

Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Smlouva o dílo

uzavřena v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 občanského zákoníku v platném znění

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

Správa jeskyní České republiky, státní příspěvková organizace

sídlo: Květnové náměstí 3, 252 43 PRŮHONICE

IČ: 75073331

DIČ: CZ75073331

zastoupená: Doc. Ing. Milanem Janem Půckem, MBA, Ph.D- ředitelem organizace

kontaktní osoba: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ID datové schránky: sxwrr4r

Technický dozor: [REDACTED]

(dále na straně jedné dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: EKOSTAV a.s.

se sídlem: Praha 10 - Strašnice, Brigádníků 3353/351b, PSČ 10000

IČO: 457 95 479

DIC: CZ45795479

bankovní spojení: u České spořitelny a.s., bankovní účet [REDACTED]

zástupce ve věcech smluvních: [REDACTED]

zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

ID datové schránky: hnz3gat

(na straně druhé dále jen zhotovitel)

(dále jen smluvní strany)



Článek II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě výsledku veřejné zakázky vedené pod názvem Koněpruské jeskyně – rekonstrukce portálu nouzového východu je uzavírána tato smlouva o dílo. Předmětem plnění díla podle této Smlouvy je provedení stavebních prací na akci: „**Koněpruské jeskyně – rekonstrukce portálu nouzového východu**“, umístěného na pozemku parc.č. 149 v katastrálním území Koněprusy, v okrese Beroun, na území NPP Zlatý kůň v CHKO Český kras, v souladu s projektovou dokumentací a vyplněným výkazem výměr, které jsou jako přílohy u smlouvy volně vloženy. Zhotovitel bude provádět práce v souladu s projektovou dokumentací, kterou zpracoval [REDACTED]

[REDACTED]
volně vloženou přílohu č. 2 této smlouvy. Jedná se o práce na udržování jeskyní v bezpečném stavu ve smyslu §3 písm. d) zákona ČNR 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě.

2. Předmětem plnění zhotovitele je mimo jiné:
- ostatní stavební přípomoce související s prováděným dílem
 - přesuny hmot v rozsahu plnění díla
 - zhotovení dílenské dokumentace
 - fotodokumentaci postupu provádění prací, kterou předá objednateli na flash disku při předání díla
 - dokumentace skutečného provedení
3. Předmět a rozsah prací je dále vymezen podmínkami obsaženými ve vyjádřeních orgánů a organizací státní správy a platnými českými právními předpisy, normami a vyhláškami.
4. Předmět smlouvy bude financován z dotačního programu „Národní plán obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny pro roky 2022-2025.
5. Smluvní strany se tímto shodly, že v případě požadavku objednatele, bude změněn předmět díla, například vypuštění části díla nebo změny v podobě jiného stavebního řešení, plně v souladu s ustanoveními zákona č.134/2016 Sb. Předmět díla je možné změnit jen na základě podepsaných změnových listů (za objednatele technickým dozorem, příkazcem operace, ředitelem) a podepsaného dodatku ke smlouvě, který bude účinný od uveřejnění v registru smluv. Uvedené změny předmětu díla musí být svým charakterem proveditelná zhotovitelem, a to řádně a včas, dle odbornosti zhotovitele.

Článek III. ČAS PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v následujících termínech:

1.1. zahájení:	nejpozději do 5 dnů od účinnosti smlouvy
1.2. dokončení:	nejpozději do 31.10.2025

¹⁾ Doplní účastník



- Právo na úpravu konečného termínu má zhotovitel pouze v případě zásahu vyšší moci. Zhotovitel nemůže požadovat úpravu termínu z jiných důvodů, například z důvodu změn předmětu plnění.
- Objednatel se zavazuje, že v případě zkrácení termínu dokončení díla převezme předmět plnění ve zkrácené lhůtě. Objednatel je oprávněn převzít také část díla.
 - Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady a nedodělky. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě nebo projektové dokumentaci. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo způsobilé sloužit svému účelu, ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
 - V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě, je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatel písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle tohoto článku, ale nejpozději do 30.11.2025.
 - Zhotovitel musí ustanovit závodního pro činnosti uvedené v § 3 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, který odpovídá za bezpečné a odborné řízení činnosti prováděné hornickým způsobem.
 - Zhotovitel se zavazuje provádět práce prostřednictvím osob odborně způsobilých pro činnosti prováděné hornickým způsobem (§ 3, odst. 1, Vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů.), jejichž prostřednictvím prokazoval technické kvalifikační předpoklady v rámci zadávacího řízení.
 - Zhotovitel zajistí proškolení pracovníků dle vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zhotovitel se rovněž zavazuje akceptovat a provést dílo dle podmínek a požadavků stanovených v rozhodnutí o povolení stavebního záměru nebo ve stavebním povolení.

článek IV. **CENA DÍLA**

- Smluvní strany se dohodly na celkové pevné smluvní ceně díla určeného čl. II. této Smlouvy ve výši slovy (dvamilionyosumsetdevadesátisícšestsetjedenáctcelýchkorundvahalíře):

Dílo	1) Cena nabídky v Kč		
	bez DPH	DPH	s DPH
	2 890 711,02	607 049,31	3 497 760,33
Celkem za celé dílo			

¹⁾ Doplní účastník



Jedná-li se o práce podléhající režimu daňové přenesené povinnosti, bude postupováno dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění.

2. Výše uvedená pevná smluvní cena zahrnuje veškeré náklady potřebné k realizaci a předání díla.
3. Úprava ceny díla je možná v těchto případech:
 - a) bude-li v době zhotovování díla zákonem upravena výše DPH,
 - b) na základě požadavků objednatele (promítnutých a odsouhlasených ve změnových listech).

Ke změně ceny díla musí být uzavřen dodatek smlouvy, který bude účinný vložím do registru smluv.

4. Pokud bude v průběhu stavby zjištěna potřeba dalších prací, které nejsou obsaženy v projektové dokumentaci ani výkazu výměr, je třeba tyto práce písemně odsouhlasit zástupci obou smluvních stran, technickým dozorem investora a projektanta a uzavřít dodatek k této smlouvě. Jestliže práce nebudou obsaženy ve výkazu výměr, upozorní na to zhotovitel objednatel a provede jejich ocenění dle systému URS .
5. Zhotovitel se seznámil s předanou platnou projektovou dokumentací. V projektové dokumentaci neshledal žádné okolnosti, které by měly vliv na cenu díla uvedenou v této Smlouvě a prohlašuje, že je schopen dílo za dohodnutou pevnou cenu v této Smlouvě uvedenou, v dohodnuté kvalitě a požadovaných termínech realizovat. Výše uvedená pevná cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k zajištění předmětu plnění této Smlouvy, a to zejména náklady potřebné na realizaci a předání díla zhotovitelem. Dojde-li k nesouladu mezi výkazem výměr a PD, je pro stanovení ceny rozhodující výkaz výměr. Zhotovitel je povinen provést dílo podle této Smlouvy, tj. veškeré práce a dodávky kompletně v patřičné kvalitě dle realizační projektové dokumentace, výkazu výměr a v dohodnutém termínu.

Článek V.

ZÁVAZKY ZHOTOVITELE

1. Pokud závazné předpisy či závazné části ČSN a norem EU stanoví provedení zkoušek osvědčujících smluvní vlastnosti díla nebo jeho části, musí provedení těchto zkoušek předcházet dokončení a předání díla.
2. Zhotovitel je povinen provádět práce prostřednictvím osoby, kterou prokazoval svoji kvalifikaci v rámci veřejné zakázky a současně je povinen dbát pokynů objednatele při provádění díla.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi a je povinen na své náklady odstraňovat odpady, včetně nebezpečných a nečistoty vzniklé jeho pracemi a pracemi jeho subdodavatelů. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor a vozovek mimo staveniště. Při neplnění této povinnosti je objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.

¹⁾ Doplní účastník



4. Zhotovitel je povinen likvidovat odpady vzniklé svou činností dle čl.II. Zhotovitel je povinen dokladovat způsob likvidace vzniklých odpadů a příslušné listiny doložit objednateli v rámci předávacího řízení.
5. Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené zásahy do práv vlastníků sousedních nemovitostí. Veškeré pozemky dotčené stavbou budou po skončení stavebních prací neprodleně uvedeny do původního stavu.
6. Po dokončení prací zhotovitel staveniště vyklidí a nejpozději do 15 dnů po dokončení díla je bez závad protokolárně předá objednateli.
7. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat bezpečnostní, hygienické, protipožární předpisy a normy.
8. Zhotovitel není oprávněn umožnit bez písemného souhlasu objednatele přístup třetích osob na staveniště. To se netýká třetích osob, jejichž vstup je potřebný pro realizaci díla.
9. Vady a nedodělky z přejímacího řízení a vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny v případě, kdy nelze věc opravit.
10. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování oprávněně reklamované vady neprodleně a odstranit je v co nejkratším termínu, nejpozději do 10 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, s výjimkou vad, které není technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 5 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem určeným objednatелеm.
11. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách uvedených v odst. 10. tohoto článku je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla ve srovnatelných technických a cenových parametrech. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury – daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí.

Článek VI. ZÁVAZKY OBJEDNATELE

1. Změny a úpravy oproti zadání nemající vliv na cenu a termín plnění budou řešeny zástupci pro věci technické, technickým dozorem investora a projektantem a zapsány do stavebního deníku. Jakékoliv změny je nutno písemně odsouhlasit projektantem, technickým dozorem investora a oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Objednatel svolá do 5 pracovních dnů po písemném vyzvání zhotovitele přejímací řízení stavby. Za písemnou výzvu se považuje i zápis ve stavebním deníku.

¹⁾ Doplní účastník



3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli jedno vyhotovení projektové dokumentace.
4. Na pracovišti bude zajištěna nutná elektrická energie. Objednatel umožní připojení ze své rozvodné sítě (400V, 32 A) přes staveništní rozvaděč s podružným měřením spotřeby.
5. Veškeré stavební práce budou vedeny v souladu s ustanovením vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, v platném znění.
6. Při realizaci stavby bude využíváno pojízdné hygienické a sociální zařízení umístěné na příjezdové cestě.

Článek VII.

