



DODATEK č. 4 ke SMLouvě o dílo

uzavřený podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na ukončené zadávací řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Sanace staré ekologické zátěže v areálu bývalého podniku Kovoplast a sousedním intravilánu města Nový Bydžov**“ (dále také jako „**Dodatek č.4**“)

Registrační číslo projektu: CZ.05.3.24/0.0/0.0/17_075/0007542

Článek I. Smluvní strany

Objednatel: Město Nový Bydžov
Sídlo: Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov
IČ: 00269247
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupený: Ing. Pavlem Loudou, starostou

(dále jen jako „objednatel“) na straně jedné

a

Zhotovitel: G-servis Praha spol. s r.o.
Sídlo: Třanovského 622/11, 163 00 Praha 6
IČO: 49680226
Zapsán v obchodním rejstříku OR vedený u MS v Praze, oddíl C, vložka 21745
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupený: RNDr. Michal Tylš, jednatel
RNDr. Martin Guth, jednatel
E-mail pro komunikaci kubalek@g-servis.cz

(dále jen jako „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně též jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 4:

Článek II. Předmět Dodatku č. 4

- 2.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 4 je vypořádání zjištěné nesrovnalosti při fakturaci ceny díla ze strany zhotovitele (viz čl. 2.2. tohoto Dodatku č. 4 níže) a dále potvrzení méněprací neprovedených zhotovitelem oproti předpokladu obsaženému v Položkovém rozpočtu (viz čl. 2.3. tohoto Dodatku č. 4 níže).

2.2. Zhotovitel při výkazu a fakturaci prací dle Smlouvy o dílo pochybil v dále specifikovaných fakturovaných položkách, kdy omylem vykázal některé položky soupisu prací duplicitně. Neprodleně po zjištění pochybení zahájil zhotovitel nápravu ve smyslu narovnání příslušných položek, vyhotovení dobropisu k duplicitně vyfakturovaným položkám a vrácení finanční částky v hodnotě 840 000,00 Kč bez DPH (viz bod 2.2.3. dále) zpět objednateli. Zhotovitel v zájmu na transparentním postupu při narovnání této nesrovnalosti předkládá tento Dodatek č. 4, který v tomto článku komplexně řeší způsobené pochybení.

2.2.1. Zjištěné pochybení ve fakturovaných položkách nemělo vliv na celkovou koncepci nápravných opatření v lokalitě KOVOPLAST a sousedním intravilánu města Nový Bydžov.

2.2.2. Pochybení ve smyslu duplicitně vyfakturovaných položek nastalo v rámci faktury č. 220215 ze dne 14.1. 2021. Celková fakturovaná částka dle této faktury činila 5 225 112,40 Kč bez DPH, tedy 6 322 386,00 Kč včetně DPH.

2.2.3. V rámci příslušné faktury č. 220215 byly z příloženého soupisu prací, který byl nedílnou součástí faktury, duplicitně vyfakturovány následující položky:

2. Sanace podzemní vody					Duplicitní položky k 31.12.2020	
Název položky	Jedn.	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	počet jednotek	Cena celkem bez DPH
2.2. Dodávka, montáž a provoz třístupňové sanační stanice						
Akumulace, sorpční stupeň, rozvody trubní a elektro	ks	1	100 000 Kč	100 000 Kč	1	100 000,00 Kč
Aerační stupeň II, rozvody trubní a elektro (ventilátor výkon max. 1,5 kWh; 1 ks)	ks	1	195 000 Kč	195 000 Kč	1	195 000,00 Kč
Podávací čerpadla (vyšší odolnost vůči agres. prostředí, výkon max.1 kWh; 7 ks); vč. záložní rezervy	ks	7	65 000 Kč	455 000 Kč	1	65 000,00 Kč
Instalace a zprovoznění třístupňové stanice pro čerpání a dekontaminaci podzemní vody a její vypouštění	ks	1	360 000 Kč	360 000 Kč	1	360 000,00 Kč
Spotřeba – aktivní uhlí (GAC)	t	2	120 000 Kč	240 000 Kč	1	120 000,00 Kč
						840 000 Kč

2.2.4. Předmětné pochybení nemá vliv na znění a správnost Dodatku č. 1 ze dne 27.8. 2020 mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

2.2.5. Předmětné pochybení nemá vliv na znění a správnost Dodatku č. 2 ze dne 17.5. 2021 mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

2.2.6. Předmětné pochybení nemá vliv na znění a správnost Dodatku č. 3 ze dne 20.12. 2022 mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

2.2.7. V důsledku předmětného pochybení došlo ke změně zůstatku z celkové Ceny za provedení díla, nikoliv však ke změně Ceny za provedení díla jako takové. Zůstatková cena z celkové Ceny za provedení díla pro každý jednotlivý krok fakturace je přehledně zpracována a zobrazena v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 4.

