
Dodatok č. 4
k ZM-45-17-2-00201-03210 Zmluva na Projekt D4.4C - Demontáž systémov
v kontrolovanom pásme JE V1 - 2. časť, podprojekt D4.4C.01
(ďalej len „dodatok č. 4“)

Tento dodatok č. 4 bol uzatvorený v súlade s bodom 9.3.1 Zmluvy na Projekt D4.4C - Demontáž systémov v kontrolovanom pásme JE V1 - 2. časť, podprojekt D4.4C.01 (ďalej len „Zmluva“) medzi:

- (1) **Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.** so sídlom Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, SR, IČO: 35 946 024, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Trnava, v Oddiele: Sa, vo Vložke číslo: 10788/T, bankové spojenie: Štátna pokladnica, číslo účtu: 70 0057 8576, IBAN: SK36 8180 0000 0070 0057 8576, BIC/SWIFT: SPSRSKBA, ako Objednávateľom na jednej strane;

a

- (2) obchodnou spoločnosťou **Metrostav a.s.** so sídlom Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8, Česká republika, IČO: 000 14 915, zapísanou v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, Oddiel B, Vložka č.: 758, bankové spojenie: Československá obchodní banka a.s., číslo účtu: 8010-0202270893/7500, IBAN: SK66 7500 0080 1002 0227 0893, BIC/SWIFT: CEKOSKBX, ako Dodávateľom na strane druhej,
oprávnenou podnikateľ v Slovenskej republike vznikom organizačnej zložky **Metrostav a.s. - organizačná zložka Bratislava**, so sídlom Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava, SR, IČO: 31 792 693, zapísanou v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Po, Vložka č. 679/B.

Objednávateľ a Dodávateľ každý samostatne aj ako „**Zmluvná strana**“ a spoločne ako „**Zmluvné strany**“.

Zmluvné strany sa v súlade s bodom 9.3.1 Zmluvy dohodli na:

- 1.1. Zmene Harmonogramu plnenia podľa bodu 2.3 Prílohy 1 tejto Zmluvy a na Zmene lehoty Plnenia podľa bodu 4.2 Zmluvy, vo forme predĺženia Lehoty poskytnutia Plnenia podľa bodu 4.17.1 Zmluvy o 9 mesiacov, na ktoré Dodávateľovi vznikol nárok ku dňu uzavretia tohto dodatku, t. j. k 30.09.2024. Lehota poskytnutia Plnenia bude predĺžená z dôvodu nemožnosti ukončenia odčerpania kvapalných RAO z nádrže ZT10N-2 a ich odvozu na spracovanie v TSÚ RAO v pôvodnej lehote určenej Zmluvou, t. j. do 15.12.2023. Predpokladaný termín ukončenia odčerpania kvapalných RAO z nádrže ZT10N-2 a ich odvozu je 01.10.2024.
- 1.2. Doplnení nového bodu 4.72 v čl. 4 Zmluvy.
- 1.3. Úprave Prílohy 1 - Technická špecifikácia, rev. 4, podkapitola 2.3 Výstupy (dodávky) projektu z dôvodu predĺženia lehoty poskytnutia Plnenia podľa bodu (1.1) tohto bodu dodatku č. 4.
- 1.4. Úprave Prílohy 1 - Technická špecifikácia, rev. 4, podkapitola 3.6 Harmonogram projektu a projektové míľniky, Tab. 10: Míľniky projektu z dôvodu predĺženia lehoty poskytnutia Plnenia podľa bodu (1.1) tohto bodu dodatku č. 4.
- 1.5. Úprave Prílohy 1 - Technická špecifikácia, rev. 4, podkapitola 3.9 Riadenie dokumentácie, Tab. 11: Projektové výstupy z dôvodu predĺženia lehoty poskytnutia Plnenia podľa bodu (1.1) tohto bodu dodatku č. 4.
- 1.6. Úprave Prílohy 11 - Aktualizácia zoznamu a množstva demontovaných materiálov v zmysle bodu 4.64 Zmluvy za účelom vyhodnotenia a odsúhlasenia priebehu Plnenia za obdobie od 01.01.2024 do 30.09.2024. V upravenej Prílohe 11 bolo aktualizované a spresnené množstvo jednotlivých

položiek demontovaných materiálov uvedených v Prílohe 2 - Cena za poskytnutie Plnenia v časti II. Fáza realizácie.

1.7. Zmene bodu 8.1 Zmluvy v súvislosti so zmenami podľa (1.1).

1. Predmet dodatku č. 4

1.1. Bod 4.2 sa mení na nové znenie nasledovne:

Lehota poskytnutia Plnenia je 75 (slovom: sedemdesiatpäť) mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy v zmysle schváleného Harmonogramu Plnenia.

1.2. Do Zmluvy sa vkladá nový bod 4.72, ktorý znie: Dodávateľ berie na vedomie a súhlasí, že z dôvodu obmedzených kapacít TSÚ RAO a predĺženia termínu ukončenia projektu D4.2 - Demontáž veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu nebude možné odčerpanie kvapalných RAO z nádrže ZT10N-2 ukončiť v lehote predpokladanej Zmluvou. Objednávateľ preto môže rozsah Plnenia upraviť podľa aktuálnych potrieb a časového harmonogramu spracovania kvapalných RAO. Takáto úprava bude posudzovaná v zmysle bodu 4.17 Zmluvy a Dodávateľ bude mať nárok na predĺženie lehoty Plnenia a na uplatnenie nárokov spojených s predĺžením lehoty Plnenia a úpravou rozsahu Plnenia podľa tohto ustanovenia Zmluvy.

1.3. Príloha 1 - Technická špecifikácia, rev. 4, podkapitola 2.3 Výstupy (dodávky) projektu sa mení nasledovne:

V časti Dokumentácia skutočného vyhotovenia (D4.4C.01 - D12), v poslednom odstavci sa nahrádza „do šesťdesiattri (63) mesiacov“ za „do sedemdesiattri (73) mesiacov“.