STAVEBNÍ DENÍK A DOKLADY O PRŮBĚHU VÝSTAVBY

1. Zhotovitel povede po celou dobu výstavby stavební deník, týkající se předmětu této Smlouvy.
2. Zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího bude do stavebního deníku zapisovat všechny údaje, které jsou důležité pro řádné provádění díla, zejména údaje o stavu staveniště a počasí, rozsahu a způsobu provádění prací, nasazení pracovníků, strojů a dopravních prostředků, údaje o zahájení a ukončení prací či událostech a překážkách vztahujících se ke stavbě. Stavební deník bude veden od zahájení prací do okamžiku předání díla a bude umístěn u stavbyvedoucího zhotovitele.
3. Záznamy do stavebního deníku provádí mimo zástupce zhotovitele a objednatele, technického dozoru investora a orgánu zmocněných stavebním zákonem, též zástupce autorského dozoru projektanta.
4. Vyžaduje-li to povaha záznamu ve stavebním deníku, musí se protistrana vyjádřit písemně k tomuto záznamu do 3 pracovních dnů po prokazatelném seznámení se se zápisem, jinak se má za to, že s prvotním záznamem souhlasí.
5. Záznam ve stavebním deníku nemůže změnit obsah této Smlouvy. Podkladem pro změnu smlouvy je změnový list podepsaný za objednatele technickým dozorem, příkazcem operace, ředitelem. Návrh dodatku včetně podepsaných změnových listů předloží zhotovitel, nedohodnou-li se strany jinak.
6. Stavební deník je nezbytnou součástí předání díla, pokud nebude řádně vedený stavební deník předán spolu s dílem, považuje se toto za podstatné porušení Smlouvy a vadu díla a bude bráno jako důvod k odložení převjímacího řízení.
7. Objednatel vykonává na stavbě kontrolu prostřednictvím technického dozoru, který je oprávněn činit zápisy do stavebního deníku, dohlíží nad dodržováním realizace stavby dle schválené dokumentace, dodržováním výstavby dle právních předpisů a norem, upozorňuje na zjištěné nedostatky a jedná se zhotovitelem. Technický dozor objednatele je oprávněn přerušit práce zhotovitele, pokud je ohrožena bezpečnost realizace stavby, bezpečnost osob pohybujících se na stavbě, popř. hrozí-li nebezpečí vzniku škody na majetku. O této skutečnosti sepíše zápis do stavebního deníku. Současně je oprávněn přerušit práce, pokud

¹⁾ Doplní účastník



zjistí, že zhotovitel provádí stavbu v rozporu s projektovou dokumentací, se sjednanou kvalitou, a učiní o tomto zápis do stavebního deníku. V zápise současně stanoví lhůtu pro odstranění nedostatků. V případě, že zhotovitel v určené lhůtě zjištěné nedostatky neodstraní, je objednatel oprávněn tyto nedostatky odstranit na náklady zhotovitele sám s tím, že vzniklé náklady započte k úhradě ceny díla zhotoviteli anebo je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

Článek VIII. **PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Dílo vymezené čl. II. této Smlouvy bude splněno protokolárním předáním díla objednateli.
2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 10 dnů před termínem, kdy bude dílo připraveno k předání.
3. Objednatel je povinen dílo převzít i v případě, že dílo bude mít vady a nedodělky, které nebrání jeho užívání k určenému účelu. Takové vady a nedodělky budou popsány v přejímacím protokolu a musí být odstraněny v termínech sjednaných touto Smlouvou nebo v termínu stanoveném zhotovitelem v předávacím protokole.
4. Součástí předávaného díla je i dokumentace jeho skutečného provedení ve třech vyhotoveních s možností využití realizačního projektu (změny PD je zhotovitel oprávněn provést do PD v barevném provedení), veškeré povinné doklady k výrobkům a zařízením, atesty a protokoly o zkouškách díla. Současně je zhotovitel povinen zaškolit správce, resp. pověřenou osobu objednatele s údržbou a řádnou péčí o dílo.
5. Jestliže bude objednatel požadovat uvedení některé části díla do provozu před termínem dokončení celého díla, budou podmínky tohoto provozu stanoveny zvláštní dohodou.

Článek IX. **ZÁRUKA ZA DÍLO**

1. Zhotovitel poskytuje podle této Smlouvy záruku na řádné provedení díla dle čl. II. Smlouvy, za řádné provedení stavebních prací, použití bezvadných materiálů, výrobků a zařízení schválených pro provozování v ČR **v délce 52 měsíců ode dne řádného převzetí díla objednatelem**, tj. bez vad a nedodělků. V případě uplatňování jiné záruční lhůty, např. u některých prvků technického vybavení, kde je záruka stanovena konkrétními výrobci jednotlivých zařízení, předloží zhotovitel nejpozději při předání a převzetí díla seznam těchto materiálů odběrateli s vyznačením délky záruční lhůty, resp. s vyznačením konečného termínu, ke kterému záruka končí. V opačném případě se má za to, že platí na celý rozsah předávaného díla záruční lhůta uvedená dle odst. 1. a 2. tohoto článku od převzetí kompletního díla objednatelem.
2. Na vyzvání objednatele odstraní zhotovitel v záruční době všechny závady díla. Způsob odstranění záručních vad a termíny jsou upraveny v čl. V. odst. 9-10.

¹⁾ Doplní účastník



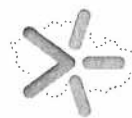
Článek X. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla dle čl. IV. této Smlouvy bude zhotoviteli uhrazena následujícím způsobem:
Zhotovitel je oprávněn účtovat cenu samostatně odevzdaného a převzatého dílčího plnění do 10 pracovních dnů od odevzdání a převzetí dílčího plnění na základě protokolu o převzetí dílčího plnění. Součástí každé faktury bude písemné potvrzení předložené specifikace provedených oprávněným zaměstnancem objednatele a technickým dozorem. Fakturace může probíhat i elektronicky. Pokud by ve specifikaci provedených prací byla práce, která je zahrnuta ve změnovém listu, ke kterému je nutný dodatek smlouvy, může být faktura vystavena až po podepsání dodatku a jeho vložení do registru smluv.
2. Do 10-ti dnů po předání a převzetí díla dle čl. VIII. této Smlouvy je povinen zhotovitel předložit objednateli závěrečnou fakturu - konečné vyúčtování ceny díla, tj. splátek ceny díla, (dílčího plnění) a kopii předávacího protokolu. Zhotovitel může u závěrečné faktury uplatnit zádržné do výše 30 % ceny díla do doby konečného odstranění vad a nedodělků dle článku VIII, bod 3. Splatnost zádržného pak je do 10-ti dnů od protokolárního převzetí díla bez vad a nedodělků.
3. Úhrada za objednatelům požadované změny díla bude prováděna zvláštními zúčtovacími doklady (fakturami), které zhotovitel vystaví po řádném provedení příslušné změny díla a po předcházejícím písemném odsouhlasení oprávněným pracovníkem objednatele.
4. Faktury musí mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, předmět smlouvy včetně čísla jednacího a označení akce, fakturovanou částku s položkovým rozpočtem
5. Splatnost faktur uvedených v bodě 1. a 2. tohoto článku se stanovuje na 14 dnů ode dne doručení jednotlivých dokladů na adresu sídla objednatele uvedenou v čl. I. této Smlouvy. Nebude-li faktura splňovat požadavky stanovené touto Smlouvou a platnými právními předpisy, není objednatel povinen fakturu hradit a není v prodlení s placením.

Článek XI. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Objednatel i zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zhotovitel nebo objednatel nesplní závazky plynoucí z této Smlouvy ve lhůtách zde sjednaných, a to způsobem dle obč. zák., v platném znění.
2. Smluvní strany se tímto shodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy dle § 2004 občanského zákoníku, pokud nebude vydáno stavební povolení nebo souhlas se stavebním záměrem k předmětu díla.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zhotovitel bude v prodlení s nedodržením termínů dokončení díla dle čl. III. této Smlouvy o více než 14 dnů. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy i tehdy, jestliže ze všech okolností je zřejmé, že zhotovitel z jakýchkoliv důvodů, které nastaly od podpisu této Smlouvy, není schopen dílo zhotovit v požadovaném termínu a kvalitě. Objednatel je v takovém případě povinen odstoupení od Smlouvy oznámit zhotoviteli písemně. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení listiny o odstoupení. V těchto případech je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 20% z celkové ceny díla.

¹⁾ Doplní účastník



4. Zhotovitel je povinen plnit své závazky vůči svým subdodavatelům řádně a včas, v opačném případě je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy za výše uvedených podmínek.

Článek XII.

SMLUVNÍ POKUTY A SMLUVNÍ ÚROKY Z PRODLENÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel může po zhotoviteli požadovat níže uvedenou dohodnutou smluvní pokutu:
- a) za prodlení s nedodržením termínu dokončení díla dle čl. III. této Smlouvy a to 5000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta je splatná do 14-ti dnů po doručení vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli.
 - b) za prodlení s nedodržením termínu odstraňování vad v záruční době a to smluvní pokutu ve výši 1500,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- Zaplacením těchto smluvních pokut není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu. Smluvní pokuty jsou splatné do 14-ti dnů po doručení vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu započítat vůči pohledávkám zhotovitele. Zhotovitel tímto souhlasí se zápočtem všech zápočtů, které objednatel provede.
2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel může po objednateli požadovat níže uvedenou dohodnutou smluvní pokutu za prodlení s placením faktur dle č. X. této Smlouvy a to smluvní pokutu ve výši 0,05% z neuhrazené částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta z prodlení je splatná do 14-ti dnů po doručení vyúčtování smluvní pokuty objednateli.

Článek XIII.

ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

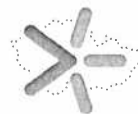
1. Dnem předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle vzniklé jeho činností a přebírá zároveň odpovědnost za plnění požadavků k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu ve smyslu vyhlášky ČBÚ č. 55/1996 Sb. o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.
2. Dostane-li se zhotovitel do zpoždění, které vzniklo výlučně z důvodů ležících na straně zhotovitele a přes vyzvání práce nevykoná ani v náhradní lhůtě stanovené objednatel, má objednatel právo nechat provést práce třetí osobou. V takovém případě je zhotovitel povinen hradit objednateli všechny zvýšené náklady. Tato skutečnost dává také objednateli právo na odstoupení od Smlouvy s tím, že vyčíslená škoda bude uhrazena zhotovitelem.
3. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto Smlouvou, se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy a údajů v ní uvedených.
4. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu kdykoliv ukončit na základě výpovědi bez uvedení důvodu s výpovědní dobou 15 dnů ode doručení této výpovědi zhotoviteli. Zhotoviteli v těchto případech náleží veškeré prokazatelně provedené části díla předané objednateli bez vad.

¹⁾ Doplní účastník



5. Vztahy a spory vzniklé z této Smlouvy se řídí obecně platnými českými právními předpisy. Strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy vždy nejprve vzájemným jednáním. Pokud jedna ze stran sdělí druhé straně, že pokládá pokus o dohodu za nemožný, bude spor rozhodnut přísl. českým soudem.
6. Obsah této Smlouvy lze měnit, resp. provést její zrušení pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě. K návrhu dodatku se smluvní strany zavazují vyjádřit do 5 dnů po jeho doručení. Po tuto dobu je strana, která návrh podala, svým návrhem vázána. Změny a dodatky této Smlouvy platí pouze tehdy, jestliže jsou podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva i dodatky smlouvy jsou účinné až po uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel není oprávněn provádět plnění dle neúčinné smlouvy.
7. V případě okolností vyšší moci, které přechodně znemožní jednomu ze smluvních partnerů realizaci smluvních podmínek, prodlužuje se lhůta pro splnění těchto povinností o dobu trvání okolností vyšší moci, případně o dobu jejích následků. Jako vyšší moc jsou označeny okolnosti a události vzniklé po uzavření Smlouvy a to mimořádné, nepředpokládané a nezávislé na vůli smluvních partnerů a opravňují ke změně smluvních podmínek. Za tyto okolnosti se považují exploze, zemětřesení, povodeň, požár. Každý smluvní partner, kterému není možno vzhledem k okolnostem vyšší moci plnit svoje smluvní podmínky, musí co nejdříve o tom uvědomit druhého partnera. Tuto informaci je třeba potvrdit doporučeným dopisem, nebo datovou zprávou doručenou prostřednictvím systému ISDS.
8. Zhotovitel potvrzuje, že se se stavenišťem a stavbou na místě seznámil, veškerou předanou dokumentaci vztahující se k předmětu Smlouvy řádně prostudoval a pochopil a je tudíž ve všem dokonale poučen a spraven.
9. Dnem předání staveniště zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené kontaminací půdy, odpadních vod a vodních toků ropnými produkty.
10. Smluvní strany se zavazují účinně spolupracovat při zajištění ochrany a bezpečnosti práce a požární ochrany a to i v případech souběhu prací a činností zhotovitele a přímých dodavatelů objednatele.
11. Zhotovitel prohlašuje, že při plnění předmětu díla on nebo jeho subdodavatelé neporušují povinnosti stanovené mu zákonem č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění, a zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
12. Pokud zhotovitel z důvodů ležících výlučně na jeho straně, nedodrží sjednané termíny realizace, objednatel má právo zajistit toto plnění třetí osobou. Předpokladem pro uplatnění tohoto práva je písemná výzva objednatele zhotoviteli k splnění díla a stanovení odpovídajícího termínu. Tím není dotčeno právo objednatele na sjednané smluvní pokuty.
13. Zhotovitel tímto prohlašuje, že bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ustanovení § 2 písm.e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů
14. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s § 2 odst. 1 písm. e) zák. č. 340/2015 Sb. uveřejněna dle § 5 téhož zákona v registru smluv. V registru smluv smlouvu uveřejní objednatel.

