

# **CENÍK**

## **činností a služeb**



**OKD, HBZS, a.s.**  
**Lihovarská 10/1199**  
**716 00 Ostrava - Radvanice**

**platný od 1. 1. 2017**

**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 00 Ostrava - Radvanice**

tel.: 596 258 111, 596 258 222

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 11008761/0100

**Ing. Josef Kasper**  
**předseda představenstva a ředitel**

tel.: 596 258 220

602 537 389

fax: 596 232 719

e-mail: [kasper@hbzs-ov.cz](mailto:kasper@hbzs-ov.cz)

**Ing. Zdeněk Pavelek Ph.D.**  
**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)

**Zdeněk Maršálek**  
**obchodní náměstek**

tel.: 596 258 226

603 879 176

fax: 596 232 719

e-mail: [marsalek@hbzs-ov.cz](mailto:marsalek@hbzs-ov.cz)

kapitola 8

**Ing. 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)

**Jaroslav Španihel** kapitola 4.2 a 7  
**vedoucí útvaru VVaT, vedoucí oddílu lezců**  
tel.: 596 258 341  
721 281 157  
fax: 596 232 719  
e-mail: [spanihel@hbzs-ov.cz](mailto:spanihel@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)

**Milan Žabčík, DiS.** kapitola 2  
tel.: 596 258 351  
606 126 381  
fax: 596 232 719  
e-mail: [zabcik@hbzs-ov.cz](mailto:zabcik@hbzs-ov.cz)

**Ing. Petr Zielinski** kapitola 3, 5  
tel.: 596 258 350, 357  
774 506 526  
fax: 596 232 719  
e-mail: [zielinski@hbzs-ov.cz](mailto:zielinski@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)

**Ing. Ladislav Hübner**  
tel.: 596 258 335  
724 589 705  
fax: 596 232 719  
e-mail: [hubner@hbzs-ov.cz](mailto:hubner@hbzs-ov.cz)

**Ing. Ladislav Békeš** kapitola 4  
tel.: 596 258 334  
602 376 398  
fax: 596 232 719  
[bekes@hbzs-ov.cz](mailto:bekes@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** kapitola 6  
tel.: 596 258 390  
725 504 686  
fax: 596 232 719  
e-mail: [mrnustik@hbzs-ov.cz](mailto:mrnustik@hbzs-ov.cz)

## 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 Pronájem zdvihací plošiny DENKA 30L, doprava na místo	str. 9
1.9 Ceny náhradních dílů sebezáchranných přístrojů SSS-1PV	str. 9, 10
1.9.1 Ceny oprav sebezáchranných přístrojů SSS-1PV	str. 10
1.10 Cena oprav sebezáchranných přístrojů řady Dräger OXY K	str. 10
1.11 Ceník ND láhvvých ventilů Dräger	str. 10
1.12 Ceny náhradních dílů dýchacího přístroje BG 4	str. 11
1.13 Ceny spotřebního materiálu a náhradních dílů OXYLÁTORU	str. 11

### 2. Hasicí přístroje a požární ochrana

2.1 Dílenské opravy, tlakové zkoušky, plnění, otryskávání a antikoroziní 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 Požární dveře	str. 14
2.8 Cestovní náklady ke kontrolám	str. 14
2.9 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 měřící bezpečnostní techniky	str. 16
3.5 Stanovování oxireaktivity uhlí s kyslíkem	str. 16

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

4.1 Práce v nedýchacím prostředí	str. 17
4.2 Lezecké práce	str. 17
4.3 Potápěčské práce	str. 17
4.4 Asanační práce	str. 17
4.5 Protipožární nátěr FLAMGARD skladů trhavin	str. 17

## 5. Dokumentaristika

5.1 Zhotovení barevných fotografií	str. 18
5.2 Výroba videoprogramu	str. 18
5.3 Průmyslová videokamera	str. 18
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, 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 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
7.5 Pronájem nebytových prostor	str. 23

