

**DODATEK Č. 1 KE
SMLOUVĚ O SPOLUPRÁCI PŘI PROVOZU PVP BUKOV**

Č. SMLOUVY SÚRAO: SO2020-044-01

Č. SMLOUVY DIAMO: D100/20000/00085/20/00

**ČESKÁ REPUBLIKA –
SPRÁVA ÚLOŽIŠŤ RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ**

a

DIAMO, STÁTNÍ PODNIK



NÍŽE UVEDENÉHO DNE, MĚSÍCE A ROKU SE SMLUVNÍ STRANY:

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů, se sídlem Dlážděná 1004/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 66000769, bankovní účet č. 64726011/0710 vedený u České národní banky

zastoupená JUDr. Janem Prachařem, ředitelem

(dále jen "**SÚRAO**")

a

DIAMO, státní podnik, se sídlem Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem, IČO: 00002739, zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl A XVIII, vložka 520, DIČ: CZ00002739,

zastoupený Ing. Ludvíkem Kašparem, ředitelem státního podniku

jednající prostřednictvím

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod GEAM, se sídlem č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka, bankovní účet č. 8010-0803087103/0300, vedený u Československé obchodní banky, a. s.

zastoupený Mgr. Františkem Tomanem, Ph.D, vedoucím odštěpného závodu

(dále jen "**DIAMO**")

(SÚRAO a DIAMO dále společně jen „**Smluvní strany**“, jednotlivě „**Smluvní strana**“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) Smluvní strany uzavřely s účinností ke dni 1. července 2020 Smlouvu o spolupráci při provozu PVP Bukov (dále jen „**Smlouva**“) a nedílnou součástí Smlouvy je Příloha (9) „Mechanismus úpravy (indexace) cen“;
- (B) Dle čl. 1.2.1 Přílohy (9) bude v době přípravy na dlouhodobý provoz – Rekonfigurace dolu (dle čl. 3.2.1, odst. a) Smlouvy) – prováděna pravidelná roční Indexace cen, jejichž nová výše na každý rok bude ukotvena v uzavřeném dodatku Smlouvy, jehož součástí bude aktualizovaná Příloha (7), přičemž mechanismus pravidelné roční indexace stanoví čl. 1.3 uvedené Přílohy (9);
- (C) Dle čl. 1.3.5. a 1.3.6. Přílohy (9) si Smluvní strany potvrdí nové znění Přílohy (7), včetně aktualizovaných jednotkových cen pro rok R (již vynásobených koeficienty pro danou položku a rok), a Přílohy (8), a účinnost nových znění Přílohy (7) a Přílohy (8) zajistí nejpozději k 31. lednu roku R;
- (D) Smluvní strany v souladu a v návaznosti na výše uvedená ujednání ve Smlouvě a dále vedeny záměrem aktualizovat předpokládanou výši plateb v rámci spolupráce Smluvních stran i při výstavbě II. Etapy PVP Bukov dle čl. 3.2.1, odst. b) Smlouvy, při zajištění dlouhodobé

provozoschopnosti a běžné údržby PVP Bukov dle 3.2.1, odst. c) Smlouvy a při realizaci Experimentů a výzkumné činnosti SÚRAO dle 3.2.1, odst. d) Smlouvy tak, aby tyto odpovídaly indexaci předjímané dle čl. 1.2 Přílohy (9), tímto uzavírají dodatek, kterým je aktualizováno znění Přílohy (7) a Přílohy (8);

DOHODLY NA UZAVŘENÍ TOHOTO DODATKU Č. 1 KE SMLOUVĚ O SPOLUPRÁCI PŘI PROVOZU PVP BUKOV (dále jen „Dodatek“):

1. Změna Smlouvy

- 1.1. Příloha (7) a Příloha (8) se v plném rozsahu ruší a jejich nové znění je uvedeno v příloze (1) a příloze (2) tohoto Dodatku. Ceny dle nových znění Přílohy (7) a Přílohy (8) jsou platné od 1. ledna 2021.

