

Vydání č. 1

č.j.: SURAO-2018-3883

Spis. zn.: SURAO-2017-1262

POVINNOSTI DODAVATELŮ SÚRAO PŘI PRÁCI NA PROJEKTECH V PVP BUKOV

Správa úložišť radioaktivních odpadů

DIAMO s.p. o.z. GEAM

říjen 2018

Obsah

1	Úvod	3
2	Zajištění radiační ochrany pracovníků	3
3	Plánování činností na PVP Bukov	5
3.1	Návod pro práci s organizačním systémem PVP Bukov	5
3.1.1	Přihlášení do uživatelské zóny	5
3.1.2	Práce s organizačním systémem	6
3.1.3	Co mám dělat, když.....	9
3.2	Provoz pracoviště.....	10
3.3	Formuláře a požadavky k akci.....	10
4	Pokyny pro práci v PVP Bukov	13
4.1	Po příjezdu na místo	13
4.2	Šatnování a vybavení do podzemí	13
4.3	Kniha návštěv podzemí	13
4.4	Provozní kniha experimentů	13
5	Připojování elektro zařízení v podzemí	16
6	Další povinnosti	16
7	Důležité kontakty	17

1 Úvod

Tento dokument obsahuje základní pokyny pro dodavatele SÚRAO při organizování a provádění prací v Podzemním výzkumném pracovišti (PVP) Bukov a dalších částech dolu Rožná I.

2 Zajištění radiační ochrany pracovníků

Vzhledem k tomu, že PVP Bukov se nachází v kontrolovaném pásmu, práce zde mohou provádět pouze registrovaní pracovníci kategorie A. Za zajištění radiační ochrany pracovníků cizích organizací při výkonu práce pro SÚRAO v PVP Bukov a jiných částech dolu Rožná I je zodpovědné DIAMO o. z. GEAM.

Před začátkem práce se musí každý pracovník:

- podrobit vstupní lékařské prohlídce (lékař potvrdí způsobilost osoby vykonávat práci v podzemí a jako radiačního pracovníka kategorie A ve smyslu vyhl. č. 422/2016 Sb.),
- účastnit školení a přezkoušení ze zásad radiační ochrany (provádí Ing. Násir, Ph.D. nebo jiný pověřený zaměstnanec o. z. GEAM) a
- být registrován v CRPO (tzn. mít osobní radiační průkaz vyřízený o. z. GEAM nebo osobně předložit dohlížející osobě o. z. GEAM již vystavený radiační průkaz).

Pro získání radiačního průkazu je nutné předat nebo zaslat na DIAMO:

- kladný lékařský posudek o zdravotní způsobilosti k práci v riziku ionizujícího záření a v podzemí.
- vyplněný formulář se žádostí o radiační průkaz

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST
110 00 Praha 1, Senovážné náměstí 9

NÁLEŽITOSTI ŽÁDOSTI O RADIAČNÍ PRŮKAZ

Jméno pracovníka	
Příjmení a titul pracovníka	
Místo narození - pokud se jedná o nového pracovníka, který dosud není v našem registru	
Pohlaví	
Datum narození	
Rodné číslo - pokud se jedná o nového pracovníka, který dosud není v našem registru	
Státní příslušnost	
Vzdělání	
Číslo OP	
Číslo pasu	
Název držitele příp. evidenční číslo a kód pracoviště kde pracuje	
datum od kdy a v jakém oboru pracuje	
Fotografii pracovníka (3,5 x 4,5 cm)	
Kolek v hodnotě 50.- Kč / 1 ORP	

Ve formuláři se vyplňují informace až po číslo O.P. Dále kolonka „od kdy a v jakém oboru pracuje“.

3. průkazovou fotografií.