## 8. Odběr, přeprava a využití odpadů

8.1 Zajištění odběru, přepravy a využití odpadů	str. 23
8.2 Výroba certifikovaných výrobků – zpevněných zásyrových materiálů s pevností v tlaku 2, nebo 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.	<b>1 l</b>	42,-	53,-
2.	<b>2 l</b>	68,-	89,-
3.	<b>2,5 l</b>	81,-	99,-
4.	<b>3 l</b>	86,-	108,-
5.	<b>5 l</b>	156,-	194,-
6.	<b>7 l</b>	196,-	248,-
7.	<b>10 l</b>	312,-	388,-
8.	<b>20 l</b>	680,-	890,-

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

do 2 l	422,- +plnění
do 10 l	497,- +plnění
do 20 l	617,- +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.	<b>2 l</b>	58,-	73,-	
2.	<b>3 l</b>	79,-	99,-	
3.	<b>4 l</b>	97,-	119,-	
4.	<b>5 l</b>	131,-	178,-	
5.	<b>6 l</b>	146,-	195,-	390,-
6.	<b>7 l</b>	170,-	217,-	450,-
7.	<b>10 l</b>	210,-	257,-	
8.	<b>12 l</b>	233,-	290,-	
9.	<b>15 l</b>	278,-	336,-	
10.	<b>18 l</b>	312,-	370,-	
11.	<b>40 l</b>	433,-	469,-	
12.	<b>50 l</b>	500,-	545,-	

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

roční revize kyslíkového dýchacího přístroje	1 807,- /ks
roční revize oživovacího přístroje	1 807,- /ks
roční revize vzduchového dýchacího přístroje	1 483,- /ks

5-ti letá revize vzduchového dýchacího přístroje (max. cena vč. práce a ND)	4 350,- /ks
roční revize měřicí skříňky dýchacích přístrojů	1 807,- /ks
roční revize dýchací masky	99,- /ks
roční kontrola izolačního sebezáchranného přístroje	25,- /ks
pronájem sebezáchranných přístrojů SSS 1PV KS	149,- /měs
pronájem sebezáchranného přístroje OXY K 50 S	149,-/měsíc
pronájem dýchacího přístroje PSS 7000 (vč. masky a 2 láhví), nezahrnuje cenu plnění vzduchu pouze na kompresoru HBZS	57,- /den/ks
pronájem dýchacího přístroje PSS 7000 (vč. masky a 2 láhví), nezahrnuje cenu plnění vzduchu pouze na kompresoru HBZS	1 812,- /měsíc/ks
desinfekce a odzkoušení přístroje PSS 7000 po akci (vždy pro 3 přístrojů)	3 790,-
pronájem dýchacího přístroje BG 4 (bez láhve a pohlčovače) nezahrnuje cenu desinfekce a odzkoušení přístroje po použití	100,-/den/ks
desinfekce a odzkoušení přístroje BG 4 po akci (vždy pro 3 přístroje)	3 790,-
jednorázový pohlčovač k BG 4	2 850,-
pronájem 1 plnitelné patrony pohlčovače BG-4 včetně náplně, max. doba pronájmu 1 ks/6 měsíců (poté výměna náplně)	1 246,- /období/
pronájem tlakové láhve Carbon Compozit 6,9l/300 bar k vzduchovému dýchacímu přístroji PSSS 7000	3,-/den
pronájem tlakové láhve Carbon Compozit 6,9l/300 bar k vzduchovému dýchacímu přístroji PSSS 7000	86,-/měs
reparační práce TL O2 2lt/20 MPa Dräger, životnost 10-15 let	3 035,- /ks
výroba upevňovacích řemínek záchranářských přileb	132,- /ks

## 1.5 Servisní práce mechanika

servisní práce mechanika - hodinová sazba	520,- /hod.
servisní práce mechanika - sazba na směnu	4 160,- /směna
oprava, údržba, seřizování PSA (Důl Darkov, ČSM)	520,- /hod/prac.
doprava na místo servisu, opravy apod.	16,- /km