2. Závěrečná ustanovení

- 2.1. Výrazy uvedené v tomto Dodatku s velkými počátečními písmeny mají význam definovaný ve Smlouvě, pokud z kontextu nevyplývá něco jiného.
- 2.2. Ostatní ustanovení Smlouvy (včetně jejích Příloh) zůstávají tímto Dodatkem nedotčena a nezměněna.
- 2.3. Tento Dodatek byl vypracován a podepsán v českém jazyce, a to ve dvou stejnopisech pro každou Smluvní stranu.
- 2.4. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších právních předpisů. SÚRAO se zavazuje Dodatek zveřejnit v registru smluv nejpozději 31. ledna 2021.
- 2.5. Nedílnou součástí tohoto Dodatku, a tedy nedílnou součástí Smlouvy, jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: *Příloha (7) Předpis předpokládaných plateb a skladba cen*

Příloha č. 2.: *Příloha (8) Ceník podpůrných činností a aktivit*

za Českou republiku
Správu úložišť radioaktivních odpadů

za DIAMO, státní podnik

elektronicky podepsáno

elektronicky podepsáno

JUDr. Jan Prachař
ředitel

Ing. Ludvík Kašpar
ředitel státního podniku

PŘÍLOHA č. 7
Předpis předpokládaných plateb a skladba cen

3. Vysvětlení účelu přílohy a pojmů

3.1. Účel přílohy

- 3.1.1. Tato Příloha Smlouvy mezi SÚRAO a DIAMO specifikuje jakým způsobem byla stanovena cena za jednotlivá plnění, na základě kterých se provádí účtování nákladů způsobilých k fakturaci za Služby poskytnuté ze strany DIAMO pro SÚRAO. Blíže tak upravuje ustanovení článku 8 této Smlouvy.

3.2. Pojmy

- 3.2.1. Pojmy v této příloze jsou vykládány v souladu se Smlouvou, pro přehlednost je níže uvedeno jejich vysvětlení:

- (a) I. Etapa PVP Bukov má význam stanovený v bodu (G) preambule Smlouvy.
- (b) II. Etapa PVP Bukov má význam stanovený v bodu (J) preambule Smlouvy.
- (c) Ceníkem je myšlen ceník prací účtovaných dle Přílohy (8);
- (d) Dokumentace pro provoz PVP Bukov znamená dokumentaci zpracovanou DIAMO za účelem zajištění provozuschopnosti a běžné údržby PVP Bukov po dobu trvání Smlouvy, která tvoří pod názvem „I. Projekt PVP Bukov – provoz PVP“ Přílohu (3) této Smlouvy.
- (e) Důl Rožná I má význam stanovený v bodu (C) preambule Smlouvy.
- (f) Indexací ceny je myšlena Příloha (9) této Smlouvy;
- (g) Paušální platbou je myšlena pravidelná smluvně určená platba, která je hrazená ve výši a způsobem dle Přílohy (6), čl. 3.1;
- (h) Platbou za výstavbu je myšlena platba, vycházející z reálně zkonsumovaného objemu poskytnutých Služeb, která je hrazená ve výši a způsobem dle Přílohy (6), čl. 3.3);
- (i) Platbou dle odebírký je myšlena platba vycházející z reálně zkonsumovaného objemu poskytnutých Služeb, která je hrazená ve výši a způsobem dle Přílohy (6), čl. 3.2;
- (j) Platbou dle Ceníku je myšlena platba vycházející z reálně zkonsumovaného objemu poskytnutých Služeb, která je hrazená ve výši a způsobem dle Přílohy (6), čl. 3.4;
- (k) Rekonfigurace dolu má význam stanovený v čl. 4.1.1 b Smlouvy.
- (l) Supervizor má význam stanovený v preambuli Smlouvy;
- (m) Majetek (ve vlastnictví) DIAMO – myšleno majetek státu, s nímž má státní podnik právo hospodařit podle zákona č. 77/1997 Sb. o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů.