V časti Sprievodná technická dokumentácia (D4.4C.01 - D13), v druhom odstavci sa nahrádza „do šesťdesiattri (63) mesiacov“ za „do sedemdesiattri (73) mesiacov“.

V časti Záverečná správa o ukončení zmluvy (D4.4C.01 - D14), v poslednom odstavci sa nahrádza „do šesťdesiatich piatich (65) mesiacov“ za „do sedemdesiatštyri (74) mesiacov“.

1.4. V Prílohe 1 - Technická špecifikácia, rev. 4, podkapitola 3.6 Harmonogram projektu a projektové míľniky sa mení Tab. 10: Míľniky projektu nasledovne, pričom predstavuje vyhodnotenie a vzájomné zosúladenie priebehu Plnenia k 30.09.2024:

TECHNICKÉ MÍĽNIKY PROJEKTU		
ID	Míľniky	Termín dokončenia
ML1	Schválenie dokumentácie ¹⁴ : - Úvodná správa (D4.4C.01 - D1) - Podrobný časový harmonogram - Hmg (D4.4C.01 - D2) - Plán zabezpečenia kvality (D4.4C.01 - D3) - Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (D4.4C.01 - D4) - Plán ochrany ŽP (D4.4C.01 - D4) - Plán riadenia rizík (D4.4C.01 - D6)	CD + 4 mesiace
ML 2	Schválenie dokumentácie ¹⁷ : - Plán nakladania s odpadmi (D4.4C.01 - D7) - Plán realizácie projektu (D4.4C.01 - D8)	CD + 15 mesiacov

TECHNICKÉ MÍLNIKY PROJEKTU		
ID	Mílniky	Termín dokončenia
ML 3	Schválenie dokumentácie¹⁷: - Realizačný projekt (D4.4C.01 - D9) - Dotknutá licenčná dokumentácia podľa kap. 2.4.1.3. - Pracovné postupy (D4.4C.01 - D10) - Analýza rizík a bezpečnostná analýza (D4.4C.01 - D5)	CD + 31 mesiacov
ML 4	Schvaľovanie licenčnej a projektovej dokumentácie príslušnými orgánmi štátnej správy (podkapitola 2.4.1.3 a kap. 2.3)	CD + 31 mesiacov
ML 5	Zahájenie mobilizácie zhotoviteľa na rozbeh prác na stavbe <i>Pred začatím prác sú potrebné predchádzajúce kroky: mobilizácia pracovných síl na mieste realizácie, odpojenie a zaistenie systémov, identifikovanie prekážok, vymedzenie a vyznačenie pracovných priestorov atď.</i> <i>Všetky potrebné zariadenia a personál musia byť zmobilizované na presun na lokalitu podľa harmonogramu projektu. Predpokladá sa, že so zariadeniami bude po ich dopravení na lokalitu manipulovať personál Zhotoviteľa. Príslušné zariadenia a nástroje musí obstaráť zhotoviteľ.</i> <i>V priestoroch s možným rizikom kontaminácie vzduchu musia byť na účely dodržania kritérií ALARA a zaistenia bezpečnosti personálu pracovníkov vytvorené dočasné kryty, pozostávajúce z hliníkových rámov a plastových fólií. Tieto kryty musia byť vybavené vhodným ventilačným systémom, aby sa predišlo šíreniu kontaminácie.</i>	CD + 14 mesiacov
ML 6	Odstránenie a fixácia kalov z nádrží <i>Nakladanie s kalmi z nádrží je popísané v kap. 2.2.6</i>	CD + 71 mesiacov
ML 7	Schválenie dokumentácie¹⁷: Správa z analýzy nákladov a prínosov dekontaminačných postupov (D4.4C.01 - D11) <i>Po odstránení a fixácii kalov z nádrží môže následne zhotoviteľ uskutočniť radiačnú kontrolu materiálov s cieľom určiť rádionuklidy, dávkové príkony a úroveň kontaminácie a identifikovať miesta s najvyššou aktivitou. Radiačná kontrola všetkých povrchov určených na dekontamináciu stanoví rádiologické podmienky, ktoré pomôžu špecifikovať vhodnú metódu dekontaminácie.</i>	CD + 31 mesiacov
1. fáza demontáže		
ML 8	Prípravné práce pre 1. fázu demontáže: Dokončenie prípravných prác a zaistenia, mobilizácia, kontroly, upratovanie, zavedenie opatrení RO, zriadenie pracovísk, zriadenie všeobecnej pomocnej infraštruktúry (médiá a energie, služby, pomocné zariadenia a pod.), príprava a úprava prepravných trás a zberných miest	CD + 15 mesiacov

TECHNICKÉ MÍLNIKY PROJEKTU		
ID	Mílniky	Termín dokončenia
ML 9	• Demontáž určených dozimetrických systémov, • Demontáž systému dezaktivácie v SK 201, • Odstránenie nebezpečných materiálov z KP, • Demontáž nádrží v SO 801:V1 : SK013/3, SK013/4, SK013/5	CD + 30 mesiacov
2. fáza demontáže		
ML 10	Realizácia zmien softvéru a hardvéru	CD + 73 mesiacov
ML 11	Systém náhradného spracovania odpadných vôd	CD + 65 mesiacov
ML 12	Dekontaminácia nádrží, dokončenie vypúšťania, odstránenie kalov, dekontaminácia na mieste, demontáž a rozobratie, triedenie a preprava, činnosti zaistovania a odpojovania všetkých zariadení a materiálov v rozsahu prác v budove pomocných prevádzok	CD + 74 mesiacov
ML 13	Dokončenie vypúšťania, odstránenie kalov, dekontaminácia na mieste, demontáž a fragmentácia, triedenie a preprava, činnosti zaistovania a odpojovania všetkých zariadení a materiálov v rozsahu prác v budove reaktorov	CD + 74 mesiacov
ML 14	Dokončenie vypúšťania, odstránenie kalov, dekontaminácia na mieste, demontáž a fragmentácia, triedenie a preprava všetkých zariadení a materiálov v rozsahu prác v iných objektoch a priestoroch	CD + 44 mesiacov
ML 15	Schválenie dokumentácie skutočného vyhotovenia a sprievodnej technickej dokumentácie ¹⁷ (D4.4C.01 - D12 a D4.4C.01 - D13)	CD + 75 mesiacov
ML 16	Dokončenie záverečného upratovania, úpravy všetkých dotknutých priestorov a demobilizácia	CD + 75 mesiacov
ML 17	Prevzatie: schválenie Záverečnej správy o ukončení zmluvy (D4.4C.01 - D14)	CD + 75 mesiacov