## 1.6 Zapůjčení strojů a zařízení s obsluhou mechanika

trhací zařízení DARDA	51 000,- /měs.	1 700,- /den
zvedací vaky, podušky	6 000,- /měs.	200,- /den/ks
stříhací zařízení	13 500,- /měs.	450,- /den
L 500 – kontejner – N <sub>2</sub>	19 500,- /měs.	650,- /den
palicí souprava propan-butan-O <sub>2</sub>	1 250,-/směna	



+ obsluha (záchranař, mechanik)	2 900,- /směna
+ doprava zařízení nákl. vozidlem	30,- /km

### 1.7 Zapůjčení strojů a zařízení bez obsluhy mechanika

čerpadlo One Seven MINING 6000	49.000,-/měs.
zvedací vaky, podušky	300,- /den/ks
stříhací zařízení	680,- /den
L 500 – kontejner – N <sub>2</sub>	980,- /den
flexibilní, vyztužené lutny	30,- /ks/den
hadice PARSCH – N2	1 650,- /měs. 55,- /den/ks

### 1.8 Pronájem zdvihací plošiny DENKA 30 L (výsuv do 30 m), doprava na místo

pronájem plošiny s 2 členou obsluhou, od výjezdu z HBZS, provoz, příjezd na HBZS	1 015,- /hod
doprava plošiny tažným vozidlem	35,- /km

### 1.9 Ceny náhradních dílů sebezáchranných přístrojů ŠSS 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,-
lepidlo krytek		22,-
sebezáchranný přístroj ŠSS 1PV nový		9 450,-
sebezáchranný přístroj cvičný ŠSS 1PVT		5 650,-
ústenka s komorou cvičného přístroje ŠSS		110,-
zkoušečka přístrojů PGS		7 200,-
kalibrační válec zkoušečky PGS		1 450,-
instruktažní CD		945,-

plakát, brožura – konstrukce přístroje	35,-
plakát, brožura – použití přístroje	35,-

### 1.9.1. Cena oprav sebezáchranných přístrojů ŠSS 1PV KS a příslušenství

přejímka přístroje k užívání	25,-
4 měsíční, půlroční, roční kontrola	25,-
instalace pryžového ochranného návleku	125,-
oprava přístroje dle instrukce výrobce	520,- /hod
výměna krytky plomby a zámku	27,-
vyřazení přístroje z důvodu poškození uživatelem, zhotovení dokumentace	520,-
výměna nosného popruhu - komplet	198,-
výměna nosného popruhu (1,6 m)	60,-
výroba ochranného obalu na ŠSS 1PV	310,-
instalace nosní svorky ke cvičnému přístroji ŠSS 1PVT	20,-

### 1.10 Cena oprav sebezáchranných přístrojů řady Dräger OXY K 50 S

přejímka přístroje k užívání	25,-
kontrola po 3, 5, 7 a 9 letech užívání	25,-
oprava přístroje dle instrukce výrobce	520,- /hod
vyřazení přístroje z důvodu poškození uživatelem, zhotovení dokumentace	520,-

### 1.11 Ceny náhradních dílů ventilů fy. Dräger

láhvový ventil TL řady BG, nový	4 380,-
láhvový ventil TL řady BG, repasovaný	1 490,-
horní vřeteno	460,-
dolní vřeteno	240,-
těsnicí kroužek	43,-
kluzný kroužek (teflon)	35,-
těsnicí pouzdro, zinkový kónus	34,-
podpurná hlavice	120,-
pružina	46,-
zajišťovací matice	200,-
ochranná trubice	222,-
ucpávkové šroubení	892,-

### 1.12 Ceny náhradních dílů dýchacího přístroje BG 4

Níže uvedené ceny jsou cenami roku 2015. Mohou se měnit dle aktuální nabídky výrobce a obchodního zastoupení v ČR. Každá dodávka je předmětem předchozího nabídkového řízení.

dýchací vak	2 930,-
deska vaku	1 025,-
odvodňovací ventil	3 520,-
přetlakový ventil	1 980,-
plicní automatika	10 845,-
hadice, sada	9 190,-
chladič	13 420,-
nosné popruhy sada	9 000,-
switch-box	9 825,-
víko přístroje	17 915,-
spodní díl přístroje	55 750,-
bodyguard	28 300,-