Adresa a kontakt pro zaslání podkladů a následnou komunikaci:

Ing. Mir Muhammad Násir, Ph.D.
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č.p. 86
592 51 Dolní Rožínka
E-mail: nasir@diamo.cz
Telefon: +420 566 593 161
Mobil: +420 725 789 155

Každému pracovníkovi je přidělen osobní dozimetr Střediskem dozimetrie o. z. GEAM (s výjimkou těch osob, kteří mají osobní dozimetr přidělený z důvodu práce i na jiných pracovištích). Osobní dávky obdržené na pracovištích o. z. GEAM zaznamenává do osobních radiačních průkazů dohlížející osoba o. z. GEAM.

Povinnost podrobit se pravidelné preventivní lékařské prohlídce má roční periodicitu. Školení a přezkoušení z radiační ochrany a BOZP pro práci v podzemí (PVP Bukov a důl Rožná I) se opakuje v každém kalendářním roce.

Radiační pracovníci jsou povinni hlídat si datum prohlídky a včas si zajistit roční periodickou prohlídku a dodat na DIAMO včas posudek o zdravotní způsobilosti (ještě před uplynutím 1 roku od předchozí prohlídky). Dále je nutné každý následující rok podrobit se školení a přezkoušení ze zásad radiační ochrany. Toto školení je organizováno vždy v prvních dvou týdnech v lednu každého roku.

3 Plánování činností na PVP Bukov

Na adrese <https://www.pvpbukov.cz/akce/> se nachází organizační systém, který se skládá ze dvou hlavních částí: kalendář již naplánovaných akcí a rezervační formulář, přes který je možné akce plánovat. Systém slouží pro efektivní plánování prací v prostorách PVP Bukov a jiných částech dolu Rožná I. Kalendář obsahuje informace o akcích dodavatelů SÚRAO v rámci projektů, exkurzích a podobných událostí SÚRAO a informace o provozu dolu (omezení provozu apod.).

3.1 Návod pro práci s organizačním systémem PVP Bukov

3.1.1 Přihlášení do uživatelské zóny

Na adrese <https://www.pvpbukov.cz/prihlaseni/> zadejte přidělené uživatelské jméno a heslo a zaškrtněte políčko „Nejsem robot“. Uživatelské jméno a heslo předává osobně odpovědný pracovník SÚRAO vybraným odpovědným pracovníkům ze strany dodavatele.

ŘEŠITEL PROJEKTU

JMÉNO NEBO EMAIL

HESLO

Nejsem robot

reCAPTCHA
Ochrana soukromí - Smluvní podmínky

přihlásit

zapomenuté heslo

Po ověření (zobrazí se potvrzující ikona) klikněte na tlačítko „přihlásit“. Následně budete přesměrováni na stránku s organizačním systémem.

ŘEŠITEL PROJEKTU

uzivatelskejmeno

.....