Tab. 10: Mílniky projektu (CD: dátum začatia plnenia zmluvy)

1.5. V Prílohe 1 - Technická špecifikácia, rev. 4, podkapitola 3.9 Riadenie dokumentácie sa mení
 Tab. 11: Projektové výstupy nasledovne:

ČÍSLO VÝSTUPU	POPIS	DÁTUM PREDLOŽENIA	JAZYK/POČET KÓPIÍ
D4.4C.01 - D1	Úvodná správa	CD + 1 mesiac	angl./1; slov./5
D4.4C.01 - D2	Podrobný časový harmonogram	CD + 1 mesiac	angl./1; slov./5
D4.4C.01 - D3	Plán zabezpečenia kvality	CD + 1 mesiac	* slov./5
D4.4C.01 - D4	Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Plán ochrany ŽP	CD + 1 mesiac	* slov./5

ČÍSLO VÝSTUPU	POPIS	DÁTUM PREDLOŽENIA	JAZYK/POČET KÓPIÍ
D4.4C.01 - D5	Analýza rizík a bezpečnostná analýza	CD + 8 mesiacov	* slov./5
D4.4C.01 - D6	Plán riadenia rizík	CD + 1 mesiac	* slov./5
D4.4C.01 - D7	Plán nakladania s odpadmi	CD + 5 mesiacov	* slov./5
D4.4C.01 - D8	Plán realizácie projektu	CD + 6 mesiacov	* slov./5
D4.4C.01 - D9	Realizačný projekt	CD + 8 mesiacov	* slov./7
	Dotknutá licenčná dokumentácia (podľa kap. 2.4.1.3.)	CD + 8 mesiacov	* slov./7
D4.4C.01 - D10	Pracovné postupy	CD + 8 mesiacov	* slov./7
D4.4C.01 - D11	Správa z analýzy nákladov a prínosov dekontaminačných postupov	CD + 13 mesiacov	* slov./5
D4.4C.01 - D12	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	CD + 73 mesiacov	* slov./2
D4.4C.01 - D13	Spríevodná technická dokumentácia	CD + 73 mesiacov	* slov./2
D4.4C.01 - D14	Záverečná správa o ukončení zmluvy	CD + 74 mesiacov	angl./1; slov./2
D4.4C.01 - D15.X	Mesačná správa o postupe	Mesačne ¹⁵	angl./1, slov./2
D4.4C.01 - D16	Fotodokumentácia a videodokumentácia a záznamy	Mesačne	* slov./2

Tab. 11: Projektové výstupy (CD: Dátum začatia plnenia zmluvy)

1.6. Upravuje sa Príloha 11 - Aktualizácia zoznamu a množstva demontovaných materiálov.

Úprava nastáva v položkách č. 24, č. 75 a č. 83

Upravená Príloha 11 - Aktualizácia zoznamu a množstva demontovaných materiálov je uvedená v prílohe č. 1 k dodatku č. 4 k Zmluve.

1.7. Bod 8.1 sa mení na nové znenie nasledovne:

Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú - 75 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.

2. Záverečné ustanovenia dodatku č. 4

2.1. Tento dodatok č. 4 nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpisu osobami oprávnenými konať v mene Zmluvných strán, a to momentom podpisu osoby podpisujúcej ako poslednej v poradí.

- 2.2. Pre vylúčenie pochybností Zmluvné strany uvádzajú, že predmetom tohto dodatku je vyhodnotenie a vzájomné zosúladenie priebehu Plnenia podľa Zmluvy ku dňu uzavretia tohto dodatku č. 4, t. j. k 30.09.2024, v súlade s bodom 4.64 Zmluvy.
- 2.3. Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené týmto dodatkom č. 4 zostávajú v platnosti nezmenené tak, ako sú uvedené v Zmluve. Tento dodatok č. 4 sa týka výlučne úpravy Zmluvy v rozsahu uvedenom v tomto dodatku č. 4. Nároky Dodávateľa, ktoré nie sú v tomto dodatku č. 4 výslovne uvedené, vrátane dodatočných nákladov Dodávateľa súvisiacich so zmenami Plnenia a Lehotou poskytnutia Plnenia ktoré boli u Objednávateľa uplatnené alebo vzniknú a budú uplatnené v budúcnosti, nie sú týmto dodatkom č. 4 nijako dotknuté.
- 2.4. Tento dodatok č. 4 je vyhotovený v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Objednávateľ obdrží dve (2) vyhotovenia, Dodávateľ obdrží dve (2) vyhotovenia a SIEA obdrží jedno (1) vyhotovenie.