2.3. Smluvní strany dále konstatují, že v rámci 2. a 3. etapy prací identifikovaly položky z Položkového rozpočtu, které nebyly (v rozsahu uvedeném v Příloze č. 2 tohoto Dodatku č. 4) realizovány pro nadbytečnost. Méněpráce tímto způsobem vzniklé mají celkovou hodnotu 442.860,00 Kč bez DPH, o kterou dochází ke snížení celkové Ceny za provedení díla. Smluvní strany se proto dohodly na změně ustanovení Článku VIII., bodu 8.1. Smlouvy o dílo, ve znění Dodatku č. 2 ze dne 17.5. 2021, takto:

Původní znění:

„8.1. **Cena za provedení díla bez DPH** **76 572 616,00 Kč**
 DPH 21 % **16 080 249,36 Kč**
 Cena za provedení díla včetně 21 % DPH **92 652 865,36 Kč**

Cena za provedení díla je stanovena jako maximální a zahrnuje veškeré položky obsažené v Položkovém rozpočtu. Cena obsahuje veškeré náklady nezbytné ke včasné a kompletní realizaci díla v souladu s touto Smlouvou. Cena je sjednána jako neměnná; změněna může být pouze v souvislosti se změnami sazeb DPH.“;

se nově nahrazuje zněním:

„8.1. Cena za provedení díla bez DPH	76 129 755,20 Kč
DPH 21 %	15 987 248,59 Kč
Cena za provedení díla včetně 21 % DPH	92 117 003,79 Kč

Cena za provedení díla je stanovena jako maximální a zahrnuje veškeré položky obsažené v Položkovém rozpočtu. Cena obsahuje veškeré náklady nezbytné ke včasné a kompletní realizaci díla v souladu s touto Smlouvou. Cena je sjednána jako neměnná; změněna může být pouze v souvislosti se změnami sazeb DPH.“.

Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen a s výčtem položek tvořících méněpráce ve smyslu tohoto článku tohoto Dodatku č. 4 je uvedena v oceněném položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 4. Změna závazku dle tohoto článku tohoto Dodatku č. 4 je tzv. změnou nepodstatnou ve smyslu ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Článek III. Závěrečná ustanovení

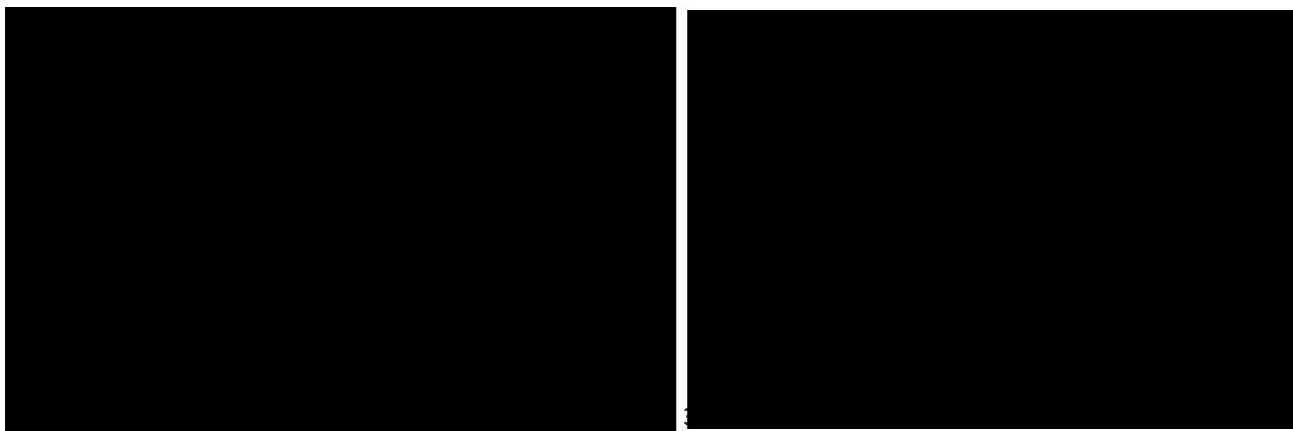
- 3.1. Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 3.2. Tento Dodatek č. 4 je sepsán ve čtyřech stejnopisech s platností originálu.
- 3.3. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo se nemění.