Nejsem robot

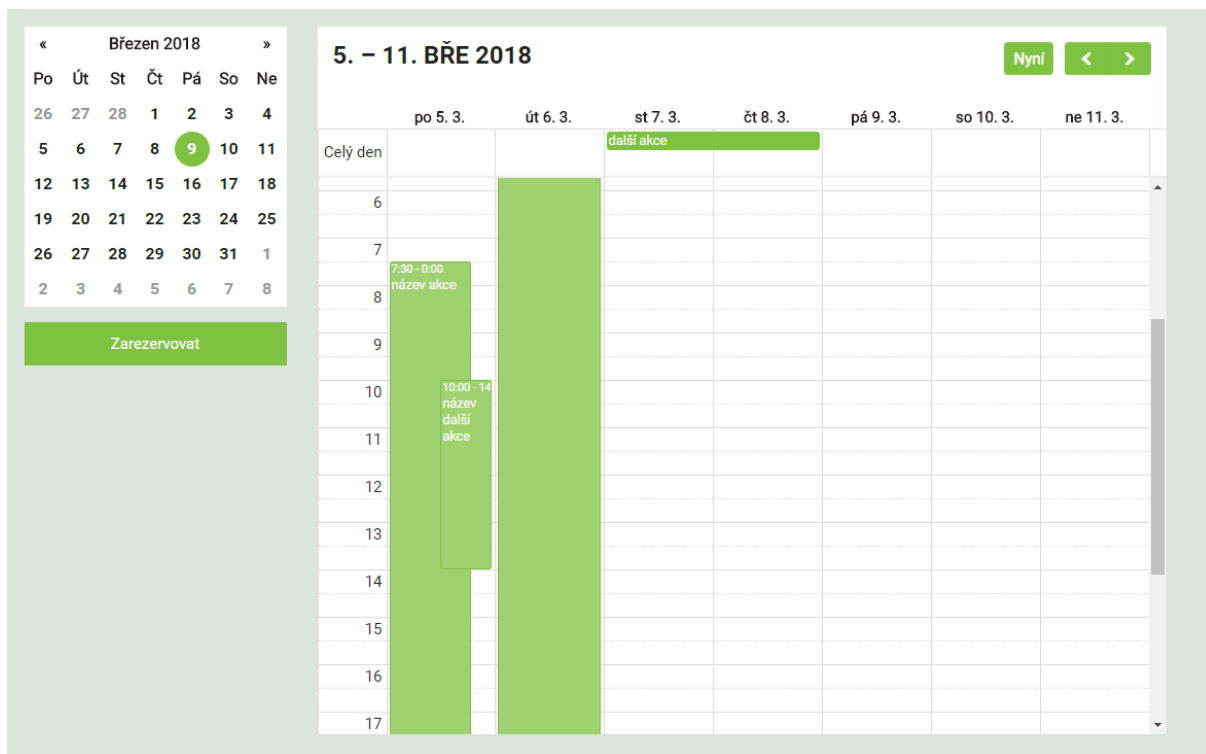
reCAPTCHA
Ochrana soukromí - Smluvní podmínky

přihlásit

zapomenuté heslo

3.1.2 Práce s organizačním systémem

V kalendáři jsou zobrazeny termíny událostí, po kliknutí na konkrétní událost i některé její detaily.



« Březen 2018 »

Po Út St Čt Pá So Ne

26 27 28 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31 1

2 3 4 5 6 7 8

Zarezerovat

5. – 11. BŘE 2018 Nyní < >

po 5. 3. út 6. 3. st 7. 3. čt 8. 3. pá 9. 3. so 10. 3. ne 11. 3.

