

# **CENÍK**

## **činností a služeb**



**OKD, HBZS, a.s.**  
**Lihovarská 10/1199**  
**716 03 Ostrava - Radvanice**

**platný od 1. 1. 2009**

**Vážení zákazníci,**

**ceny uvedené v tomto ceníku jsou cenami základními, jsou uvedeny v Kč.**

**V případě rozsáhlejších celoročních objednávek, dlouhodobých zakázek, větších projektů a podobně, je možné vždy dojednat ceny odlišné od cen uvedených v tomto ceníku, které mohou zahrnovat množstevní a jiné slevy.**

**Totéž platí i pro případy nestandardních prací, speciálních požadavků či jinak komplikovaných úkonů.**

**Na jednotlivé práce a činnosti si OKD, HBZS, a.s. vyhrazuje právo určit smluvní cenu v závislosti na ztěžujících faktorech, dopravních nárocích apod.**

**Ke všem uvedeným cenám účtujeme příslušnou daň z přidané hodnoty.**

## KONTAKT:

**OKD, HBZS, a.s.**  
**Lihovarská 10/1199**  
**716 03 Ostrava - Radvanice**

*držitel certifikátu ISO  
dle EN ISO 9001:2000*



tel.: 596 258 111, 596 258 222  
fax: 596 232 719

e-mail: [sekretar@hbzs-ov.cz](mailto:sekretar@hbzs-ov.cz)  
internet: [www.hbzs-ov.cz](http://www.hbzs-ov.cz)

IČO: 47676019  
DIČ: CZ47676019  
zápis v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 766  
bankovní spojení: KB Ostrava, a.s., č. účtu 11008-761/0100

**Ing. Václav Pošta**  
**předseda představenstva, ředitel**

tel.: 596 258 220  
602 532 961  
fax: 596 232 719  
e-mail: [posta@hbzs-ov.cz](mailto:posta@hbzs-ov.cz)

**Ing. Zdeněk Pavelek**  
**hlavní inženýr**

tel.: 596 258 221  
606 509 392  
fax: 596 232 719  
e-mail: [pavelek@hbzs-ov.cz](mailto:pavelek@hbzs-ov.cz)

**Ing. Jaroslav Suchel**  
**ekonomický náměstek**

tel.: 596 258 241  
602 749 583  
fax: 596 232 719  
e-mail: [suchel@hbzs-ov.cz](mailto:suchel@hbzs-ov.cz)

**Ing. Jiří Špírek**  
**obchodní náměstek**

tel.: 596 258 224  
603 245 171  
fax: 596 232 719  
e-mail: [spirek@hbzs-ov.cz](mailto:spirek@hbzs-ov.cz)

kapitola 8

**Jaroslav Provázek**  
**hlavní mechanik**  
tel.: 596 258 225  
606 720 612  
fax: 596 232 719  
e-mail: [provazek@hbzs-ov.cz](mailto:provazek@hbzs-ov.cz)

**Václav Smička** kapitola 7  
**vedoucí útvaru VVaT**  
tel.: 596 258 341  
721 010 558  
fax: 596 232 719  
e-mail: [smicka@hbzs-ov.cz](mailto:smicka@hbzs-ov.cz)

**Ing. Václav Tesarčík** kapitola 1  
tel.: 596 258 333  
606 720 614  
fax: 596 232 719  
e-mail: [tesarcik@hbzs-ov.cz](mailto:tesarcik@hbzs-ov.cz)

**Ing. Milan Macura PhD.** kapitola 2  
tel.: 596 258 351  
606 126 381  
fax: 596 232 719  
e-mail: [macura@hbzs-ov.cz](mailto:macura@hbzs-ov.cz)

**Jaroslav Tesař** kapitola 3  
tel.: 596 258 350, 357  
603 573 411  
fax: 596 232 719  
e-mail: [tesar@hbzs-ov.cz](mailto:tesar@hbzs-ov.cz)

**Vladislav Gomola** kapitola 4.3  
tel.: 596 258 320  
602 580 862  
fax: 596 232 719  
e-mail: [gomola@hbzs-ov.cz](mailto:gomola@hbzs-ov.cz)

**Jaroslav Španihel** kapitola 4, 5  
tel.: 596 258 336  
721 281 157  
fax: 596 232 719  
e-mail: [spanihel@hbzs-ov.cz](mailto:spanihel@hbzs-ov.cz)

**Tadeáš Sikora**  
tel.: 596 258 314, 326  
602 730 057  
fax: 596 232 719  
e-mail: [sikora@hbzs-ov.cz](mailto:sikora@hbzs-ov.cz)

**Kamil Margieta**  
tel.: 596 258 391  
725 504 687  
fax: 596 232 719  
e-mail: [margieta@hbzs-ov.cz](mailto:margieta@hbzs-ov.cz)