Přílohy:

- č. 1 Celkový přehled čerpání
- č. 2 Položkový rozpočet prací po schválené Změně závazku ze smlouvy č. 1, 2 a 3

V Novém Bydžově, dne 30. 11. 2023

V Praze, dne 30. 11. 2023



PŘEHLED PO LETECH

ROK 2019			
Etapa prací	Název etapy/díleč etapy prací	31.12.2019	Zůstatek k 31.12.2019
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	341 500,00 Kč	513 500,00 Kč
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpadel a monitorovacích vrtů	- Kč	38 880 060,00 Kč
2.	Sanace podzemní vody	- Kč	33 118 680,00 Kč
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	- Kč	3 065 280,00 Kč
Celkem projekt (bez DPH):		341 500,00 Kč	75 577 520,00 Kč
Výše DPH (21%):		71 715,00 Kč	15 871 279,20 Kč
Celkem projekt (včetně DPH):		413 215,00 Kč	91 448 799,20 Kč

ROK 2020													
Etapa prací	Název etapy/díleč etapy prací	31.3.2020	Zůstatek k 31.3.2020	30.6.2020	Zůstatek k 30.6.2020	Cena celkem dle Z25 1 (vč. štětové stěny)	Zůstatek k 30.6.2020 dle Z25 1	30.9.2020	Zůstatek k 30.9.2020	31.12.2020	Zůstatek k 31.12.2020	Cena celkem dle Z25 2	Zůstatek k 31.12.2020 dle Z25 2
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	- Kč	513 500,00 Kč	166 000,00 Kč	347 500,00 Kč	855 000,00 Kč	347 500,00 Kč	70 000,00 Kč	277 500,00 Kč	50 000,00 Kč	227 500,00 Kč	855 000,00 Kč	227 500,00 Kč
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpadel a monitorovacích vrtů	2 337 340,00 Kč	36 542 720,00 Kč	20 110 478,70 Kč	16 432 241,30 Kč	39 407 094,70 Kč	16 959 276,00 Kč	14 986 249,00 Kč	1 973 027,00 Kč	818 020,00 Kč	1 155 007,00 Kč	39 377 525,20 Kč	1 125 427,50 Kč
2.	Sanace podzemní vody	- Kč	33 118 680,00 Kč	840 000,00 Kč	32 278 680,00 Kč	32 845 680,00 Kč	32 005 680,00 Kč	1 977 000,00 Kč	30 028 680,00 Kč	3 517 092,40 Kč	26 511 587,60 Kč	33 260 200,00 Kč	26 926 107,60 Kč
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	- Kč	3 065 280,00 Kč	- Kč	3 065 280,00 Kč	3 065 280,00 Kč	3 065 280,00 Kč	- Kč	3 065 280,00 Kč	- Kč	3 065 280,00 Kč	3 079 900,00 Kč	3 079 900,00 Kč
Celkem projekt (bez DPH):		2 337 340,00 Kč	73 240 180,00 Kč	21 116 478,70 Kč	52 123 701,30 Kč	76 173 054,70 Kč	52 377 736,00 Kč	17 033 249,00 Kč	35 944 487,00 Kč	4 385 112,40 Kč	30 959 374,60 Kč	76 572 615,20 Kč	31 358 935,10 Kč
Výše DPH (21%):		490 841,40 Kč	15 380 437,80 Kč	4 434 460,53 Kč	10 945 977,27 Kč	15 996 341,49 Kč	10 999 324,56 Kč	3 576 982,29 Kč	7 422 342,27 Kč	920 873,60 Kč	6 501 468,67 Kč	16 080 249,19 Kč	6 585 376,37 Kč
Celkem projekt (včetně DPH):		2 828 181,40 Kč	88 620 617,80 Kč	25 550 939,23 Kč	63 069 678,57 Kč	92 169 396,19 Kč	63 377 060,56 Kč	20 610 231,29 Kč	42 766 829,27 Kč	5 305 986,00 Kč	37 460 843,27 Kč	92 652 864,39 Kč	37 944 311,47 Kč

ROK 2021									
Etapa prací	Název etapy/díleč etapy prací	31.3.2021	Zůstatek k 31.3.2021	30.6.2021	Zůstatek k 30.6.2021	30.9.2021	Zůstatek k 30.9.2021	31.12.2021	Zůstatek k 31.12.2021
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	50 000,00 Kč	177 500,00 Kč	- Kč	177 500,00 Kč	32 500,00 Kč	145 000,00 Kč	5 000,00 Kč	140 000,00 Kč
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpadel a monitorovacích vrtů	- Kč	1 195 007,00 Kč	829 407,50 Kč	296 020,00 Kč	- Kč	296 020,00 Kč	- Kč	296 020,00 Kč
2.	Sanace podzemní vody	2 350 258,00 Kč	24 361 329,60 Kč	3 162 930,00 Kč	21 412 919,60 Kč	3 061 272,00 Kč	18 351 647,60 Kč	1 685 342,00 Kč	16 666 305,60 Kč
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	202 677,50 Kč	2 868 602,50 Kč	225 537,50 Kč	2 643 065,00 Kč	154 347,50 Kč	2 488 717,50 Kč	241 937,50 Kč	2 246 780,00 Kč
Celkem projekt (bez DPH):		2 602 935,50 Kč	28 356 439,10 Kč	4 217 875,00 Kč	24 538 124,60 Kč	3 248 119,50 Kč	21 290 005,10 Kč	1 932 299,50 Kč	19 957 705,60 Kč
Výše DPH (21%):		546 616,46 Kč	5 954 852,21 Kč	885 753,75 Kč	5 153 006,17 Kč	682 105,10 Kč	4 470 901,07 Kč	405 782,90 Kč	4 065 118,18 Kč
Celkem projekt (včetně DPH):		3 149 551,96 Kč	34 311 291,31 Kč	5 103 628,75 Kč	29 691 130,77 Kč	3 930 224,60 Kč	25 760 906,17 Kč	2 338 082,40 Kč	23 422 823,78 Kč