Celý den

6

7

8 7:30 - 0:00
název akce

9

10 10:00 - 14
název
další
akce

11

12

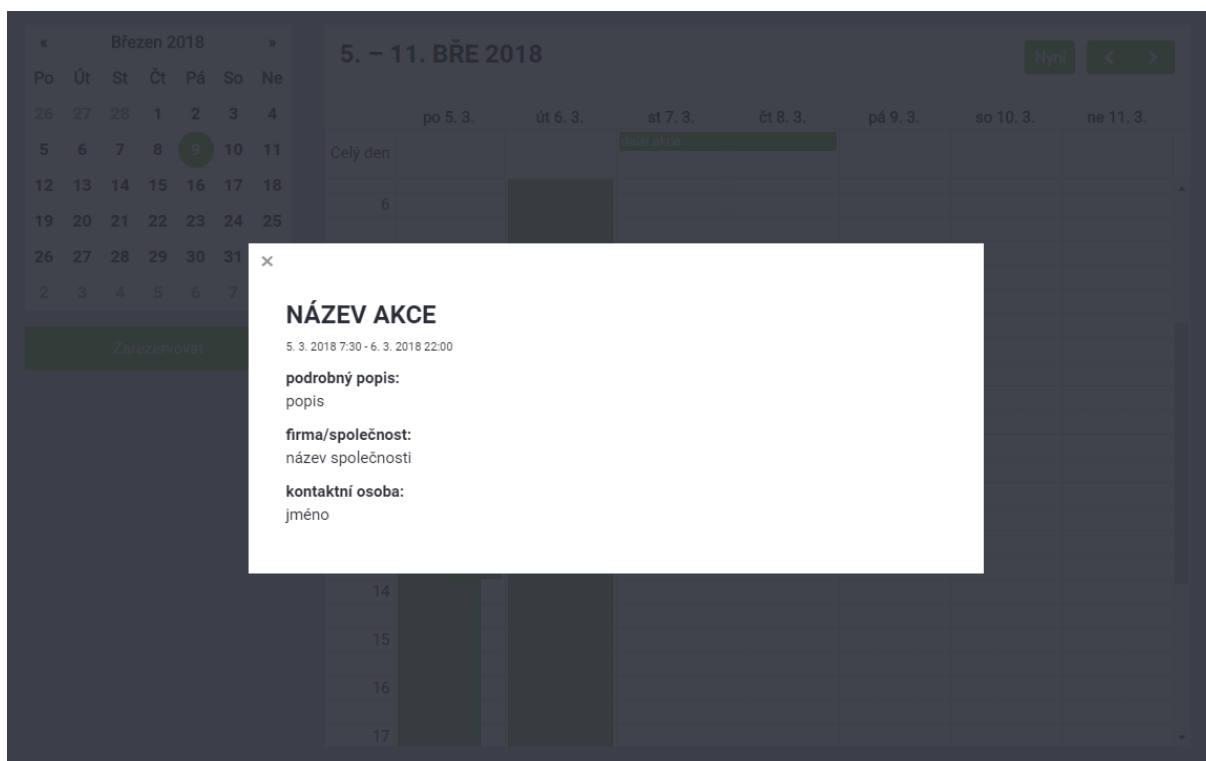
13

14

15

16

17



« Březen 2018 »

Po Út St Čt Pá So Ne

26 27 28 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31 1

2 3 4 5 6 7

Zarezerovat

5. – 11. BŘE 2018 Nyní < >

po 5. 3. út 6. 3. st 7. 3. čt 8. 3. pá 9. 3. so 10. 3. ne 11. 3.

Celý den

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

NÁZEV AKCE
5. 3. 2018 7:30 - 6. 3. 2018 22:00

podrobný popis:
popis

firma/společnost:
název společnosti

kontaktní osoba:
jméno


Rezervační systém slouží pro odeslání požadavku na rezervaci termínu pro plánovanou akci. Pracovníci SÚRAO každý požadavek projdou, posoudí a dle uvážení buď schválí, schválí a upraví anebo zamítnou.

Pro úspěšné odeslání formuláře je potřeba vyplnit všechna povinná pole a opět potvrdit, že nejste robot.

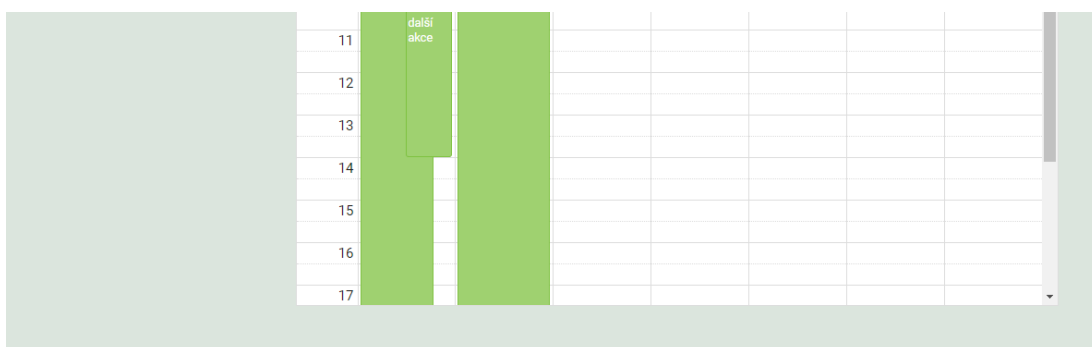
Poznámka: V jednu chvíli může na PVP probíhat více akcí (události se mohou překrývat).

