

**Objednatel:** Muzeum Sokolov příspěvková organizace Karlovar. kraje  
Zámecká 1, 356 00 Sokolov  
IČ: 720 53 801

**Zhotovitel:** Geomont GP s.r.o., pracoviště průzkumu a sanace  
Škroupova 53, 537 01 Chrudim III  
IČ: 275 38 044

**Zpracoval:** Ing. Martin Šefrna, báňský projektant, č.j. 3401/04  
Ing. Josef Kovář, báňský projektant, č.j. 1893/02

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

„Náprava škod způsobených dobýváním cínu na ložisku Čistá-Jeroným  
Dolu Jeroným v k.ú. Čistá u Rovné, okres Sokolov - 2.etapa“.

**Místo stavby:** k.ú. Čistá u Rovné  
lokalita Čistá-Jeroným  
úřední obvod OBÚ Sokolov

**Číslo smlouvy:** obj.: 32/2013, zhot.: 13/14/GM

### OBSAH:

- A 1. Základní identifikační údaje
- A 2. Základní údaje o stavbě
- A 3. Přehled výchozích podkladů
- A 4. Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami
- A 5. Členění projektu na dílčí stavby
- A 6. Předpokládané termíny zahájení a dokončení stavby
- A 7. Zdůvodnění stavby a jejího umístění

Prosinec 2013

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A 1. Základní identifikační údaje

<b>Název stavby:</b>	Náprava škod způsobených dobýváním cínu na ložisku Čistá-Jeroným Dolu Jeroným v k.ú. Čistá u Rovné, okres Sokolov - 2.etapa.
<b>Místo stavby:</b>	Důl Jeroným, k.ú. Čistá u Rovné, Karlovarský kraj, CHKO Slavkovský les
<b>Účel stavby:</b>	Sanace propadů důlních děl, stabilizace hlavních důlních děl a navazujících podzemních důlních děl, stabilizace povrchu pro účely turistiky a obnovení zemědělských a rekreačních účelů. Následné zpřístupnění dolu pro návštěvníky i pro odbornou veřejnost za účelem báňsko-geologického vzdělávání, lázeňského a vědeckého výzkumu a vývoje.
<b>Investor:</b>	Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor hornictví Na Františku 32, 110 15 Praha 1
<b>Příjemce dotace:</b>	Muzeum Sokolov příspěvková organizace Karlovarského kraje Zámecká 1, 356 00 Sokolov IČO: 720 53 801
<b>Projektant:</b>	GEOMONT GP s.r.o., Škroupova 53, 537 01 Chrudim III, IČO: 275 38 044; DIČ: CZ 275 38 044  Ing. Josef Kovář, báňský projektant, tel: 720 679 271, č.j. 1893/02 Ing. Martin Šefrna, báňský projektant, tel: 602 648 389, č.j. 3401/04

**Stupeň dokumentace:** Dokumentace pro zadání stavby

### A 2. Základní údaje o stavbě

Jedná se o zpřístupnění historického cínového Dolu Jeroným, jehož doložené počátky těžby pochází z 15. a 16. století. Největší rozmach dolování nastal v 16. století. Těžené zde byly zrudněné zóny v žulách, které dnes představují vytěžené komory (šířiny) propojené chodbicemi. Poslední práce jsou datovány v 70. letech 20. století. Jsou zde dochovány podzemní komory, šachty a chodby starých důlních děl těžené pomocí starých dobývacích metod želízkem a mlátkem a sázením ohněm. Dále se zde nacházejí opuštěná důlní díla, překopy a komory, těžené novými dobývacími metodami pomocí vrtných a střílných prací.

Důlní komplex ODD je zpřístupněn starou šachtou Jeroným a 400 m dlouhou odvodňovací štolou Jeroným. Komplex SDD je zpřístupněn novou šachtou Jeroným hloubky 24 m a novou štolou na výchozu ložiska. Tato část SDD byla Muzeem Sokolov již zpřístupněna veřejnosti v roce 2013.

Navrženými pracemi je řešení zajištění kritických částí dolu ohrožující stabilitu podzemí a povrchu, včetně zajištění bezpečnosti návštěvníků muzea z řad odborné i laické veřejnosti. Hlavním cílem je zajištění odvodnění zpřístupněného komplexu SDD a propojení obou komplexů pro návštěvníky.