¹⁾ Doplní účastník



Článek XIV.
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Obsah této Smlouvy lze měnit, resp. provést její zrušení, pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě.
2. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Smlouvy o dílo, včetně vyplacené ceny.
3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Toto zveřejnění je povinností objednatele do 30 dnů ode podpisu této smlouvy. Účastníci berou na vědomí, že bez nabytí účinnosti této smlouvy nelze přebírat a fakturovat poskytnuté plnění.
4. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž jeden obdrží objednatel, jeden zhotovitel.

Seznam příloh volně ložených: Příloha č. 1 – výkaz výměr
Příloha č. 2 – projektová dokumentace

V Průhonicích dne **Milan Jan** Digitálně podepsal
Půček Milan Jan Půček
Datum: 2025.08.06
16:00:21 +02'00'

Doc. Ing. Milan Jan Půček, MBA, Ph.D

V Praze dne 1.7.2025
Ing. Viktor Digitálně podepsal Ing.
Povýšil Viktor Povýšil
Datum: 2025.07.01
16:28:45 +02'00'

Ing. Viktor Povýšil

Ekostav a.s.¹⁾
Digitálně podepsal
Jiří Fiala Jiří Fiala
Datum: 2025.07.01
21:00:26 +02'00'

Jiří Fiala

Ekostav a.s.

¹⁾ Doplní účastník

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 250702
Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 6. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	2 890 711,02
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	2 890 711,02
--------------	--------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 890 711,02	607 049,31
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 497 760,33
------------	---	-----	--------------

Ing. Viktor

Povýšil

Digitálně podepsal

Ing. Viktor Povýšil

Datum: 2025.06.30

16:10:29 +02'00'

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 250702

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Místo: Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 890 711,02	3 497 760,33
1.1	Práce na povrchu	482 443,91	583 757,13
1.2	Práce ve štole	159 117,71	192 532,43
002	Portál štoly	1 136 422,12	1 375 070,77
003	Zajištění vstupní části štoly	802 727,28	971 300,01
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	310 000,00	375 100,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 890 711,02	3 497 760,33

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní
Objekt:

1.1 - Práce na povrchu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 6. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				482 443,91
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				482 443,91
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		482 443,91	21,00%	101 313,22
snižená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			v CZK	583 757,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt:

1.1 - Práce na povrchu

Místo:

Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

482 443,91

HSV - Práce a dodávky HSV

482 443,91

1 - Zemní práce

482 443,91

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

482 443,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt: 1.1 - Práce na povrchu

Místo: Datum: 30. 6. 2025
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							482 443,91	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				482 443,91	
D	1		Zemní práce				482 443,91	
1	K	122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	32,500	1 108,80	36 036,00	
	VV		Odtěžení horniny po bocích a v nadloží stávajícího portálu:					
	VV		"50% hornina sk.4" (15,0+10,0+40,0)*0,5		32,500			
	VV		Součet		32,500			
2	K	122451103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 strojně	m3	32,500	1 205,16	39 167,70	
	VV		Odtěžení horniny po bocích a v nadloží stávajícího portálu:					
	VV		"50% hornina sk.5" (15,0+10,0+40,0)*0,5		32,500			
	VV		Součet		32,500			
3	K	155211311	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	m3	22,500	6 217,20	139 887,00	
	VV		dočištění svahu nad portálem při jeho zajišťování					
	VV		"cca 50% plochy do hl.0,5m" 10,0*15,0*0,5*0,3		22,500			
	VV		Součet		22,500			
4	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 (k místu překládky)	m3	102,500	176,88	18 130,20	
	VV		"odkopávky" 32,5*2		65,000			
	VV		"odtěžení svahu" 37,5		37,500			
	VV		Součet		102,500			
5	K	162751120R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na skládku do 20km	m3	102,500	1 118,04	114 599,10	
6	K	167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	102,500	326,04	33 419,10	
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	184,500	520,08	95 954,76	
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	102,500	51,22	5 250,05	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní
Objekt:

1.2 - Práce ve štole

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 6. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu		159 117,71	
Ostatní náklady		0,00	
Cena bez DPH		159 117,71	
DPH základní snížená	Základ daně	Výše daně	
	159 117,71	Sazba daně	33 414,72
	0,00	21,00% 15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 192 532,43	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt: 1.2 - Práce ve štole

Misto: Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	159 117,71
HSV - Práce a dodávky HSV	154 701,71
1 - Zemní práce	92 973,01
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 615,68
997 - Přesun sutě	60 113,02
PSV - Práce a dodávky PSV	4 416,00
767 - Konstrukce zámečnické	4 416,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	159 117,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt: 1.2 - Práce ve štole

Místo:

Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							159 117,71	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				154 701,71	
D	1		Zemní práce				92 973,01	
1	K	154064631	Odpažení výrubu štol dočasně železobetonové suchá I do 200 m	m2	35,000	333,96	11 688,60	
	VV		odstranění ŽB pažnic vstupní části stáv.štoly, v délce cca 5,0m					
	VV		(2*2,2+2,6)*5,0		35,000			
	VV		Součet		35,000			
2	K	154066131R	Demontáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	750,600	105,60	79 263,36	
	VV		odstranění stáv. výztuže z rámtů z oceli profilu I, celkem 12kpl					
	VV		"1kpl cca 7,5m x 8,34kg/m" 7,5*8,34*12		750,600			
	VV		Součet		750,600			
3	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	6,100	331,32	2 021,05	
	VV		vyklizení suti v prostoru štoly					
	VV		"dle pol.997013001" 5,3		5,300			
	VV		"dle pol.962023490" 0,8		0,800			
	VV		Součet		6,100			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 615,68	
4	K	962023490	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na do 1 m3	m3	0,800	2 019,60	1 615,68	
	VV		vybourání zazdivky uvnitř štoly					
	VV		"vyzděno cca 0,8m3, dle PD" 0,8		0,800			
	VV		Součet		0,800			
D	997		Přesun sutě				60 113,02	
5	K	997013001	Vyklizení ulehle suti z prostorů do 15 m2 s naložením z hl do 2 m	m3	5,300	6 283,20	33 300,96	
	VV		kamenná suť uvnitř štoly + vyčištění dna mezi kolejemi od nánosů (rozpojení vč. naložení)					
	VV		"odhadem 10% profilu štoly, v délce 10m" 5,3*0,1*10,0		5,300			
	VV		Součet		5,300			
6	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	10,667	818,40	8 729,87	
7	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,667	312,84	3 337,06	
8	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	202,673	13,60	2 756,35	
	VV		10,667*19 "Přepočtené koeficientem množství		202,673			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		202,673			
9	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	10,667	442,20	4 716,95	
10	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	3,850	501,60	1 931,16	
VV			"ŽB pažnice" 3,85		3,850			
VV			Součet		3,850			
11	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	8,701	613,80	5 340,67	
VV			0,751+7,95		8,701			
VV			Součet		8,701			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				4 416,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				4 416,00	
12	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	150,000	29,44	4 416,00	
VV			kovová část zazdívkový uvnitř štoly					
VV			150		150,000			
VV			Součet		150,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní
Objekt:

002 - Portál štoly

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Žpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 6. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu		1 136 422,12	
Ostatní náklady		0,00	
Cena bez DPH		1 136 422,12	
		Základ daně	Výše daně
DPH základní		1 136 422,12	238 648,65
snižená		0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK 1 375 070,77	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní
Objekt: 002 - Portál štoly
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:

Datum: 30. 6. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	1 136 422,12
HSV - Práce a dodávky HSV	479 553,92
1 - Zemní práce	82 725,13
2 - Zakládání	94 401,64
3 - Svislé a kompletní konstrukce	193 915,39
5 - Komunikace pozemní	6 501,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 976,54
8 - Trubní vedení	13 464,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	12 085,65
998 - Přesun hmot	74 484,57
PSV - Práce a dodávky PSV	656 868,20
767 - Konstrukce zámečnické	656 868,20
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 136 422,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt:

002 - Portál štoly

Místo:

Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 136 422,12	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				479 553,92	
D	1		Zemní práce				82 725,13	
1	K	132351251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	23,875	821,00	19 601,38	
	VV		základ pro zeď nového vstupního portálu štoly					
	VV		(5,5+2*1,5)*1,0*1,5		12,750			
	VV		základ pro křídlo před vstupním portálem					
	VV		5,0*1,0*1,5		7,500			
	VV		šachtička + rýha pro pokládku rezevních průchodek portálu					
	VV		1,5*1,5*1,5		3,375			
	VV		0,5*0,5*1,0		0,250			
	VV		Součet		23,875			
2	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 (k místu překládky)	m3	23,875	176,88	4 223,01	
3	K	162751120R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na skládku do 20km	m3	23,875	1 118,04	26 693,21	
4	K	167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	23,875	326,04	7 784,21	
5	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	42,975	520,08	22 350,44	
	VV		23.875*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		42,975			
	VV		Součet		42,975			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	23,875	51,22	1 222,88	
7	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	25,000	34,00	850,00	
	VV		úprava pláně pod zpevněnou plochou					
	VV		2,5*10,0		25,000			
	VV		Součet		25,000			
D	2		Zakládání				94 401,64	
8	K	219991114	Položení chráničky z plastových trubek DN přes 100 do 150 mm	m	10,000	94,00	940,00	
	VV		rezervní průchodky zdi portálu					
	VV		2*5,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
9	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE+LDPE (chránička) D 93/110mm	m	10,500	84,22	884,31	
	VV		10*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		10,500			
	VV		Součet		10,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	270001102	Vytvoření prostupu průřezu do 0,02 m2 v monolitických betonových základech tl přes 0.5 do 1 m osazením vložek z trub, dílců, tvarovek do bednění	kus	2,000	340,01	680,02	
11	M	28614206	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 125x1000mm SN10	m	2,000	1 313,99	2 627,98	
12	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	24,503	3 643,20	89 269,33	
	VV		základ pro zeď nového vstupního portálu štoly					
	VV		(5,5+2*1,5)*1,0*1,5*1,1		14,025			
	VV		základ pro křídlo před vstupním portálem					
	VV		5,0*1,0*1,5*1,1		8,250			
	VV		Součet		22,275			
	VV		22,275*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		24,503			
	VV		Součet		24,503			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				193 915,39	
13	K	311113153	Nadzákladová zeď tl přes 200 do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	45,250	1 504,80	68 092,20	
	VV		čelní zeď nového vstupního portálu štoly					
	VV		(5,5+2*1,5)*4,5		38,250			
	VV		křídlo před vstupním portálem					
	VV		"výška 2,3m-0,5m; délka 5,0m:" 5,0*0,5+5,0*(2,3-0,5)/2		7,000			
	VV		Součet		45,250			
14	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,736	53 592,00	39 443,71	
	VV		orient. 65kg/m3					
	VV		čelní zeď nového vstupního portálu štoly					
	VV		(5,5+2*1,5)*4,5*0,25*65/1000		0,622			
	VV		křídlo před vstupním portálem					
	VV		"výška 2,3m-0,5m; délka 5,0m:" (5,0*0,5+5,0*(2,3-0,5)/2)*0,25*65/1000		0,114			
	VV		Součet		0,736			
15	K	313234132R	Zdivo obkladové z kamene místního (vápenec) kotvený kotevními sponami pro vzduchovou mezeru dl. 250 mm	m2	24,750	3 490,08	86 379,48	
	VV		obklad čelní zdi portálu štoly					
	VV		5,5*4,5		24,750			
	VV		Součet		24,750			
	D	5	Komunikace pozemní				6 501,00	
16	K	564730101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-32 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	25,000	260,04	6 501,00	
	VV		zpevnění plochy před novým portálem se zachováním kolejnic					
	VV		2,5*10,0		25,000			
	VV		Součet		25,000			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 976,54	
17	K	622631011	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z tvárnic nebo kamene	m2	24,750	79,86	1 976,54	
	D	8	Trubní vedení				13 464,00	
18	K	894215111	Šachtice domovní kanalizační obestavěný prostor do 1,3 m3 se stěnami z betonu s poklopem	m3	1,000	13 464,00	13 464,00	
	VV		šachtička pro zaústění rezervních průchodů:					
	VV		01,0*1,0*1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 085,65	
19	K	941221111	Montáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	45,000	65,21	2 934,45	
	VV		pro zdění zdi a křídla ze ztrac.bednění + obezdívka kamenem					
	VV		45,0		45,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		45,000			
20	K	941221211	Příplatek k lešení řadovému rámovému těžkému do 300 kg/m2 š od 0,9 1,2 m v do 10 m za každý den použití	m2	2 700,000	2,67	7 209,00	
	VV		45*60 "Přepočtené koeficientem množství		2 700,000			
	VV		Součet		2 700,000			
21	K	941221811	Demontáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	45,000	43,16	1 942,20	
	D	998	Přesun hmot				74 484,57	
22	K	998252109R	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro štolý ražené za zvětšený přesun hmot na povrchu do 1000 m	t	103,077	62,70	6 462,93	
23	K	998252110R	Ruční přesun hmot pro štolý ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	103,477	657,36	68 021,64	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				656 868,20	
	D	767	Konstrukce zámečnické				656 868,20	
24	K	55344636R	Dodávka a montáž uzávěry - vrata dvoukřídlá nerezová s otvorem pro koleje	kus	1,000	453 237,56	453 237,56	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, položka obsahuje výrobu, dodávku, osazení a potřebné podružné práce na místě stavby související s osazením</i>					
25	K	76799510R1	Montáž a výroba atypických zámečnických konstrukcí - pomocné kce pro osazení vrat	kpl	1,000	202 603,68	202 603,68	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:, položka zahrnuje práce nutné pro přípravu vstupního otvoru k osazení nových vrat vč. dodání nutného materiálu</i>					
26	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,400	1 557,60	623,04	
27	K	998767193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,400	1 009,80	403,92	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní
Objekt:

003 - Zajištění vstupní části štoly

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 6. 2025

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu				802 727,28
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				802 727,28
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		802 727,28	21,00%	168 572,73
snižená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			v CZK	971 300,01

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt:

003 - Zajištění vstupní části štoly

Místo:

Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	802 727,28
HSV - Práce a dodávky HSV	774 203,54
1 - Zemní práce	16 283,22
2 - Zakládání	2 083,91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	152 546,06
4 - Vodorovné konstrukce	115 607,24
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 555,44
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	433 221,57
997 - Přesun sutě	1 825,82
998 - Přesun hmot	49 080,28
PSV - Práce a dodávky PSV	28 523,74
762 - Konstrukce tesařské	10 250,33
767 - Konstrukce zámečnické	18 273,41
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	802 727,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt: 003 - Zajištění vstupní části štoly

Místo: Datum: 30. 6. 2025
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							802 727,28	
D HSV Práce a dodávky HSV							774 203,54	
D 1 Zemní práce							16 283,22	
1	K	139911121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdlva z betonu prostého ručně	m3	1,820	7 497,60	13 645,63	
	VV		zhloubení / prohloubení rýhy ve dně štoly pro založení obezdívky:		1,820			
	VV		2*13,0*0,2*0,35		1,820			
	VV		Součet					
2	K	162211331	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 stavebním kolečkem do 10 m	m3	1,820	119,99	218,38	
	VV		přemístění vyhloubeného materiálu ze založení obezdívky před štolu		1,820			
	VV		1,82		1,820			
	VV		Součet		1,820			
3	K	162211339	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 stavebním kolečkem za každých dalších 10 m	m3	1,820	26,66	48,52	
4	K	162351143	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 (k místu překládky)	m3	1,820	159,72	290,69	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce:, odvoz lehkou mechanizací ze staveniště (místo staveniště se ztíženým přístupem)					
	VV		odvoz vyhloubeného materiálu od portálu štoly k místu překládky		1,820			
	VV		1,82		1,820			
	VV		Součet		1,820			
5	K	162751160R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na skládku do 20km	m3	1,820	314,16	571,77	
6	K	167111123	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 ručně	m3	1,820	429,00	780,78	
	VV		přeložení materiálu v místě staveniště na dopravní prostředek k odvozu		1,820			
	VV		1,82		1,820			
	VV		Součet		1,820			
7	K	167151123	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	1,820	348,48	634,23	
	VV		přeložení materiálu k odvozu na skládku v místě překládky		1,820			
	VV		1,82		1,820			
	VV		Součet		1,820			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1,820	51,22	93,22	
D 2 Zakládání							2 083,91	
9	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	0,572	3 643,20	2 083,91	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		podkladní beton pro založení obezdívky štolý					
	VV		2*13,0*0,2*0,1		0,520			
	VV		Součet		0,520			
	VV		0,52*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		0,572			
	VV		Součet		0,572			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				152 546,06	
10	K	311113141	Nadzákladová zeď tl přes 100 do 150 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	68,500	945,12	64 740,72	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: ÚRS -8%</i>					
	VV		délka obezdívky cca 13,0m (po obou stranách štolý)					
	VV		výška prům. 2,5m (+ zahloubení pro založení cca 25cm)					
	VV		13,0*(2,5+0,25)*2		71,500			
	VV		- "otvory" 3*1,0*1,0		-3,000			
	VV		Součet		68,500			
11	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,590	53 592,00	31 619,28	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: ÚRS -8%</i>					
	VV		orient. 55kg/m3					
	VV		13,0*(2,5+0,25)*2*0,15*55,0/1000		0,590			
	VV		Součet		0,590			
12	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm	kus	6,000	211,20	1 267,20	
13	M	59321065	Univerzální nosný překlad ŽB 7/150 š 70mm dl 1500mm v 238mm	kus	6,000	789,36	4 736,16	
	VV		3 otvory:					
	VV		"pro tl.zdi 150mm = 2ks/otvor" 3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
14	K	369316111R1	Výplň z betonu C30/37 prostého za rubem nosné obezdívky délky štolý do 200 m, v hornině suché	m3	7,800	6 433,68	50 182,70	
	VV		stropní kce - nadezdívka kamenné klenby					
	VV		"předpoklad prům.0,6m3/m' klenby" 13,0*0,6		7,800			
	VV		Součet		7,800			
	D	4	Vodorovné konstrukce				115 607,24	
15	K	411244293R	Klenby valené do tl 250 mm z kamenného zdiva	m2	28,000	2 873,64	80 461,92	
16	K	416351115	Zřízení bednění fabionů v do 4 m na přechodu stěn a stropů	m2	28,000	980,76	27 461,28	
17	K	416351116	Odstranění bednění fabionů v do 4 m na přechodu stěn a stropů	m2	28,000	186,12	5 211,36	
18	K	416351117	Příplatek ke zřízení bednění fabionu za podpěrnou konstrukci v přes 4 do 6 m	m2	28,000	72,60	2 032,80	
19	K	416351118	Příplatek k odstranění bednění fabionu za podpěrnou konstrukci v přes 4 do 6 m	m2	28,000	15,71	439,88	
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 555,44	
20	K	611631011	Spárování spárovací maltou vnitřních pohledových ploch stropů z tvárnic nebo kamene	m2	28,000	126,98	3 555,44	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				433 221,57	
21	K	949111112	Montáž lešení lehkého kozového trubkového v přes 1,2 do 1,9 m	sada	12,000	393,36	4 720,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: ÚRS -8%</i>					
	VV		pomocné kce pro ukládání zdiva					
	VV		" mtž uvažována 6x / 13m zdi" 6*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	949111212	Příplatek k lešení lehkému kozovému trubkovému v přes 1,2 do 1,9 m za každý den použití	sada	30,000	16,76	502,80	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: ÚRS -8%					
	VV		předpoklad průběhu realizace: cca 30dní		30,000			
	VV		30		30,000			
	VV		Součet					
23	K	949111812	Demontáž lešení lehkého kozového trubkového v přes 1,2 do 1,9 m	sada	12,000	257,40	3 088,80	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: ÚRS -8%					
24	K	953961216	Kotva chemickou patronou M 24 hl 210 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	434,28	4 342,80	
	VV		přípevnění bezpečnostní mříže uvnitř štol:					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
25	K	953965151	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 24 dl 290 mm	kus	10,000	851,40	8 514,00	
26	K	975111141	Zřízení plošného podchycení konstrukcí systémovými samostatnými stojkami v do 4 m zatížení přes 11 do 15 kPa	m2	28,000	3 284,16	91 956,48	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: ÚRS -8%					
	VV		lokální doplnění podepření klenby pomocí systémových stojek při výplňové betonáži:					
	VV		28,0		28,000			
	VV		Součet		28,000			
27	K	975111142	Příplatek k plošnému podchycení konstrukcí systémovými samostatnými stojkami v do 4 m zatížení přes 11 do 15 kPa za první a ZKD den použití	m2	588,000	102,96	60 540,48	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: ÚRS -8%					
	VV		předpoklad délky potřeby dodatečné podpěry: 21dni					
	VV		21*28,0		588,000			
	VV		Součet		588,000			
28	K	975111143	Odstanění plošného podchycení konstrukcí systémovými samostatnými stojkami v do 4 m zatížení přes 11 do 15 kPa	m2	28,000	1 114,08	31 194,24	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: ÚRS -8%					
29	K	985331111	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 8 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	93,600	1 155,00	108 108,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: ÚRS -8%					
	VV		kotvení zdi z tvárnice ztraceného bednění:					
	VV		počet kotevních otvorů na 1bm zdi					
	VV		podlaha: celkem 1řada x 1,5ks/1m', vrt á=200mm					
	VV		1*1,5		1,500			
	VV		klenba: celkem 1řada x 1,5ks/1m', vrt á=200mm					
	VV		1*1,5		1,500			
	VV		boční stěna štol: každá spára x 1,5ks/1m', tj. cca 10ks, vrt á=200mm					
	VV		10*1,5		15,000			
	VV		Součet		18,000			
	VV		"délka vrtů" 18*13,0*2*0,2		93,600			
	VV		Součet		93,600			
30	M	13021011	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 8mm	t	0,102	28 776,00	2 935,15	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: ÚRS -8%					
	VV		kotvení zdi z tvárnice ztrac.bednění; trn á=500mm					
	VV		"celkem 18ks / 1bm zdi" 13,0*2*18*0,5*1,1*0,395		101,673			
	VV		Součet		101,673			
	VV		101,673*0,001 "Přepočtené koeficientem množství		0,102			
	VV		Součet		0,102			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	985331912	Příplatek k dodatečnému vlepování betonářské výztuže za délku do 1 m jednotlivě	m	93,600	855,36	80 061,70	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: ÚRS -8%					
32	K	993211121	Dovoz a odvoz samostatných stojek pro podchycování konstrukcí do 10 km včetně naložení a složení	m2	28,000	514,80	14 414,40	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: ÚRS -8%					
33	K	993211129	Příplatek k ceně dovozu a odvozu samostatných stojek pro podchycování konstrukcí ZKD 10 km přes 10 km	m2	280,000	81,58	22 842,40	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: ÚRS -8%					
	VV		28*10 "Přepočtené koeficientem množství		280,000			
	VV		Součet		280,000			
	D	997	Přesun sutě				1 825,82	
34	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	3,640	501,60	1 825,82	
	VV		sut' z prohloubení pod obezdívkou štol					
	VV		1,82*2,0		3,640			
	VV		Součet		3,640			
	D	998	Přesun hmot				49 080,28	
35	K	998252110R	Ruční přesun hmot pro štolý ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	68,395	657,36	44 960,14	
36	K	998252109R	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro štolý ražené za zvětšený přesun hmot na povrchu do 1000 m	t	65,712	62,70	4 120,14	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				28 523,74	
	D	762	Konstrukce tesařské				10 250,33	
37	K	7627130R	Výroba podpěrné dřevěné konstrukce stropní klenby (ramenát) vč. materiálu a dopravy na stavbu	kpl	1,000	674,52	674,52	
38	K	998762121	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské ruční v objektech v do 6 m	t	1,600	2 468,40	3 949,44	
39	K	998762129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro kce tesařské za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	6,400	879,12	5 626,37	
	VV		1,6*4 "Přepočtené koeficientem množství		6,400			
	VV		Součet		6,400			
	D	767	Konstrukce zámečnické				18 273,41	
40	K	767662120	Montáž mříží pevných přivařených	m2	9,000	447,48	4 027,32	
41	M	54912001	mříž pro stavební otvory pevná	m2	9,000	1 180,08	10 620,72	
42	K	998767121	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce ruční v objektech v do 6 m	t	1,083	2 468,40	2 673,28	
43	K	998767129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro zámečnické konstrukce za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	1,083	879,12	952,09	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní
Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 6. 2025