ROK 2022											
Etapa prací	Název etapy/díleč etapy prací	31.3.2022	Zůstatek k 31.3.2022	30.6.2022	Zůstatek k 30.6.2022	30.9.2022	Zůstatek k 30.9.2022	Cena celkem dle Z25 3	Zůstatek k 30.9.2022 dle Z25 3	31.12.2022	Zůstatek k 31.12.2022
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	2 500,00 Kč	137 500,00 Kč	33 500,00 Kč	104 000,00 Kč	5 500,00 Kč	99 500,00 Kč	903 000,00 Kč	151 000,00 Kč	30 500,00 Kč	116 000,00 Kč
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpadel a monitorovacích vrtů	- Kč	296 020,00 Kč	- Kč	296 020,00 Kč	3 320,00 Kč	292 700,00 Kč	40 724 415,20 Kč	1 642 900,00 Kč	204 000,00 Kč	1 435 600,00 Kč
2.	Sanace podzemní vody	3 409 424,00 Kč	13 256 881,60 Kč	1 800 134,00 Kč	11 456 747,60 Kč	2 802 776,00 Kč	8 653 971,60 Kč	31 282 380,00 Kč	9 489 577,60 Kč	2 370 826,00 Kč	4 315 925,60 Kč
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	248 217,50 Kč	2 007 162,50 Kč	160 187,50 Kč	1 846 975,00 Kč	154 897,50 Kč	1 692 077,50 Kč	3 652 220,00 Kč	2 419 295,00 Kč	306 677,50 Kč	1 957 720,00 Kč
Celkem projekt (bez DPH):		3 660 141,50 Kč	15 697 564,10 Kč	1 993 821,50 Kč	13 703 742,60 Kč	2 966 493,50 Kč	10 717 749,10 Kč	78 572 615,20 Kč	13 703 749,10 Kč	2 912 003,50 Kč	7 625 245,60 Kč
Výše DPH (21%):		768 629,72 Kč	3 296 488,46 Kč	418 702,52 Kč	2 877 785,95 Kč	622 963,64 Kč	2 254 822,31 Kč	16 080 749,19 Kč	2 877 785,95 Kč	611 520,74 Kč	1 643 901,58 Kč
Celkem projekt (včetně DPH):		4 428 771,22 Kč	18 994 052,56 Kč	2 412 524,02 Kč	16 581 528,55 Kč	3 589 457,14 Kč	12 972 571,41 Kč	94 653 364,39 Kč	16 581 535,05 Kč	3 523 524,24 Kč	9 469 147,18 Kč

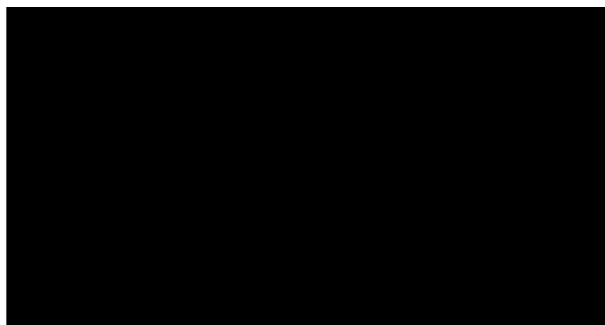
ROK 2023													
Etapa prací	Název etapy/díleč etapy prací	31.3.2023	Zůstatek k 31.3.2023	30.6.2023	Zůstatek k 30.6.2023	30.9.2023	Zůstatek k 30.9.2023	30.11.2023	Zůstatek k 30.11.2023	Cena celkem dle Dodatek č. 3	Zůstatek k 30.11.2023 dle Dodatek č. 3	Cena celkem dle Dodatek č. 4	Zůstatek k 30.11.2023 dle Dodatek č. 4
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	- Kč	116 000,00 Kč	94 500,00 Kč	21 500,00 Kč	21 500,00 Kč	- Kč	- Kč	- Kč	903 000,00 Kč	903 000,00 Kč	- Kč	- Kč
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpadel a monitorovacích vrtů	204 000,00 Kč	1 231 600,00 Kč	- Kč	1 231 600,00 Kč	- Kč	1 231 600,00 Kč	1 231 600,00 Kč	- Kč	40 724 415,20 Kč	40 724 415,20 Kč	- Kč	- Kč
2.	Sanace podzemní vody	2 148 138,00 Kč	2 167 787,60 Kč	1 438 355,00 Kč	729 432,60 Kč	131 552,60 Kč	597 880,00 Kč	161 540,00 Kč	436 340,00 Kč	30 856 640,00 Kč	30 856 640,00 Kč	- Kč	- Kč
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	52 940,00 Kč	1 905 380,00 Kč	222 150,00 Kč	1 683 230,00 Kč	1 172 610,00 Kč	510 620,00 Kč	504 100,00 Kč	6 520,00 Kč	3 643 700,00 Kč	3 643 700,00 Kč	- Kč	- Kč
Celkem projekt (bez DPH):		2 404 478,00 Kč	5 420 767,60 Kč	1 755 005,00 Kč	3 663 762,60 Kč	1 925 662,60 Kč	2 340 100,00 Kč	1 897 240,00 Kč	442 860,00 Kč	71 129 755,20 Kč	71 129 755,20 Kč	- Kč	- Kč
Výše DPH (21%):		504 940,38 Kč	1 138 361,20 Kč	368 551,05 Kč	769 810,15 Kč	278 389,15 Kč	491 421,00 Kč	398 420,40 Kč	93 000,60 Kč	15 987 248,59 Kč	15 987 248,59 Kč	- Kč	- Kč
Celkem projekt (včetně DPH):		2 909 418,38 Kč	6 559 128,80 Kč	2 123 556,05 Kč	4 433 572,75 Kč	1 604 051,75 Kč	2 831 521,00 Kč	2 295 660,40 Kč	535 860,60 Kč	87 117 003,79 Kč	87 117 003,79 Kč	- Kč	- Kč