REZERVAČNÍ FORMULÁŘ:

* povinná pole

Název vystihující charakter plánovaných prací					
Název společnosti					
Jméno kontaktní osoby					
datum	od *	19.3.	do *	19.3.	čas
					<input type="checkbox"/> celý den
				od *	8:30
				do *	19:00
Stručný, ale výstižný popis plánovaných prací		Požadavky na techniku či jakékoliv speciální požadavky		Cokoliv, co chcete ke své žádosti doplnit	
 Nejsm robot					
<input type="button" value="odeslat"/>					

Pokud vše proběhlo v pořádku, zobrazí se potvrzení o odeslání rezervace.



REZERVACE BYLA ODESLÁNA.

Potvrzení o zaslání požadavku na rezervaci vám následně přijde i do e-mailu.

Pokud pracovníci SÚRAO žádost schválí, objeví se v kalendáři akcí, po kliknutí na ni budou k dispozici některé detaily této akce.



19. – 25. BŘE 2018 Nyní < >

	po 19. 3.	út 20. 3.	st 21. 3.	čt 22. 3.	pá 23. 3.	so 24. 3.	ne 25. 3.
Celý den				Jedna akce			
8							
9	8:30 - 19:00 Název vystihující charakter plánovaných prací						
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

×

NÁZEV VYSTIHUJÍCÍ CHARAKTER PLÁNOVANÝCH PRACÍ

19. 3. 2018 8:30 - 19. 3. 2018 19:00

podrobný popis:

Stručný, ale výstižný popis plánovaných prací

firma/společnost:

Název společnosti

kontaktní osoba:

Jméno kontaktní osoby

3.1.3 Co mám dělat, když...

Co mám dělat, když jsem zapomněl heslo do rezervačního systému?

Na přihlašovací stránce www.pvpbukov.cz/prihlaseni je odkaz „zapomenuté heslo“ – klikněte na něj a postupujte podle instrukcí (budete potřebovat přístup do e-mailu, který máte propojený s uživatelským účtem v rezervačním systému PVP Bukov).



Co mám dělat, když potřebuji změnit termín (případně popis, požadavky atd.) své již schválené události nebo celou událost zrušit? Co mám dělat, když jste mi zamítli žádost o rezervaci?

Kontaktujte SÚRAO:

Jan Smutek

smutek@sura.cz

Kancelář: +420 221 421 590

Mobil: +420 601 159 031

Co mám dělat, když mi nepřišel e-mail s potvrzením přijetí žádosti o rezervaci termínu?

Chvilí počkejte. Někdy se může stát, že doručení tohoto e-mailu trvá třeba i půl hodiny. Pokud však e-mail nedorazil ani po delší době, zkontrolujte ve svém e-mailovém klientu SPAM složku (někdy též jako Nevyžádaná pošta), zda automatický filtr nevyhodnotil tento e-mail jako nechtěný. A pokud se ani tam e-mail nenachází, kontaktujte správce webu na e-mailu webmaster@sura.cz

Co mám dělat, když mi nepřišel e-mail se schválením rezervace?

E-mail přijde až ve chvíli, kdy zaměstnanci SÚRAO schválí žádost o rezervaci – nejedná se o automatický proces. Vzhledem k časové vytíženosti může vyřízení žádosti trvat delší dobu. Pokud se bude jednat o urgentní záležitost, která nesnese odkladu, kontaktujte SÚRAO.

Co mám dělat, když mi „to“ nefunguje?

V případě, že najdete chybu na webu PVP Bukov (ať už v uživatelské zóně nebo kdekoli jinde), kontaktujte administrátory na e-mail webmaster@surao.cz a co nejpodrobněji popište problém (při jaké činnosti nastal, jak se projevil a jaké měl následky atd.). Nebojte se připojit i screenshoty, výstřižky či videa zachycující chybu. Čím víc informací nám poskytnete, tím rychleji budeme schopni problém vyřešit.

3.2 Provoz pracoviště

Akce v rámci výzkumných projektů je možné provádět v době jednosměnného provozu dolu, která je běžně od pondělí do čtvrtku (v pátek je důl mimo provoz), a to od 6:00 do 16:00. Požadavky na prodloužení pracovního cyklu apod. je nutné nejprve projednat s provozovatelem prostřednictvím zástupce SÚRAO.