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu				310 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				310 000,00
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		310 000,00	21,00%	65 100,00
snižená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		375 100,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

310 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

310 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

85 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

100 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

80 000,00

VRN6 - Územní vlivy

45 000,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

310 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce portálu štoly nouzového východu Koněpruských jeskyní

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Misto:

Datum: 30. 6. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							310 000,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							310 000,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							85 000,00	
1	K	013274000	Pasportizace objektu před započatím prací	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
2	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
3	K	013294000	Ostatní dokumentace stavby - dílenská dokumentace	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
D VRN3 Zařízení staveniště							100 000,00	
4	K	032002000	Vybavení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
5	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
D VRN4 Inženýrská činnost							80 000,00	
6	K	041002000	Dozory	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	
D VRN6 Územní vlivy							45 000,00	
7	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	

Název stavby: Koněpruské jeskyně – rekonstrukce portálu nouzového východu
Změna dokončené stavby – stavební úprava

Místo stavby: Parcela č. 149, k. ú. Koněprusy (669032)

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Stavebník: Správa jeskyní České republiky – státní příspěvková organizace
Květnové náměstí 3, 252 43 Průhonice
IČ 75073331
ID datové schránky: sxwrr4r
Zastoupena
Doc. Ing. Milan Jan Půček, MBA, Ph.D., ředitelem státní příspěvkové organizace

Projektant: společnost Musil, Hybská – architektonický atelier s.r.o., Kopečná 58, 602 00 Brno
IČ: 63 47 56 69
zapsaná v OR, Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 20400
ID datové schránky: 9vy6inm
zastoupená
Ing. arch. Radim Musil, č. autorizace 01 687

A) PRŮVODNÍ LIST

KONĚPRUSKÉ JESKYNĚ – REKONSTRUKCE PORTÁLU NOUZOVÉHO VÝCHODU
Parcelní č. 149, katastrální území Koněprusy

OBSAH	str.
A. 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A. 1.1 Údaje o stavbě	3
a) název stavby	3
b) místo stavby-kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, traťový úsek, označení pozemní komunikace, ICAO kód letiště, označení leteckých staveb, orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální) pro stavby vodních děl, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla zařízení staveniště	3
c) předmět dokumentace-nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby	3
A. 1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace	4
a) Jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby bylo-li přiděleno, sídlo (právnícká osoba),	4
b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,	
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace	
d) jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřičského inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřičských inženýrů u České komory zeměměřičů.	
A. 2 SEZNAM VSTUPNÍCH DOKLADŮ	
A. 3 ČLENĚNÍ SOUBORU STAVEB NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	
A. 4 TEA – TECHNICKO-EKONOMICKÉ ATRIBUTY BUDOV	
a) Obestavěný prostor	
b) Zastavěná plocha	
c) Podlahová plocha	
d) Počet podzemních podlaží	
e) Počet nadzemních podlaží	
f) Způsob využití	
g) Druh konstrukce	
h) Způsob vytápění	
i) Přípojka vodovodu	
j) Přípojka kanalizační sítě	
k) Přípojka plynu	
l) Výtah	
A.5 ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	
a) Hloubka stavby	
b) Výška stavby	
c) Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě	
d) Plánovaný začátek a konec realizace stavby	

A. 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A. 1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Koněpruské jeskyně – rekonstrukce portálu nouzového východu
Změna dokončené stavby – stavební úprava

b) místo stavby-kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, traťový úsek, označení pozemní komunikace, ICAO kód letiště, označení leteckých staveb, orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální) pro stavby vodních děl, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla zařízení staveniště

Stávající portál štoly únikového východu je umístěn na parcele č. 149 v katastrálním území Koněprusy (669032) ve středočeském kraji, okrese Beroun. Lesní pozemek je součástí Národní přírodní památky Zlatý kůň (kód 549), Evropsky významné lokality Zlatý kůň (kód 2626) a CHKO Český kras (kód 22). Portál nouzového výstupu je umístěn v nadmořské výšce cca 433 m n m. Koněpruské jeskyně jsou v jednotné evidenci speleologických objektů uvedeny pod kódem JESO: K1128711-J-00007

Pro zařízení staveniště bude potřeba dočasné odnětí PUPFL o výměře 290 m², pro vlastní stavbu trvalé odnětí PUPFL o výměře 10,0 m². Zařízení staveniště bude zřízeno při výstupu ze štoly na parcele č. 149 v ploše původního lomu.

Č. parcely	výměra (m ²)	zp. využití	vlastník
149	25068	PUPFL	obec Koněprusy

c) předmět dokumentace-nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:

Předmětem dokumentace pro povolení stavby je změna dokončené stavby – rekonstrukce stávajícího portálu štoly nouzového východu z Koněpruských jeskyň. Jedná se o stavbu trvalou.

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby bylo-li přiděleno, sídlo (právnícká osoba)

společnost Musil, Hybská – architektonický atelier s.r.o.

Kopečná 58, 602 00 Brno

IČ 63 47 56 69

zapsaná v OR, Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 20400

Datová schránka: 9vy6inm

b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Ing. arch. Radim Musil,

autorizovaný architekt, autorizace A1 01 687

Mobil:

- c) jména a příjmení jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Nejsou předmětem

- d) jmén, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřičského inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřičských inženýrů u České komory zeměměřičů.

Jedná se o změnu stávající dokončené stavby – portálu nouzového východu z Koněpruských jeskyní.

A. 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Obraz základní mapy jeskyně [redacted] hlavní důlní měřič
- Zaměření, fotodokumentace, kontrola ocelové výztuže 5. 5. 2023
- Původní záměr, SJČR [redacted]

A. 3 TEA – TECHNICKO-EKONOMICKÉ ATRIBUTY BUDOV

- a) Obestavěný prostor:
Obestavěný prostor s boční opěrnou stěnou 26,5 m²
- b) Zastavěná plocha:
Zastavěná plocha portálu s boční opěrnou stěnou 10,0 m²
- c) Podlahová plocha
Plocha úpravy štol do délky cca 10 m 22,0 m²
- d) Počet podzemních podlaží
Stavba nemá navrženo podzemní podlaží
- e) Počet nadzemních podlaží
Stavba nemá navrženo nadzemní podlaží, jedná se o portál únikového východu.
- f) Způsob využití
Nouzový východ z Koněpruských jeskyní.
- g) Druh konstrukce
Stavba je navržena z konstrukčního systému betonových tvárnic ztraceného bednění s kamennou přízdívkou klenbou.
- h) Způsob vytápění
Stavba bez vytápění.
- i) Přípojka vodovodu
Stavba bez přípojky vodovodu.
- j) Přípojka kanalizační sítě
Stavba bez přípojky kanalizace

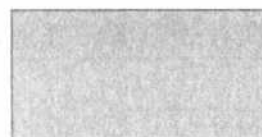
- k) Přípojka plynu
Stavba bez přípojky plynu
- l) Výtah
Stavba bez výtahu
- A.4 ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ
V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
- e) Hloubka stavby
Stavba je navržena bez podzemního podlaží.
- f) Výška stavby
Stavba je od terénu vysoká 3,2 m.
- g) Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě
Jedná se o nouzový východ z Koněpruských jeskyní bez stanovení počtu osob.
- h) Plánovaný začátek a konec realizace stavby
Začátek 06/2025 Konec 10/2025

V Brně, 22. 4. 2025

Ing. arch. Radim Musil

MUSILHYBSKA
architektonický ateliér

e-mail:
mobil:
web:



Název stavby: Koněpruské jeskyně – rekonstrukce portálu nouzového východu
Změna dokončené stavby – stavební úprava

Místo stavby: Parcela č. 149, k. ú. Koněprusy (669032)

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Stavebník: Správa jeskyní České republiky – státní příspěvková organizace
Květnové náměstí 3, 252 43 Průhonice
IČ 75073331
ID datové schránky: sxwrr4r
Zastoupena
Doc. Ing. Milan Jan Půček, MBA, Ph.D., ředitelem státní příspěvkové organizace

Projektant: společnost Musil, Hybská – architektonický atelier s.r.o., Kopečná 58, 602 00 Brno
IČ: 63 47 56 69
zapsaná v OR, Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 20400
ID datové schránky: 9vy6inm
zastoupená
Ing. arch. Radim Musil, č. autorizace 01 687

B) **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

KONĚPRUSKÉ JESKYNĚ – REKONSTRUKCE PORTÁLU NOUZOVÉHO VÝCHODU
Parcelní č. 149, katastrální území Koněprusy

B. 1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

Stávající portál štoly únikového východu je umístěn na parcele č. 149 v katastrálním území Koněprusy (669032) ve středočeském kraji, okrese Beroun. Lesní pozemek je součástí Národní přírodní památky Zlatý kůň (kód 549), Evropsky významné lokality Zlatý kůň (kód 2626) a CHKO Český kras (kód 22). Koněpruské jeskyně jsou v jednotné evidenci speleologických objektů uvedeny pod kódem JESO: K1128711-J-00007.