4. Výchozí předpoklady pro stanovení ceny

- 4.1. Smluvní strany uzavírají kontrakt s vědomím, že zakázka pro DIAMO není zisková, ale nesmí generovat ztrátu. Jedná se o dodávku Služeb DIAMO k SÚRAO.
- 4.2. DIAMO do cenotvorby zahrnuje ceny za energie, mzdy a nákup materiálu a služeb.
- 4.3. DIAMO jako veřejný zadavatel soutěží cenu všech energií na burze.
- 4.4. Všechny náhradní díly, materiál a provozní média jsou pořizovány v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a s vnitřními předpisy DIAMO.
- 4.5. Mzdový vývoj vyplývá ze sjednané Podnikové kolektivní smlouvy platné pro DIAMO.
- 4.6. Veškeré ceny jsou kalkulovány v cenové úrovni roku 2021, s výjimkou cen týkajících se roku 2020.

5. Předpis tarifů a jednotkových cen za energie a mzdy

Tarify pro rok 2021 jsou:

Tarify pro rok 2021		
Tarif	Jednotka	Kč
Dělník podzemí, čelba	směna	xxxxxxx
Dělník podzemí, OPZ	směna	xxxxxxx
Dělník povrch	směna	xxxxxxx
THZ	směna	xxxxxxx
Elektřina	MWh	2 030,84
Plyn	M3	6,67
Voda	M3	56,25
Teplo	GJ	0,00

6. Předpis předpokládaných plateb a skladba cen

6.1. ČÁST A.1) Cena za plnění v rámci přípravy na dlouhodobý provoz, Rekonfigurace dolu

- 6.1.1. Etapa Příprava na dlouhodobý provoz po dobu Rekonfigurace dolu se předpokládá v období od data účinnosti Smlouvy do T0 + 30 měsíců.
- 6.1.2. Činnosti poskytované státním podnikem DIAMO pro potřeby SÚRAO jsou účtovány jako **Služba** za provoz PVP Bukov.
- 6.1.3. Všechna zařízení a infrastruktura jsou zcela v majetku DIAMO, kromě I. Etapy PVP Bukov a II. Etapy PVP Bukov na 12. patře Dolu Rožná I.

- 6.1.4. V období Rekonfigurace dolu dochází k významné investici za účelem provedení „rekonfigurace“ Dolu Rožná I tak, aby byl snížen jeho rozsah a byly sníženy náklady na energie, související činnosti údržby a personální náklady. Jedná se o investici vyvolanou výhradně potřebou SÚRAO za účelem optimalizace nákladů na provoz PVP Bukov v horizontu do roku 2030 (2035).
- 6.1.5. Pro zajištění všech vyvolaných aktivit bude probíhat 3 směnný provoz 5 dní v týdnu.
- 6.1.6. Náklady v sobě obsahují:
- (a) Náklady na zajištění provozu dolu (provoz strojů a zařízení) v podobě energií, personálních nákladů, materiálu a souvisejících služeb (geologické služby, dozimetrie, ZBZS, provoz dekontaminační stanice apod.);

