



DIAMO, státní podnik,
odštěpný závod Správa uranových ložisek
ul. 28 října 184

PROVOZNÍ ŘÁD

„Wasserlauf - vodní patro na Březových Horách v Příbrami“

červen 2016

Zpracoval: Petr Kopečný, Ivana Gruberová

Schválil: Ing. Josef Kovář



Provozní řád stanovuje podmínky prohlídkové činnosti, údržby a kontroly Wasserlaufu - vodního patra na Březových Horách v Příbrami ve správě DIAMO s.p., o.z. SUL Příbram a provozované Hornickým muzeem Příbram.

1. Popis provozovaného díla „Wasserlauf – vodního patra a komory vodního kola u jámy Anna“

Prohlídková trasa Wasserlauf – vodního patra patří do rozsáhlého komplexu důlních děl v nadpatří 1. patra a části vlastního „Jánského – Boromejského patra“, tzn. 1. patra březohorského revíru. Je propojena, navazuje na dědičnou štolu Karla Boromejského a jámu Prokop. Současně se dotýká i děl starších – důlních děl ražených pod strojovnou dolu Vojtěch před rokem 1612, pomocí železek a mlátek, Petrských jam a prací na Protiklonné rozsedlině (žile), 1548.

Prohlídková trasa, jejíž celková délka je 1 560 začíná pod budovou cáchovny dolu Anna, kde je přístup do podzemí zajištěn výtahem. Má dvě útekové cesty, jednou je jáma Martin v areálu firmy Halex Schauenberg vystrojená 11m ocelovým schodištěm a druhou přes komory vodních kol pod strojovnou dolu Vojtěch, která je rovněž opatřena ocelovým a betonovým schodištěm. Tato důlní díla jsou u komory vodního kola Anenské jámy, u jámy Martin, v místě zkřížení trasy prohlídky s Protiklonnou žilou a u Petrských jam zneprístupněná pro veřejnost zábranami a označena výstražnými tabulkami. Nástupiště výtahu, jeho kabina a úvodní část prohlídkové trasy mezi jámou Anna a komorou vodního kola v délce 90 m je osvětlena stacionárními svítilny. Počva prohlídkové trasy je vysypána šterkem a od Anenské jámy za komorou vodního kola je opatřena pororošty v celkové délce 120 m. Součástí prohlídkové trasy jsou i části důlních děl 1. patra (pohled do štoly Karla Boromejského, část „Jánského patra“ a nárazí 1. patra u jámy Anna) v délce 50 m spojené s nadpatřím 1. patra ocelovým schodištěm a ochozy komory v její středové části o délce cca 30 m. Součástí Wasserlaufu se stává i spojovací překop Anna - Prokop na 1. p. s původním dřevěným žlabem, částečně zasypanou komorou vodního kola u jámy Prokop a část Jánského, Boromejského patra kolem Jánské jámy k jámě Anna včetně spojovacího komínku v křížení Boromejského patra se spojovacím překopem Anna - Prokop na 1. p. Žlab je z části opatřen dřevěným pochozím roštem, komora dřevěným schodištěm se zábradlím a spojovací komínek vystrojen žebříky a peřením. Přechod nad dobývkou je zajištěn lávkou se zábradlím. Nepřístupné části děl 1. patra i nadpatří jsou zakřížovány. Rozšiřovaná část Wasserlaufu byla zrevidována a zajištěna. Výše citované vstupy, slouží jako přístupové a útekové cesty. Další možnou útekovou cestou je i lezná oddělení jámy Prokop. Provoz prohlídkové trasy - opuštěného důlního díla zpřístupněného veřejnosti (podzemního objektu) není ve smyslu §1 odst. 2 vyhlášky ČBÚ č. 49/2008 Sb. v platné znění o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů hornickou činností ani činností prováděnou hornickým způsobem, údržba je ve smyslu zákona ČNR č. 61/1988 Sb. v platném znění činností prováděnou hornickým způsobem. Větrání důlního díla je řešeno přirozeným způsobem, § 51 vyhlášky ČBÚ č. 55/1996 Sb. v platném znění. Kvalitativní sledování – rozbor vzdušnin prováděných 1 x za čtvrtletí (§ 50 cit. vyhlášky), záloha – přetlakový systém větrání, 2 x ventilátor FALAX 500.