Dříve byla v souvislosti s přípravou otvírky kamenolomu „Čertovy schody – východ“ a se záměrem výstavby nové provozní budovy Správy jeskyní uvažováno o přemístění vstupu do Koněpruských jeskyní. Z tohoto důvodu byla z opuštěného lomu na severním svahu Zlatého koně vyražena dlouhá štola s provizorním portálem s uzávěrou. Tento záměr nového vchodu do jeskyní byl opuštěn a portál byl zajištěn pouze provizorně. V průběhu následujících let ocelové konstrukce zkorodovaly a samotný portál je v havarijním stavu a hrozí jeho zřícení. Ve vzdálenosti cca 6 m od ústí štoly je skalní masív pevný a nezvětralý.

Portál a ústí štoly nebylo vyztuženo odpovídající ocelovou výztuží, stávající ocelové prvky jsou masivně zkorodovány. Vstupní portál je proveden ze zvětralého vápence a hrozí jeho zřícení.

V současné době je tato štola potřebná jako nouzový východ z jeskyně a také jako nepostradatelný vletový otvor pro netopýry. Žádoucí rekonstrukce portálu je také z důvodu opakované snahy o násilný vnik neoprávněných osob do jeskyně.

B. 2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace neobsahuje urbanistické řešení objektu – to je dáno stávajícím umístěním. Po vyčištění svahu – obnažení skalního portálu štoly a odstranění ruderních křovin budou provedeny základové konstrukce a svislé konstrukce portálu z tvárnic ztraceného bednění a kamenné přízdívky. Taktéž bude upravena vlastní štola do vzdálenosti cca 10 m – svislé stěny z tvárnic ztraceného bednění, kamenná valená klenba. Pro kamenné konstrukce bude použit materiál z blízkého lomu Čertovy schody.

B. 3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B. 3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Stavební práce budou zahájeny vybudováním zařízení staveniště na povrchu před vstupem do štoly a zamezením přístupu nepovolaných osob. Bude provedeno urovnání sutě na ploše cca 300 m² a odstranění náletových ruderních křovin. Stávající portál bude odstraněn a bude provedeno odtěžení spadané sutě po stranách pro obnažení skalního portálu. Odtěžená suť v objemu cca 32 m³ bude přemístěna do vzdálenosti cca 15 m do prohlubně v bývalém lomu.

Ve štolě do vzdálenosti cca 10 m bude odstraněna zkorodovaná výztuž, zbytky betonových prefabrikátů včetně vyčištění počvy s ponecháním kolejové dráhy.

Stavba neobsahuje technologii.

B. 3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

Podmínky přístupu nejsou u nouzového východu řešeny.

B. 3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o změnu dokončené stavby, stavbou se nemění zásady bezpečnosti při užívání Koněpruských jeskyní.

B. 3.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Po odstranění portálu, odstranění ruderních křovin a odtěžení spadané sutě po stranách bude očištěn skalní portál na začátku štoly. Taktéž budou odstraněny zkorodované výztuže a betonové prefabrikáty do hloubky štoly cca 10 m a vyčištění počvy štoly s ponecháním kolejové dráhy.

Po vyčištění prostoru bude provedena základová konstrukce pro nový portál. Svislá konstrukce bude provedena z tvárnic ztraceného bednění s obezdívkou z lomového kamene (vápence). Stropní

konstrukce bude provedena z kamenné valené klenby s rubovou skořepinou. Do otvoru budou vsazeny ocelové dveře s vletovým otvorem pro netopýry

B. 3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba portálu nouzového východu neobsahuje technologická a technická zařízení

B. 3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Rekonstrukce portálu nouzového východu Koněpruských jeskyní podléhá zvláštnímu požárnímu dozoru a to v souladu s § 85 odst. 1 písm. c) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

B. 3.7 ÚSPORA ENERGIÍ A TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

Není součástí projektové dokumentace, jde o stavbu bez tepelné ochrany

B. 3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Jedná se o rekonstrukci portálu nouzového východu bez hygienických požadavků a požadavků na pracovní a komunální prostředí

B. 3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí není vyžadována.

B. 4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Objekt rekonstruovaného portálu není připojen na technickou infrastrukturu.

B. 5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Objekt portálu nouzového východu není dopravně napojen, není řešena přístupnost a bezbariérové užívání. Pouze pro provedení stavby bude využita cesta v lesním pozemku, která byla zřízena i pro provedení stávající štol.

B. 6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Terénní úpravy budou provedeny v nezbytně nutném rozsahu – očištění skalního portálu do štol a spadané sutě po stranách v objemu cca 32 m³. Přírodní suť bude uložena v prohlubni bývalého lomu ve vzdálenosti cca 15 m.

Vegetace a rekultivace není řešena ani vyžadována. Terénní úpravy budou provedeny pouze v rozsahu očištění skalního portálu.

B. 7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Dle rozhodnutí Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky, č. jednací SR/2059/SC/2024-6 ze dne 21. 1. 2025 se uděluje výjimka ze zákazu daného ustanovením § 10 odst. 2 zákona tj. upravovat jeskyně nebo jinak měnit jejich dochovaný stav. Dále se uděluje výjimka dle § 43 odst. 1 ze zákazu uvedeného v ust. § 26 odst. 1 písm. C) zákona, tj. vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly mimo silnice a místní komunikace. Výjimky jsou uděleny za podmínek uvedených v rozhodnutí Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky.

Stavba se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje Králův Dvůr – povrchový odběr VN Suchomasty.

Pro zařízení staveniště bude potřeba dočasné odnětí PUPFL o výměře 290 m², pro vlastní stavbu trvalé odnětí PUPFL o výměře 10,0 m².

B. 8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Není vyžadováno

B. 9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není vyžadována

B. 10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Výstavba – změna dokončené stavby bude prováděna při skalní stěně bývalého lomu na severním svahu Zlatého koně. Před portálem bude urovnána suť a zemina v rozsahu cca 300 m². Plocha bývalého lomu na parcele č. 149 je napojena nezpevněnou komunikací ze zpevněné komunikace vedoucí ke správnímu objektu Správa jeskyní ČR a domu přírody – parcela č. 124/13 přes parcelu č. 124/8.

Výjimka dle § 43 odst. 1 ze zákazu uvedeného v ust. § 26 odst. 1 písm. C) zákona, tj. vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly mimo silnice a místní komunikace.

Energie potřebné pro výstavbu budou zajištěny ze stávající provozní budovy Správy jeskyní ČR a taktéž šatny a umývárny pracovníků.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demontáž, dekonstrukce a kacení dřevin apod.,

Bude provedeno urovnání sutě na ploše cca 300 m² a odstranění náletových rudérálních křovin. Stávající portál bude odstraněn a bude provedeno odtěžení spadané sutě po stranách pro obnažení skalního portálu. Odtěžená nekontaminovaná suť v objemu cca 32 m³ bude přemístěna do vzdálenosti cca 15 m do prohlubně v bývalém lomu.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Plocha bývalého lomu na parcele č. 149 je napojena nezpevněnou komunikací ze zpevněné komunikace vedoucí ke správnímu objektu Správa jeskyní ČR a domu přírody – parcela č. 124/13 přes parcelu č. 124/8.

Výjimka dle § 43 odst. 1 ze zákazu uvedeného v ust. § 26 odst. 1 písm. C) zákona, tj. vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly mimo silnice a místní komunikace.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro stavbu bude proveden dočasný zábor v ploše bývalého lomu o výměře 290 m². Pro tento zábor bude požádáno o dočasné odnětí PUPFL.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejich okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Dle rozhodnutí Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky, č. jednací SR/2059/SC/2024-6 ze dne 21. 1. 2025 se uděluje výjimka ze zákazu daného ustanovením § 10 odst. 2 zákona tj. upravovat jeskyně nebo jinak měnit jejich dochovaný stav. Dále se uděluje výjimka dle § 43 odst. 1 ze zákazu uvedeného v ust. § 26 odst. 1 písm. C) zákona, tj. vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly mimo silnice a místní komunikace. Výjimky jsou uděleny za podmínek uvedených v rozhodnutí Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky.

Přírodní místní materiál ze sesuvů a spadů v množství cca 32 m³ bude uložen v ploše bývalého lomu. Ostatní stavební odpad bude recyklován, popřípadě uložen dle platných předpisů. Jedná se o tyto odpady dle vyhlášky 8/2021 Sb.

17 stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

17 01 01 Beton	5 T	O	uložení skládka
17 01 02 Cihly	1 T	O	uložení skládka
17 04 Kovy (včetně jejich slitin)			
17 04 05 Železo a ocel	2 T	O	recyklace

17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	65T	O	uložení na místě
--	-----	---	------------------

20 komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

20 01 Složky z odděleného sběru

20 01 01 Papír a lepenka	0,2 T	O	recyklace
20 01 01 01 Kompozitní a nápojové kartony	0,2 T	O	recyklace
20 01 02 Sklo	0,2 T	O	recyklace
20 01 39 Plasty	0,1 T	O	recyklace

Na stavbě se nevyskytují nebezpečné a kontaminované odpady.

- f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškeré obecně platné předpisy, normy a vyhlášky k zjištění bezpečnosti práce.
- g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
Bude odtěžena sesutá zemina a kamenivo v objemu cca 32 m², uložení v ploše bývalého lomu.
- h) limity pro užití výškové mechanizace,
Při stavbě nebude použita výšková mechanizace
- i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,
Stavba bude uvedena do provozu po úplném dokončení a zkolaudování bez dalších specifických požadavků.
- j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek
Bude provedena pouze závěrečná kontrolní prohlídka.
- k) dočasné objekty,
Nejsou plánovány.

