.3.17.	ks	138	5,0	690,0	4 415	609 270	
10		Kalení čep Dodávka nových čepů - provedení dle přílohy č. 5 BTU 3140-37/b - materiál ocel	ks	92	0,49	45,1	336	30 912	
11		Pouzdro Dodávka nových pouzder - provedení dle přílohy č. 5 KTU 2030-08/c - materiál	ks	92	0,28	25,76	991	91 172	
12		Kladka Dodávka nových kladek - provedení dle v.č. 5 BTU 3850-47 - materiál šedá litina	ks	92	2,8	257,60	833	76 636	
13		Šroub M20x130, ČSN 02.1101.12, černěno	ks	184			71	13 064	
14		Matice M20, ISO 4032-M20-6.8, černěno	ks	184			15	2 760	
15		Podložky a závlačky, mat. ocel, povrchová úprava dle místa použití	kpl	1			2400	2 400	
16		Těsnicí pryž průměr 50mm, materiál musí být vhodný pro styk s pitnou vodou (EPDM)	m	100			508	50 800	
17		Retěz pohonu hřídele - výměna za nový	ks	1					
18	HZS 3112	Montáž sestavy síťového rámu - HZS montér potrubí odborný výkaz výměr: 5*8,5*35=1487,5 hod	hod	1488			345	37 000	513 188
19		Žlab Výměna odtokového žlabu za nový - provedení dle v.č. 1-BTU-9075-15 - materiál nerezová ocel 1.4301, dodávka vč. spojovacího a montážního materiálu	ks	1	130,0	130,00	40 200	40 200	
20	HZS 3112	Demontáž a montáž žlabu - HZS montér potrubí odborný výkaz výměr: 4*8,5*5=170 hod	hod	170			345		58 650
					Hmotno st			Dodávka	Montáž

Poz.	KCN	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	Hmotnost		Dodávka Kč/m.j.	Montáž Kč/m.j.	Dodávka		Montáž
					kg/m.j.	kg			Celkem	Celkem	
						8 873			1 672 279	867 675	
Celkové náklady - strojně technologická část stavby (Kč bez DPH)											
#####											
Pozn.:		Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce „Popis“ obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít i jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.									
		Je-li ve sloupci KCN vyplněn kód, jedná se o kód katalogu cenové soustavy URS.									
		Vyplňuje uchazeč									
		OCENOVÁNÍ Ceny a sazby vkládané do VV musí plně zahrnovat hodnotu prací a nebo materiálu popsanych v předmetných položkách a to včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být požadovány pro realizaci popsaného Díla a to včetně nákladů na dočasné práce a instalace, které mohou být nezbytné pro dokončení díla. Tyto ceny a sazby musí dále pokrýt všechny náklady na daně, cla, mzdy, režie, zisk, pojištění a jiné závazky spolu s kalkulacemi obecného rizika, zodpovědnosti a povinností uvedenými v dokumentaci tvořící podklad nabídky, nebo z této dokumentace vyplývajícími a které nejsou samostatně uvedeny v SP. Sazby a ceny nabízené v oceněném VV budou oceňovány v Kč. Sazby a ceny se vloží ke každé položce SP. Tyto sazby musí pokrýt všechny daně, cla a jiné závazky, které nejsou samostatně uvedeny ve VV a v nabídce. Nejsou-li položky výkazu výměr jmenovitě rozděleny na položku pro dodávku a položku pro montáž, tak obsahují dodávky a montáže, vč. montážního a spojovacího materiálu a včetně přesunu hmot a další náklady dle kalkulačního vzorce.									
		CENOVÁ SOUSTAVA Soupis prací byl sestaven s využitím uceleného systému informací, metodických návodů a postupů pro stanovení									

000068

POTVRZENÍ **o uzavření pojistné smlouvy č. 595044455-5**

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
vydává toto potvrzení o uzavření pojistné smlouvy
pro pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištěný:

Česká voda – Czech Water, a.s., se sídlem Praha 10, Ke Kablu 971, PSČ 100 00, IČ: 25035070

Potvrzujeme tímto, že výše uvedená společnost je pojištěna shora uvedenou pojistnou smlouvou pro pojištění odpovědnosti za škodu s účinností ode dne 1. 7. 2007 do 31. 12. 2014.