3.3 Formuláře a požadavky k akci

Po výběru a schválení termínu pro akci ze strany SÚRAO a DIAMO je nutné připravit a odeslat ke schválení následující formuláře:

1. Formulář Povolení vstupu

2. Prohlášení osoby

Formuláře je nutné zasílat s předstihem na adresu farani@surao.cz, a to nejpozději do čtvrtku týdne předcházejícího plánované akci, tak aby mohlo proběhnout schválení akce závodním dolu. Vyplněné formuláře se zasílají emailem ve formátu .doc na adresu: farani@surao.cz

Formuláře jsou vždy po schválení a podepsání zodpovědných osob DIAMO připraveny v den fárání na místě, kde je podepíší fárající pracovníci.

Formulář Povolení vstupu musí obsahovat:

- Datum návštěvy (možno zapsat i časové rozmezí v příp. vícedenní akce)
- Jméno, firma, číslo O.P., datum narození pro všechny pracovníky (v jednom formuláři)

V případě, že jsou na seznamu fárajících osob pouze radiační pracovníci, je dostatečné zaslat pouze formulář Povolení vstupu. Společně při zaslání formuláře je nutné v textu emailu uvést stručný plán akce obsahující:

- Navštívená místa v podzemí
- Popis plánovaných prací
- Časové požadavky na fárání
- Speciální požadavky = požadavky na transport materiálu, apod.

V případě, že jsou na seznamu i jiné osoby, které nejsou registrováni jako radiační pracovníci, je nutné zaslat i formulář Prohlášení osoby. Zde je nutné vyplnit:

- Datum fárání
- Jména osob, č. O.P. a navštívená část podzemí (pro všechny pracovníky v jednom formuláři)
- Předpokládaný čas vstupu a opuštění kontrolovaného pásma
- Program návštěvy a trasa (navštívená místa)

Po schválení akce je dodavateli zaslán kontakt na provázející osobu ze strany DIAMO, kterou dodavatel po příjezdu na místo v den akce kontaktuje.

Z-17-SM-GEAM-31-01

Povolení vstupu exkurzím a odborným návštěvám

Dle SM-GEAM-31-01 kap. III., písm. g) povolují vstup do objektu: Důl Rožná I o. z. GEAM Dolní Rožínka, (název objektu) níže uvedeným osobám.

Dne:

Vedení závodu (provozu) je o této návštěvě informováno, zajistí Vám doprovod a dozor, jehož pokyny je nutno dodržovat.

Ing. Pavel Koscielniak
ředitel o. z. GEAM

Poř. č.	Jméno	Škola, závod, firma	Číslo OP	Datum narození	Podpis
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Kopie seznamu bude odevzdána 1x na strážnici na závodě, kde je návštěva
1x na závodě, kde je návštěva

jméno zaměstnance určeného doprovodem
a dozorem

podpis zaměstnance určeného doprovodem
a dozorem

PROHLÁŠENÍ OSOBY vstupující do kontrolovaného pásma (KP)

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl(a) poučen o rizicích vyplývajících z pobytu v kontrolovaném pásmu a o tom, jak se v kontrolovaném pásmu chovat, abych neohrozil zdraví své ani zdraví ostatních osob. Dále jsem byl(a) seznámen(a):

1. s tím, že navštívím pracoviště s rizikem ionizujícího záření,
2. s tím, že se v kontrolovaném pásmu budu pohybovat pouze v doprovodu určené osoby, která je zaměstnancem o. z. GEAM a budu se řídit jejími pokyny,
3. s použitím izolačního sebezáchranného přístroje a osobního svítidla při farání,
4. s tím, že do kontrolovaného pásma nesmějí vstupovat těhotné ženy a osoby mladší 18 let.