**Petr Mrnušík**  
tel.: 596 258 390  
725 504 686  
fax: 596 232 719  
e-mail: [mrnustik@hbzs-ov.cz](mailto:mrnustik@hbzs-ov.cz)

kapitola 6

## Obsah ceníku:

### 1. Práce mechanických dílen

1.1 Plnění tlakových láhví O <sub>2</sub>	str. 7
1.2 Tlaková zkouška TL O <sub>2</sub> a vzduch	str. 7
1.3 Plnění tlakových láhví vzduchem	str. 7
1.4 Prohlídky, revize dýchací techniky a příslušenství, opravy, pronájem, likvidace, repase	str. 7, 8
1.5 Servisní práce mechanika	str. 8
1.6 Zapůjčení strojů a zařízení s obsluhou mechanika	str. 8, 9
1.7 Zapůjčení strojů a zařízení bez obsluhy mechanika	str. 9
1.8 Ceny náhradních dílů sebezáchranných přístrojů ŠSS-1PV	str. 9
1.8.1 Ceny oprav sebezáchranných přístrojů SSS-1PV KS	str. 10
1.9 Cena oprav sebezáchranných přístrojů řady Dräger OXY K	str. 10
1.10 Ceník ND láhvoých ventilů Dräger	str. 10, 11

### 2. Hasicí přístroje a požární ochrana

2.1 Dílenské opravy, tlakové zkoušky, plnění, otryskávání a antikorozní ochrana	str. 12
2.2 Ostatní služby oddělení požární ochrany	str. 13
2.3 Roční kontroly přenosných a pojízdných hasicích přístrojů, instalace PHP, jízdné ke kontrolám	str. 13
2.4 Kontroly a revize zařízení pro zásobování požární vodou	str. 13
2.5 Požární klapky	str. 13
2.6 Hasicí systémy	str. 14
2.7 Cestovní náklady ke kontrolám	str. 14
2.8 Servis tlakových ocelových lahví pro přepravu technických plynů	str. 14

### 3. Laboratoř a zkušebna dýchací techniky

3.1 Měřicí služby	str. 15
3.2 Plnění kalibračních plynů	str. 15, 16
3.3 Zkušebna dýchací techniky	str. 16
3.4 Pronájem, opravy a revize měřicí bezpečnostní techniky	str. 16

### 4. Speciální práce – v souladu se Služebním řádem HBZS

4.1 Práce v nedýchatelném prostředí	str. 17
4.2 Lezecké práce	str. 17
4.3 Potápěčské práce	str. 17
4.4 Asanační práce	str. 17

### 5. Dokumentaristika

5.1 Zhotovení barevných fotografií	str. 18
5.2 Výroba videoprogramu	str. 18
5.3 Průmyslová videokamera	str. 19
5.4 Práce na PC, tisk foto, scanování, záloha dat	str. 19

## 6. Pronájem důlních osobních svítidel

6.1 Pronájem jednoho osobního svítidla a nabíjecího zařízení, včetně úměrné spotřeby náhradních dílů	str. 20
6.2 Pronájem důlních osobních svítidel (krátkodobě)	str. 20
6.3 Pronájem jednoho osobního svítidla a nabíjecího zařízení, včetně údržby, oprav a kompletní obsluhy při výdeji svítidel (pro OKD, a.s.)	str. 20
6.4 Servisní práce mechanika	str. 20
6.5 Pronájem interferometrů, detektorů a metanoměrů, včetně údržby, oprav, náhradních dílů a kompletní obsluhy při výdeji detekční a indikační techniky (pro doly OKD, a.s.)	str. 21
6.6 Pronájem interferometrů, detektorů (mimo OKD, a.s.)	str. 21
6.7 Brašna na osobní důlní svítidlo	str. 21
6.8 Servisní práce mechanika	str. 21

## 7. Školení, výchova, výcvik

7.1 Školení detekce a indikace	str. 22
7.2 Kursy mechaniků dýchací techniky	str. 22
7.3 Záchranářské a bezpečnostní profese	str. 22
7.4 Cvičení v dýmnici	str. 22

## 8. Odběr, přeprava a využití odpadů

8.1 Zajištění odběru, přepravy a využití odpadů	str. 23
8.2 Výroba certifikovaných výrobků – zpevněných zásypových materiálů s pevností v tlaku 2, neb 5 Mpa po 28 dnech určených k likvidaci hlavních důlních děl	str. 23

## 1. Práce mechanických dílen

### 1.1. Plnění tlakových láhví O<sub>2</sub>

	<i>Obsah</i>	<i>Tlak 15 MPa</i>	<i>Tlak 20 MPa</i>
1.	1 l	42,-	53,-
2.	2 l	63,-	84,-
3.	2,5 l	76,-	95,-
4.	3 l	81,-	103,-
5.	5 l	151,-	189,-
6.	7 l	189,-	240,-
7.	10 l	302,-	378,-
8.	20 l	630,-	840,-