V Brně, 22. 4. 2025

Ing. arch. Radim Musil

MUSILHYBSKA
architektonický ateliér

e-mail:
mobil:
web:





LEGENDA

	ROZSAH ŘEŠENÉ PARCELY Č. 149, KAT.ÚZEMÍ KONĚPRUSY - DRUH POZEMKU: LESNÍ POZEMEK
	DŮM PŘÍRODY ČESKÉHO KRASU, KONĚPRUSKÉ JESKYNĚ
	ŠTOLA NOUZOVÉHO VÝCHODU Z KONĚPRUSKÝCH JESKYNÍ
	STAVBA - PORTÁL A ŠTOLA NOUZOVÉHO VÝCHODU V DL. CCA 10m
	HRANICE NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKY "ZLATÝ KŮŇ"
	NAUČNÁ STEZKA "ZLATÝ KŮŇ"
	SILNICE, OSTATNÍ KOMUNIKACE

VEDOUcí PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL	MUSIL, HYBSKÁ architektonický atelier, s.r.o. Kopečná 58, 602 00 Brno	
STAVEBNÍK:	Správa jeskyní České republiky - státní příspěvková organizace Květnové náměstí 3, 252 43 Průhonice, IČ 750 73 331 Zastoupena: Doc. Ing. Milanem Janem Půckem, MBA, Ph.D., ředitelem			
AKCE:	Koněpruské jeskyně - rekonstrukce portálu nouzového východu Změna dokončené stavby - stavební úprava Parcela č. 149, katastrální území Koněprusy (669032)			FORMÁT: 2 A4
STUPEŇ:	Projektová dokumentace pro povolení stavby			DATUM: 04 / 2025
OBSAH:	C : Situační výkresy			VÝTISK:
ST. OBJEKT:	SO-01			
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ				MĚŘÍTKO 1:5000
				VÝKRES Č. C.01

Stavba:

**REKONSTRUKCE PORTÁLU
NOUZOVÉHO VÝCHODU KONĚPRUSKÝCH JESKYNÍ**

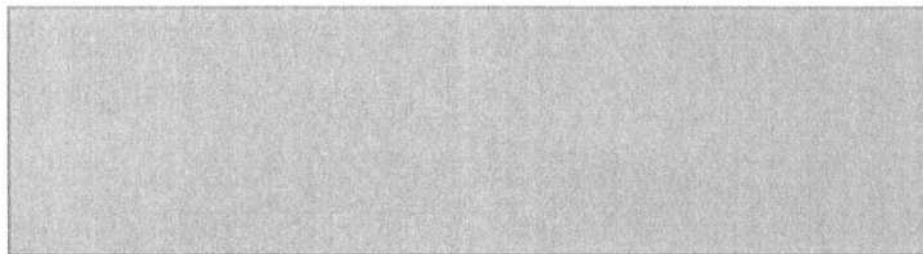
Investor:

Správa jeskyní České republiky, státní příspěvková organizace,
Květnové náměstí 3,
252 43 Průhonice
IČO: 75073331
DIČ: CZ75073331
e-mail: spravajeskynicr@caves.cz
ID datové schránky: sxwrr4r
URL: <http://www.caves.cz>

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rekonstrukce portálu a nouzového východu Koněpruských jeskyní

PROJEKTANT:



DATUM: říjen 2024

Výtisk č.

Obsah

1.	Základní údaje	3
2.	Současný stav úvodní části důlního díla	3
2.1.	Původní záměr	3
2.2.	Situace	4
2.3.	Přípravné práce	4
3.	Stavební část	4
4.	Technologická část	5
5.	Větrání, hygiena a bezpečnost	5
5.1.	Větrání	5
5.2.	Vliv pracovního procesu na pracovní prostředí	5
5.3.	Hygiena a sociální zařízení	5
5.4.	Organizační a bezpečnostní opatření	6
5.5.	Rozvody energie	6
5.6.	Přesun hmot	6
6.	Použitá literatura a legislativní předpisy	6

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Stavba: Rekonstrukce portálu nouzového východu Koněpruských jeskyní
 Jedná se o činnost prováděnou hornickým způsobem v rámci ohlášené činnosti
 zpřístupňování jeskyní a jejich udržování v bezpečném stavu

Investor: Správa jeskyní České republiky, státní příspěvková organizace

Lokalita: Koněpruské jeskyně

Katastrální území: Koněprusy

Zvláště chráněné území:

Koněpruské jeskyně se nalézají uvnitř návrší Zlatý kůň nad obcí Koněprusy v CHKO Český kras asi 5 km jižně od okresního města Beroun. Jsou součástí zvláště chráněného území NPP Zlatý kůň. Koněpruské jeskyně jsou nejdelší jeskynní systém v Čechách. Jedná se o rozsáhlý třípatrový jeskynní systém budovaný v devonských vápencích s výškovým rozdílem mezi jednotlivými patry asi 70 m. Koněpruské jeskyně byly z větší části zpřístupněny v roce 1959.

2. Současný stav úvodní části důlního díla

2.1. Původní záměr

Záměr byl vypracován

V dřívějších letech byla v souvislosti s přípravou otvírky kamenolomu Čertovy schody – východ a v souladu s tehdejším záměrem výstavby nové provozní budovy jeskyní včetně přemístění vchodu do Koněpruských jeskyní, investorem otvírky kamenolomu vyražena dlouhá štola do středního patra jeskyní z opuštěného lomu na severním svahu Zlatého koně. Po upuštění od záměru přemístění budovy a zprovoznění nového vchodu do jeskyní touto štolou, byl portál štoly zajištěn provizorní, nicméně po dlouhou dobu postačující a funkční uzavěrou, užívanou později pouze jako vletový otvor pro netopýry. V průběhu let ocelové konstrukce výztuže a další jejích části natolik zkorodovaly, že portál je již v nebezpečném havarijním stavu a hrozí zřícením. Na jeho stavu se též podepsaly opakované snahy o násilný průnik neoprávněných osob do jeskyní. Pro zachování přístupu do podzemí s funkcí nouzového východu a nepostradatelného vletového otvoru pro netopýry, je nezbytné provést nové zabezpečení portálu a úvodního úseku štoly, který podléhá intenzivní mrazové destrukci. Pro realizaci byl navržen následující postup:

Úprava plochy před portálem. Urovnání sutě a zeminy na ploše cca 300 m², odstranění náletových ruderních křovin. Obnažení skalního portálu štoly a starých konstrukcí. Odtěžení sutě po stranách a v nadloží staré výztuže portálu v objemu cca 32 m³ a přemístění do prohlubně bývalého lomu před portálem na vzdálenost do cca 15 m. Vybourání starých výztuží a zadržek. Vybourání staré ocelové výztuže a betonových prefabrikátů v portálu a úvodu štoly v délce 5 m. Vybourání příčné zadržky štoly a zbytků ocelových vrat ve vzdálenosti 10 m od vchodu. Očištění skalních stěn portálu a úvodu štoly, urovnání počvy v délce 15 m. Nakládka a odvoz sutě na skládku mimo území NPP Zlatý kůň (3 t).

Stavba nového portálu a ostění v úvodu štoly. Založení a vyzdívka nového portálu a obezdění úvodu štoly v délce cca 15 m, (průchozí profil chodby š. 1,50 m, v. 2,50 m) vše z hladkých betonových tvárnic ztraceného bednění, Valená klenba v úvodní části štoly a obezdívka venkovní strany vstupního portálu lomovým kamenem místní proveniencie (vápenec z koněpruské oblasti). Úprava počvy před portálem a v úvodní části štoly v délce 10 m se zachováním kolejové dráhy. Instalace ocelových vrat (dvoukřídlé, nerezová ocel s výztužemi, otevírání ven, speciální zámky) do portálu s vletovým otvorem pro netopýry nad vraty (nerezová ocel, rozměry vletových otvorů dle požadavků OP).

2.2. Situace

Portál a ústí štoly nebyl vyztužen důlní ocelovou výztuží jen ocelovými tyčemi běžného profilu I a tenkými železobetonovými pažnicemi, které byly pro dané zatížení nevhodné. Vstupní portál tvoří zvětralý vápenec. Ocelová výztuž vykazuje vysoký stupeň koroze včetně spojovacích prvků. Pažení je na několika místech porušeno a dochází k samovolnému výlomu a vypadávání horninového masivu do profilu štoly. Počva je mezi kolejemi a mimo koleje zasypána kamennou sutí. Původní kolejová dráha o rozchodu 600 mm je tvořena důlní kolejí typu 70/70 zřejmě na dřevěných prazcích. Ve vzdálenosti cca 6 m od ústí štoly se jeví skalní masív pevný a neztvěralý.

2.3. Přípravné práce

Dne 5. 5. 2023 byla provedena podrobná kontrola ocelové výztuže a přilehlého pažení, hrubé zaměření pro projekční činnost a fotodokumentace. Uvedené přípravné práce byly podkladem pro vypracování této projektové dokumentace a pro rozpočtové práce, které jsou součástí dokumentace.

3. Stavební část

Stavební práce budou zahájeny zařízením staveniště na povrchu u vchodu do štoly a zamezením průchodu náhodných návštěvníků k ústí štoly. Štola bude po dobu stavby uvnitř přepažena dočasnou pevně ukotvenou mříží zamezující průchodu osob do jeskynního systému Koněpruských jeskyní a zároveň umožňující průlet letounu a případné zakrytí geotextilií pro zamezení nechtěného průvanu. Úvodem budou provedeny demoliční a zmačkáčské práce. Budou provedeny na skalním portálu v ústí štoly, a na skalní stěně nad ústím, kde bude provedeno očištění zvětralé skály od volných kamenů na pevný skalní podklad, počva před štolou bude vyčištěna od sutí, urovnaná a zpevněna. Dále proběhne vyklizení veškeré staré ocelové výztuže cca 750 kg a železobetonových pažnic v délce cca 5 m. Bude realizováno vyklizení napadané kamenné sutí uvnitř štoly cca 5,3 m³. Po vybudování dočasného uzávěru ve štole

bude kompletně vybourána stávající ocelová mříž a cihlová zeď uvnitř štoly (0,8 m³). Celková hmotnost vybouraných hmot cca 10,6 t. Vše bude přemístěno ze štoly na povrch a odvezeno k likvidaci.

Následně budou zahájeny vlastní stavební práce:

Bude vyzděn portál o rozměrech cca 4,5 x 3,0 m, Vlastní portál bude vybudován z hladkých betonových tvárnic ztraceného bednění a z pohledové strany obložen kamenem. Jako kamenivo bude výhradně použit materiál z protějšího kamenolomu Čertovy schody.

Úprava plochy před portálem bude provedena hutnějším kamenivem.

Vstupní část štoly do vzdálenosti 9,7 m v celkové ploše cca 68 m² bude obezděna betonovými bednicemi tvárnicemi tl. 150 mm vyplněnými betonem C25/20. Obezdivka bude armována žebříkovou ocelí. Klenba stropu bude proveden z lícovaného lomového kamene rovnaného do tvaru klenby o poloměru cca 750 mm zpevněné litým betonem. Nadvýlom nad klenbou bude vyplněn. Na závěr všech betonářských prací bude provedeno vyčištění počvy štoly od zbytků stavebních materiálů a betonu.

Součástí vstupního portálu bude ocelová uzávěra štoly. Na betonový základ do průchodu portálu bude instalován ocelový nerezový rám o rozměru 1980 x 1400 mm, Vlastní uzávěru budou tvořit dvoukřídlá ocelová vrata rozměru 1900 x 1300 mm z nerezového plechu tl. 4 mm s výztuhou. Jako materiál pro ocelovou konstrukci bude použita nerezová ocel ČSN 17 240. V krycím plechu dveří bude vyřezán otvor, který bude sloužit pro možnost odemčení plechových dveří.