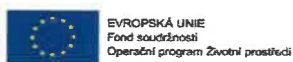
CELKOVÝ PŘEHLED

Etapa prací	Název etapy/díleč etapy prací	ETAPA celková cena (bez DPH):	Výfakturováno celkem včetně štětové stěny	Ščítová stěna
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	855 000,00 Kč	-	-
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpadel a monitorovacích vrtů	38 880 060,00 Kč	-	1 711 000,00 Kč
2.	Sanace podzemní vody	33 118 680,00 Kč	-	-
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	3 065 280,00 Kč	-	-
Celkem projekt (bez DPH):		75 919 020,00 Kč	74 232 515,20 Kč	1 711 000,00 Kč
Výše DPH (21%):		15 942 994,20 Kč	15 948 138,19 Kč	359 310,00 Kč
Celkem projekt (včetně DPH):		91 862 014,20 Kč	90 180 653,39 Kč	2 070 310,00 Kč

PŘEHLED DLE DODATKŮ

Celková cena dle Dodatku č. 3 (bez DPH)	76 572 615,20 Kč
Rozdíl smluvní ceny a ceny dle Dodatku č. 2,3 (bez DPH)	653 595,20 Kč
Celková cena dle Dodatku č. 4 (bez DPH)	76 129 755,20 Kč
Výše DPH (21%):	15 987 248,59 Kč
Celková cena dle Dodatku č. 4 (včetně DPH)	92 117 003,79 Kč





EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



STANOVISKO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Sanace staré ekologické zátěže v areálu bývalého podniku Kovoplast a sousedním intravilánu města Nový Bydžov

Objednatel: Město Nový Bydžov

Zakázka: ZG-19036

Položkový rozpočet prací po schválení Změně závazku ze smlouvy č. 1, 2 a 3

Etapa prací	Název etapy/díleč etapy prací	dle ZZS 3		dle Dodatku č. 4	
		ETAPA celková cena (bez DPH)	Zbývá k 30.11.2023	Provedeno celkem	Neprovedeno celkem
0.	Vypracování prováděcího projektu prací	903 000,00 Kč	0,00 Kč	903 000,00 Kč	0,00 Kč
1.	Podrobný sanační průzkum, stavebně-technické práce a instalace sítě aplikačních, čerpacích a monitorovacích vrtů	40 724 415,20 Kč	0,00 Kč	40 724 415,20 Kč	0,00 Kč
2.	Sanace podzemní vody	31 292 980,00 Kč	436 340,00 Kč	30 856 640,00 Kč	436 340,00 Kč
3.	Monitoring a závěrečné vyhodnocení provedených prací	3 652 220,00 Kč	6 520,00 Kč	3 645 700,00 Kč	6 520,00 Kč
Celkem projekt (bez DPH):		76 572 615,20 Kč	442 860,00 Kč	76 129 755,20 Kč	442 860,00 Kč
Výše DPH (21%):		16 080 249,19 Kč	93 000,60 Kč	15 987 248,59 Kč	93 000,60 Kč
Celkem projekt (včetně DPH):		92 652 864,39 Kč	535 860,60 Kč	92 117 003,79 Kč	535 860,60 Kč