Výchozí předpoklad: 3 směnný provoz 5 dní v týdnu.
 - (b) Čerpání důlních vod a odvodnění;
Výchozí předpoklad: přítok 39,2 l/s. Přítok je stanoven z průměru za 5 let dle vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. Od 1.1.2021 do nastoupání důlních vod po 13. patro je počítán přítok 17 l/s.
 - (c) Dopravu v podzemí a povrchovém areálu;
Výchozí předpoklad: provoz těžních strojů odpovídá 3 směnnému provozu 5 dní v týdnu.
 - (d) Běžné opravy a údržbu;
 - (e) Větrání a ohřev větrů;
Výchozí předpoklad: předpokládaný výkon 0,7 MW, ohřev větrů odpovídá spotřebě v klimatických podmínkách zimního období 2019/2020. Od 1.1.2021 do ukončení Rekonfigurace dolu výkon 1,1 MW.
 - (f) Provoz povrchového areálu;
 - (g) Realizaci Rekonfigurace dolu, jsou činnosti, které by DIAMO neprovádělo, pokud by došlo k pouhé likvidaci dolu;
 - (h) Odpisy dlouhodobého hmotného majetku ve vlastnictví DIAMO související s poskytováním Služeb dle předmětu této Smlouvy.
- 6.1.7. Náklady na provedení **Rekonfigurace dolu** byly stanoveny Dokumentací Rekonfigurace dolu v úrovni dokumentace pro učení ceny, viz Příloha (2). Náklady budou každoročně zpřesňovány dalšími stupni Prováděcí dokumentace Rekonfigurace dolu, která bude zpracována v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby.
- 6.1.8. Stanovení měsíční fakturované částky upravuje Příloha (6), čl. 3.1.
- 6.1.9. Celkový předpis cen bude indexován (včetně zpřesnění ve smyslu 4.1.7 výše) dle mechanismu Indexace cen uvedeného v Příloze č.9.
- 6.1.10. Předpokládaný předpis plateb v přepočtených cenách roku 2021 v Kč je uveden v následující tabulce:

(aktualizace od roku 2021 v cenách roku 2021)

INDEX	PROVOZ PVP BUKOV	7-12 2020	2021 s indexací	2022 s indexací
Příprava na zajištění dlouhodobého provozu dolu				
	Energie	19 233 850	29 822 254	28 961 165
Ke	Elektřina	17 703 525	26 962 996	26 101 907
Kp	Plyn	1 302 961	2 414 615	2 414 614
Kv	Voda	227 364	444 643	444 644
Km	Mzdy	25 558 783	53 162 268	53 162 268
Kmat	Materiál	11 380 000	12 683 265	35 650 850
	Ostatní a související služby	21 705 622	40 150 497	41 235 399
POJIŠTĚNÍ	Povinné platby dle bodu 1.4.5 Přílohy č. 9		678 000	678 000
CELKEM ROK		77 878 255	136 496 284	159 687 682
CELKEM příprava na zajištění dlouhodobého provozu				374 062 221

6.2. ČÁST A.2) Cena za plnění v rámci zajištění dlouhodobé provozuschopnosti a běžné údržby PVP Bukov

6.2.1. Etapa Dlouhodobé provozuschopnosti a běžné údržby se předpokládá v období bezprostředně navazujícím na část dle bodu 2.1.1 do doby trvání závazků dle Smlouvy.

6.2.2. Činnosti poskytované státním podnikem DIAMO pro potřeby SÚRAO jsou účtovány jako služba za provoz I. etapy PVP Bukov, II. etapy PVP Bukov a související infrastruktury Dolu Rožná I.

6.2.3. Všechna zařízení a infrastruktura je zcela v majetku DIAMO, kromě I. etapy PVP Bukov, II. etapy PVP Bukov na 12. patře Dolu Rožná I.

6.2.4. V období zajištění dlouhodobé provozuschopnosti je prováděna pouze běžná údržba a obnova zařízení a majetku dle aktualizovaného a odsouhlaseného plánu oprav a údržby. Ve výchozích předpokladech je provoz významně redukován jen na nezbytně nutný rozsah zajišťující zejména bezpečnost tohoto provozu.

6.2.5. Pro dokončení všech vyvolaných aktivit souvisejících s Rekonfigurací dolu a II. etapou PVP Bukov se předpokládá pouze 1 směnný 5denní provoz, s možností přechodu na 1 směnný 4denní provoz se zachováním pracovního týdenního fondu 37,5 hodin.

6.2.6. Náklady v sobě obsahují:

- (a) Náklady na zajištění provozu dolu (provoz strojů a zařízení) v podobě energií, personálních nákladů, materiálu a souvisejících služeb (geologické služby, dozimetrie, ZBZS, provoz dekontaminační stanice apod.).

