

# **CENÍK**

## **činností a služeb**



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

**platný od 1. 1. 2020**

**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. V případech požadavku prací nestandardních, ve velmi obtížných podmínkách a speciálních prací mohou být sazby navýšeny.**

**Na jednotlivé práce a činnosti si proto OKD, HBZS, a.s. vyhrazuje právo určit smluvní cenu.**

**Garant dané akce je zodpovědný za uzavření takové smlouvy, která pro společnost OKD, HBZS, a.s. nebude ztrátová.**

**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, ředitel HBZS**

tel.: 596 258 201

602 535 633

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

**Doc. Ing. Zdeněk Pavelek Ph.D., MBA**

**hlavní inženýr**

tel.: 596 258 221

606 509 392

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

**Ing. Martin Veselý**

**pověřený řízením ekonomiky, personalistiky a IT**

tel.: 596 258 241

602 515 294

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

**Ing. Roman Stacha**

**obchodní náměstek**

kapitola 8

tel.: 596 258 226

725 083 334

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

**Ing. Jaroslav Provázek**

**hlavní mechanik**

tel.: 596 258 225

606 720 612

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

**Svatomír Tošenovský**

**vedoucí útvaru VVaT**

kapitola 7

tel.: 596 258 341

604 461 576

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

<b>Ing. Václav Tesarčík</b> tel.: 596 258 333 606 720 614 e-mail: <a href="mailto:tesarcik@hbzs-ov.cz">tesarcik@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 1	
<b>Milan Žabčík, DiS.</b> tel.: 596 258 351, 327 739 875 692 e-mail: <a href="mailto:zabcik@hbzs-ov.cz">zabcik@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 2	
<b>Ing. Petr Zielinski</b> tel.: 596 258 350, 357 774 506 526 e-mail: <a href="mailto:zielinski@hbzs-ov.cz">zielinski@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 3, 4.3, 5	
<b>Vladislav Gomola</b> tel.: 596 258 320 602 580 862 e-mail: <a href="mailto:gomola@hbzs-ov.cz">gomola@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 1., 4.3	
<b>Karel Waclawiec</b> tel.: 596 258 342 603 101 511 e-mail: <a href="mailto:waclawiec@hbzs-ov.cz">waclawiec@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 1., 4.3	
<b>Ing. Ladislav Hübner vedoucí oddílu lezců</b> tel.: 596 258 335 724 589 705 e-mail: <a href="mailto:hubner@hbzs-ov.cz">hubner@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 4	
<b>Ing. Ladislav Békeš</b> tel.: 596 258 334 602 376 398 e-mail: <a href="mailto:bekes@hbzs-ov.cz">bekes@hbzs-ov.cz</a>	<b>Ing. Václav Brožík</b> tel.: 596 258 332 724 315 916 e-mail: <a href="mailto:brozik@hbzs-ov.cz">brozik@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 3.5, 4
<b>Kamil Margieta</b> tel.: 596 258 391 725 504 687 e-mail: <a href="mailto:margieta@hbzs-ov.cz">margieta@hbzs-ov.cz</a>	kapitola 6	
<b>Petr Mrnušík</b> tel.: 596 258 390 725 504 686 e-mail: <a href="mailto:mrnustik@hbzs-ov.cz">mrnustik@hbzs-ov.cz</a>	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
1.7 Zapůjčení strojů a zařízení bez obsluhy mechanika	str. 8
1.8 Pronájem zdvihací plošiny DENKA 30L, doprava na místo	str. 9
1.9 Ceník ND láhvvých ventilů Dräger	str. 9
1.10 Ceny náhradních dílů dýchacího přístroje BG 4	str. 9
1.11 Ceny spotřebního materiálu a náhradních dílů OXYLÁTORU	str. 10

### 2. Hasicí přístroje a požární ochrana

2.1 Dílenské opravy, tlakové zkoušky, plnění, otryskávání a antikorozi ochrana	str. 11
2.2 Ostatní služby oddělení požární ochrany	str. 12
2.3 Roční kontroly přenosných a pojízdných hasicích přístrojů, instalace PHP, jízdné ke kontrolám	str. 12
2.4 Kontroly a revize zařízení pro zásobování požární vodou	str. 12
2.5 Požární klapky	str. 12
2.6 Hasicí systémy	str. 13
2.7 Požární dveře	str. 14
2.8 Nouzové osvětlení	str. 13
2.9 Cestovní náklady ke kontrolám	str. 13
2.10 Servis tlakových ocelových lahví pro přepravu technických plynů	str. 13,14