Pojištění odpovědnosti za škodu je k dnešnímu dni sjednáno podle pojistných podmínek pojistitele v následujícím rozsahu:

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

- Pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného a pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem na pojistnou částku 45,000.000,- Kč a se spoluúčastí 10.000,- Kč.
- Odchylně od VPP 602 čl. IV. odst. 2 písm. l) se pojištění vztahuje i na odpovědnost za škodu způsobenou stavebně-montážní činností.

Toto potvrzení se vydává na žádost společnosti Česká voda – Czech Water, a.s., a v žádném případě nepozměňuje, nerozšiřuje či nenahrazuje pojistnou smlouvu, resp. její znění, všeobecné pojistné podmínky, zvláštní ujednání nebo dodatky k pojistné smlouvě.

V Praze, dne 9. ledna 2014



Kooperativa pojišťovna, a.s.
Vienna Insurance Group
Generální ředitelství
Pobřežní 665/21
186 00 Praha 8

 
Kooperativa pojišťovna, a.s.,
Vienna Insurance Group

Lucie Štěpánová **Libuše Ötwösová**
Úsek pojištění hospodářských rizik Úsek pojištění hospodářských rizik

Návrh plnění ze strany dodavatele

Uchazeč Česká voda – Czech Water, a.s.

se sídlem Ke Kablu 971/1, 102 00 Praha 10

IČ: 25035070, DIČ: CZ25035070

Jednající Ing. Petrem Mrkosem, předsedou představenstva,

tímto pro účely nabídky v zadávacím řízení na veřejnou zakázku: „Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV – filtr F5“ vyhlášenou Vodárna Káraný, a.s., se sídlem Žatecká 110/2, Staré město, 110 00 Praha 1, IČ: 29148995. Předkládá návrh plnění ze strany dodavatele.

Specifikace nabízeného plnění:

Uchazeč bude realizovat rekonstrukci dle projektové dokumentace evidenční číslo 700 / 14, zpracované 7/2014 firmou ERMEX ENGINEERING, spol. s r.o., nabídkového rozpočtu/soupisu prací (oceněný výkaz výměr – příloha č.3) a dalších podmínek plnění, které jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 2)

Stavba bude členěna na stavební objekt (SO 01) – opravu provozní jímky pravého filtru F5 – a provozní soubor (PS 01) – rekonstrukci síťového filtru F5.

V případě realizace budou před zahájením prací doloženy dokumentace a prohlášení o shodě k použitým materiálům a výrobkům.

Doba plnění veřejné zakázky – předpokládané zahájení 1. listopad 2014 nebo dnem předání staveniště, předpokládaný termín dokončení 31. prosinec 2014. V případě změny termínu předání pracoviště zůstává v platnosti realizační doba 8 týdnů.

Podmínky záruky:

- Uchazeč prohlašuje, že zadavateli poskytne záruční dobu na provedené práce 60 měsíců, na dodané materiály a výrobky 24 měsíců ode dne předání plnění. Tato záruční doba se nevztahuje na ty části díla, jež podléhají běžnému opotřebení nebo je jejich životnost kratší než 24 měsíců.

V Praze dne 14.10.2014

Česká voda - Czech Water, a.s.
102 00 Praha 10, Ke Kablu 971/1
IČ: 25035070, DIČ: CZ25035070
-45-

Ing. Petr Mrkos
předseda představenstva



Česká voda – Czech Water, a.s.

Ke Kablu 971– 102 00 – Praha 10

Tel.: + 420 272 172 103 – E-mail: info@cvcw.cz – www.cvcw.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 12115, vedeného Městským soudem v Praze.