V Praze dne



Etapa prací	Název etapy prací	Celkem etapa dle ZZS 3 bez DPH			Dodatek č. 4	
		Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	Provedeno celkem bez DPH
0	Vypracování prováděcího projektu prací					
	Název položky					
	Projektční práce, prováděcí PD a koordinace - I. etapa			525 000 Kč	525 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí PD - průzkumné práce I. etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí PD - vrtné práce I. etapa	soubor	1	20 000 Kč	20 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí PD - stavební část I. etapa	soubor	1	300 000 Kč	300 000 Kč	0 Kč
	Koordinace postupu se státní správou, vlastníky nemovitostí, jednání - I. etapa	soubor	1	175 000 Kč	175 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce, prováděcí PD a koordinace - II. etapa			250 000 Kč	250 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí PD - sanační čerpání II. etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí PD - aplikace ISCO II. etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí PD - aplikace BRD II. etapa	soubor	1	40 000 Kč	40 000 Kč	0 Kč
	Koordinace postupu se státní správou, vlastníky nemovitostí, jednání - II. etapa	soubor	1	150 000 Kč	150 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce, prováděcí PD a koordinace - III. etapa			103 000 Kč	103 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí PD - sanační monitoring III. etapa	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0 Kč
	Koordinace postupu se státní správou, vlastníky nemovitostí, jednání - III. etapa	soubor	1	30 000 Kč	30 000 Kč	0 Kč
	Projektční práce a prováděcí dokumentace - AAR III. etapa	soubor	1	48 000 Kč	48 000 Kč	0 Kč
	Reprografické práce - celkem za všechny etapy			25 000 Kč	25 000 Kč	0 Kč
	Reprografické práce	soubor	1	25 000 Kč	25 000 Kč	0 Kč
Celkem 0. etapa (v Kč bez DPH)				903 000 Kč	903 000 Kč	0 Kč
Výše DPH 21% (v Kč)				189 630 Kč	189 630 Kč	0 Kč
Celkem 0. etapa (v Kč včetně DPH)				1 092 630 Kč	1 092 630 Kč	0 Kč

