

Dodatek č. 2

Smlouvy o dílo, na akci: **Odstranění škod způsobených bývalou hornickou činností v DP Dobříň – Průzkumné práce**

č. **D800/30000/00018/22/02**, UID: **0080002329**

Smluvní strany v souladu s čl. XVIII. odst. 8 Smlouvy o dílo na akci „Odstranění škod způsobených bývalou hornickou činností v DP Dobříň – Průzkumné práce“, uzavřené dne 14. 3. 2022 pod č. Objednatele D800/30000/00018/22/00, ve znění Dodatku č. 1 uzavřeného dne 6. 10. 2022 (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu a uzavírají k ní tento Dodatek č. 2.

Smluvní strany

Objednatel: **DIAMO**, státní podnik
se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Týká se: **DIAMO**, státní podnik
odštěpný závod PKÚ
Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. ú. xxx

Zastoupený: Ing. Petrou Šilhánovou, ředitelkou odštěpného závodu

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických

xxx

Osoby oprávněné k jednání ve věcech obchodních

xxx

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod PKÚ
Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč
faktury zasílat e-mailem na adresu:
xxx

Zhotovitel: INSET s.r.o.
Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn.: C 234236
IČO: 035 79 727, **DIČ:** CZ03579727, plátce DPH ano
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú.: xxx

Zastoupen: xxx, obchodním manažerem, na základě plné moci ze dne 25. 1. 2023

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických, e-mail / tel. č.: xxx
(dále společně jen „Smluvní strany“)

I. Důvod uzavření Dodatku

1. Smluvní strany shodně konstatují, že po uzavření Smlouvy nastaly níže uvedené okolnosti, které Objednatel nemohl předvídat a které mají vliv na cenu díla.
2. Na základě vyhodnocení výsledků první dlouhodobé čerpací zkoušky (položka 4.3 přílohy č. 1 Smlouvy) bylo při 15. kontrolním dnu rozhodnuto, že se druhá dlouhodobá čerpací zkouška neuskuteční (dále též „méněpráce“), neboť stanovení čerpaného objemu vody při čerpání vod vysokokapacitními čerpadly z Račického jezera do objektu veslařského kanálu Labe aréna Račice není dostatečně přesné. Bez zajištění dostatečné přesnosti měření objemu čerpaných vod není realizace další zkoušky pro projekt přínosná (dále též „méněpráce“).

Při posuzování dosud provedených prací a předpokladu realizace nezbytně nutných prací k dokončení díla byla zjištěna disproporce v položkách 9.1, 9.6 a 10.2. přílohy č. 1 Smlouvy a bylo rozhodnuto o navýšení počtu jednotek uvedených položek (dále též „vícepráce“).

Navrhovanou změnou nedojde ke změně celkové povahy veřejné zakázky a bude možné plně dosáhnout očekávaných cílů průzkumných a monitorovacích prací.

Výše popsané vícepráce a méněpráce mají vliv na výši ceny díla. V souladu s touto skutečností byl zpracován Protokol změny č. P039521659/2023/02, včetně položkového rozpočtu změn a celkového rozpočtu se zahrnutím změn, který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 2.

Shora popsané řešení představuje změnu závazku ve smyslu ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, přičemž nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota je nižší než 10 % původní hodnoty závazku. Hodnota předmětných víceprací a méněprací podle tohoto Dodatku č. 2 činí 2,23 % původní hodnoty závazku, a zároveň jejich vlivem dochází ke snížení ceny díla.

II. Změna Smlouvy

1. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. VI. odst. 1 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Cena díla vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, a z ocenění změn popsaných v dodatku č. 1 a 2 Smlouvy a činí:

Původní cena díla dle Smlouvy v Kč bez DPH	25 974 050,00 Kč
Cena dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH	25 927 900,00 Kč
Cena víceprací dle dodatku č. 2 v Kč bez DPH	+ 130 500,00 Kč
<u>Cena méněprací dle dodatku č. 2 v Kč bez DPH</u>	<u>- 450 000,00 Kč</u>
Cena po provedení změn – cena celkem v Kč bez DPH	25 608 400,00 Kč

2. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění přílohy č. 1 Smlouvy „Protokol změny č. P039521659/2022/01 vč. nového položkového rozpočtu“ a zcela se nahrazuje přílohou č. 1 dodatku č. 2 s názvem „Protokol změny č. P039521659/2023/02 včetně položkového rozpočtu změn a celkového rozpočtu se zahrnutím změn“, (dále též „Rozpočet po změně“). Pokud je ve Smlouvě zmíněn „Protokol změny č. P039521659/2022/01 vč. nového položkového rozpočtu“ má se na mysli Rozpočet po změně.

III. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 2 nezměněna.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v jediném elektronickém vyhotovení, které Smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat Smluvní stranu dle úvodních ustanovení tohoto Dodatku č. 2.

4. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 2, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jej nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek a v tísni, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
5. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Dodatku č. 2 v registru smluv v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle uvedeného zákona zajistí DIAMO, státní podnik.
Případná plnění Smluvních stran v rámci předmětu Smlouvy před nabytím účinnosti tohoto Dodatku č. 2 se považují za plnění dle Smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 je:

Příloha č. 1: Protokol změny č. P0395216959/2023/02 vč. příloh (Rozpočet po změně)

V Chlumci dne 19. 10. 2023

V Praze dne 19. 10. 2023

.....
Ing. Pera Šilhánová
ředitelka odštěpného závodu
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod PKÚ
(Objednatel)

.....
xxx
na základě plné moci
INSET s.r.o.
(Zhotovitel)

Příloha č. 1

**Protokol změny č. P039521659/2023/02 vč. nového položkového
rozpočtu změn a celkového rozpočtu se zahrnutím změn**

PROTOKOL ZMĚNY	č.: P039521659/2023/02
Zhotovitel: INSET s.r.o. Lucemburská 1170/7 130 00 Praha 3 - Vinohrady IČO: 035 79 727, DIČ: CZ03579727	Objednatel: DIAMO, státní podnik odštěpný závod PKÚ Hrbovická 2, Hrbovice 403 39 Chlumec IČO: 00002739, DIČ: CZ00002739
Název akce: Odstranění škod způsobených bývalou hornickou činností v DP Dobříň - Průzkumné práce (kód zakázky č. P039521659)	Projektová dokumentace: Projekt geologických prací - Inženýrskogeologický průzkum „Nápravná opatření veslařský kanál Račice“ [redacted], in PROJEKTLOUNY ENGINEERING s. r. o, 2021/09)
Smlouva: Smlouva o dílo č. D800/30000/00018/22/00	Datum změny: 12. 9. 2023
<p>L POPIS ZMĚNY:</p> <p>Předmětem změny je úprava počtu provedení následujících položek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pol. 9.1 dynamický odběr PV..... + 7 odběrů 2) Pol. 9.6 laboratorní rozborů, rozsah pH, CHSK-Cr, konduktivita - čtvrtletní + 31 rozborů 3) Pol. 10.2 účast na KD, konzultace - čtvrtletně + 2 ks 4) Pol. 4.3 čerpací a stoupací zkouška (dlouhodobá, s využitím stávající ČS)..... - 1 j <p>Výše uvedená změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a v souladu s podmínkami § 222, odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů je klasifikována jako nepodstatná.</p> <p>IL ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:</p> <p>Na základě vyhodnocení první čerpací zkoušky a následné odborné diskuse bylo při 15. kontrolním dnu rozhodnuto, že se druhá zkouška neuskuteční. Důvodem je problematické měření čerpaných objemů při nárazovém přečerpání vod z Račického jezera do objektu veslařského kanálu Labe aréna Račice - bez přesného měření čerpaných objemů vody není realizace další zkoušky pro projekt přínosná.</p> <p>Na základě dosud provedených prací a předpokladu realizace nezbytně nutných prací k dokončení a ve srovnání s výkazem výměr byla zjištěna disproporce v položkách 9.1 <i>dynamických odběr podzemní vody</i> a 9.6 <i>laboratorních rozborů</i> a 10.2 <i>účast na KD, konzultace - čtvrtletně</i>.</p> <p>Navrhovanou změnou není změněna celková povaha zakázky, a naopak bude díky ní možné plně dosáhnout očekávaných cílů průzkumných a monitorovacích prací.</p>	

III. REKAPITULACE FINANČNÍCH DOPADŮ ZMĚN:

	Cena [Kč bez DPH]	Změna [%]
Původní cena závazku dle smlouvy o dílo	25 974 050,00	
Vícepráce	+ 130 500,00	0,50
Méněpráce	- 450 000,00	- 1,73
Hodnota navržené změny závazku ze smlouvy dle odst. 4		2,23
Cenový nárůst navržené změny	> 319 500,00	-1,23
Cenový nárůst všech předchozích změn závazků ze smlouvy	- 46 150,00	-0,18
Celkový cenový nárůst (včetně navržené změny)	- 365 650,00	-1,41
Nová cena závazku vč. všech změn	25 608 400,00	-1,41

IV. PŘÍLOHY:

Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Příloha č. 2 - Rozpočet po změně

Zhotovitel:

Supervize akce:

Objednatel:

a	položka	jednotka	počet	jednotková cena	celkem
i	Přípravné ■ projektové práce				250 0004X1
11	Přípravné a projekové práce	soubor	1	250 000,00	250 000,00
2	Vrtné práce a výtroj, včetně dopravy a dalších nákladů				15 515 000,00
2.1	nové HG vrty průzkumné kvartér IIGK	bm	130	12 51X11,00	1 625 000,00
2.2	nové HG vrty průzkumné túrou HGT	bm	315	1XUMÍ,-10	5 670 000,00
23	nové 1IG vny průzkumné cenoman IIGC	bm	4(1	27 000,00	1 070 000,00
24	nové HG vrty monitorovací HGP 19 vrtů	bm	19	12 0011410	2 280 000,00
2.5	nové vrty IG PTS - 15 vrtů	bm	375	1 100,00	4 125 000,00
2.6	inženýrská činnost v rámci vrtných prací	bm	1 1151	700,00	735 000,00
3	Oložení AMS				1 470 000,00
3.1	HPV	ks	39	15 000,00	585 000,00
3.2	instalace a provoz průtokoměru (odtok z VK, čerpání do VK)	ks	2	65 000,00	130 000,00
33	instalace a provoz snímače výšky hladiny v šachtách	ks	2	40 000,00	80 000,00
34	instalace a provoz snímače volné hladiny (jezera a veslařský kanál)	ks	-1	35 000,00	140 000,00
3.5	instalace a provoz snímače volné hladiny (Labe)	ks	2	40 000,110	80 000,00
3.6	instalace a provoz měrného přelivu na Přádninském potoce	ks	1	70 000,00	70 000,00
3.7	instalace a provoz srazkoměru se záznamem teploty	ks	1	35 000,00	35 000,00
3.8	instalace a provoz výparoměru (stacionární)	ks	1	50 000,00	50 000,00
3.9	registrační stanice, přenos, včetně zabezpečení	ks	3	100 000,00	300 000,00
4	Hydrodynamické testy				1 587 500,00
4.1	čerpací a stoupací zkouška (jednodenní)	zk	39	15 000,00	585 000,00
4.2	projektová práce pro dlouhodobou čerpací zkoušku	J	1	80 000,00	80 000,00
43	čerpací a stoupací zkouška (dlouhodobá, s využitím stávající čs)	J	1	450 000,00	450 000,00
44	karotážní měření	bm	675	700,00	472 500,00
5	Laboratorní práce				625 8004X1
5.1	ÚČIR	rozbor	<>	1 500,00	13 500,00
5.2	pH vodivost	rozbor	39	700,00	27 300,00
5.3	klasifikační rozbor zemin a hornin	zk	120	2 000,00	240 000,00
54	základní parametry zemin a hornin	zk	60	2 500,00	150 000,00
5.5	propustnost laboratorní	zk	30	6 500,00	195 000,00
6	Pasportizace stávajících objektů				200 00040
6.1	vrty, studny (dokumentace: HPV, hloubka, výtroj, litologie, odběr)	ks	100	2 000,00	200 000,00
7	Geofyzikální průzkum				2888300,06
7.1	geofyzikální měření - vytyčení profilů	m	13 300	100,00	133 000,00
72	geofyzikální měření - mělká seizmická (MRS), S vlny	m	7 300	115,00	839 500,00
73	geofyzikální měření - mullielektrovodové odporové sondování (ERT)	m	12 700	80,00	1 016 000,00
74	geofyzikální měření - mullielektrovodové odporové sondování (ERT) v zatopených částech	m	640	120,00	76 800,00
75	geofyzikální měření - reflexní seizmika	m	2 100	130,00	273 000,00
76	zpracování a vyhodnocení dat	J	1	550 000,00	550 000,00
8	Geodetická zaměření				1 396 10040
8.1	fotogrammetrie a 3D laserové skenování v kombinaci s měřením totální stanicí	ha	30(1	2 600,00	780 000,00
82	měření dna veslařského kanálu pomocí sonaru	ha	31	11 000,00	341 000,00
83	zpracování mražna bodů	J	1	80 000,00	80 000,00
84	vyhotovení účelové mapy	J	1	35 000,00	35 000,00
85	stávající studny, vrty a místa měření hladiny	bod	10(1	800,00	80 000,00
86	zaměření vrtů	bod	54	650,00	35 100,00
8.7	připojovací měření	J	1	45 000,00	45 000,00
9	Monitoring - roinf				1343700,06
9.1	dynamický odběr PV pro hydrochemické sledování (39 vrtů) - čtvrtletní	odběr	155	2 500,00	387 500,00
92	statický odběr vod pro hydrochemické sledování (9 míst) - čtvrtletní	odběr	36	1 500,00	54 000,00
93	statický odběr vod pro hydrochemické sledování (výtok) - čtvrtletní	odběr	4	1 300,00	5 200,00
94	kontrola měřících prvků - čtvrtletně	výjezd	4	10 500,00	42 000,00
95	měření průtoku Přádninského potoku - měsíčně	měření	12	2 500,00	30 000,00
9.6	laboratorní rozbor, rozsah pH, ClISK-Cr, konduktivita (do 30 míst) - čtvrtletní	rozbor	195	3 000,00	585 000,00
9.7	průběžné vyhodnocení (dostupné online) - čtvrtletně	ks	4	45 000,00	180 000,00
9.8	roční zhodnocení a doporučení dalšího postupu	J	1	60 000,00	60 000,00
10	Reinterpretace a vyhodnocení				332 00040
10.1	zpracování závěrečné zprávy	ks	1	250 000,00	250 000,00
10.2	účast na KD, konzultace - čtvrtletně	ks	6	10 000,00	60 000,00
103	přípravné jednání, projednání záměru	výjezd	4	5 500,00	22 000,00

CELKEM

25 608 400,00