IČ: 25035070 – DIČ: CZ25035070

000028

PLÁN BOZP

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	Podpis
Zpracoval a kontroloval	koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby	6.8.2014
	CRDR spol. s r.o.	
	Vladimír ŠICH, Ing. Martin ŠIMEK	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	6.8.2014
	Vodárna Káraný a.s.	
Platnost od	6.8.2014	
Interval revizí	<i>dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat</i>	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby není povoleno.

0. OBSAH

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, zabezpečení staveniště
2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů, ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací a jiných osob s Plánem BOZP na staveništi „Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV“
3. Základní údaje o stavbě
4. Koordinační situace stavby
5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán
6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě
7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatímního elektrického zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)
8. Jednoduché dopravně provozní podmínky stavby
9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby
10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)
11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO
12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Koordinační situace stavby

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

1. ÚVOD, CÍL PLÁNU BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI, CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele stavby nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů a jiných osob - OSVČ, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace zpracovatel: ERMEX ENGINEERING spol. s r.o.; Ing. Ivan FRANC, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb, ČKAIT č. 0010006
- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S tímto Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé a jiné osoby - OSVČ, odpovídá hlavní zhotovitel stavby (v případě ustanovení koordinátora BOZP tento koordinátor a v případě jeho nepřítomnosti na staveništi hlavní zhotovitel stavby). Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. **Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem stavby promítnuta do časového harmonogramu výstavby!**

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. **Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).**

Zabezpečení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

- Prostory staveniště budou v areálu ČSSV po celou dobu výstavby odděleny od okolního prostředí (oploceny dílci oplocení/ochranného zábradlí) od ostatních prostor ČSSV; nutná koordinace s ČSSV.
- Zázemí pro vedení stavby, sociální zařízení pro účastníky výstavby a skladovací prostory budou umístěny v prostorách zařízení staveniště viz příloha č. 1 v rámci areálu ČSSV.
- Všechny přístupy na staveniště budou označeny příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaným osobám, riziko úrazu, nebezpečí pádu do prohlubně ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.) a dopravní značkou B1 zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby.
- **Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.**

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány dopravní prostředky, ruční elektrické případně pneumatické nářadí a ruční nářadí,
- pro vertikální dopravu břemen, bude na stavbě používáno mobilního autojeřábu, nákladního vozidla s HR
- pro případné používání zdvihacích zařízení – mobilního autojeřábu, nákladního vozidla s HR musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- **další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.**

2.SEZNÁMENÍ ODPOVĚDNÝCH PRACOVNÍKŮ HLAVNÍCH ZHOTOVITELŮ, OSTATNÍCH ZÚČASTNĚNÝCH ZHOTOVITELŮ STAVEBNÍCH PRACÍ A JINÝCH OSOB S PLÁNEM BOZP NA STAVENIŠTI „REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“, že jsem tomuto plánu BOZP porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby – OSVČ podílející se na realizaci stavby!!!

PLÁN BOZP



Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV

STAV DOKUMENTU | 1

REVIZE |

STRANA | 5

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zda-li jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Datum k němuž vzniká zhotoviteli povinnost dodržovat tento Plán BOZP	Podpis seznámeného
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Základní charakteristika stavebního projektu

Stavba je členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

SO 01 - Oprava provozní jímky pravého filtru

PS 01 - Rekonstrukce síťového filtru

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení**
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**

b) **celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu**

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Vodárna Káraný a.s., Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1			

technický dozor investora				
koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby	CRDR spol. s r.o., Moravská 34, 120 00 Praha 2, Vinohrady	p. Vladimír ŠICH Ing. Martin ŠIMEK	603 567088 606 654498	sich@crdr.cz
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby	pouze v případě naplnění podmínek stanovených v § 14 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění			
hlavní zhotovitel stavby (přímý zhotovitel zadavatele stavby)				

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____; ostatní zhotovitelé obdrží Plán BOZP v elektronické podobě v pdf – příloha každého zápisu koordinátora BOZP, který bude rozesílán všemu jemu známým zhotovitelům stavby.

4. KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY

Situační plán staveniště „REKONSTRUKCE SÍŤOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně označení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Vedení sítí technické infrastruktury – nadzemní a podzemní ochranná pásma
- Umístění vybavení pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc na stavbě

5. POŽADAVKY BOZP A IDENTIFIKOVANÁ ZÁKLADNÍ RIZIKA NA STAVENÍŠTI S ÚDAJI O POVAZE TĚCHTO RIZIK A ČASOVÝ PLÁN

Požadavky BOZP na stavbě „REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

Základní přehled právních předpisů z oblasti BOZP v České republice je uveden v kapitole č. 11 tohoto Plánu BOZP Přehled základních právních předpisů BOZP.

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel stavby a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci (dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (jeřábník, vazač, obsluha stavebního stroje, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich bezodkladně nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

- **nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP (pokud budou naplněny požadavky na jeho ustanovení) každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)**
- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- směrové a výškové označení ochranných pásem nadzemního a podzemního vedení technické infrastruktury atd.,
- **prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů budou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4**
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce, pokud bude ustanoven koordinátor BOZP bude tuto povinnost v době jeho přítomnosti na staveništi řídit
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem budou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3),

Ostatní

1. Stavební zakázka „REKONSTRUKCE SÍŤOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby – stavbyvedoucím, bezpečnostním technikem (osobou odborně způsobilou plnit úkoly v prevenci rizik) a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude dle zákona ustanoven) v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými místními

bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah. Na vyzvání jsou povinni je předložit ke kontrole koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude dle zákona ustanoven).

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude dle zákona ustanoven) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel a ostatní osoba podílející se na realizaci stavby musí nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora BOZP (pokud bude dle zákona ustanoven) o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



NA STAVBĚ SE VYSKYTUJÍ ZEJMÉNA TYTO ČINNOSTI SPOJENÉ S VÝZNAMNÝMI POTENCIONÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI OHROŽENÍ ZDRAVÍ - SE ZVÝŠENÝM RIZIKEM:

A. demontážní a montážní práce v provozní jímce; práce na rekonstrukci technologie filtru

- pro montážní práce a sanační práce musí být zpracovaný technologický postup – zajištění pracovníků uvnitř jímky, zejména dočasnou stavební konstrukcí – lešení; případné použití žebříku
- technologický postup prací, obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., NV č. 101/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb.

B. Svářečské práce – práce na technologii

Základní ochranná opatření:

- **bezpečnostní opatření pro práce na pracovištích se zvýšeným nebezpečím - těsné prostory (příkaz ke svařování)**
- zákaz svařování na potrubích pod tlakem bez zpracování technologického postupu a provedení stavených bezpečnostních opatření
- použití předepsaných OOPP při svařování; respirátor, obličejová maska; ochranné svářečské brýle, ochranná kukla, štít; ochranné pracovní rukavice s manžetou svářečské; oblek svářečský impregnovaný; ochranná zástěra kožená; prošívaná pracovní obuv-kanady, ochranné kožené kamaše; ochranná přilba
- uvnitř jímky nutno zajistit přirozené větrání; komunikace uvnitř jímky musí být udržována trvale volná pro případný únik pracovníků; pracovník nesmí práce provádět osamoceně
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., ČSN EN 287-1, ČSN 050601, ČSN 050610, ČSN 050705 atd.

C. souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti; práce na ČSSV

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění; v případě ustanovení koordinátora BOZP odpovídá za tuto povinnost koordinátor BOZP; obdobně platí před zahájením prací mezi provozovatelem ČSSV a hlavním zhotovitelem stavebních prací
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření – viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím, musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele stavby) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení
Požadavky vyplývající z námětů investora
Požadavky vyplývající z nestandardních technologií
Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy
Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru
Ostatní

7. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce
časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládaný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika
časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

8. VYTIPOVÁNÍ ZÁKLADNÍCH RIZIK A OHROŽENÍ PŘI ČINNOSTECH NA STAVBĚ „REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“ S ÚDAJI O POVAZE TĚCHTO RIZIK A PŘIJATÝCH OPATŘENÍCH:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV

PLÁN BOZP



Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV, filtr F5

STAV DOKUMENTU | 1

REVIZE |

STRANA | 12

stavba - zařízení	činnost,	soubpis prací	stavební objekt (SO) postup	posouzení - míra rizika	nebezpečí a opatření pro výslednou míru rizika	zhotovitel/ odpovídá	rok/ měsíc			
							2014			
							1-3 leden	4-6 únor	7-9 březen	10-12 duben
REKONSTRUKCE SÍŤOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV		Manipulace s břemeny	stavba	III. stupeň	038 – 040					
		Svařování – technologie filtru.	stavba	III. stupeň	064 – 072 075 – 077					
		Montážní a demontážní práce uvnitř jímky	stavba	II. stupeň VR	017 – 024					
		Betonářská práce – sanační práce uvnitř jímky	stavba	III. stupeň	078 – 080					
		Práce v ochranném pásmu inženýrských sítí	stavba	II. stupeň VR	042 – 044					
REKONSTRUKCE SÍŤOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV		Udržovací práce	stavba	IV. stupeň	091 – 093					
		Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi	stavba	III. stupeň	001 – 004					
REKONSTRUKCE SÍŤOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV; vnitrostaveništní doprava		Pohyb (chůze) osob po staveništi			005 – 006 008 – 012					
		pohyb vozidel a strojů po staveništi	stavba	III. stupeň	007, 013 – 016					

CRDR spol. s r.o.
Moravská 1687/34
120 00 Praha 2 – Vinohrady

WWW.KOORDINATORI-BOZP.CZ

Koordinátoři BOZP
+420 603 567 088
info@crdr.cz

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

I stupeň	R větší než 100	nepříjatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (příjatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (příjatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 1 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi **REKONSTRUKCE SÍŤOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV**

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatř.	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů	1	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	2	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	3	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště	4	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezen bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	5	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m	6	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymezen dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	7	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	8	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, průrubné, jamy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	9	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	10	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	11	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	12	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Střet vozidel a strojů	Dodržování maximální rychlosti 20 km/hod na komunikacích staveniště	13	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětné chodu	14	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachovávána taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů	15	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby	16	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po naležitěm převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	17	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	18	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	19	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	20	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	21	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemisťování dílců stanoví technologický postup montáže	22	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	23	Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
			Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Způsob vázání nebo odvásování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	24	Nařízení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
			Nařízení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
Pád osob z výšky 1 m a více	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	25	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	26	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § 5, odst. 2, 3, Příloha odst. I, II
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	27	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatř.	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky 1,5 m do 10 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	32	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	33	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	34	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž	35	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	36	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	37	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s bremenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	38	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	39	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	40	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	41	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury	Vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě	42	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů	43	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury	44	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	51	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	52	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	53	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatř.	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	64	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	65	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII
	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	66	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	67	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	68	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	69	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	70	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	75	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	76	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	77	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	78	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	79	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	80	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatř.	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob	83	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	84	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourání staveb smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou	85	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
Ohrožení osob při udržovacích pracích	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	90	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborné způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	91	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	92	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV
	Při sklenářských pracích dodržovat všechny stanovené podmínky a shromažďovat skleněný odpad do nádob výhradně k tomu určených	93	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVI

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „REKONSTRUKCE SÍŤOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV“ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídá hlavní zhotovitel v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ze zákona ustanoven).