Prílohy:

Príloha č. 1: Upravená Príloha 11 - Aktualizácia zoznamu a množstva demontovaných materiálov k 30.09.2024

NA DÔKAZ ČOHO, Zmluvné strany podpísali a prevzali dodatok č. 4 dňa, mesiaca a roka, ktoré sú uvedené nižšie:

V Jaslovských Bohuniciach, dňa V Prahe, dňa

Za Objednávateľa:

Za Dodávateľa:

.....
RNDr. Peter Gerhart, PhD.
predseda predstavenstva

.....
Ing. Milan Bárdy
člen predstavenstva

.....
Ing. Jaroslav Heran
člen predstavenstva

.....
Ing. Ivan Galbička
člen predstavenstva

.....
Ing. František Kočí
predseda predstavenstva

Pôvodná platná zmluva						Platná Zmluva (po Dod. č.2)		Platná Zmluva (po Dod. č.3)		Platná Zmluva (po Dod. č.4)		
I.	VYPRACOVANIE A DODANIE ÚVODNEJ/PRIEBEŽNEJ DOKUMENTÁCIE					VYPRACOVANIE A DODANIE ÚVODNEJ/PRIEBEŽNEJ DOKUMENTÁCIE		VYPRACOVANIE A DODANIE ÚVODNEJ/PRIEBEŽNEJ DOKUMENTÁCIE		VYPRACOVANIE A DODANIE ÚVODNEJ/PRIEBEŽNEJ DOKUMENTÁCIE		
Por č.	Názov položky	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 2	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 3	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 4	Cena za položku v EUR bez DPH	
1	Úvodná správa	balík	1	15 900,18	15 900,18	1	15 900,18	1	15 900,18	1	15 900,18	
2	Podrobný časový harmonogram	balík	1	25 675,13	25 675,13	1	25 675,13	1	25 675,13	1	25 675,13	
3	Plán zabezpečenia kvality	balík	1	9 050,09	9 050,09	1	9 050,09	1	9 050,09	1	9 050,09	
4	Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (D4.4C – D4)	balík	1	46 450,09	46 450,09	1	46 450,09	1	46 450,09	1	46 450,09	
5	Plán ochrany životného prostredia	balík	1	32 554,52	32 554,52	1	32 554,52	1	32 554,52	1	32 554,52	
6	Analýza rizík a bezpečnostná analýza	balík	1	56 250,44	56 250,44	1	56 250,44	1	56 250,44	1	56 250,44	
7	Plán riadenia rizík	balík	1	80 155,03	80 155,03	1	80 155,03	1	80 155,03	1	80 155,03	
8	Plán nakladania s odpadmi	balík	1	90 411,01	90 411,01	1	90 411,01	1	90 411,01	1	90 411,01	
9	Plán realizácie projektu	balík	1	640 029,99	640 029,99	1	640 029,99	1	640 029,99	1	640 029,99	
10	Realizačný projekt podľa UNIKY vrátane plánov prác	balík	1	993 140,47	993 140,47	1	993 140,47	1	993 140,47	1	993 140,47	
11	Dokumentácia pre proces licencovania podľa Zákona č. 355/2007 Z. z. vrátane súčinnosti v procese licencovania	balík	1	563 110,12	563 110,12	1	563 110,12	1	563 110,12	1	563 110,12	
12	Dokumentácia pre proces licencovania podľa Zákona č. 541/2004 Z. z.	balík	1	77 674,06	77 674,06	1	77 674,06	1	77 674,06	1	77 674,06	
13	Pracovné postupy	balík	1	77 351,68	77 351,68	1	77 351,68	1	77 351,68	1	77 351,68	
14	Správa z analýzy nákladov a prínosov	balík	1	3 675,13	3 675,13	1	3 675,13	1	3 675,13	1	3 675,13	
15	Mesačná správa o postupe (vrátane fotodokumentácie a videodokumentácie)	balík	66	262,46	17 322,36	66	17 322,36	66	17 322,36	66	17 322,36	
MEDZISÚČET I.					2 728 750,30	MEDZISÚČET I.		2 728 750,30	MEDZISÚČET I.		2 728 750,30	
II.	FÁZA REALIZÁCIE					FÁZA REALIZÁCIE		FÁZA REALIZÁCIE		FÁZA REALIZÁCIE		
Por č.	Kategória v DDB*	Názov položky	Merná jednotka	Pôvodný počet merných jednotiek	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 2	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 3	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 4	Cena za položku v EUR bez DPH
1	ALPL	Odstránenie kontaminovaných mechanických zariadení, <140 kg AL plech z izolácií	ks	86,00	263,28	22 642,08	91,00	23 958,48	91,00	23 958,48	91,00	23 958,48
2	ARM1AL	Odstránenie armatúry v KP >100 mm až 200 mm Ventil skanfanárový vzduch	ks	61,00	12,90	786,90	61,00	786,90	61,00	786,90	61,00	786,90
3	ARM1C	Odstránenie kontaminovanej armatúry: Armatúry z uhlíkovej ocele, hmotnosť <= 50 kg	ks	723,00	11,82	8 545,86	723,00	8 545,86	723,00	8 545,86	723,00	8 545,86
4	ARM1N	Odstránenie kontaminovanej armatúry: Armatúry z nehrdzavejúcej ocele, hmotnosť <= 50 kg	ks	1 539,00	9,67	14 882,13	1 551,00	14 998,17	1 551,00	14 998,17	1 551,00	14 998,17
5	ARM2C	Odstránenie kontaminovanej armatúry: Armatúry z uhlíkovej ocele, hmotnosť > 50 kg, rozmer <= 1 m	ks	16,00	376,11	6 017,76	16,00	6 017,76	16,00	6 017,76	16,00	6 017,76
6	ARM2N	Odstránenie kontaminovanej armatúry: Armatúry z nehrdzavejúcej ocele, hmotnosť > 50 kg, rozmer <= 1 m	ks	171,00	236,41	40 426,11	172,00	40 662,52	172,00	40 662,52	172,00	40 662,52
7	ARM3C	Odstránenie kontaminovanej armatúry: Armatúry z uhlíkovej ocele, hmotnosť > 50 kg, rozmer > 1 m	ks	21,00	483,57	10 154,97	21,00	10 154,97	21,00	10 154,97	21,00	10 154,97
8	ARM3N	Odstránenie kontaminovanej armatúry: Armatúry z nehrdzavejúcej ocele, hmotnosť > 50 kg, rozmer > 1 m	ks	7,00	558,79	3 911,53	7,00	3 911,53	7,00	3 911,53	7,00	3 911,53
9	AZBST	Odstránenie kontaminovanej káblovej lávky: Azbestové steny, dosky, prepážky a pod.	m	8 182,70	32,83	268 638,04	8 182,70	268 638,04	8 182,70	268 638,04	8 182,70	268 638,04
10	CER1C	Odstránenie kontaminovaného čerpadla: Čerpadlo z uhlíkovej ocele, hmotnosť <= 50 kg	ks	19,00	193,43	3 675,17	19,00	3 675,17	19,00	3 675,17	19,00	3 675,17
11	CER1N	Odstránenie kontaminovaného čerpadla: Čerpadlo z nehrdzavejúcej ocele, hmotnosť <= 50 kg	ks	30,00	139,70	4 191,00	30,00	4 191,00	30,00	4 191,00	30,00	4 191,00
12	CER2C	Odstránenie kontaminovaného čerpadla: Čerpadlo z uhlíkovej ocele nad 50 kg, rozmer nad 1 m	ks	3,00	483,57	1 450,71	3,00	1 450,71	3,00	1 450,71	3,00	1 450,71
13	CER2N	Odstránenie kontaminovaného čerpadla: Čerpadlo z nehrdzavejúcej ocele nad 50 kg, jeden rozmer (D, h) väčší ako 1 m	ks	37,00	698,49	25 844,13	37,00	25 844,13	37,00	25 844,13	37,00	25 844,13
14	DOB1K	Časť komponentu (C5), hmotnosť > 200 kg: Digestory	kg	750,00	4,30	3 225,00	750,00	3 225,00	750,00	3 225,00	750,00	3 225,00
15	DOB2K	Časť komponentu (C5), hmotnosť > 200 kg: Odberové boxy	kg	9 270,00	4,30	39 861,00	9 270,00	39 861,00	9 270,00	39 861,00	9 270,00	39 861,00
16	DREV	Odstránenie drevených dverí	ks	26,00	48,36	1 257,36	26,00	1 257,36	26,00	1 257,36	26,00	1 257,36
16a	ELIN	Odstránenie kontaminovaného elektrického zariadenia: Elektrická inštalácia - vypínače, zásuvky, svetlá	ks	1 918,00	2,31	4 430,58	1 918,00	4 430,58	1 918,00	4 430,58	1 918,00	4 430,58