### 1.2 Tlaková zkouška tlakových láhví O<sub>2</sub> a vzduch

do 2 l	410,- +plnění
do 10 l	483,- +plnění
do 20 l	599,- +plnění

### 1.3 Plnění tlakových láhví vzduchem

	<i>Obsah</i>	<i>Tlak 15 MPa</i>	<i>Tlak 20 MPa</i>	<i>Tlak 30 MPa</i>
1.	2 l	53,-	68,-	
2.	3 l	74,-	94,-	
3.	4 l	92,-	114,-	
4.	5 l	126,-	173,-	
5.	6 l	141,-	190,-	370,-
6.	7 l	160,-	207,-	
7.	10 l	210,-	257,-	
8.	12 l	223,-	280,-	
9.	15 l	268,-	326,-	
10.	18 l	302,-	360,-	
11.	40 l	423,-	459,-	
12.	50 l	480,-	525,-	

### 1.4 Prohlídky, revize dýchací techniky a příslušenství, opravy, pronájem, likvidace, repase

roční revize kyslíkového dýchacího přístroje	1 755,- /ks
roční revize oživovacího přístroje	1 755,- /ks
roční revize vzduchového dýchacího přístroje	1 440,- /ks

5-ti letá revize vzduchového dýchacího přístroje (max. cena vč. práce a ND)	4 200,- /ks
roční revize měřicí skříňky dýchacích přístrojů	1 755,- /ks
roční revize dýchací masky	95,- /ks
roční kontrola izolačního sebezáchranného přístroje	23,- /ks
pronájem sebezáchranných přístrojů SSS 1PV KS, 1 směnný provoz	149,- /měs
pronájem sebezáchranných přístrojů SSS 1PV KS, 2 směnný provoz	298,- /měs
pronájem sebezáchranných přístrojů SSS 1PV KS, umístění trvale na stavbě (podzemní stavitelství)	447,- /měs
pronájem sebezáchranných přístrojů SSS 1PV KS, 1 směnný provoz, na mechanismech	194,- /měs
pronájem sebezáchranných přístrojů SSS 1PV KS, 2 směnný provoz, na mechanismech	389,- /měs
pronájem sebezáchranných přístrojů SSS 1PV KS, umístění trvale v dopravních prostředcích (podzemní stavitelství)	582,- /měs
pronájem cvičného sebezáchranného přístroje ŠSS-1PVT	110,- /měsíc
pronájem zkoušečky sebezáchranných přístrojů PGS	173,- /měsíc
pronájem sebezáchranného přístroje OXY K 50S (pro doly OKD)	149,- /měsíc
pronájem dýchacího přístroje BG 174 (bez láhve a pohlcovače)	57,- /den/ks
pronájem dýchacího přístroje PA 94 (vč. vzduchové láhve)	57,- /den/ks
zapůjčení chladicích vest TW II. Magnum	220,- /den/ks
ekologická likvidace izolačního sebezáchranného přístroje po ukončení užité doby, resp. po vyřazení pro neopravitelnost	70,- /ks
repase TL O2 2lt/20 MPa Dräger, životnost 10-15 let	3 035,- /ks
oprava trojhranu k BG 174	431,- /ks
oprava nosného popruhu k BG 174	330,- /ks
oprava dlouhého popruhu k BG 174	184,- /ks
výroba upevňovacích řemínků záchranných přileb	132,- /ks

Použité náhradní díly při opravách se účtují dle aktuálních dodavatelských cen.

## 1.5 Servisní práce mechanika

servisní práce mechanika - hodinová sazba	505,- /hod.
servisní práce mechanika - sazba na směnu	4 050,- /směna
oprava, údržba, seřizování PSA (Důl Darkov, ČSM)	505,- /hod/prac.
doprava na místo servisu, opravy apod.	13,- /km

## 1.6 Zapůjčení strojů a zařízení s obsluhou mechanika

čerpadlo P 484 3/II	18 000,- /měs.	600,- /den
čerpadlo EPR 80	13 500,- /měs.	450,- /den
čerpadlo MAYCO PICCOLO	19 500,- /měs.	650,- /den
trhací zařízení DARDA	51 000,- /měs.	1 700,- /den
zvedací vaky, podušky	6 000,- /měs.	200,- /den/ks

CTK 5	9 000,- /měs.	300,- /den
stříhací zařízení	13 500,- /měs.	450,- /den
hadice PARSCH – N <sub>2</sub>	1 650,- /měs.	55,- /den/ks
L 500 – kontejner – N <sub>2</sub>	19 500,- /měs.	650,- /den
+ obsluha (záchranař, mechanik)	2 900,- /směna	
+ doprava zařízení nákl. vozidlem	23,- /km	

### 1.7 Zapůjčení strojů a zařízení bez obsluhy mechanika

čerpadlo P 484 3/II	900,- /den
čerpadlo EPR 80	680,- /den
čerpadlo MAYCO PICCOLO	980,- /den
zvedací vaky, podušky	300,- /den/ks
CTK 5	450,- /den
stříhací zařízení	680,- /den
L 500 – kontejner – N <sub>2</sub>	980,- /den
v případě poškození objednatel hradí vzniklou škodu	