Odpovědný zástupce hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele a jiných osob provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů, jiných osob podílejících na výstavbě); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ze zákona ustanoven).

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby, ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ze zákona ustanoven) nebo hlavní zhotovitel stavby v souladu s ustanovením § 101 odst. 3 Zákoníku práce.

6. PŘEPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ POTŘEBNÝCH PŘI VÝSTAVBĚ

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

7. ÚDAJE O BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍCH, KTERÉ SE ZAVÁDĚJÍ PŘI VÝSTAVBĚ (KONTROLY PROZATIMNÍHO EL. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ; POŘÁDEK A ÚKLID NA STAVENIŠTI A ODVOZU ODPADU ATD.)

Kontrolní dny BOZP

Stavebník v součinnosti s hlavním zhotovitelem stavby případně koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ustanoven) bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány hlavním zhotovitelem stavby záznamy do Knihy BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat zástupci stavebníkovy, všem zhotovitelům a jiným osobám zastoupeným na staveništi).

Hlavní zhotovitel stavby/Koordinátor (pokud bude ze zákona ustanoven) se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Zástupce stavebníka, hlavní zhotovitel stavby, ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé či jiné osoby podílející se na výstavbě; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ze zákona ustanoven).

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavního vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol

prozatímního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení elektrického zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, **která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta**, odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dočasnými dopravními značkami a dále včetně řádného zabezpečení staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby.

8. JEDNODUCHÉ DOPRAVNĚ PROVOZNÍ PODMÍNKY STAVBY

Dopravní cesty, stroje a zařízení

Pěší komunikace se budou měnit za probíhajících stavebních prací v návaznosti na harmonogramu stavby.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní přístupová komunikace jsou vyznačeny na koordinační situaci, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

9. PLÁN – POPIS KONTROL V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14x kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ze zákona ustanoven).

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ze zákona ustanoven) provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostacích zjištěných u každého hlavního zhotovitele

stavby (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné u jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele stavby nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů nebo jiné osoby k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní zhotovitel stavby dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele stavby, jeho ostatních zhotovitelů a jiné osoby jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby (pokud bude ze zákona ustanoven) dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. HAVARIJNÍ PŘIPRAVENOST A REAKCE (PRVNÍ POMOC, DOKUMENTACE POŽÁRNÍ OCHRANY)

Havarijní plán (HP)

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem stavby nahlášena zadavateli stavby a případně koordinátorovi BOZP (pokud vzniknou zákonné podmínky pro jeho ustanovení), tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Dále je povinen hlavní zhotovitel stavby mít na staveništi důležitá telefonní čísla a traumatologický plán; kontrolu provede před zahájením stavby koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby pokud bude ustanoven.

11. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ BOZP A PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, důlek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Zákoník práce	
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
4.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	

PLÁN BOZP



Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV, filtr F5

STAV DOKUMENTU | 1

REVIZE |

STRANA | 22

IV. Pracovní úrazy			
1.	Nářízení vlády	201/2010 Sb.	o úrazech
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky			
1.	Nářízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
2.	Nářízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
VI. Bezpečnostní značky a signály			
1.	Nářízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedené signály
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné			
1.	Nářízení vlády	378/2001 Sb.	kterým stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
VIII. Technická zařízení			
1.	Výhláška	56/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
2.	Výhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce			
1.	Výhláška	77/1965 Sb.	o vývošku, způsobilosti a registraci obalů stavebních strojů
2.	Nářízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
3.	Nářízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavebních
			§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 - Další požadavky na staveništi, příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, příloha č. 4 - Nájemní ujednání o zahájení práce, příloha č. 5 - práce a činnosti vyžadující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