### 1.13 Ceny spotřebního materiálu a ND OXYLÁTORU – oživovacího přístroje

Níže uvedené ceny jsou cenami roku 2015. Mohou se měnit dle aktuální nabídky výrobce a obchodního zastoupení v ČR. Každá dodávka je předmětem předchozího nabídkového řízení.

vrapovaná propojka	105,-
inhalační kyslíková maska s konc.sáčkem	60,-
sonda na odsávání z endotracheály	20,-
sada ústních vzduchovodů (vel. 3, 4, 5)	114,-
sada nosních vzduchovodů (6,5 a 7,5mm)	156,-
resuscitační maska silikon (vel. 3, 4, 5)	429,-
popruh pro uchycení resuscitační masky	234,-
rozvěrač úst	120,-
popruh pro samostatnou O2 láhev	290,-
nosné popruhy kufru	1 950,-
plastová dóza na zdravotnický materiál	70,-
antibakteriální filtr	50,-
držák kyslíkové láhve	50,-
ucpávka, zásepka	5,-

## 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	antikoroz. ochrana- lak	vyřazení HP z užívání
---------------------------	--------------------	--------------------	-----------	-------------------------------	-----------------------------

CO <sub>2</sub> 1,5kg	80,-	55,-	30,-	30,-	25,-
CO <sub>2</sub> 2kg	80,-	55,-	30,-	30,-	25,-
CO <sub>2</sub> 5kg	150,-	65,-	60,-	70,-	50,-
CO <sub>2</sub> 6kg	150,-	65,-	60,-	70,-	50,-
CO <sub>2</sub> 10kg	165,-	75,-	80,-	85,-	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 )
	12 Kč/kg	10 Kč/kg

Typ HP práškové	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikoroz. komaxit	vyřazení HP z užívání
P 1kg	75,-	55,-	50,-	30,-	30,-	10,-
P 2kg	75,-	55,-	100,-	30,-	40,-	20,-
P 4kg	95,-	75,-	200,-	45,-	65,-	40,-
P 6kg	115,-	75,-	330,-	60,-	70,-	60,-
PR 10kg	140,-	75,-	535,-	60,-	90,-	90,-
P 40kg	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí	neprovádí	neprovádí	360,-

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

Typ HP pěnové	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikoroz. komaxit	vyřazení HP z užívání
VP 6 - 10	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	60,-

## 2.2 Ostatní služby oddělení požární techniky

vyřazení tlakové patrony		5,-
repase uzavíracích láhiových ventilů CO <sub>2</sub>		125,- /ks
tryskání disků kol (12"-15")		65,- /ks
tryskání drobných ocelových předmětů		7,- /kg
tryskání ocelových tlakových láhví (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	16,-
--	------

## 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 Požární dveře

kontrola požárních dveří	35,- /ks
oprava, údržba, montáž, hodinová sazba	255,- + cena použ. materiálu

## 2.8 Cestovní náklady ke kontrolám

ke kontrolám u objednatele je účtována sazba za každý započatý km	16,- /km
---	----------

## 2.9 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 závitu	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
antikorozní ochrana TL dvou nebo jednovrstvým vodou ředitelným lakem, nástřik loga firmy, event. ostatní značení plnicího média	120,-
instalace ochranného návleku (síťka)	10,-
opravy, údržba, montáž	520,- /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>	115,- /složku
měření plynů na místě s komplexním zajištěním odběrů a měření, (skleněná vzorkovnice)	1 043,- /1 hod.
bezkontaktní měření teplot a teplotních snímků infračervenými teploměry a kamerou	1 063,- /1 hod
kalibrace a seřízení přenosných analyzátorů plynů a par	1 063,- /1 hod
opravy, seřizování a kalibrace přenosných analyzátorů fy. Dräger	1 063,- /1 hod + použ. mater.
zjišťování netěsností a průtahů ovzduší pomocí hexafluoridu sírového (SF <sub>6</sub> )	610,- /hod
Nasazení a provoz „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 do 1 000m, zápis historie, po ukončení měření předání záznamu provozu vč. grafů na DVD nosiči.	4 190,- /den
provedení chromatografické analýzy	1 360,- /vzorek
provedení doplňkové analýzy na stanovení vodíku H <sub>2</sub>	113,- /vzorek
provedení základní analýzy (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> a O <sub>2</sub> )	455,- /vzorek
dopravné	16,- /km