### 1.8 Ceny náhradních dílů sebezáchranných přístrojů SSS-1 PV KS

	objednávkové č.	cena:
krytka	C-14.00.014	30,-
reflexní pásek	C-14.17.006	22,-
piktogram	C-14.00.018	55,-
obal dolní	C-14.17.001	588,-
upínací segment	C-14.18.000	97,-
nosný popruh	C-14.19.000	168,-
horní víko	C-14.20.000	362,-
stahovací páska I.	C-14.24.000	59,-
stahovací páska II.	C-14.29.000	156,-
ústenka	7.82.0098A	59,-
hadice vrchní	C-14.26.001A	84,-
hadice spodní	C-14.26.005A	84,-
zátky ústenky	C-14.26.400	26,-
dýchací vak - sada	C-14.26.000	1 320,-
profilované těsnění	C-14.00.013	56,-
amortizátor	C-14.23.000	102,-
blokovací plíšek nosného popruhu		29,-
reparované náhradní díly		50% ceny nového
lepidlo krytek		22,-
sebezáchranný přístroj ŠSS 1PV nový		9 450,-
sebezáchranný přístroj cvičný ŠSS 1PVT		5 650,-
ústenka s komorou cvičného přístroje ŠSS 1PVT		110,-
zkoušečka přístrojů PGS		7 200,-
kalibrační válec zkoušečky PGS (výrobce)		1 450,-

instruktážní CD	945,-
plakát, brožura – konstrukce přístroje	35,-
plakát, brožura – použití přístroje	35,-

### 1.8.1. Cena oprav sebezáchranných přístrojů SSS-1PV KS a příslušenství

přejímka přístroje k užívání	21,-
4 měsíční, půlroční, roční kontrola	21,-
instalace pryžového ochranného návleku	95,-
oprava přístroje dle Instrukce výrobce	505,- /hod
výměna krytky plomby a zámku	27,-
vyřazení přístroje z důvodu poškození uživatelem, zhotovení dokumentace	505,-
repase zkoušečky přístrojů PGS, výměna manometru, kalibrace	4 650,-
výměna nosného popruhu - komplet	178,-
výměna nosného popruhu (1,6 m)	50,-
výroba ochr. obalu na ŠSS 1PV, (pro potřeby podzemního stavitelství)	310,-
instalace nosní svorky ke cvičnému přístroji ŠSS 1PVT	20,-

### 1.9 Cena oprav sebezáchranných přístrojů řady Dräger OXY K

přejímka přístroje k užívání	23,-
kontrola po 3, 5, 7. a 9 letech užívání	23,-
oprava přístroje dle Instrukce výrobce	505,- /hod
výměna krytky plomby a zámku	*
vyřazení přístroje z důvodu poškození uživatelem, zhotovení dokumentace	505,-
výměna nosného popruhu - komplet	*
výměna okénka indikátoru	*
výměna piktogramu	*
výměna reflexních pásků	*
* bude řešeno dodatkem ceníku	

### 1.10 Ceny náhradních dílů ventilů fy Dräger

láhvový ventil TL BG 174	4 380,-
láhvový ventil TL BG 174 – repasovaný	1 490,-
horní vřeteno	460,-
dolní vřeteno	240,-

těsnicí kroužek	30,-
kluzný kroužek (teflon)	26,-
těsnicí pouzdro, zinkový kónus	34,-
podpůrná hlavice	120,-
pružina	46,-
zajišťovací matice	200,-
ochranná trubice	222,-
ucpávkové šroubení	892,-

## 2. Hasicí přístroje a požární ochrana

### 2.1. Dílenské opravy, tlakové zkoušky, plnění, otryskávání a antikorozi ochrana

Typ HP CO <sub>2</sub>	dílenská oprava	tlaková zkouška	otryskání	antikorozi. ochrana- lak	vyřazení HP z užívání
---------------------------	--------------------	--------------------	-----------	--------------------------------	-----------------------------

CO <sub>2</sub> 1,5kg	80,-	50,-	25,-	25,-	25,-
CO <sub>2</sub> 2kg	80,-	55,-	25,-	30,-	25,-
CO <sub>2</sub> 5kg	150,-	65,-	55,-	65,-	50,-
CO <sub>2</sub> 6kg	150,-	65,-	55,-	70,-	50,-
CO <sub>2</sub> 10kg	165,-	75,-	75,-	75,-	50,-
CO <sub>2</sub> 20kg	165,-	90,-	90,-	85,-	50,-
CO <sub>2</sub> 1x30kg	275,-	165,-	90,-	120,-	50,-
CO <sub>2</sub> 2x30kg	550,-	330,-	180,-	240,-	100,- /ks

#### Náplň CO<sub>2</sub>

	Kompletní nová náplň	Při tlakové zkoušce s úplnou náplní (přepouštění )
	11 Kč/kg	9,0 Kč/kg