CRDR spol. s r.o.
Moravská 1687/34
120 00 Praha 2 - Vinohrady

www.koordinatori-bozp.cz

Koordinátoři BOZP
+420 603 567 088
info@crdr.cz

PLÁN BOZP



Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV, filtr F5

STAV DOKUMENTU | 1

REVIZE |

STRANA | 23

X. Doprava			
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích
XI. Požární ochrana			
1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
XII. Hluk, vibrace a další důležitě předpisy			
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limity hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odhodu biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
3.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
4.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
5.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
6.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
7.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

CRDR spol. s r.o.
Moravská 1687/34
120 00 Praha 2 – Vinohrady

WWW.KOORDINATORI-BOZP.CZ

Koordinátoři BOZP
+420 603 567 088
info@crdr.cz

PLÁN BOZP



Rekonstrukce sítových filtrů na ČSSV, filtr F5

STAV DOKUMENTU | 1

REVIZE |

STRANA | 24

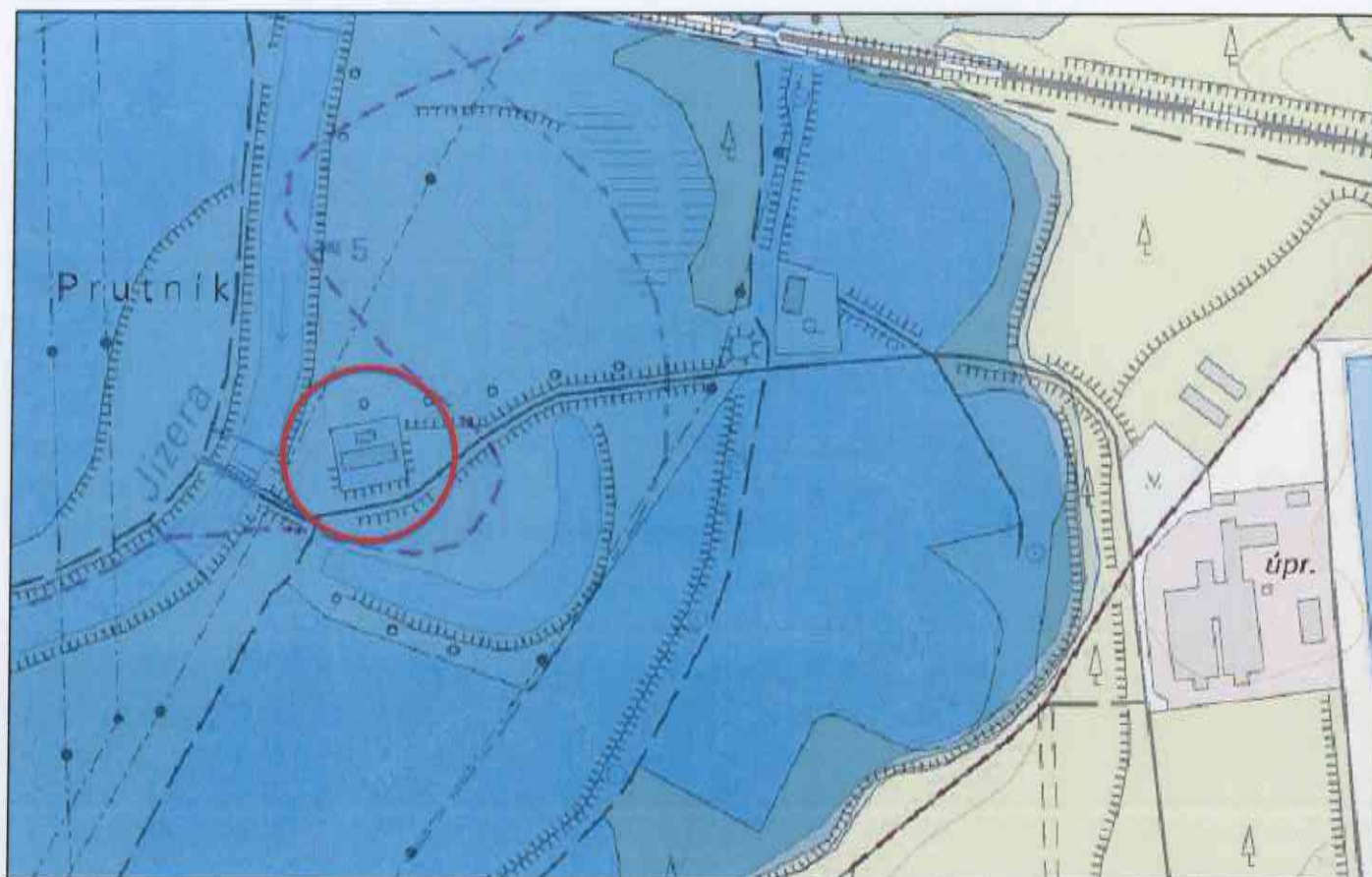
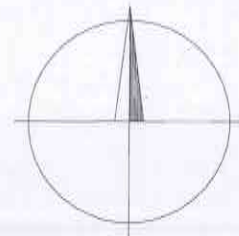
12. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize / kapitola	Revizi provedl / schválil	s revizí seznámení – podpisy zástupců zhotovitelů