17	ELZ1K	Odstránenie kontaminovaného elektrického zariadenia: Elektrické zariadenia, hmotnosť <= 50 kg	ks	1 024,00	23,64	24 207,36	1 024,00	24 207,36	1 024,00	24 207,36	1 024,00	24 207,36
18	ELZ2K	Odstránenie kontaminovaného elektrického zariadenia: Elektrické zariadenia, hmotnosť > 50 kg	ks	26,00	37,61	977,86	26,00	977,86	26,00	977,86	26,00	977,86
19	EOST	Odstránenie kontaminovaného elektrického zariadenia, <140 kg Monitory plyných výpustí, detektory dŕavkového príkonu a pod.	ks	172,00	311,63	53 600,36	172,00	53 600,36	172,00	53 600,36	172,00	53 600,36
20	ER04KV	Odstránenie kontaminovaného elektrického zariadenia, > 4,5 t Rozvádzače podružné, skrine AZR svetelných rozvádzačov a pod.	ks	436,00	698,49	304 541,64	436,00	304 541,64	436,00	304 541,64	436,00	304 541,64
21	HEPS	Odstránenie kontaminovaných materiálov EPS	kg	124,50	4,84	602,58	124,50	602,58	124,50	602,58	124,50	602,58
22	HER1K	Odstránenie konštrukčnej ocele: Hermetické dvere	kg	255 161,60	3,76	959 407,62	258 157,20	970 671,07	258 157,20	970 671,07	258 157,20	970 671,07
23	IZOL_MAT	Odstránenie tepelnej izolácie z minerálnej plsti	kg	3 266,21	0,81	2 645,63	3 266,21	2 645,63	3 266,21	2 645,63	3 266,21	2 645,63
24	IZT1	Odstránenie tepelnej izolácie bez opláštenia	kg	23 038,23	0,81	18 660,97	31 461,23	25 483,60	31 461,23	25 483,60	35 593,00	28 830,33
25	KAB1M	Odstránenie: Káble medené, s priemerom: D > 2,5 cm	m	17 446,00	4,84	84 438,64	17 446,00	84 438,64	17 446,00	84 438,64	17 446,00	84 438,64
26	KAB2M	Odstránenie: káble medené, s priemerom: 1,5 cm < D < 2,5 cm	m	38 258,00	4,30	164 509,40	38 258,00	164 509,40	38 258,00	164 509,40	38 258,00	164 509,40
27	KAB3M	Odstránenie: Káble medené, s priemerom: D < 1,5 cm	m	159 860,90	3,76	601 076,98	159 860,90	601 076,98	159 860,90	601 076,98	159 860,90	601 076,98
27a	KSK1C	Odstránenie kontaminovaných mechanických zariadení: Kusové komponenty (uhlíková ocel, hmotnosť <= 200 kg)	ks	2,00	483,57	967,14	2,00	967,14	2,00	967,14	2,00	967,14
28	KSK1N	Odstránenie kontaminovaných mechanických zariadení: Kusové komponenty (nerezová ocel, hmotnosť <= 200 kg)	ks	1,00	537,30	537,30	1,00	537,30	1,00	537,30	1,00	537,30
29	KSK2C	Časť komponentu (C5), hmotnosť > 200 kg: Kusové komponenty (uhlíková ocel, hmotnosť > 200 kg)	kg	900,00	20,42	18 378,00	900,00	18 378,00	900,00	18 378,00	900,00	18 378,00
30	KSK2N	Časť komponentu (C5), hmotnosť > 200 kg: Kusové komponenty (nerezová ocel, hmotnosť > 200 kg)	kg	2 873,00	20,42	58 666,66	6 880,00	140 489,60	12 607,00	257 434,94	12 607,00	257 434,94
31	MOT1K	Odstránenie motora kontaminovaného čerpadla: Motory, hmotnosť <= 50 kg	ks	403,00	53,73	21 653,19	403,00	21 653,19	403,00	21 653,19	403,00	21 653,19
32	MOT2K	Odstránenie motora kontaminovaného čerpadla: Motory, hmotnosť > 50 kg	ks	170,00	1 611,90	274 023,00	170,00	274 023,00	170,00	274 023,00	170,00	274 023,00
33	NDK1C	Odstránenie kontaminovanej nádrže: Nádrž a kontajner z uhlíkovej ocele, priemer < D1 m, hrúbka steny <= 20 mm	ks	10,00	537,30	5 373,00	10,00	5 373,00	10,00	5 373,00	10,00	5 373,00
34	NDK1N	Odstránenie kontaminovanej nádrže: Nádrž z nerezovej ocele, priemer < D1 m, hrúbka steny < 12 mm	ks	53,00	483,57	25 629,21	53,00	25 629,21	53,00	25 629,21	53,00	25 629,21