Typ HP práškové	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikorozi. komaxit	vyřazení HP z užívání
P 1kg	60,-	50,-	50,-	25,-	30,-	10,-
P 2kg	75,-	55,-	100,-	25,-	40,-	20,-
P 4kg	85,-	70,-	200,-	40,-	60,-	40,-
P 6kg	115,-	70,-	330,-	60,-	70,-	60,-
PR 10kg	140,-	75,-	535,-	60,-	90,-	90,-
P 40kg	300,-	230,-	neprovádí	neprovádí	neprovádí	360,-

Typ HP vodní	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikorozi. komaxit	vyřazení HP z užívání
V 8	150,-	70,-	155,-	60,-	90,-	45,-
V 9	150,-	70,-	165,-	60,-	90,-	60,-
W 10Hi1,2	150,-	70,-	175,-	60,-	90,-	60,-

Typ HP pěnové	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikorozi. komaxit	vyřazení HP z užívání
VP 7	90,-	65,-	dle typu	60,-	90,-	45,-
VP 9T	150,-	70,-	dle typu	60,-	90,-	60,-
VP 10	150,-	70,-	dle typu	60,-	90,-	60,-

## 2.2 Ostatní služby oddělení požární techniky

vyřazení tlakové patrony		5,-
reparace uzavíracích lánvových ventilů CO <sub>2</sub>		125,- /ks
tryskání disků kol (12"-15")		58,- /ks
tryskání drobných ocelových předmětů		6,50/kg
tryskání ocelových tlakových lánv (nádob):	do 10 l	80,- /ks
	do 30 l	90,- /ks
	nad 30 l	170,- /ks
pronájem TL 40l N <sub>2</sub>		5,- /den

## 2.3 Roční kontroly přenosných a pojízdných hasicích přístrojů, instalace PHP, jízdné ke kontrolám

### 2.3.1 Přenosné hasicí přístroje:

Kontroly se provádí v souladu s vyhl. MV č. 246/2001 Sb. v prostorách objednatele.

přenosný hasicí přístroj	35,- /ks
--------------------------	----------

### 2.3.2 Pojízdné hasicí přístroje:

Typ has. přístroj	CO <sub>2</sub> 1 x 30kg	CO <sub>2</sub> 2 x 30kg	CO <sub>2</sub> 2 x 10kg	VP 200	P-50kg P-60kg
Kontrola	90,-	180,-	90,-	90,-	120,-

### 2.3.3 Instalace hasicího přístroje na místo určení:

zavěšení na cihlové zdivo	37,- /ks
zavěšení na betonovou stěnu, resp. kovový nosník	42,- /ks

Jízdné:

Ke kontrolám u objednatele se účtuje za každý započatý ujetý km částka	13,-
------------------------------------------------------------------------	------

## 2.4 Kontroly a revize zařízení pro zásobování požární vodou

kontrola a proměření jednoho hydrantu	105,-
provedení drobných oprav zařízení pro zásobování požární vodou	255,- /hod.

## 2.5 Požární klapky

kontrola požárních klapek, cena v závislosti na typu	140,- /ks
oprava, údržba, montáž, hodinová sazba	255,- + cena použ. materiálu

## 2.6 Hasicí systémy

kontrola hasicího zařízení výrobce TEPOSTOP v podzemí	2 250,- /ks
oprava, údržba, montáž, hodinová sazba	255,- + cena použ. materiálu

## 2.7 Cestovní náklady ke kontrolám

ke kontrolám u objednatele je účtována sazba za každý započatý km	13,- /km
----------------------------------------------------------------------	----------

## 2.8 Servis tlakových ocelových lahví pro přepravu plynů (mimo O<sub>2</sub> a vzduch)

Pracovní úkon	Cena TL od 10l do 50l
manipulace s láhvemi, naložené po 12 ks v paletách z vozidla objednatele, vyložení, prohlídka TL, evidence příjmu. Po ukončení opravy vystavení dokladu, naložení do palet a na vozidlo	40,-
demontáž ventilu z hrdla TL, vnitřní kontrola	20,-
sražení hrany hrdla láhve, pročištění závitů	20,-
vnitřní vysokotlaké vyčištění horkou vodou zařízením WAP s přidáním odmašťovače	70,-
tlaková zkouška sestávající z napuštění TL zkušebním médiem, uzavření hrdla láhve, tlakování na zkušební přetlak, ohledání TL, otevření hrdla, vypuštění vody, vyražení data TZ, včetně pavézy zk. orgánu	180,-
horkovzdušné vysušení TL	40,-
zjištění hmotnostního úbytku, proměření zkoušky pláště TL	15,-
přeražení neplatných údajů na TL, vyražení názvu plynu, názvu majitele	30,-
přetypování TL pro změnu plnicího média	30,-
celkové tryskání vnějšího pláště od starých nátěrů a koroze, vč. krycího kloboučku	dle kap. 2.2
antikorozi ochrana TL dvou nebo jednovrstvým vodou ředitelným lakem, nástřik loga firmy, event. ostatní značení plnicího média	120,-
montáž nového ventilu	20,-
instalace stoupací trubky k ventilu, montáž ventilu	
instalace ochranného návleku (síťka)	10,-
opravy, údržba, montáž	505,- /hod