0. etapa - projekt

Název jednání			Množství	Polní jednotka	Minimální cena	Podle zákona č. 361/2012 Sb.		Podle zákona č. 361/2012 Sb.		Podle zákona č. 361/2012 Sb.	
						0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
1.3.2. Věty pro aplikaci B10											
Věty a jiné technické práce při budování sítě větví B10						406 000 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zřízení a likvidace vrtového pracoviště	soubor	1	4 400 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	4 400 Kč
Doprava techniky na lokalitu	soubor	1	11 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	11 000 Kč
Montáž vrtacího vrtného štábu (23 vrtný x 8 m)	brn	232	2 300 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	200,00	460 000 Kč
Vykládání vrtného štábu (nových i stávajících)	vrh	48	2 300 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	48,00	110 400 Kč
Oprava stávajících vrtů	vrh	7	3 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	24 000 Kč
Likvidace vrtového jádra	t	16	3 500 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	4,00	14 000 Kč
Hydrodynamická zkouška (HZZ) - 3 dny čerpad + 1 den stoupač + 1 den vířivě	ks	3	11 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	16,00	176 000 Kč
Hydrodynamická zkouška (HZZ) - 3 dny čerpad + 1 den stoupač + 1 den vířivě	ks	2	9 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	3,00	27 000 Kč
Zřízení a likvidace mobilní dekontaminovací jednotky	soubor	1	48 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	2,00	96 000 Kč
Likvidace asfaltového a betonového vrstvy	vrh	40	3 800 Kč	51	159 800 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	51,00	193 800 Kč
Likvidace B10 objektů	vrh	1	4 500 Kč	48	216 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	48,00	216 000 Kč
Geochemické práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zaměření bodových objektů	ks	35	580 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	35,00	20 300 Kč
1.3.3. Věty pro savačbu čerpadl podzemní vody						15 200 Kč		0 Kč		0 Kč	
Věty a jiné technické práce při budování sítě čerpadl větví						18 200 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zřízení a likvidace vrtového pracoviště	soubor	1	5 500 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	5 500 Kč
Doprava techniky na lokalitu	soubor	1	15 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	15 000 Kč
Čerpadlo vrtné "H2" (4 vrtný x 8 m)	brn	32	2 900 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	29,88	86 320 Kč
Vykládání vrtného štábu	vrh	4	280 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	4,00	1 120 Kč
Likvidace vrtového jádra	t	4	3 600 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	4,00	14 400 Kč
Hydrodynamická zkouška (HZZ) 3 dny čerpad + 1 den stoupač + 1 den vířivě	ks	2	7 500 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	2,00	15 000 Kč
Montáž a demontáž mobilní dekontaminovací jednotky pro realitaci HZZ	soubor	1	35 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	35 000 Kč
Likvidace vrtného štábu	vrh	4	3 800 Kč	4	15 200 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	4,00	15 200 Kč
Geochemické práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Odběr vzorků zemín	ks	8	90 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	720 Kč
Dokumentace vstorkovací práce	ks	8	50 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	400 Kč
Laboratorní práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
CLT v zemních	ks	8	800 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	6 400 Kč
TOC v zemních	ks	8	950 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	7 600 Kč
Převzetí a skartace vzorků	ks	8	40 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	320 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	750 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	750 Kč
Geochemické práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zaměření bodových objektů	ks	4	580 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	4,00	2 320 Kč
1.3.4. Monitorované věty stávající monitorovací sítě						159 900 Kč		0 Kč		0 Kč	
Věty a jiné technické práce						36 900 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zřízení a likvidace vrtového pracoviště	soubor	1	4 500 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	4 500 Kč
Doprava techniky na lokalitu	soubor	1	11 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	11 000 Kč
Monitorovací vrtný štáb "M2S-N" (10 vrtný x 8m)	brn	80	2 300 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	72,18	166 016 Kč
Vykládání vrtného štábu (nových i stávajících)	vrh	25	250 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	13,00	3 250 Kč
Oprava stávajících vrtů	vrh	7	3 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	3 000 Kč
Likvidace vrtového jádra	t	5	1 400 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	5,00	7 000 Kč
Likvidace monitorovacího vrstvy	vrh	10	3 000 Kč	10	30 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	10,00	30 000 Kč
Vstorkovací práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Odběr vzorků zemín	ks	8	90 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	720 Kč
Dokumentace vstorkovací práce	ks	8	50 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	400 Kč
Laboratorní práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
CLT v zemních	ks	8	800 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	6 400 Kč
TOC v zemních	ks	8	950 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	7 600 Kč
Převzetí a skartace vzorků	ks	8	40 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	8,00	320 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	700 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	700 Kč
Geochemické práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zaměření bodových objektů	ks	10	600 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	10,00	6 000 Kč
1.4. Odvětlivost a účinnost vstorkování štábu v podmínkách přírodních vstorků						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Výhled stávající kontaminace podzemní vody						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Vstorkovací práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Dokumentace technického stavu vrtného štábu H2V a fáze DNAPL	ks	152	100 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	151,00	15 100 Kč
Odběr vzorků podzemní vody (lyžetní) (metody)	ks	152	200 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	151,00	30 200 Kč
Třídění měření (pH, T, vodivost, Eh, Cl ₂)	ks	152	50 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	151,00	7 550 Kč
Dokumentace vstorkovací práce	ks	152	50 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	151,00	7 550 Kč
Laboratorní práce - monitoring SO₄, Biolochemické studie a čerpadla vřty						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zrcení chemický rozběr ve vodě (Fe, Mn, K ⁺ , Cl ⁻)	ks	44	500 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	43,00	21 000 Kč
Laboratorní stanovění KMnO ₄	ks	44	160 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	43,00	6 920 Kč
Toxické prvky (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	44	650 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	43,00	27 900 Kč
Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ v podzemní vodě	ks	44	1 100 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	43,00	46 200 Kč
Chlorované uhlovodíky (CLU) ve vodě	ks	44	800 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	43,00	33 600 Kč
Převzetí a skartace vzorků	ks	220	40 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	216,00	8 640 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	700 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	700 Kč
Laboratorní práce - monitoring B10						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zrcení chemický rozběr ve vodě (NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Fe, Mn)	ks	69	700 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	68,00	47 600 Kč
Chemická spotřeba kyselka CH ₂ CO ₂	ks	69	160 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	68,00	10 880 Kč
Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ v podzemní vodě	ks	69	1 100 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	68,00	74 800 Kč
Chlorované uhlovodíky (CLU) ve vodě	ks	69	800 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	68,00	54 400 Kč
Převzetí a skartace vzorků	ks	276	40 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	272,00	10 880 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	950 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	9 500 Kč
Laboratorní práce - monitoring ZMŠ a domovské studny						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Zrcení lyžetní chemický rozběr ve vodě	ks	39	900 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	38,00	35 100 Kč
Chemická spotřeba kyselka CH ₂ CO ₂	ks	39	160 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	38,00	6 040 Kč
Toxické prvky (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	ks	39	650 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	38,00	25 350 Kč
Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ v podzemní vodě	ks	39	1 100 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	38,00	42 900 Kč
Chlorované uhlovodíky (CLU) ve vodě	ks	39	800 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	38,00	31 200 Kč
Převzetí a skartace vzorků	ks	195	40 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	192,00	7 680 Kč
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz	soubor	1	700 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	7 000 Kč
Rozvětlivost a účinnost						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Čerpadlo	hod.	80	350 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	80,00	28 000 Kč
Doprava osob a aparatury	km	2000	12 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	2000,00	24 000 Kč
Vyhodnocení zpráv, zpráva z činnosti kola monitoringu	hod.	40	450 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	40,00	18 000 Kč
Odpovědný řešíte	hod.	20	350 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	20,00	7 000 Kč
Geochemik	hod.	5	350 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	5,00	1 750 Kč
Specialista IT	hod.	5	350 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	5,00	1 750 Kč
Reprografické práce (pracovní etapové zprávy)	soubor	1	5 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	5 000 Kč
1.4.2. Odvětlivost vrtového ovzduší						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Laboratorní práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Měření kvality vrtového ovzduší	měření	7	5 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	7,00	35 000 Kč
Laboratorní práce						0 Kč		0 Kč		0 Kč	
Stanovení O ₃ a BTEX v ovzduší	ks	7	2 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	7,00	14 000 Kč
Doprava	ks	440	12 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	440,00	5 280 Kč
Doprava osob a aparatury	km	440	12 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	440,00	5 280 Kč
Různé a sled prací	ks	15	450 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	15,00	6 750 Kč
Odpovědný řešíte	hod.	15	450 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	15,00	6 750 Kč
Vyhodnocení	hod.	30	400 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	30,00	12 000 Kč
Specialista	hod.	30	400 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	30,00	12 000 Kč
Reprografické práce (pracovní etapové zprávy)	soubor	1	6 000 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	0	0 Kč	1,00	6 000 Kč