Výchozí předpoklad: 1 směnný provoz 5 dní v týdnu.

- (b) Čerpání důlních vod a odvodnění.

Výchozí předpoklad: přítok 36,5 l/s, související s klesajícím úhrnem srážek v posledním období. Příklad je stanoven z průměru za 5 let dle vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb.

- (c) Dopravu v podzemí a povrchovém areálu vč. dopravy mezi povrchovými areály.
Výchozí předpoklad: provoz těžních strojů odpovídá 1 směnnému provozu 5 dní v týdnu.

- (d) Běžné opravy a údržbu.

Větrání a ohřev větrů.

Výchozí předpoklad: předpokládaný výkon 0,7 MW, ohřev větrů odpovídá spotřebě v klimatických podmínkách zimního období 2019/2020

- (e) Provoz povrchového areálu.

- (f) Odpisy dlouhodobého hmotného majetku ve vlastnictví DIAMO související s poskytováním služeb dle předmětu této Smlouvy. Výše odpisů z nově nabytého majetku po dobu Rekonfigurace (technické zhodnocení) bude uplatňována vůči SURAO pouze do výše pořízení majetku odsouhlaseného Přílohou (2) dokumentem II.1 Projekt Pořízení majetku.

6.2.7. Náklady na běžný provoz byly stanoveny Dokumentací pro Provoz PVP Bukov viz Příloha (3).

6.2.8. V každém kalendářním měsíci bude výše platby odlišná, protože bude prováděna fakturace na základě **Platby dle odebranky**.

6.2.9. Skutečně vynaložené náklady budou průběžně kontrolovány a verifikovány nezávislou třetí osobou v podobě **Supervizora SURAO**, který má pravomoci ve smyslu Přílohy (6) čl. 4.1.1.

6.2.10. Předpokládané roční náklady v přepočtených cenách roku 2021 v Kč jsou uvedeny v následující tabulce:

(aktualizace v cenách roku 2021)

INDEX	PROVOZ PVP BUKOV	2023 s indexací	2024 s indexací	2025 - 2035 s indexací
Zajištění dlouhodobé provozuschopnosti dolu				
	Energie	26 988 585	29 200 425	29 200 425
Ke	Elektřina	24 083 915	25 583 257	25 583 257
Kp	Plyn	2 452 965	3 054 668	3 054 668
Kv	Voda	451 705	562 500	562 500
Km	Mzdy	34 878 451	33 257 125	33 257 125
Kmat	Materiál	6 079 450	5 210 069	5 210 069
	Ostatní a související služby	40 545 746	32 798 999	32 798 999
POJIŠTĚNÍ	Povinné platby dle bodu 1.4.5 Přílohy č. 9	678 000	678 000	0
CELKEM ROK		109 170 231	101 144 618	100 466 618
CELKEM za období 2023 + (2024-2035)				1 315 447 647

6.3. ČÁST B) Cena za plnění v rámci Rozšíření PVP Bukov II. etapa

- 6.3.1. Rozšíření PVP Bukov II. Etapa se předpokládá v období od T0 + 3 měsíce do T0 + 42 měsíců, kdy má být kompletně dokončena výstavba v rozsahu dle Dokumentace pro rozšíření (Příloha 4 Smlouvy), tj. hlavní chodby, větrné chodby a jedna zkušební komora vč. vystrojení. Dále bude konečný termín navýšen vždy o jeden měsíc za každou požadovanou další zkušební komoru dle Prováděcí dokumentace Rozšíření PVP Bukov II. etapa.
- 6.3.2. Činnosti poskytované státním podnikem DIAMO pro potřeby SÚRAO jsou účtovány jako pořízení dlouhodobého hmotného majetku. Dojde k vytvoření nové části podzemní laboratoře II. Etapa PVP Bukov, která bude v dlouhodobém majetku SÚRAO.
- 6.3.3. Náklady na provedení rozšíření PVP Bukov II. Etapa viz čl. 6.3.7.
- 6.3.4. Náklady budou zpřesněny dalším stupněm projektové dokumentace, která bude zpracována v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby.
- 6.3.5. V každém kalendářním měsíci bude výše platby odlišná, protože bude prováděna Platba dle odebranky.
- 6.3.6. Platby dle odebranky budou průběžně kontrolovány a verifikovány nezávislou třetí osobou v podobě Supervizora SÚRAO.
- 6.3.7. Předpokládané roční náklady v přepočtených cenách roku 2021 v Kč jsou uvedeny v tabulce:

(aktualizace od roku 2021 v cenách roku 2021)

INDEX	Rozšíření PVP Bukov II. etapa	7-12 2020	2021-2022 s indexací	2023 s indexací
Rozšíření PVP Bukov II. etapa				
	Energie	436 773	11 759 676	2 887 531
Ke	Elektřina	296 307	10 243 854	2 175 032
Kp	Plyn	124 030	1 280 107	601 703
Kv	Voda	16 436	235 715	110 796
Km	Mzdy	2 192 486	32 881 085	10 076 831
Kmat	Materiál	9 574 369	23 267 275	4 846 915
	Ostatní a související služby	9 172 576	17 103 942	4 608 011
CELKEM ROK		21 376 204	85 011 978	22 419 288
CELKEM rozšíření PVP Bukov II. etapa				128 807 470

6.4. ČÁST C) Cena za plnění technické podpory při realizaci Experimentů a výzkumné činnosti SÚRAO

- 6.4.1. Technická podpora na realizaci experimentů se předpokládá od doby nabytí účinnosti Smlouvy do ukončení trvání závazků dle Smlouvy.

- 6.4.2. Činnosti poskytované státním podnikem DIAMO pro potřeby SÚRAO jsou účtovány jako služba, která bude požadována SÚRAO nad rámec běžných činností.
- 6.4.3. Jedná se o technickou podporu související s projektovou přípravou a realizací experimentů, případně optimalizací provozu.
- 6.4.4. Náklady jsou dle Ceníku, viz Příloha č. (8) této smlouvy. Ceníkové položky vycházejí ze zkušeností získaných při provozu I. etapy PVP Bukov v letech 2013 – 2017 a jsou přepočteny v cenách roku 2021.
- 6.4.5. V každém kalendářním měsíci bude výše platby odlišná, protože bude prováděn jiný rozsah technické podpory, dle dílčích objednávek SÚRAO.
- 6.4.6. Ceník bude indexován dle mechanismu Indexace cen uvedeném Příloze č. 9, která upravuje ceny za energie, materiál a ostatní produkty pro daný kalendářní rok.
- 6.4.7. Platby dle Ceníku budou průběžně kontrolovány a verifikovány nezávislou třetí osobou v podobě Supervizora.