### 3. Laboratoř a zkušebna dýchací techniky

#### 3.1 Měřicí služby

kompletní rozборы odebraných vzorků ovzduší se stanovením CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , CO, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , mikrokoncentrace C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> , SF <sub>6</sub>	110,- /složku
měření výše uvedených plynů přímo na místě s komplexním zajištěním odběrů a měření.	1 013,- /1 hod.
bezkontaktní měření teplot a teplotních snímků infračervenými teploměry a kamerou	1 013,- /1 hod
kalibrace a seřizení přenosných analyzátorů plynů a par	1 013,- /1 hod
opravy, seřizování a kalibrace přenosných analyzátorů fy Dräger	1 013,- /1 hod + použ. mater.
zjišťování netěsností a průtahů ovzduší pomocí hexafluoridu sírového (SF <sub>6</sub> ). (K ceně bude připočtena hodnota použitého izolačního dýchacího přístroje ŠSS-1PV).	504,- /hod
měření pomocí „Důlní plynové laboratoře“ – kontinuální sledování CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , CO, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , teploty, relativní vlhkosti, rychlosti větrů (možno i jednotlivě dle požadavku), vzdálenost místa měření od DPL až 1 000m, zápis historie, po ukončení měření předání záznamu provozu vč. grafů na CD nosiči.	3 990,- /den

#### 3.2 Plnění kalibračních plynů

Druh směsi, koncentrace	Objem láhve	Cena v Kč	Nájemné láhve	
			1 den	dodací lhůta
CO <sub>2</sub> + vzduch O – 25 %	2 l	1 202,-	4,-	14 dnů
	5 l	1 291,-	4,-	14 dnů
	10 l	1 470,-	4,-	14 dnů
CH <sub>4</sub> + vzduch O <sub>2</sub> – 100 %	2 l	1 239,-	4,-	14 dnů
	5 l	1 365,-	4,-	14 dnů
	10 l	1 512,-	4,-	14 dnů
CO + vzduch do 0,2 %	2 l	1 239,-	4,-	14 dnů
	5 l	1 365,-	4,-	14 dnů
	10 l	1 470,-	4,-	14 dnů
CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , CO 3 %, 3 %, 21 %, 0,03 %	2 l	1 496,-	4,-	14 dnů
	5 l	1 764,-	4,-	14 dnů
	10 l	2 016,-	4,-	14 dnů
O <sub>2</sub> v N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> – 100 %	2 l	1 102,-	4,-	14 dnů
	5 l	1 365,-	4,-	14 dnů
	10 l	1 470,-	4,-	14 dnů
CO <sub>2</sub> v O <sub>2</sub> do 25 %	2 l	1 202,-	4,-	14 dnů
	5 l	1 365,-	4,-	14 dnů
	10 l	1 512	4,-	14 dnů
propan C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	10 l	2 835,-	4,-	14 dnů
čistý vzduch	2 l	430,-	4,-	14 dnů

	5 l	535,-	4,-	14 dnů
	10 l	630,-	4,-	14 dnů
tlaková zkouška kalorimetrické nádoby		840,-		
směs uhlovodíků C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub>	2 l	2 110,-		
merkaptanová ampule	20 ml	378,-		
merkaptanová ampule	900 ml	1 470,-		s halotronem I.

### 3.3 Zkušebna dýchací techniky

zkouška dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem, s tlakovým kyslíkem, na simulátoru dýchání (SIDY)	9 975,- /ks
zkouška pohlcovače vlhkosti a CO <sub>2</sub> na simulátoru dýchání (SIDY)	9 975,- /ks
zkouška izolačního sebezáchranného přístroje na simulátoru dýchání (SIDY)	14 790,- /ks

### 3.4 Pronájem, opravy a revize měřící bezpečnostní techniky

pronájem - osobní přenosný analyzátor	2 677,- /měs
pronájem - osobní přenosný analyzátor	87,- /den
pronájem - infrateploměr	110,- /den

## 4. Speciální práce – v souladu se Služebním řádem HBZS

### 4.1 Práce v nedýchatelném prostředí

7 členná skupina	49 000,- /směna
------------------	--------------------

### 4.2 Lezecké práce

7 členná skupina	37 600,- /směna
------------------	--------------------

### 4.3 Potápěčské práce

- 7členná skupina dle obtížnosti a hloubky, příp. + lékař na pracovišti (8 prac.)

práce do 10 m hloubky	(1po – 1 potápěč)	5 300,- /sm/1po
práce pod 10 m hloubky (dekompresní komora, lékař na pracovišti)		6 050,- /sm/1po
pálení pod vodou – do 10 m hloubky		5 300,- /sm/1po + 8 200,-(spec. zař.)/sm
pálení pod vodou – pod 10 m hloubky		6 050,- /sm/1po + 8 200,- (spec. zař.)/sm
použití kamery robota, monitoring do 10 m hloubky včetně potápěčské obsluhy		5 300,- /sm/1po + 2 500,- / záznam
použití kamery robota, monitoring pod 10 m hloubky + lékař, dekompresní komora		6 050,- /sm/1po + 2 500,- / záznam
pořízení záznamu z monitoringu, zpracování dokumentace		2 500,- do 60 minut + 300,- každých 10 min. nad 60 min.