Prohlašuji, že si nejsem vědom(a) příčiny, která by mi bránila návštěvě pracoviště v kontrolovaném pásmu a že můj zdravotní stav je odpovídající prostředí a námaze vyplývající z této návštěvy a souhlasím se zpracováním osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění.

Dolní Rožínka dne: 2018

jméno a příjmení	číslo OP (u cizinců číslo pasu)	*podpis	navštívené pracoviště (důlní dílo)

Doprovod a školení zajišťující zaměstnanec - jméno:
- podpis:

Naměřená dávka gama záření (vyplňuje doprovod a školení zajišťující zaměstnanec...
Doba pobytu (vyplňuje doprovod a školení zajišťující zaměstnanec):
Odhad efektivní dávky (vyplňuje SZLAB):

* Poznámka: V případě opakovaného vstupu stačí podpis pouze při první návštěvě v roce.
Osoby, kteří nejsou pracovníky kategorie „A“, mohou v jednom roce opakovaně vstoupit do KP pouze dvakrát.

Předpokládaný čas vstupu do KP:

Předpokládaný čas opuštění KP:

Program návštěvy a trasa :

.....
vedoucí závodu Rožná I, závodní dolu

4 Pokyny pro práci v PVP Bukov

4.1 Po příjezdu na místo

Po příjezdu na místo (vrátnice u vstupu do areálu R-1) kontaktuje dodavatel přiděleného průvodce z DIAMO a nahlásí se na vrátnici.

Na vrátnici podepíše pracovníci formulář Povolení vstupu příp. formulář Prohlášení osoby.

4.2 Šatnování a vybavení do podzemí

Šatnování je zajištěno v šatnách DIAMO resp. SÚRAO a pracovníci musí dbát pokynů přiděleného průvodce.

Povinností radiačního pracovníka je mít u sebe přidělený osobní dozimetr, který si pracovník vyzvedne v lampovně společně s důlní lampou a sebezáchraným přístrojem.

4.3 Kniha návštěv podzemí

Každý pracovník je povinen před fáráním vyplnit v lampovně Knihu návštěv. Pracovníci vyplňují čitelně! před sfáráním následující údaje a stvrdí podpisem:

Datum	Směna	Jméno fárajícího pracovníka	Jméno doprovodu u návštěv	Organizace návštěv	Číslo lampy	Osobní číslo	Místo, patro, fárání	Odběr lampy	Vrácení lampy	Odfárané hodiny	Podpis fárajícího	Číslo OSL dozimetru

Po vyfárání pracovník doplní čas vrácení lampy.

4.4 Provozní kniha experimentů

Dále je v lampovně umístěna Provozní kniha experimentů. Kniha slouží pro zápis všech činností v PVP Bukov a v jiných částech dolu Rožná I, které souvisejí s realizací experimentů pro SÚRAO, případně dalších činností provozních, které mohou ovlivnit experimenty. Dodavatel je povinen učinit zápis do knihy po každém vyfárání prováděl-li zmíněné činnosti. Dále jsou uvedeny vzory pro vyplnění knihy.

Vzor č. 1:

Název akce: Instalace měřících bodů
Projekt: Hydrogeologický monitoring PVP
Firma: GEOTEST
Datum: 10.5. až 11.5.2018
Místo: PVP Bukov (ZK-3S; Vrk1, vrt S-1)
Přítomni:
Zapsal (email, telefon):

Provedené činnosti, čas:

10.5.2018

9:00 Sfárání na PVP šachtou B-1 a přesun vybavení do ZK-3S

10:30 Začátek instalace mechanického pakru do vrtu S-19 (hloubka 1,5 m)

10:42 Zapakrování vrtu a start monitoringu tlaku (senzor připojen do měřícího systému)

11:30 Vyfárání šachtou B-1

11.5.2018

9:00 Sfárání na PVP šachtou B-1 a přesun vybavení do VrK-1

9:22 Otevření vrtu a demontáž pakru ve vrtu S-1

9:30 – 11:00 Oprava a montáž tlakového systému, připojení průtokoměru a digitálního manometru