celkem 1. etapa (včetně Kč bez DPH) 1 231 600 Kč 0 Kč 40 778 415 Kč 0 Kč
 výše DPH 21% (včetně) 258 636 Kč 0 Kč 8 552 127 Kč 0 Kč
 celkem 1. etapa (včetně Kč včetně DPH) 1 490 236 Kč 0 Kč 49 330 542 Kč 0 Kč

Stupeň prací		Název prací	Množství	Jednotka	Cena za jednotku	Celková cena	Počet jednotek	Cena za jednotku	Celková cena	Počet jednotek	Cena za jednotku	Celková cena
225 3												
Dodatek č. 4												
Faktura č. 2633/2022												
Základní h. 30.11.2022												
3.1. Monitoring kvality podzemní vody a kvality uvnitřního prostředí												
3.1.1. Průběžný monitoring kvality podzemní vody v průběhu sanačních prací												
Vzorovací práce												
Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL												
Odběr vzorků podzemní vody (organický)												
Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)												
Dokumentace vzorkovacích prací												
Laboratorní práce												
Základní fyzikálně chemický rozběr ve vodě												
Chemická spotřeba kyselina CHSK _p												
Traskat kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)												
Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě												
Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě												
Převzetí a startace vzorků												
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz												
Řízení a sled prací												
Geolog												
Doprava osobními auty												
Vyhodnocení prací, zpráva z důležitosti monitoringu												
Odpovědný řešitel												
Geochemik												
Speciálista IT												
Reprografické práce												
3.1.2. Monitoring kvality podzemní vody a kvality uvnitřního prostředí po ukončení aplikací (RCD + BRD)												
Vzorovací práce												
Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL												
Odběr vzorků podzemní vody (organický)												
Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)												
Dokumentace vzorkovacích prací												
Laboratorní práce - monitoring RCD, šlechetnost, studny a čerpadla vrtů												
Základní fyzikálně chemický rozběr ve vodě (Fe, Mn, K ⁺ , Cl ⁻)												
Laboratorní stanovění (NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cr, Fe, Ni)												
Chemická spotřeba kyselina CHSK _p												
Traskat kovy (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)												
Rozpuštěné plyny CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ v podzemní vodě												
Chlorované uhlovodíky CLET ve vodě												
Převzetí a startace vzorků												
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz												
Řízení a sled prací												
Geolog												
Doprava osobními auty												
Vyhodnocení prací, zpráva												
Odpovědný řešitel												
Geochemik												
Speciálista IT												
Reprografické práce												
3.1.3. Závěrečný monitoring kvality podzemní vody pro příkazem dosažených úrovní sanace												
Vzorovací práce												
Dokumentace technického stavu vrtu, měření HPV a fáze DNAPL												
Odběr vzorků podzemní vody (organický)												
Terénní měření (pH, T, vodivost, Eh, O ₂)												
Dokumentace vzorkovacích prací												
Laboratorní práce												
Chlorované uhlovodíky CLET v podzemní vodě												
Převzetí a startace vzorků												
Kontrola kvality (QA/QC) - 5% ceny analýz												
Řízení a sled prací												
Geolog												
Doprava osobními auty												
Vyhodnocení prací, zpráva ze závěrečného monitoringu												
Odpovědný řešitel												
Geochemik												
Speciálista IT												
Reprografické práce												
3.2. Vyhodnocení prací a návrh postupu dalších opatření												
Vedoucí projektu												
Odpovědný řešitel												
Hydrogeolog												
Chemik												
Speciálista IT												
Vnější kontrola odborníky												
Právní dotázková SEM												
Reprografické práce												
Aktualizace analýzy rizik												
Celkem 3. etapa (v Kč bez DPH)												
Včetně DPH 21% (v Kč)												
Celkem 3. etapa (v Kč včetně DPH)												