Příloha (8)
Ceník podpůrných činností a aktivit

	Druh prací	Cena 2021 s indexací	Jednotka
1	Geologické práce		
	1.1 důl	xxxx	Kč/sm/prac.
	1.2 povrch	xxx	Kč/hod
	1.3 geochem. analýzy - odběr a zpracování vzorku	xxxx	Kč/ks
	1.4 mikroskopická analýza (výbrusy)	xxxx	Kč/ks
2	Měřické práce		
	2.1 důl	xxxx	Kč/sm/prac
	2.2 povrch	xxx	Kč/hod.
3	ZBZS práce		
	3.1 Odborná práce - práce prováděné ZBZS v rozsahu jejich odbornosti za použití lezecké, dýchací techniky, práce s výztuží, odborná kontrolní činnost, obnovy důlních děl, zajišťovací práce		
	3.2 odborná práce ZBZS THZ	xxx	Kč/hod
	3.3 odborná práce ZBZS D	xxx	Kč/hod
4	Projekční práce	xxx	Kč/hod
5	Odborná pomoc:		
	5.1 geologické práce, potvrzené odborným osvědčením	xxx	Kč/hod
	5.2 hornická činnost a ČPHZ, potvrzená odbor. osvědčením	xxxx	Kč/hod
6	Technická podpora (OPZ, součinnost osádky při experimentech)		
	6.1 Zámečnické práce důl	xxx	Kč/hod
	6.2. Zámečnické práce povrch	xxx	Kč/hod
	6.3 Elektromontážní práce důl	xxx	Kč/hod
	6.4. Elektromontážní práce povrch	xx	Kč/hod
7	Příprava nového pracoviště		
	7.1 předběžná prohlídka - THP	xxxx	Kč/sm
	7.2 práce s výztuží, obtrhání, příprava - lamač	xxxx	Kč/sm
	7.3 zajištění větrání - OPZ	xxxx	Kč/sm
	7.4 proměření pracoviště - SZLAB	xxxx	Kč/sm
8	Provoz nového pracoviště		
	8.1 kontrola, oprava a údržba výztuže a výstroje - lamač	xxx	Kč/hod
	8.2 technická pomoc - OPZ	xxx	Kč/hod
	8.3 kontrola pracoviště THP	xxx	Kč/hod
	8.4 monitoring pracoviště - SZLAB	xxxx	Kč/sm

9	Vystrojení nového pracoviště bez sep. větrání		
	9.1 400 V	xxxxx	Kč/ks
	rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon		
	9.2 230 - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxxxx	Kč/ks
	transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon		
10	Vystrojení nového pracoviště včetně vent. Ø 400		
	10.1 400 V	xxxxxx	Kč/ks
	rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor		
	10.2 230 V - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxxxxx	Kč/ks
	transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor		
11	Vystrojení nového pracoviště včetně vent. Ø 500		
	11.1 400 V	xxxxxx	Kč/ks
	rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor		
	11.2 230 V - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxxxxx	Kč/ks
	transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor		
12	Vystrojení nového pracoviště včetně vent. Ø 630		
	12.1 400 V	xxxxxx	Kč/ks
	rozvaděč 400 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor		
	12.2 230 V - 400 V (230 V do příkonu 2,8 kW)	xxxxxx	Kč/ks
	transformátor 400/230 V, rozvaděč 400 + 230 V, rozv. osvětlení, svítidla, důlní telefon, ventilátor, rozvaděč ventilátor		
13	Instalace sítí (jed. cena = mzdy+materiál)		
	Kabelová přívodní vedení		
	13.1 Síť 400 V do příkonu 30 kW	xxx	Kč/m
	13.2 do příkonu 50 kW	xxx	Kč/m
	13.3 do příkonu 80 kW	xxxx	Kč/m
	13.4 do příkonu 120 kW	xxxx	Kč/m
	13.5 do příkonu 140 kW	xxxx	Kč/m
	13.6 do příkonu 180 kW	xxxx	Kč/m
	13.7 do příkonu 220 kW	xxxx	Kč/m
	13.8 Sdělovací a datová síť	xxx	Kč/m
	Tlakovzdušná síť (6,9 bar)		
	13.9 Potrubí ø 108 mm	xxxx	Kč/m
	13.10 Potrubí ø 159 mm	xxxx	Kč/m
	Síť technologické důlní vody		
	13.11 Potrubí ø 108 mm	xxxx	Kč/m
	13.12 Potrubí ø 159 mm	xxxx	Kč/m