CRDR spol. s r.o.
Moravská 1687/34
120 00 Praha 2 – Vinohrady

www.koordinatori-bozp.cz

Koordinátoři BOZP
+420 603 567 088
info@crdr.cz



REKONSTRUKCE SÍTOVÝCH FILTRŮ NA ČSSV

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
±0,00 = 173,33

MĚŘITKO: 1:5000	STAVBA: REKONSTRUKCE SÍTOVÉHO FILTRU NA ČSSV		
	MÍSTO: SOJOVICE		
STUPĚŇ: DPS	INVESTOR: VODÁRNÝ KÁRANÝ a.s.		
	PROJEKTANT : Ing. Ivan Franc	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. I. Franc	
	VYPRACOVAL : Ing. Ivan Franc	DATUM : 05/2014	ČÁST: ČÍSLO VÝKRESU: C.1.
	NÁZEV: SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		

stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV

zadavatel stavby – zástupce:

Vodárna Káraný a.s., Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1

zpracovatel plánu BOZP:

**CRDR spol. s r.o., Moravská 34, 120 00 Praha 2, Vinohrady; p.
Vladimír ŠICH – 603 567088 a Ing. Martin ŠIMEK – 606 654498**

koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:

**pouze v případě naplnění podmínek stanovených v § 14 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění –
není předpoklad jejich naplnění**

KNIHA KOORDINÁTORA BOZP

Kniha koordinátora BOZP

Byla dána do užívání dne _____

Obsahuje ____ číslovaných listů, tj. slovy _____.

Provozní záznamy

[illegible]

TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV

zadavatel stavby – zástupce:

Vodárna Káraný a.s., Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1

zpracovatel plánu BOZP:

**CRDR spol. s r.o., Moravská 34, 120 00 Praha 2, Vinohrady; p.
Vladimír ŠICH – 603 567088 a Ing. Martin ŠIMEK - 606 654498**

koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:

**pouze v případě naplnění podmínek stanovených v § 14 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění –
není předpoklad jejich naplnění**

poř. číslo	druh technologického/pracovního postupu

INFORMACE O RIZICÍCH JEDNOTLIVÝCH ZHOTOVITELŮ

stavba:

Rekonstrukce síťových filtrů na ČSSV

zadavatel stavby – zástupce:

Vodárna Káraný a.s., Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1

zpracovatel plánu BOZP:

**CRDR spol. s r.o., Moravská 34, 120 00 Praha 2, Vinohrady; p.
Vladimír ŠICH – 603 567088 a Ing. Martin ŠIMEK – 606 654498**

koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:

**pouze v případě naplnění podmínek stanovených v § 14 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění –
není předpoklad jejich naplnění**

poř. číslo	Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby – dokumentace rizik