35	NDK2C	Odstránenie kontaminovanej nádrže: Nádrž a kontajner z uhlíkovej ocele, priemer => D1 m, typická hrúbka steny 12 mm	m2	152,16	96,71	14 715,39	152,16	14 715,39	152,16	14 715,39	152,16	14 715,39
36	NDK2N	Odstránenie kontaminovanej nádrže: Nádrž z nerezovej ocele, priemer => D1 m, typická hrúbka steny 12 mm	m2	3 008,91	96,71	290 992,07	2 928,91	283 255,27	2 928,91	283 255,27	2 928,91	283 255,27
37	NDK3N	Odstránenie kontaminovanej nádrže: Nádrž a kontajner z nerezovej ocele, priemer => D1 m, typická hrúbka steny 34 mm	m2	3 215,06	128,95	414 581,99	3 215,06	414 581,99	3 215,06	414 581,99	3 215,06	414 581,99
38	OCKO	Odstránenie konštrukčnej ocele: Oceľové konštrukcie - stavebné, schody, zábradlia, rošty	kg	304 222,70	1,88	571 938,68	319 223,70	600 140,56	319 223,70	600 140,56	319 223,70	600 140,56
39	OSTA	Ostránenie kontaminovaných sypkých látok (Filter absorbér - kontaminované aktívne uhlie)	kg	64 000,00	20,69	1 324 160,00	64 000,00	1 324 160,00	64 000,00	1 324 160,00	64 000,00	1 324 160,00
40	PLS1C	Časť komponentu (C5), hmotnosť > 200 kg: Tenkostenné plášte technologických zariadení (uhlíková ocel, hrúbka < 100 mm)	kg	1 482,60	20,42	30 274,69	1 482,60	30 274,69	1 482,60	30 274,69	1 482,60	30 274,69
41	POT1_PLST	Odstránenie kontaminovaného potrubia: Potrubie plastové (PE, PP ...) <= 100 mm	m	30,00	5,91	177,30	30,00	177,30	30,00	177,30	30,00	177,30
42	POT1AL	Odstránenie kontaminovaného potrubia, priemer 6 mm až 50 mm Dozimetrické potrubie	m	767,00	6,98	5 353,66	767,00	5 353,66	767,00	5 353,66	767,00	5 353,66
43	POT1C	Odstránenie kontaminovaného potrubia, Potrubie z uhlíkovej ocele, priemer<= D25 mm	m	1 316,90	4,84	6 373,80	1 316,90	6 373,80	1 316,90	6 373,80	1 316,90	6 373,80
44	POT1N	Odstránenie kontaminovaného potrubia: Potrubie z nehrdzavejúcej ocele, priemer <= D25 mm	m	640,40	4,84	3 099,54	700,40	3 389,94	700,40	3 389,94	700,40	3 389,94
45	POT2AL	Odstránenie kontaminovaného potrubia, priemer 50 mm až 100 mm (Dozimetrické potrubie)	m	33,00	16,12	531,96	33,00	531,96	33,00	531,96	33,00	531,96
46	POT2C	Odstránenie kontaminovaného potrubia: Potrubie z uhlíkovej ocele, D25 mm < priemer =< 100 mm	m	6 346,75	15,04	95 455,12	6 346,75	95 455,12	6 346,75	95 455,12	6 346,75	95 455,12
47	POT2N	Odstránenie kontaminovaného potrubia: Potrubie z nehrdzavejúcej ocele, D25 mm < priemer =<100 mm	m	18 775,10	20,42	383 387,54	19 578,10	399 784,80	19 578,10	399 784,80	19 578,10	399 784,80
48	POT3C	Odstránenie kontaminovaného potrubia: Potrubie z uhlíkovej ocele, D100 mm < priemer <500 mm	m	4 405,85	48,36	213 066,91	4 405,85	213 066,91	4 405,85	213 066,91	4 405,85	213 066,91
49	POT3N	Odstránenie kontaminovaného potrubia: Potrubie z nehrdzavejúcej ocele od D101 do 499 mm	m	2 292,36	48,36	110 858,53	2 372,36	114 727,33	2 372,36	114 727,33	2 372,36	114 727,33
50	POT4C	Odstránenie kontaminovaného potrubia: Potrubie z uhlíkovej ocele, D500 =< priemer, typický priemer D1200 mm	m	563,40	69,85	39 353,49	563,40	39 353,49	563,40	39 353,49	563,40	39 353,49
51	PPZ1	Odstránenie požiarňých dverí (Dvere protipožiarne)	kg	2 567,00	6,98	17 917,66	2 567,00	17 917,66	2 567,00	17 917,66	2 567,00	17 917,66