### 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
3.5 Stanovování oxireaktivity uhlí s kyslíkem	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. 18

## 6. Pronájem důlních osobních svítidel

6.1 Pronájem jednoho osobního svítidla a nabíjecího zařízení, včetně úměrné spotřeby náhradních dílů	str. 19
6.2 Pronájem důlních osobních svítidel (krátkodobě)	str. 19
6.3 Pronájem jednoho osobního svítidla, včetně údržby, oprav a kompletní obsluhy při výdeji svítidel (pro OKD, a.s.)	str. 19
6.4 Servisní práce mechanika	str. 19
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. 20
6.6 Pronájem interferometrů, detektorů (mimo OKD, a.s.)	str. 20
6.7 Servisní práce mechanika	str. 20

## 7. Školení, výchova, výcvik

7.1 Školení detekce a indikace	str. 21
7.2 Kursy mechaniků dýchací techniky	str. 21
7.3 Záchranářské a bezpečnostní profese	str. 21
7.4 Cvičení v dýmnici	str. 21
7.5 Pronájem nebytových prostor	str. 22

## 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>

	<b>Obsah</b>	<b>Tlak 15 MPa</b>	<b>Tlak 20 Mpa</b>
1.	<b>1 l</b>	46,-	58,-
2.	<b>2 l</b>	75,-	98,-
3.	<b>2,5 l</b>	89,-	109,-
4.	<b>3 l</b>	95,-	119,-
5.	<b>5 l</b>	172,-	213,-
6.	<b>7 l</b>	216,-	273,-
7.	<b>10 l</b>	343,-	427,-
8.	<b>20 l</b>	748,-	979,-

### 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

	<b>Obsah</b>	<b>Tlak 15 MPa</b>	<b>Tlak 20 MPa</b>	<b>Tlak 30 MPa</b>
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 sebezáchraného přístroje	35,- /ks
pronájem sebezáchraného přístroje	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	7,-/den
pronájem tlakové láhve Carbon Compozit 6,9l/300 bar k vzduchovému dýchacímu přístroji PSSS 7000	180,-/měs

### 1.5 Servisní práce mechanika

servisní práce mechanika - hodinová sazba	520,- /hod.
servisní práce mechanika - sazba na směnu	4 160,- /směna
doprava na místo servisu, opravy apod.	20,- /km

### 1.6 Zapůjčení strojů a zařízení s obsluhou mechanika

trhací zařízení DARDA	1 700,- /den
zvedací vaky, podušky	200,- /den/ks
střihací zařízení	450,- /den
palicí souprava propan-butan-O2	520,-/hod
+ obsluha (záchranař, mechanik)	520,-/hod
+ doprava zařízení nákl. vozidlem	30,- /km

### 1.7 Zapůjčení strojů a zařízení bez obsluhy mechanika

flexibilní, vyztužené lutny	30,- /ks/den
ventilátor el. 315 mm	200,-/ks/den
hadice PARSCH – N2	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 , povinná údržba	1 015,- /hod
doprava plošiny tažným vozidlem	35,- /km

### 1.9 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,-

### 1.10 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,-
switchbox	9 825,-
víko přístroje	17 915,-
spodní díl přístroje	55 750,-
bodyguard	28 300,-

### 1.11 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 vzduchodů (vel. 3, 4, 5)	114,-
sada nosních vzduchodů (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 kufry	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 )
	14 Kč/kg	11 Kč/kg

Typ HP práškové	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikoroz. komaxit	vyřazení a ek.likv. HP z užívání
P 1kg	80,-	55,-	50,-	30,-	30,-	20,-
P 2kg	80,-	55,-	100,-	30,-	40,-	40,-
P 4kg	100,-	75,-	200,-	45,-	65,-	80,-
P 6kg	125,-	75,-	330,-	60,-	70,-	120,-
PR 10kg	150,-	75,-	535,-	60,-	90,-	190,-
P 40kg	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí	neprovádí	neprovádí	400,-