### 4.4 Asanační práce

(protipožární a protizáparová prevence)

5 členná skupina dle obtížnosti	od 2 450,- /směna
---------------------------------	----------------------

dopravné ke komerčním pracím za každý započatý km	20,- /km
---------------------------------------------------	----------

## 5. Dokumentaristika

### 5.1 Zhotovení barevných fotografií

Název úkonu, činnosti, materiál	jednotka	Cena
záběr v dole 24 x 36 mm	1 snímek	40,-
záběr na povrchu 24 x 36 mm	1 snímek	30,-
barevný pozitiv 10 x 15 cm	1 ks	15,-
barevný pozitiv 15 x 20 cm	1 ks	30,-
barevný pozitiv 13 x 18 cm	1 ks	20,-
zálohování negativů na CD ROM	1 ks	1 200,-
činnost dokumentaristy s přístrojem	1 hod.	480,-

### 5.2 Výroba videoprogramu

(natáčení, střih, ozvučení, titulky, mluvené slovo, kopírování záznamů, aj.)

Název úkonu, činnosti, materiál	Cena
natáčení videokamerou - důl	580,-/hod
natáčení videokamerou - povrch	480,-/hod
výroba videoprogramu (střih, titulky, ozvučení hudbou, mluvené slovo – komentář) do 10 minut	2000,-/min
každá započatá minuta nad 10 min.	1 500,-/min
výroba videoprogramu (střih, titulky, ozvučení hudbou) do 10 minut	1 500,-/min
každá započatá minuta nad 10 minut	1 000,-/min
sestřih bez úprav a bez titulků do 10 minut a každá započatá nad 10 minut	600,-/min
přepis videoprogramu v systému SVHS na VHS	10,-/min
přepis videoprogramu v systému VHS na VHS	10,-/min
přepis videoprogramu v systému dig. 8 na VHS	10,-/min
zálohování videoprogramu na DVD	600,-/ks
přepis CD ROM-CD ROM	110,-/ks
hodinová sazba pracovníka při výrobě videoprogramu	480,-/hod
dopravné	13,-/km

Ostatní úkony prováděné nad rámec výše uvedených služeb budou dohodnuty individuálně se zákazníkem, stanovení cen bude provedeno smluvně.

### 5.3 Průmyslová videokamera

Průmyslová videokamera je určena k monitorování potrubí, vrtů a jam o minimálním průměru 200 mm do hloubky max. 300 m včetně pořízení videozáznamu s použitím oddílů lezců a lezecké techniky v ovzduší s obsahem CH<sub>4</sub> do 1 %.

	5 100,- /směna/pracovník
použití techniky, spotřební materiál	3 950,-

### 5.4 Práce na PC, tisk foto, scanování, záloha dat

práce na PC	480,- /hod.
fototisk, příp. s textem formátu A4	50,- /1 ks
laminování formát A4	30,- /1 ks
laminování formát A5	15,- /1 ks
vizitky	7,- /1 ks
scanování F A4, do 1200 DPI	50,- /1 ks
F A5, do 1200 DPI	30,- /1 ks
záloha na CD	110,- /1 CD

## 6. Pronájem důlních osobních svítidel, servisní práce, pronájem detekční a indikační techniky.

### 6.1 Pronájem jednoho osobního svítidla a nabíjecího zařízení, včetně úměrné spotřeby náhradních dílů.

	popl. za 1 ks/měs
SDM 0002 osobní důlní svítidlo	118,-
SDM 0101 záchranářské svítidlo	123,-
SDM 1020 usměrňovač	280,-
SDM 1035 stojan NS 100.02, NS 100.03, NS 100.05	1 325,-
SDM 1040 Stojan NS 05.02, 05.03, 05.05	135,-
SDM 1041 Stojan NS 10.02,10.03	135,-
SDM 1042 Stojan NS 20.02,20.03	270,-
SDM 1043 Stojan NS 30.02,30.03	405,-
SDM 1044 Stojan NS 40.02,40.03	540,-
SDM 1045 Stojan NS 50.02,50.03	675,-
SDM 1046 Stojan NS 60.02,60.03	810,-

### 6.2 Pronájem důlních osobních svítidel (krátkodobě)

Cena je stanovena za pronájem jednoho osobního svítidla včetně nabíjecího zařízení a servisu .