#### 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	1 262,-	6,-	14 dnů
	5 l	1 366,-	6,-	14 dnů
	10 l	1 640,-	6,-	14 dnů
CH <sub>4</sub> + vzduch O <sub>2</sub> – 100 %	2 l	1 262,-	6,-	14 dnů
	5 l	1 425,-	6,-	14 dnů
	10 l	1 587,-	6,-	14 dnů
CO + vzduch do 0,2 %	2 l	1 299,-	6,-	14 dnů
	5 l	1 430,-	6,-	14 dnů
	10 l	1 587,-	6,-	14 dnů
CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , CO 3 %, 3 %, 21 %, 0,03 %	2 l	1 780,-	6,-	14 dnů
	5 l	2 080,-	6,-	14 dnů
	10 l	2 480,-	6,-	14 dnů
O <sub>2</sub> v N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> – 100 %	2 l	1 157,-	6,-	14 dnů
	5 l	1 430,-	6,-	14 dnů
	10 l	1 540,-	6,-	14 dnů
CO <sub>2</sub> v O <sub>2</sub>	2 l	1 322,-	6,-	14 dnů

do 25 %	5 l	1 433,-	6,-	14 dnů
	10 l	1 640	6,-	14 dnů
propan C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	10 l	2 975,-	6,-	14 dnů
čistý vzduch	2 l	450,-	6,-	14 dnů
	5 l	560,-	6,-	14 dnů
	10 l	660,-	6,-	14 dnů
tlaková zkouška kalorimetrické nádoby		880,-		
směs uhlovodíků C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub>	2 l	2 215,-		
merkaptanová ampule	20 ml	393,-		
merkaptanová ampule	900 ml	1 540,-		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
Praktická zkouška sebezáchranného (pracovního) přístroje dle EN 13 274-2	12 900,-/ks

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

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

### 3.5 Stanovování oxireaktivity uhlí s kyslíkem

stanovování oxireaktivity uhlí s kyslíkem z jednoho porubního bloku dle čl. 27 „Rozhodnutí Obvodního báňského úřadu v Ostravě“ č. S 0300/2008-6-68/Ing.Kp/Pe	39 800,- 1 porubní blok
--	----------------------------



## 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	16,- /km
---	----------

### 4.5 Protipožární nátěr FLAMGARD skladů trhavin

Protipožární nátěr FLAMGARD skladů trhavin, očištění regálů, 2 vrstvá aplikace	248,-/m2
---	----------

## 5. Dokumentaristika

### 5.1 Zhotovení barevných fotografií

Název úkonu, činnosti, materiál	jednotka	Cena
záběr v dole	1 snímek	40,-
záběr na povrchu	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 DVD nosič	1 ks	1 200,-
činnost dokumentaristy s přístrojem	1 hod.	520,-

### 5.2 Výroba videoprogramu

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

Název úkonu, činnosti, materiál	Cena
natáčení videokamerou - důl	600,-/hod
natáčení videokamerou - povrch	520,-/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
zálohování videoprogramu na DVD nosič	600,-/ks
přepis CD, DVD – CD, DVD nosič	110,-/ks
hodinová sazba dokumentaristy při výrobě videoprogramu	520,-/hod
dopravné	16,-/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 60 mm do hloubky max. 300 m včetně pořízení videozáznamu s použitím oddílu 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	520,- /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, DVD nosič	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
Osobní důlní svítidlo T 1005.01, T 1004.02	123,-
Osobní důlní svítidlo T 1005.01A M1	135,-
Nabíjecí stojan 10 míst pro T 1004.02	135,-
Nabíjecí stojan 5 míst pro T 1004.02	135,-
Nabíjecí stojan 40 míst pro T 1005.01, T 1005.01A M1	810,-
Nabíjecí stojan 5 míst pro T 1005.01, T 1005.01A M1	141,-