14	Provoz kompresorovny	xxxx	Kč/sm
15	Výlom 1 m ³ v dokončeném důlním díle		
	15.1 trhací prací stropu a boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 1 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.2 trhací prací stropu a boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.3 trhací prací stropu a boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.4 trhací prací boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 1 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.5 trhací prací boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.6 trhací prací boku nad výšku 1,5m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.7 pneumat. štípacím dlátem stropu a boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 1 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.8 pneumat. štípacím dlátem stropu a boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.9 pneumat. štípacím dlátem stropu a boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.10 pneumat. štípacím dlátem boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 1 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.11 pneumat. štípacím dlátem boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 2-3 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
	15.12 pneumat. štípacím dlátem boku nad výšku 1,5 m - celkový výlom 4-10 m ³	xxxxxx	Kč/m ³
16	Zkušební komora (ZK) 14,85 m ² , 10 bm v ceně - přípravné práce, pilotní jádrový 76 mm vrt, ražba, vystrojení-betonáž počvy, elektroinstalace, nástřik kříže ZK torkretem		
	16.1 cena 1 ZK v roce	xxxxxxxx	Kč/1 ks
	16.2 cena 2 a více ZK v roce	xxxxxxxx	Kč/1 ks
17	Zkušební komora (ZK) 9,3 m ² , 10 bm v ceně - přípravné práce, pilotní jádrový 76 mm vrt, ražba, vystrojení-betonáž počvy, elektroinstalace, nástřik kříže ZK torkretem		
	17.1 obrysová trhací práce (hladký výlom) - cena 1 ZK v roce	xxxxxxxx	Kč/1 ks
	17.2 obrysová trhací práce (hladký výlom) - cena 2 a více ZK v roce	xxxxxxxx	Kč/1 ks
	17.3 konvenční trhací práce - cena 1 ZK v roce	xxxxxxxx	Kč/1 ks
	17.4 konvenční trhací práce - cena 2 a více ZK v roce	xxxxxxxx	Kč/1 ks
18	Jádrové vrtání (včetně mzdových nákladů)		
	18.1 Diamec strojně 76 mm	xxxx	Kč/m
	18.2 instalace a demontáž VS, předpoklad 7-8 směn	xxxx	Kč/sm/prac
	18.3 Husquarna ručně 76 mm	xxxx	Kč/m
	18.4 300 mm	xxxx	Kč/m
	18.5 instalace a demontáž VS, předpoklad max. 4 směny	xxxx	Kč/sm/prac
19	Těsnění vrtu mechanickým pakrem		
	19.1 ocel. pakr, tříc.kulový ventil, nerez. glycerín. manometr do 50 bar, montáž	xxxx	Kč/ks
	19.2 nerez.pakr, tříc.kulový ventil, nerez. glycerín. manometr do 50 bar, montáž	xxxx	Kč/ks
20	Rotačně příklepné vrtání do 15 m		

	20.1 36 - 45 mm	xxxx	Kč/m
	20.2 instalace a demontáž VS, předpoklad max. 2 směny	xxxx	Kč/sm/prac
21	Vertikální doprava		
	Jámou R1		
	21.1 Doprava rubaniny	xxxxx	Kč/sm
	21.2 Doprava materiálu v dopr. nádobě	xxxxx	Kč/sm
	21.3 Doprava materiálu do délky 4 m (režim kontejner)	xxxxx	Kč/sm
	21.4 Doprava materiálu nad délku 4 m (pod a nad dopr. nádobou)	xxxxx	Kč/sm
	Jámou B1		
	21.5 Doprava rubaniny	xxxxx	Kč/sm
	21.6 Doprava materiálu v dopr. nádobě	xxxxx	Kč/sm
	21.7 Doprava materiálu do délky 4 m (režim kontejner)	xxxxx	Kč/sm
	21.8 Doprava materiálu nad délku 4 m (pod a nad dopr. nádobou)	xxxxx	Kč/sm
	Jámou B2		
	21.9 Doprava nadrozměrných a nadměrně těžkých břemen jámou B2, 1 směna	xxxxx	Kč/sm
	21.10 Jeřáb 20 t (nakládka, vykládka, doprava)	xxxx	Kč/h
	21.11 Nakl. automobil IVECO (nakládka, vykládka, doprava)	xxx	Kč/h
	21.12 Traktor (nakládka, vykládka, doprava)	xxx	Kč/h
22	Horizontální doprava v podzemí	xxxx	Kč/sm