11:07 Zapakrování vrtu a start měření výtoku

11:50 Vyfárání šachtou B-1

Vzor č. 2:

Název akce: Instalace a kontrola měření v GS18 a GS24
Projekt: Hluboké horizonty
Firma: ÚGN
Datum: 10.5.2018
Místo: R7S náraží: 18. patro (stanice GS18); 24. patro (stanice GS24)
Přítomni:
Zapsal (email, telefon):

Provedené činnosti, čas:

6:30 Sfárání na 18. patro R7S (přes R1)

7:00 – 8:00 Přesun a příprava zařízení na stanovišti GS18

8:00 – 8:35 Instalace CCBO sondy do vrtu BGS18-VU; zapojení do měřícího systému

9:00 přesun na 24. patro R7S

9:00 až 10:30 Kontrola měření ve vrtu BGS20/1

12:30 Vyfárání šachtou R1

5 Připojování elektro zařízení v podzemí

V prostorách PVP Bukov je možné pro napájení přenosných zařízení využít instalovaných zásuvkových skříní. Z instalovaných zásuvkových skříní označovaných jako ZS1-4 o napětí 230V je možné napájet elektrické zařízení, které není pevně připojené (jenom přenosné spotřebiče, např. ruční elektrické nářadí), do příkonu 3kW na jeden zásuvkový obvod. Z instalovaných zásuvkových skříní PR1-4 o napětí 400V je možné napájet elektrické zařízení, které není pevně připojené (jenom přenosné spotřebiče), do příkonu 25kW na jednu zásuvkovou skříň.

Použití konkrétních zařízení je nutné zkontrolovat předem s odpovědnými pracovníky DIAMO.

Trvalé napájení jednotlivých experimentů na PVP Bukov musí být provedeno z trafostanice TR B1 12.2.

Při veškerých instalacích trvale napájených zařízení v podzemí musí být přítomna zodpovědná osoba z DIAMO.

Pro elektrickou část experimentů je nutné zpracovat před jejich realizací projekt elektro, který musí být ověřen odborně způsobilou osobou ve smyslu §2 odst. 1, písm. f vyhlášky č. 298/2005 Sb. („báňským elektrikářem“).

6 Další povinnosti

Dodavatelé mají dále povinnost předem informovat SÚRAO a DIAMO o jimi používaných zdrojích ionizujícího záření a o vzniku plyných škodlivin při plánovaných činnostech.

7 Důležité kontakty

Organizace prací:

Ing. Jan Smutek, Ph.D.



SÚRAO

SPRÁVA ÚLOŽIŠT
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADŮ

Specialista realizace experimentů
Dlážděná 6, 110 00 Praha 1
Telefon: +420 221 421 590
Mobil: +420 601 159 031
Email: smutek@surao.cz
Web: <https://www.surao.cz/>
<https://www.pvpbukov.cz/>

Radiační průkazy a školení:

Ing. Mir Muhammad Násir, Ph.D.

Vedoucí střediska větrání
Závod Rožná I
DIAMO, státní podnik, odštěpný závod GEAM
č.p. 86
592 51 Dolní Rožínka
E-mail: nasir@diamo.cz
Telefon: +420 566 593 161
Mobil: +420 725 789 155

Provozní záležitosti dolu:

Ing. Pavel Vinkler

vedoucí závodu Rožná I, závodní dolu
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
592 51 Dolní Rožínka
E-mail: vinklerp@diamo.cz
Telefon: +420 566 593 110
Mobil: +420 724 261 090

Elektro instalace:

František Melichar

vedoucí referátu energetiky/ vedoucí střediska údržby a těžby?
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
592 51 Dolní Rožínka
E-mail: melichar@diamo.cz
Telefon: +420 566 593 178
Mobil: +420 607 530 925

NAŠE BEZPEČNÁ BUDOUCNOST



SÚRAO

Správa úložišť radioaktivních odpadů

Dlážděná 6, 110 00 Praha 1

Tel.: 221 421 511, E-mail: info@surao.cz

www.surao.cz