2. Podmínky provozu, údržby a kontrol

- vstupy do podzemí budou mimo dobu prohlídky zajištěny proti vstupu nepovolaných osob uzamčením všech přístupů
- všechny tři přístupy budou označeny výstražnou tabulkou „zákaz vstupu nepovolaným osobám“
- navazující důlní díla budou rovněž zajištěna proti vstupu nepovolaných osob

- kontrola prohlídkové trasy bude prováděna ve smyslu § 37, odst. (2) zákona č. 61/1988 Sb. v platném znění, vyhlášky ČBÚ č. 49/2008 Sb. v platném znění a vyhlášky ČBÚ č. 55/1996 Sb. v platném znění
- výsledek provedených kontrol bude zaznamenáván do kontrolních knih, zjištěné závady musí být neprodleně odstraněny
- při zjištění závad, které mohou vést k ohrožení bezpečnosti návštěvníků prohlídkové trasy, musí být přístup do podzemí neprodleně zajištěn, prohlídková činnost ukončena a závada ohlášena závodnímu, který rozhodne o dalším postupu
- v případě rozsáhlejších oprav štol rozhodne o přerušení či omezení prohlídkové činnosti pověřený závodní

2.1. Odpovědnost pracovníků a jejich povinnosti

Provozovatel se správcem zodpovídají za stanovení závodního odpovědného za technický stav důlního díla (odborná způsobilost ve smyslu § 2 odst. 1, písm. c) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb. v platném znění) a průvodce štolou (odbornost technického dozoru - § 2 odst. 1, písm. k) vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb. v platném znění).

2.2. Kontroly a prohlídky důlního díla

Báňská záchranná služba – na žádost ustanovené osoby (závodního dolu) 1x za 1,5 roku.

Závodní – 1x za čtvrtletí.

Průvodce podzemím – před zahájením prohlídek.

Výsledky kontrolních prohlídek zapisovat do knihy kontrol (datum, výsledek prohlídky, podpis kontrolního orgánu) uložených v kanceláři bývalé cáchovny.

2.3. Revize a kontroly výtahového zařízení

Za revize výtahového zařízení zrealizovaného Hornickým muzeem Příbram a současně za stanovení a přezkoušení obsluhy výtahu odpovídá muzeum.

3. Podmínky organizace návštěv

Za organizaci a zajištění prohlídky jsou odpovědní pracovníci muzea, kteří musí zajistit především:

- provést poučení všech návštěvníků prohlídkové trasy a samostatně plnoletou osobu uzavírající skupinu návštěvníků
- zaznamenat počet návštěvníků
- přidělit ochranné pomůcky a svítidla
- průvodce postupuje jako první a s vlastním výkladem upozorňuje na případné překážky

Do podzemní prohlídkové trasy smějí vstupovat pouze osoby starší šesti let. Průvodce je povinen upozornit návštěvníky na skutečnost, že podzemí může být pro určité choroby zdravotně nebezpečné (např. klaustrofobie). Při prohlídce musí být každý návštěvník povinně vybaven ochrannou přilbou a minimálně každý pátý návštěvník osobním

svítlidlem, (při prohlídkové trase se spojovacím komínkem každý druhý návštěvník). Návštěvníci musí být průvodcem upozorněni na základní bezpečnostní opatření (držet se ve skupině, uposlechnout dodatečných pokynů průvodce, chodit po určených cestách, nejíst, nekouřit apod.).