Kraj :	Karlovarský
Katastr. území :	742163 Čistá u Rovné
Parc. číslo :	1722/3, 3172/3, 1952/8, 2202/5
Vlastník dle KÚ:	Karlovarský kraj - Muzeum Sokolov, p.o. Karlovarského kraje
Parc. číslo :	1709 – ČR Lesy ČR, Hradec Králové
Úřední obvod :	OBÚ Sokolov, MěÚ Sokolov
Další informace :	CHKO Slavkovský les Ochranné pásmo nemovité kulturní památky „Důl Jeroným-k.ú. Čistá“

Jedná se o realizaci sanačních, stabilizačních a zajišťovacích prací probíhajících v podzemí, jejichž součástí jsou nezbytná bezpečnostní opatření. Projektované práce budou prováděny v samostatných celcích v závislosti na finančních možnostech a poskytnutých finančních dotacích na likvidaci ekologických škod způsobených dobýváním cínu.

Jedná se zejména o tyto stavební celky (objekty):

- SO 01 Zajištění odvodnění zpřístupněného komplexu SDD
- SO 02 Propojení komplexu SDD a ODD pro návštěvníky
- SO 03 Průzkum a zajištění části odvodňovací štoly Barbora
- SO 04 Stabilizace propadů velkých komor v sektoru H, B, L a K1
- SO 05 Dokončení stabilizace jámového stvolu staré jámy Jeroným v SDD
- SO 06 Průzkum a stabilizace jámy Jeroným v komplexu ODD

Práce budou probíhat v podzemí hornickým způsobem v duchu hornických pravidel 16. století, s maximálním množstvím ruční práce s ohledem k budoucímu zpřístupnění národní kulturní památky.

Zajišťovací práce dolu nijak nenarušují své okolí krajinného rázu CHKO Slavkovský les, který naopak podtrhují. Práce v podzemí mají za cíl staticky zlepšit a stabilizovat stávající stav důlních děl.

### A 3. Přehled výchozích podkladů

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Bernard, Suček 2000     | Studie zpřístupnění historického důlního díla Jeroným, RD Příbram s.p., III/2000.   |
| 2. Bartoš, Kladno 2003     | Báňský znalecký posudek – posouzení geomechanických vlastností horninového prostředí z hlediska vlivu SDD dolu Jeroným na stabilitu povrchu v lokalitě Čistá u Rovné, okres Sokolov.              |
| 3. Bartoš, Kladno 2004     | Báňský znalecký posudek – zhodnocení poznatků zjištěných při zajišťovacích pracích na SDD dolu Jeroným z hlediska negativních vlivů na stabilitu povrchu v lokalitě Čistá u Rovné, okres Sokolov. |
| 4. Šefrna, Praha 2002-2006 | Závěrečná zpráva III.-IX. etapy zajištění a stabilizace komplexu SDD dolu Jeroným v k.ú. Čistá u Rovné, okres Sokolov.  |
| 5. Šefrna, Praha 2007      | Závěrečná zpráva – ověření geologických podmínek pro zajištění komplexu SDD dolu Jeroným v lokalitě Čistá u Rovné, okres Sokolov.   |
| 6. Kořínek, Žůrek 2006     | Posouzení stávajícího stavu horninového prostředí Dolu Jeroným v Čisté okr. Sokolov na základě dlouhodobého sledování stability.  |
| 7. Kořínek, Žůrek 2006     | Závěrečná zpráva Sledování geomechanické stability kulturní památky Dolu Jeroným v Čisté okr. Sokolov, listopad 2006.   |
| 8. Šefrna, Mikan 2013      | Náprava škod způsobených dobýváním cínu na ložisku Čistá-Jeroným Dolu Jeroným v k.ú. Čistá u Rovné, okres Sokolov - etapa zajištění propadu Velké pinky a středověké jámy Jeroným.                |
| 9.                         | Mapová a měřická dokumentace z předchozích zajišťovacích a geologických prací.  |
| 10.                        | Provedené prohlídky a revize komplexu SDD a ODD.  |

### A 4. Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami

Paralelně s tímto projektem probíhá příprava projektu Česko-bavorský geopark - zpřístupnění dolu Jeroným v Čisté stavebně-montánního charakteru, kde se předpokládá vybudování prohlídkové trasy v podzemí komplexu SDD a ODD, včetně zajištění větrání, osvětlení a monitoringu.