52	PRI3K	Odstránenie kontaminovaného elektrického zariadenia, Prístroje prenosné, hmotnosť <= 50 kg	ks	626,00	97,79	61 216,54	626,00	61 216,54	626,00	61 216,54	626,00	61 216,54
53	TKO1C	Časť komponentu (C5), hmotnosť > 200 kg: Tyčové komponenty (uhlíková oceľ, plyný materiál)	kg	13 065,80	7,41	96 817,58	13 065,80	96 817,58	13 065,80	96 817,58	13 065,80	96 817,58
54	TOK1C	Odstránenie konštrukčnej ocele: Technologické oceľové konštrukcie, potrubné a montážne závesy	kg	94 829,30	7,41	702 685,11	88 129,30	653 038,11	88 129,30	653 038,11	88 129,30	653 038,11
55	TOK1N	Odstránenie konštrukčnej ocele: Odberové žľaby, zavážacie zariadenie ionexov	kg	277,00	7,41	2 052,57	277,00	2 052,57	277,00	2 052,57	277,00	2 052,57
56	TOK2C	Odstránenie konštrukčnej ocele: Technologické oceľové konštrukcie rošty a plošiny	kg	400,00	7,41	2 964,00	705,00	5 224,05	705,00	5 224,05	705,00	5 224,05
57	TOK3C	Odstránenie konštrukčnej ocele: Zábradlia ochozov	kg	1 326,00	7,41	9 825,66	3 076,00	22 793,16	3 076,00	22 793,16	3 076,00	22 793,16
58	TOK4C	Odstránenie konštrukčnej ocele: Technologické oceľové konštrukcie dvere a poklopy	kg	379 285,40	7,41	2 810 504,81	346 195,40	2 565 307,91	337 695,40	2 502 322,91	337 695,40	2 502 322,91
59	TOK6P	Odstránenie konštrukčnej ocele: Technologické oceľové konštrukcie, tieniace prekrytia z olova	kg	1 310,00	7,41	9 707,10	1 310,00	9 707,10	1 310,00	9 707,10	1 310,00	9 707,10
60	TRAF	Odstránenie kontaminovaného elektrického zariadenia: Blokový transformátor	ks	2,00	1 611,90	3 223,80	2,00	3 223,80	2,00	3 223,80	2,00	3 223,80
61	VEN1C	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilátor z uhlíkovej ocele, hmotnosť <= 50 kg	ks	26,00	268,65	6 984,90	26,00	6 984,90	26,00	6 984,90	26,00	6 984,90
62	VEN1N	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilátor z nehrdzavejúcej ocele, hmotnosť <= 50 kg	ks	6,00	268,65	1 611,90	6,00	1 611,90	6,00	1 611,90	6,00	1 611,90
63	VEN2C	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilátor z uhlíkovej ocele, hmotnosť > 50 kg, hociktorý rozmer > 1 m	ks	40,00	859,68	34 387,20	40,00	34 387,20	40,00	34 387,20	40,00	34 387,20
64	VEN2N	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilátor z nehrdzavejúcej ocele nad 50 kg do 1 t, rozmer nad 1 m	ks	2,00	1 289,52	2 579,04	2,00	2 579,04	2,00	2 579,04	2,00	2 579,04
65	VMT1C	Odstránenie kontaminovaného tepelného výmenníka: Výmenník tepla z uhlíkovej ocele, priemer < D1 m, typická hrúbka steny 20 mm	ks	1,00	96,71	96,71	1,00	96,71	1,00	96,71	1,00	96,71
66	VMT1N	Odstránenie kontaminovaného tepelného výmenníka: Výmenník tepla z nehrdzavejúcej ocele do D1 m, hrúbka steny 20 mm	ks	24,00	1 611,90	38 685,60	24,00	38 685,60	24,00	38 685,60	24,00	38 685,60
67	VMT2N	Odstránenie kontaminovaného tepelného výmenníka > 1,3 t Ohrieváky dezaktivačných roztokov a čistého kondenzátu	ks	3,00	8 059,50	24 178,50	3,00	24 178,50	3,00	24 178,50	3,00	24 178,50
68	VMTCM_1	Odstránenie kontaminovaného tepelného výmenníka > 1,3 t Chladiče a výmenníky	ks	6,00	537,30	3 223,80	6,00	3 223,80	6,00	3 223,80	6,00	3 223,80
69	VMTCM_3	Odstránenie kontaminovaného tepelného výmenníka > 1,3 t Chladiče a výmenníky	ks	8,00	967,14	7 737,12	8,00	7 737,12	8,00	7 737,12	8,00	7 737,12
70	VYS1C	Odstránenie kontaminovanej oceľovej výstelky kotvovej do betónu: Výstelky z uhlíkovej ocele	m2	9 932,10	128,95	1 280 744,30	10 520,10	1 356 566,90	10 102,10	1 302 665,80	10 102,10	1 302 665,80
71	VYS1N	Odstránenie kontaminovanej oceľovej výstelky kotvovej do betónu: Výstelky o nehrdzavejúcej ocele	m2	7 126,37	128,95	918 945,41	7 126,37	918 945,41	7 126,37	918 945,41	7 126,37	918 945,41
72	VYSBC	Odstránenie kontaminovanej oceľovej výstelky kotvovej do betónu: Výstelky bazénov z C ocele	m2	74,03	128,95	9 546,17	74,03	9 546,17	74,03	9 546,17	74,03	9 546,17
73	VYSBN	Odstránenie kontaminovanej oceľovej výstelky kotvovej do betónu: Výstelky bazénov z N ocele	m2	133,60	128,95	17 227,72	133,60	17 227,72	133,60	17 227,72	133,60	17 227,72
74	VZT1C	Odstránenie kontaminovaného VTZ potrubia: Ventilačné systémy, potrubia z uhlíkovej ocele, prierez < 0,16 m2	kg	21 477,00	12,90	277 053,30	21 477,00	277 053,30	21 477,00	277 053,30	21 477,00	277 053,30
75	VZT2C	Odstránenie kontaminovaného VTZ potrubia: Ventilačné systémy, potrubia z uhlíkovej ocele, 0,16 m2 =< prierez <= 1 m2	kg	32 230,40	12,90	415 772,16	32 230,40	415 772,16	32 230,40	415 772,16	28 234,60	364 226,34
76	VZT3C	Odstránenie kontaminovaného VTZ potrubia: Ventilačné systémy, potrubia z uhlíkovej ocele, prierez > 1 m2	kg	22 664,00	12,90	292 365,60	22 664,00	292 365,60	22 664,00	292 365,60	22 664,00	292 365,60
77	VZT4C	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilačné systémy, klapky, ventily z uhlíkovej ocele, priemer <= D1 m	ks	264,00	967,14	255 324,96	264,00	255 324,96	264,00	255 324,96	264,00	255 324,96
78	VZT4N	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilačné systémy, klapky, ventily z nehrdzavejúcej ocele, priemer <= D1 m	ks	5,00	279,40	1 397,00	5,00	1 397,00	5,00	1 397,00	5,00	1 397,00
79	VZT5C	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilačné systémy, klapky, ventily z nehrdzavejúcej ocele, priemer > D1 m	ks	57,00	1 289,52	73 502,64	57,00	73 502,64	57,00	73 502,64	57,00	73 502,64
80	VZT6C	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilačné systémy, filtračné skrine z uhlíkovej ocele, rozmer <= 1 m	ks	1,00	376,11	376,11	1,00	376,11	1,00	376,11	1,00	376,11
81	VZT7C	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilačné systémy, filtračné skrine z uhlíkovej ocele, rozmer > 1 m	ks	3,00	2 364,12	7 092,36	3,00	7 092,36	3,00	7 092,36	3,00	7 092,36
82	VZT7N	Odstránenie kontaminovaného VZT zariadenia: Ventilačné systémy, filtračné skrine z nehrdzavejúcej ocele, hmotnosť > 50 kg	ks	16,00	3 116,34	49 861,44	16,00	49 861,44	16,00	49 861,44	16,00	49 861,44
83	VZT8A	Odstránenie kontaminovaných materiálov, Ventilačné systémy, rozvod skafandrového vzduchu	kg	2 959,00	26,87	79 508,33	2 959,00	79 508,33	2 959,00	79 508,33	4 832,00	129 835,84
84	VZTF_1	Odstránenie kontaminovaných materiálov, Zdvihacie zariadenia, kladkostroje	kg	5 297,00	26,87	142 330,39	5 297,00	142 330,39	5 297,00	142 330,39	5 297,00	142 330,39
85	ZDZ1C	Odstránenie kontaminovaného podvesného žeriavu/visutého zdvihacieho zariadenia, nosnosť < 10 ton: Zdvihacie zariadenia, kladkostroje	ks	13,00	1 611,90	20 954,70	13,00	20 954,70	13,00	20 954,70	13,00	20 954,70
86	ZDZ2C	Odstránenie kontaminovaného podvesného žeriavu/visutého zdvihacieho zariadenia, nosnosť < 10 ton: Zdvihacie zariadenia, pojazdné mačky a kladkostroje	ks	1,00	1 611,90	1 611,90	1,00	1 611,90	1,00	1 611,90	1,00	1 611,90