osobní důlní svítidlo (minimální počet 5 ks).	21,- /ks/den
záchranářské svítidlo (minimální počet 5 ks).	26,- /ks/den

### 6. 3 Pronájem jednoho osobního svítidla a nabíjecího zařízení, včetně údržby, oprav a kompletní obsluhy při výdeji svítidel (platí pro doly OKD, a.s.)

osobní důlní svítidlo	213,-/měs
záchranářské svítidlo	213,-/měs
usměrňovač	588,-/měs
nabíjecí stojan	1 916,-/měs

### 6. 4 Servisní práce mechanika

servisní práce mechanika – hodinová sazba	505,-
servisní práce mechanika – směna	4 040,-

**6. 5 Pronájem interferometrů, detektorů a metanoměrů, včetně údržby, oprav, náhradních dílů a kompletní obsluhy při výdeji detekční a indikační techniky (platí pro doly OKD a.s.)**

interferometr DI 2	459,-/měs.
interferometr DI 2c	459,-/měs.
metanoměr SIGNÁL	1 020,-/měs.
detektor UNIVERSAL 86	292,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger (3 senzorový)	1 216,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger (4 senzorový)	1 490,-/měs.

**6. 6 Pronájem interferometrů, detektorů (mimo OKD a.s.)**

interferometr DI 2	368,-/měs.
interferometr DI 2c	368,-/měs.
detektor (zařízení nasávací UNIVERSAL 86) – bez det. trubiček	231,-/měs.

**6. 7 Brašna na osobní důlní svítilno**

kožená, reflexní brašna na osobní důlní svítilno T 1005.01	298,-/ks
------------------------------------------------------------	----------

**6. 8 Servisní práce mechanika**

oprava - interferometr DI 2, DI 2c (+ cena ND)	505,-/hod
revize - interferometr DI 2, DI 2c (+ cena ND)	735,-/ks
revize – detektor U-86 (+cena ND)	578,-/ks
servisní práce mechanika – hodinová sazba	505,-
servisní práce mechanika – směna	4 040,-

## 7. Školení, výchova, výcvik

### 7.1 Školení detekce a indikace

Pro měření, detekce a indikace toxických a výbušných plynů a par, obsluha, kontrola a používání následující techniky:

analyzátory plynů CO, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S analyzátory CO, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S interferometry DI – 2 a detekční trubice	840,-/úč.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

### 7.2 Kursy mechaniků dýchací techniky

10 denní školení mechaniků dýchací techniky	11 800,- /úč.
3 denní školení uživatelů dýchacích přístrojů BG-174	8 880,- /úč.
1 denní školení uživatelů vzduch. dých. a oživovacích přístrojů	5 050,-
1 denní školení obsluha O <sub>2</sub> kompresorů	5 050,-

### 7.3 Záchranářské a bezpečnostní profese

1 denní školení pro dozorčí orgány MBT, školitele závodu pro indikační a detekční techniku (nejméně 5, maximálně 15 účastníků) – lektor, učebna, MBT, audiovizuální pomůcky	505,- /úč.
10 denní speciální výcvik pro vedoucí ZBZS, jeho zástupce, pro organizace mimo působnost HBZS Ostrava, (max. 2 účastníci) (odborní lektori)	11 800,- /úč.
10 denní speciální výcvik průmyslových lezců (odborní lektori, technika ke cvičení)	16 800,- /úč.
působení odborného lektora, poradenství pro organizace mimo působnost HBZS Ostrava	505,- /hod
10 denní kurz záchranářů pro organizaci mimo OKD a.s. (nejméně 10, maximálně 15 účastníků), (lektor, učebna, audiovizuální pomůcky, učebnice, dýmnic, pohlčovače, kyslík)	15 750,- /úč.
poradenství (oblast BZS, požární ochrana, protihavarijní prevence a represe)	630,- /hod.
školení v oboru požární ochrany prováděné pracovníky HBZS (nejméně 5, maximálně 15 účastníků)	630,- /hod

### 7.4 Cvičení v dýmnicí

jednodenní školení a cvičení báňského záchranáře	2 960,- /úč.
5 x cvičení v dýmnicí v kurzu báňských záchranářů-nováčků	8 875,- /úč.

## 8. Odběr, přeprava a využití odpadů

### 8.1 Zajištění odběru, přepravy a využití odpadů

škvára, struska, kotelní prach	Č. 10 01 01
popílek ze spalování uhlí	Č. 10 01 02
pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin	Č. 10 01 05

Ceny za odběr, přepravu a využití těchto odpadů budou stanoveny dohodou na základě konkrétních obchodních případů.

### 8.2 Výroba certifikovaných výrobků – zpevněných zásypových materiálů s pevností v tlaku 2, nebo 5 Mpa po 28 dnech určených k likvidaci hlavních důlních děl.

Ceny těchto zpevněných zásypových materiálů budou stanoveny dohodou na základě konkrétních podmínek.