Dále se předpokládá v navazujících etapách mimo tento projekt vybudování povrchové části geoparku nad dolem Jeroným v okolí hlavních důlních děl, na výchozu ložiska a v okolí báňských rybníků, včetně zajištění zázemí na povrchu pro návštěvníky podzemí.

## **A 5. Členění projektu na dílčí stavby**

Projektový záměr je členěn do samostatných stavebních ucelených objektů (celků), které mohou být realizovány jednotlivě v závislosti na financování projektového záměru.

Jedná se o tyto stavební celky (objekty):

SO 01 Zajištění odvodnění zpřístupněného komplexu SDD

SO 02 Propojení komplexu SDD a ODD pro návštěvníky

SO 03 Průzkum a zajištění části odvodňovací štoly Barbora

SO 04 Stabilizace propadů velkých komor v sektoru H, B, L a K1

SO 05 Dokončení stabilizace jámového stvolu staré jámy Jeroným v SDD

SO 06 Průzkum a stabilizace jámy Jeroným v komplexu ODD

## **A 6. Předpokládané termíny zahájení a dokončení projektového záměru**

Předložený projektový záměr navazuje na práce provedené v období 2011 – 2014. Nekoliduje a neovlivňuje souběžně běžící projekty ČBG a vybudování zázemí na povrchu.

Předložený projektový záměr je navržen pro období 2015 – 2025, přičemž se předpokládá jeho realizace v dílčích ročních etapách v závislosti na financování projektu.

Předpokládané termíny zahájení realizace stavby: duben 2015

Předpokládané termíny přerušení prací: 15.10. - 15.3. v době zimování netopýrů

Předpokládané termíny dokončení stavby: listopad 2025

## **A 7. Zdůvodnění stavby a jejího umístění**

Důl Jeroným v k.ú. Čistá u Rovné je zapsán jako kulturní památka v Ústředním seznamu nemovitých kulturních památek. V roce 2008 byl vyhlášen za Národní kulturní památku pod rejstříkovým č. 316.

V roce 2009 bylo rozhodnuto o bezúplatném převodu kulturní památky na Karlovarský kraj jako součást budoucího Česko-bavorského geoparku.

V současné době Důl Jeroným provozuje Muzeum Sokolov příspěvková organizace Karlovarského kraje, kde v roce 2013 zpřístupnila část komplexu SDD veřejnosti.

NKP důl Jeroným nabízí přímo učebnicový příklad středověkého hornictví. V dole jsou patrné stopy po klasické ruční hornické práci, tj. kladívkem a mlátkem a po významné dobývací metodě známé z literatury „sázení ohněm“ (G. Agricola 1556). Jedná se o unikátní důlní soubor zahrnující vyčerpávajícím způsobem ucelený komplex historických důlních děl středověku. Tato unikátní památka doplňuje fond evropských montánních památek zejména v oblasti těžby a zpracování cínu za období druhé poloviny 16.století v části SDD a za období téměř 400 let průzkumu a těžby v části ODD.

Dosud nebylo vyřešeno odvodnění zpřístupněného komplexu SDD Dolu Jeroným, kde dochází k akumulaci důlní vody, zatápění a znepřístupnění podzemních prostor určených k prohlídkám a k propojení s komplexem ODD.

V období 2011 – 2014 se podařilo vyřešit klíčový problém, stabilizaci propadu Velké pinky“, který znemožňoval přípravu zajištění odvodnění komplexu SDD a propojení s komplexem ODD. Dále se

podařilo stabilizovat polovinu středověké jámy Jeroným v komplexu SDD nacházející se u silnice č. II/210 Krásno - Sokolov.

Záměrem projektu je zhodnotit místo středověkého historického cínového Dolu Jeroným, nacházejícího se v hodnotné krajinné lázeňské oblasti CHKO Slavkovský les. Zpřístupnit ho pro turistický ruch ve formě hornického skanzenu 16. století. A pro odbornou veřejnost ve formě vědecké podzemní laboratoře zaměřené na výzkum a vývoj v oblasti hornictví, geotechniky a lázeňského lékařství. Následné využití získaných zkušeností pro výstavbu nových podzemních zásobníků a podzemních léčebních prostor.