87	ZDZ3C	Odstránenie kontaminovaného podvesného žeriavu/visutého zdvíhacieho zariadenia, nosnosť >10-50 ton: Zdvíhacie zariadenia, žeriavy	ks	13,00	3 761,10	48 894,30	13,00	48 894,30	13,00	48 894,30	13,00	48 894,30	
88	-	Odstránenie a fixácia kontaminovaného kalu, borátov a kontaminovaného ionexu	tona	50,00	29 551,50	1 477 575,00	50,00	1 477 575,00	50,00	1 477 575,00	50,00	1 477 575,00	
89	-	Úprava riadiacich elektrických a elektrických požiarnych systémov, MM8000 SIEMENS a systém PIAS, RIS, SME	súbor	1,00	60 457,00	60 457,00	1,00	60 457,00	1,00	60 457,00	1,00	60 457,00	
90	-	Realizácia optimalizácie napájania osvetlenia, dozimetrických zariadení atď. podľa bodu 2.2.4.6 TŠ	súbor	1,00	485 407,57	485 407,57	1,00	485 407,57	1,00	485 407,57	1,00	485 407,57	
91	-	Realizácia zmeny napájania zdvíhacích zariadení podľa bodu 2.2.4.7 TŠ	súbor	1,00	330 751,13	330 751,13	1,00	330 751,13	1,00	330 751,13	1,00	330 751,13	
MEDZISÚČET II.						16 667 256,63	MEDZISÚČET II.	16 606 062,29 €	MEDZISÚČET II.	16 606 121,53 €	MEDZISÚČET II.	16 608 249,95 €	
III.	VYPRACOVANIE A DODANIE ZÁVEREČNEJ DOKUMENTÁCIE						VYPRACOVANIE A DODANIE		VYPRACOVANIE A DODANIE		VYPRACOVANIE A DODANIE		
Por č.	Názov položky			Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 2	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 3	Cena za položku v EUR bez DPH	Počet merných jednotiek po dodatku 4	Cena za položku v EUR bez DPH
1	Dokumentácia skutočného vyhotovenia (vrátane dokumentácie kvality)			balík	1	96 714,00	96 714,00	1	96 714,00	1	96 714,00	1	96 714,00
2	Sprievodná technická dokumentácia			balík	1	5 802,84	5 802,84	1	5 802,84	1	5 802,84	1	5 802,84
3	Záverečná správa o ukončení zmluvy			balík	1	4 835,70	4 835,70	1	4 835,70	1	4 835,70	1	4 835,70
MEDZISÚČET III.						107 352,54	MEDZISÚČET III.	107 352,54	MEDZISÚČET III.	107 352,54	MEDZISÚČET III.	107 352,54	
CELKOVÁ CENA V EUR BEZ DPH						19 503 359,47	CELKOVÁ CENA V EUR BEZ DPH	19 442 165,13	CELKOVÁ CENA V EUR BEZ DPH	19 442 224,37	CELKOVÁ CENA V EUR BEZ DPH	19 444 352,79	