### 6.2 Pronájem důlních osobních svítidel (krátkodobě)

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

osobní důlní svítidlo T 1004.02, T 1005.01, T 1005.01AM1 (min. 5 ks)	26,- /ks/den
dopravné k předání, vrácení a servisu svítidel a nab. zařízení	16,-/km

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

osobní, záchranné, koncové důlní svítidlo	213,-/měs
svítidlo s aktivním tagem	256,-/měs

### 6. 4 Servisní práce mechanika

servisní práce mechanika – hodinová sazba	520-
servisní práce mechanika – směna	4 160,-

**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 SIGNAL	1 020,-/měs.
detektor UNIVERSAL 86	292,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5000 (CH <sub>4</sub> )	1 165,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5000 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> )	1 216,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5000 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	1 490,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> )	1 402,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	1 896,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	1 565,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	2 053,-/měs.

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

interferometr DI 2	368,-/měs.
interferometr DI 2c	368,-/měs.
detektor UNIVERSAL 86 – bez detekčních trubiček	231,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5000 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> )	2 432,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5000 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	2 677,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	2 897,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	3 385,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	97,-/den
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	113,-/den

**6. 7 Servisní práce mechanika**

oprava - interferometr DI 2, DI 2c (+ cena ND)	520,-/hod
revize - interferometr DI 2, DI 2c (+ cena ND)	735,-/ks
revize – detektor U-86 (+cena ND)	578,-/ks
servisní práce mechanika – hodinová sazba	520,-
servisní práce mechanika – směna	4 160,-

## 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, DI 2c, detekční trubice	865,-/úč.
---	-----------

### 7.2 Kursy mechaniků, uživatelů dýchací techniky

10 denní školení mechaniků dýchací techniky	12 015,- /úč.
3 denní školení uživatelů dýchacích přístrojů BG 4, PSS 7000	9 145,- /úč.
1 denní školení uživatelů dýchacích přístrojů BG 4, PSS 7000	5 200,-
1 denní školení obsluha O <sub>2</sub> kompresorů	5 200,-

### 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	520,- /úč.
10 denní speciální výcvik pro vedoucí ZBZS, jeho zástupce, pro organizace mimo působnost HBZS Ostrava, (max. 2 účastníci) (odborní lektori)	12 015,- /úč.
10 denní speciální výcvik průmyslových lezců (odborní lektori, technika ke cvičení)	17 640,- /úč.
působení odborného lektora, poradenství pro organizace mimo působnost HBZS Ostrava	520,- /hod
10 denní kurz záchranářů pro organizaci mimo OKD a.s. (minimálně 10, maximálně 15 účastníků), (lektor, učebna, audiovizuální pomůcky, učebnice, dýmnice, pohlcovače, kyslík)	16 540,- /úč.
poradenství (v oblasti BZS, požární ochrana, havarijní prevence a represe)	650,- /hod.
školení v oboru požární ochrany prováděné pracovníky HBZS (nejméně 5, maximálně 15 účastníků)	650,- /hod

### 7.4 Cvičení v dýmnici

jednodenní školení a cvičení báňského záchranáře	3 050,- /úč.
5 x cvičení v dýmnici v kurzu báňských záchranářů-nováčků	9 140,- /úč.

## 7.5 Pronájem nebytových prostor – hala, zasedací místnost, dýmnice, učebna

hala	200,- /hod
zasedací místnost	1 500,- /sm
pronájem dýmnice, do 10 osob	2 100,- /2 hod
pronájem učebny	200,- /hod

## 8. Odběr, přeprava a využití odpadů

### 8.1 Zajištění odběru, přepravy a využití odpadů

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

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

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