Typ HP vodní	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikoroz. komaxit	vyřazení a ek.likv. HP z užívání
V 8	160,-	70,-	155,-	60,-	90,-	140,-
V 9	160,-	70,-	165,-	60,-	90,-	150,-
W 10Hi1,2	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	160,-

Typ HP pěnové	dílenská oprava	tlaková zkouška	náplň	otryskání	antikoroz. komaxit	vyřazení a ek.likv. HP z užívání
VP 6 - 10	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	neprovádí se	120,-

## 2.2 Ostatní služby oddělení požární techniky

vyřazení tlakové patrony		5,-
repase uzavíracích lánových ventilů CO <sub>2</sub>		125,- /ks
tryskání disků kol (12"-15")		95,- /ks
tryskání drobných ocelových předmětů		14,- /kg
tryskání ocelových tlakových láhví (nádob):	do 10 l	95,- /ks
	do 30 l	105,- /ks
	nad 30 l	185,- /ks
pronájem TL 40l N <sub>2</sub>		7,- /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	20,-
--	------

## 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 použ. materiálu	255,- + cena použ. materiálu

## 2.6 Hasicí systémy

kontrola hasicího zařízení výrobce TEPOSTOP	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 Nouzové osvětlení

Kontrola provozuschopnosti nouzového osvětlení	MONO 35,-/ks Smyčka 40,-/ks AKU 45,-/ks
oprava, údržba, montáž, hodinová sazba	255,- + cena použ. materiálu

## 2.9 Cestovní náklady ke kontrolám

ke kontrolám u objednatele je účtována sazba za každý započatý km	20,- /km
---	----------

## 2.10 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 pavězy 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,-
instalace ochranného návleku (sítka)	10,-
opravy, údržba, montáž	520,- /hod

### 3. Laboratoř a zkušebna dýchací techniky

#### 3.1 Měřicí služby

kompletní rozborů 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 seřizení 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> )	810,- /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.	4 250,- /den
provedení chromatografické analýzy	1 360,- /vzorek
provedení doplňkové analýzy na stanovení vodíku H <sub>2</sub>	115,- /vzorek
provedení základní analýzy (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> a O <sub>2</sub> )	455,- /vzorek
dopravné	20,- /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 0 – 25 %	2 l	1 262,-	7,-	14 dnů
	5 l	1 366,-	7,-	14 dnů
	10 l	1 640,-	7,-	14 dnů
CH <sub>4</sub> + vzduch 0 – 50 %  50 – 100%	2 l	1 262,-	7,-	14 dnů
	5 l	1 425,-	7,-	14 dnů
	10 l	1 587,-	7,-	14 dnů
	2 l	1 462,-	7,-	14 dnů
	5 l	1 625,-	7,-	14 dnů
	10 l	1 787,-	7,-	14 dnů
CO + vzduch do 0,2 %	2 l	1 299,-	7,-	14 dnů
	5 l	1 430,-	7,-	14 dnů
	10 l	1 587,-	7,-	14 dnů
CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , CO 3 %, 3 %, 21 %, 0,03 %	2 l	1 980,-	7,-	14 dnů
	5 l	2 280,-	7,-	14 dnů
	10 l	2 680,-	7,-	14 dnů
O <sub>2</sub> v N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> – 100 %	2 l	1 157,-	7,-	14 dnů
	5 l	1 430,-	7,-	14 dnů

	10 l	1 540,-	7,-	14 dnů
CO <sub>2</sub> v O <sub>2</sub>	2 l	1 322,-	7,-	14 dnů
do 25 %	5 l	1 433,-	7,-	14 dnů
	10 l	1 640	7,-	14 dnů
propan C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	10 l	2 975,-	7,-	14 dnů
čistý vzduch	2 l	450,-	7,-	14 dnů
	5 l	560,-	7,-	14 dnů
	10 l	660,-	7,-	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	433,-		
merkaptanová ampule	900 ml	1 560,-		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 měřící bezpečnostní techniky

pronájem - osobní přenosný analyzátor	2 677,- /měs
pronájem - osobní přenosný analyzátor	87,- /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 komerční práce – v souladu se Služebním řádem HBZS

### 4.1 Práce v nedýchatelném prostředí

7 členná skupina	všední den	6.750,-/hod
------------------	------------	-------------

Platí pro 8 hodinovou směnu. Počet zasahujících záchranářů může být upřesněn dle povahy a obtížnosti prováděných prací.