Skupina návštěvníků smí při jedné prohlídce obsahovat max. 25 osob mimo trasu spojenou s výlezem spojovacím komínkem, (prohlídková trasa zahrnující výlez spojovacím komínkem do 15 osob). Skutečný počet návštěvníků musí být před vstupem do štoly spolehlivě zjištěn a zaznamenáván do návštěvní knihy. Skupinu návštěvníků doprovází jeden průvodce, který vstupuje do podzemí s prvními návštěvníky a na osvětleném shromaždišti čeká, dokud obsluha výtahu nezajistí přepravu ostatních návštěvníků. Při prohlídce podzemí jde vpředu a skupinu uzavírá plnoletá poučená osoba, u školních výletů uzavírá skupinu pedagogický dozor. Průvodce po ukončení prohlídky zkontroluje počet osob, převezme svítlidla a přilby. Invalidní osoby s omezenou schopností pohybu se mohou účastnit prohlídky ve vymezeném prostoru mezi jámou Anna a komorou vodního kola s doprovodem a průvodcem.

Vybavení průvodce – mimo ochranných pomůcek a osobního svítlidla bude mít průvodce s sebou 2 ks obvazů a 1 svitek náplasti. V kanceláři průvodce bude umístěna lékárnička.

4. Postup v případě mimořádné události při prohlídce

V případě úrazu nebo nevolnosti návštěvníka průvodce okamžitě ukončí prohlídku, poskytne nezbytnou první pomoc a vyvede zraněného ze štoly společně se zbytkem skupiny. V žádném případě nesmí dopustit její dělení. Po vyfárání zajistí pro postiženého, další případné lékařské ošetření a provede záznam do knihy úrazů. V případě že postižený návštěvník nemůže opustit podzemní útekovou cestu po schodištích, vrátí se průvodce se skupinou k výtahu a signálním zařízením přivolá obsluhu výtahu. V závažných případech informuje závodního pověřeného kontrolou štoly.

5. Kontaktní adresy a osoby

Integrovaný záchranný systém:	112
První pomoc:	155
OBÚ se sídlem v Praze:	221 775 372
Závodní dolu:	Ing. J. Kovář – 720 679 271, 318 644 310
Závodní:	Petr Kopečný – 724 973 326, 318 644 308
Hornické muzeum Příbram:	318 626 307, 318 630 149

6. Odpovědnosti pracovníků – jejich práva a povinnosti

Důsledně dbát na bezpečnost návštěvníků, tzn. kvalitně provádět prohlídky důlního díla, upozorňovat návštěvníky na možnost zvýšeného nebezpečí a v případě drobných úrazů zabezpečit jejich ošetření.

Příloha č. 1: Wasserlauf, katastrální mapa s důlní situací z 8. 3. 2016

Příloha č. 2: Schéma komory u jámy Anna včetně jejich ochozů a části děl 1. patra



školní
Mlýnský náhon



Legenda : původní prohlídková trasa
nová prohlídková trasa

Kreslil Knížek		Plotr HP Design Jet 650 C		DIAMO státní podnik	
Stav ke dni 8.3. 2016				odštěpný závod Správa uranových ložisek	
Kraj: Středočeský		Obec: Příbram		Příbram, ul. 28.října 184, PSČ 261 13	
Okres: Příbram		K.ú. Březové Hory		Formát	A3
NÁZEV AKCE		Vasserauf katastrální mapa s důlní situací		Datum	8.3. 2016
				Souřadnicový systém:	JTSK
				Systém jakosti:	Z-16-SI-SUL-05-01-01-02.690
				Vypracoval: Knížek	
MĚŘÍTKO		1 : 1500		kontroloval : Ing. J. Šachovský hlavní důlní měřič	



Legenda : původní prohlídková trasa
nová prohlídková trasa

Kreslil	Knížek	Plotr HP Design Jet 650 C	
Stav ke dni	8.3. 2016		
Kraj:	Středočeský	Obec:	Příbram
K.Ú.	Březové Hory		
Okres:	Příbram		
NÁZEV AKCE			
Vasserlauf			
katastrální mapa s důlní situací			
MĚŘÍTKO			
1 : 1500			