### 4.2 Lezecké práce

7 členná skupina	na povrchu	5.200,-/hod
	v dole	5.650,-/hod

Platí pro 8 hodinovou směnu. Počet zasahujících záchranářů může být upřesněn dle povahy a obtížnosti prováděných prací.

### 4.3 Potápěčské práce

V souladu s předpisy jsou potápěčské práce prováděny převážně v 7členné skupině dle obtížnosti a hloubky, příp. + lékař na pracovišti (tímto 8 záchranářů)

práce do 10 m hloubky (1po=1 potápěč)	695,- /hod/1po
práce pod 10 m hloubky (dekompresní komora, lékař na pracovišti)	795,- /hod/1po
pálení pod vodou	795,- /hod/1po + spotř. materiál
použití kamery robota, monitoring do 10 m hloubky včetně potápěčské obsluhy	695,- /hod/1po + 2 600,- / záznam
použití kamery robota, monitoring pod 10 m hloubky + lékař, dekompresní komora	795,- /hod/1po + 2 600,- / záznam
dopravné za každý započatý km	20,-/km

### 4.4 Asanační práce

5 členná skupina dle obtížnosti	2 700,- /sm/záchranáře
---------------------------------	---------------------------

Platí pro 8 hodinovou směnu. Počet zasahujících záchranářů může být upřesněn dle povahy a obtížnosti prováděných prací.

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

## 5. Dokumentaristika

### 5.1 Zhotovení barevných fotografií

Název úkonu, činnosti, materiál	jednotka	Cena
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.	609,-

### 5.2 Výroba videoprogramu

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

Název úkonu, činnosti, materiál	Cena
natáčení videokamerou	609,-/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	609,-/hod
dopravné	20,-/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 oddílů lezců a lezecké techniky v ovzduší s obsahem CH<sub>4</sub> do 1 %.

	609,- /hod/pracovník
použití techniky, spotřební materiál	3 950,-

## 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	136,-
Osobní důlní svítidlo T 1005.01A M1	149,-
Nabíjecí stojan 10 míst pro T 1004.02	149,-
Nabíjecí stojan 5 míst pro T 1004.02	149,-
Nabíjecí stojan 40 míst pro T 1005.01, T 1005.01A M1	890,-
Nabíjecí stojan 5 míst pro T 1005.01, T 1005.01A M1	156,-

### 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	20,-/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 bez detekčních trubiček	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	405,-/měs.
interferometr DI 2c	405,-/měs.
detektor UNIVERSAL 86 – bez detekčních trubiček	254,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	3 187,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	3 724,-/měs.
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	107,-/den
přenosný analyzátor Dräger X-am 5600 (CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	124,-/den

**6. 7 Servisní práce mechanika**

oprava - interferometr DI 2, DI 2c (+ cena ND)	520,-/hod
revize - interferometr DI 2, DI 2c (+ cena ND)	809,-/ks
revize – detektor U-86 (+cena ND)	636,-/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)	18 190,- /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 dýmnicí

jednodenní školení a cvičení báňského záchranáře	3 350,- /úč.
5 x cvičení v dýmnicí v kurzu báňských záchranářů-nováčků	9 950,- /úč.

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

hala (1. 11. – 30. 4.) externí, resp. právnické osoby	300,- /hod
hala (1. 5. – 31. 10.) externí, resp. právnické osoby	150,- /hod
zaměstnanci OKD, HBZS, a.s. (1. 11. – 30. 4.) záchranáři v pohotovostní službě	100,-/hod zdarma
zasedací místnost	2 400,- /sm
pronájem dýmnice, do 10 osob	2 600,- /2 hod
pronájem učebny	300,- /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.