Uzamčení ocelové uzávěry bude řešeno pomocí bezpečnostního uzavíracího systému instalovaného na vnitřní straně. Uzávěra bude provedena dle předem odsouhlasené dílenské dokumentace.

4. Technologická část

Projektované práce v podzemí budou prováděny ručně s použitím ručního náradí.

5. Větrání, hygiena a bezpečnost

5.1. Větrání

Pro navržené práce, kromě speciálních prací se stálým dozorem, není nutné zvláštní větrání objektů.

5.2. Vliv pracovního procesu na pracovní prostředí

Vlivy pracovního procesu se předpokládají v mezích povolených hygienickými a bezpečnostními předpisy. Ochrana proti chladu a vlhku bude prováděna pomocí ochranných pracovních pomůcek a oděvů.

5.3. Hygiena a sociální zařízení

Při realizaci stavby bude využíváno pojízdné hygienické a sociální zařízení umístěné na příjezdové cestě k areálu Koněpruských jeskyní.

5.4. Organizační a bezpečnostní opatření

Veškeré stavební práce budou vedeny v souladu s ustanovením vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, v platném znění.

5.5. Rozvody energie

Na pracovišti bude zajištěna nutná elektrická energie, která bude přivedena z veřejné rozvodné sítě přes staveništní rozvaděč.

5.6. Přesun hmot

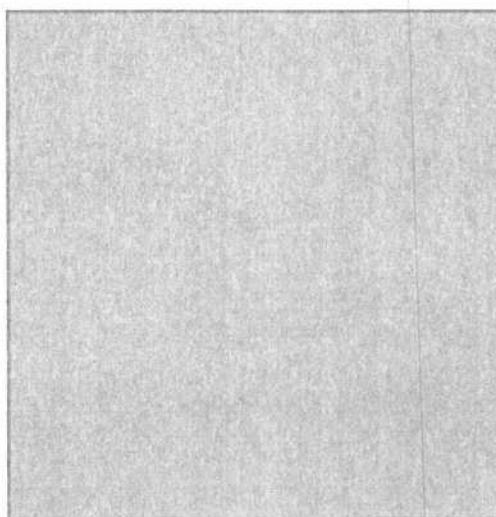
Přesun hmot bude prováděn ručně pomocí malé mechanizace. Předpokládá se přesun v objemu cca 250 tun hmot.

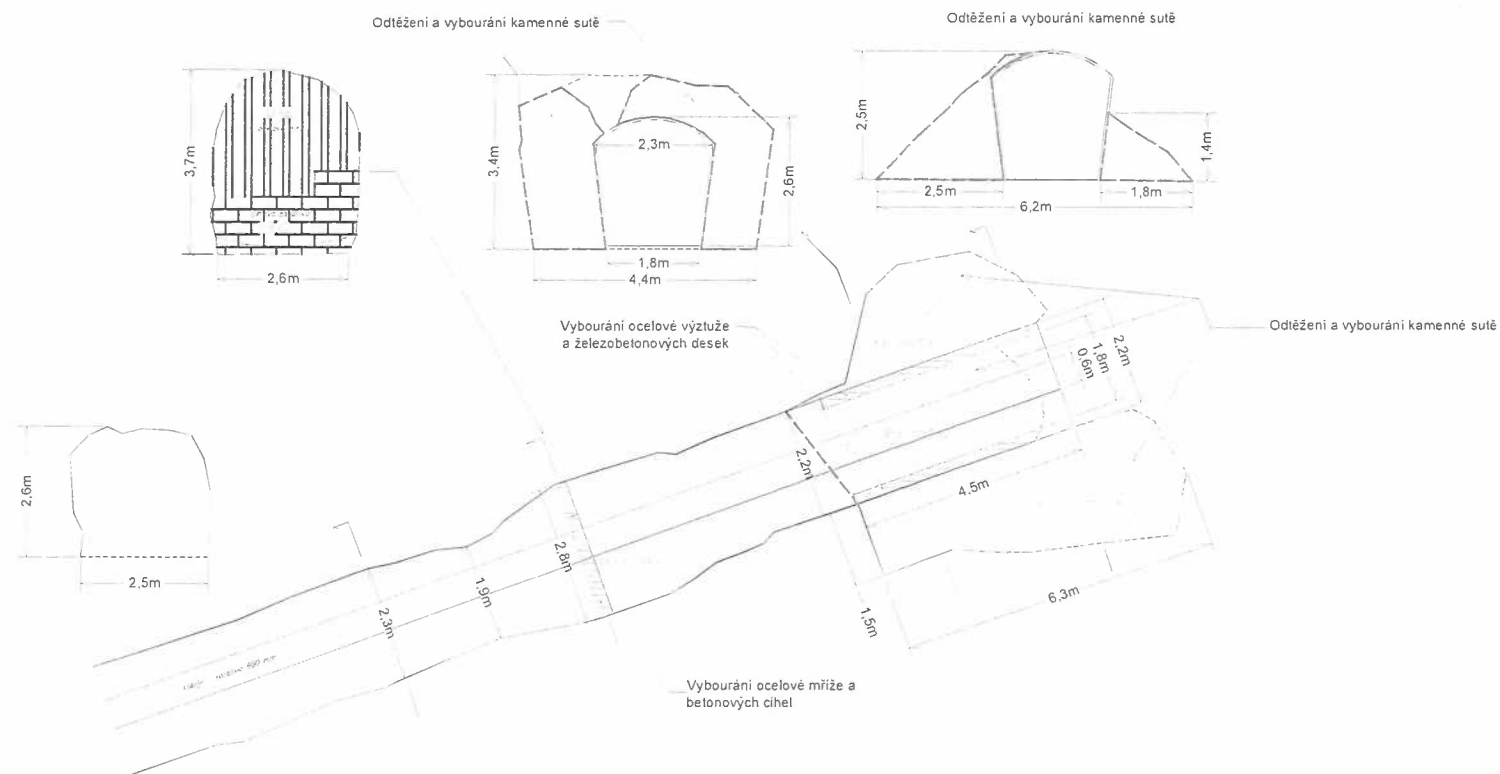
6. Použitá literatura a legislativní předpisy

- 1) zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
- 2) zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- 3) vyhláška č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

Projektovou dokumentaci vypracoval

Na základě požadavku investora upravil





SPRÁVA JESKYNÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

TECHNICKÝ VSTUP DO JESKYNĚ KONĚPRUSKÉ JESKYNĚ



NÁZEV

Současný stav a bourací práce

Báňský projektant

VELIKOST
A3

DATUM
06/2023

DWG AND

Katastrální území: Koněprusy



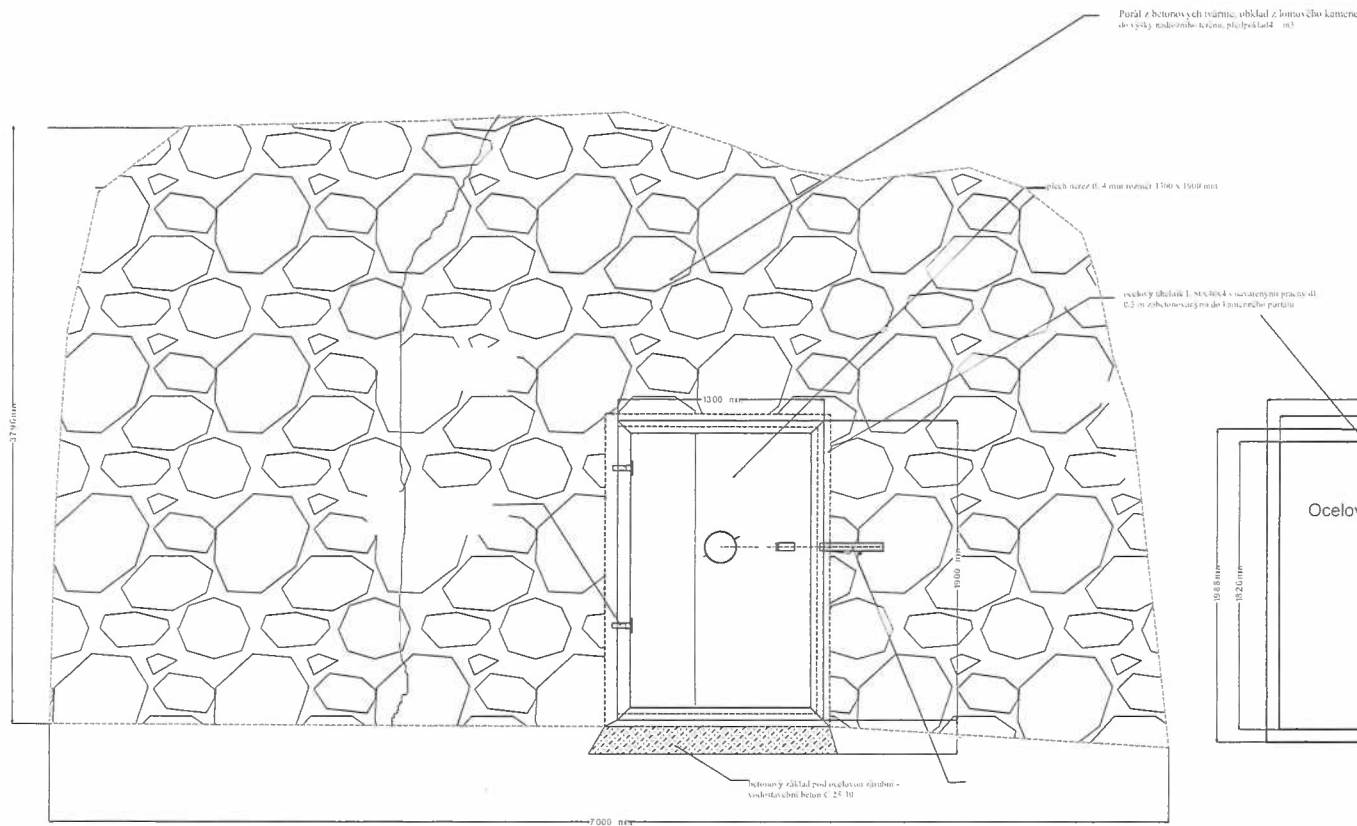
MĚŘÍTKO 1 : 10

Příloha č.

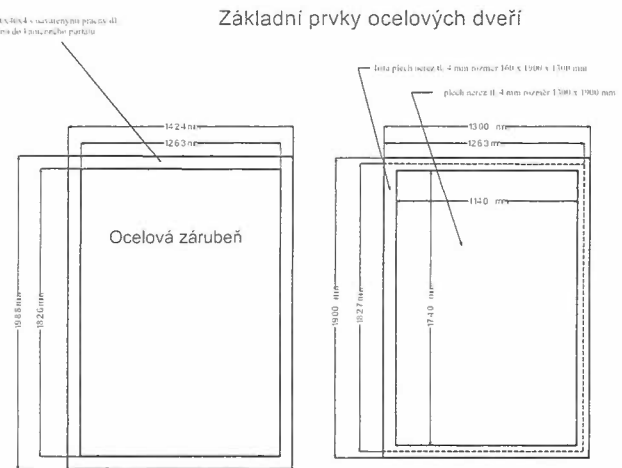
01

ČELNÍ POHLED

BOČNÍ POHLED OCELOVÉ DVEŘE



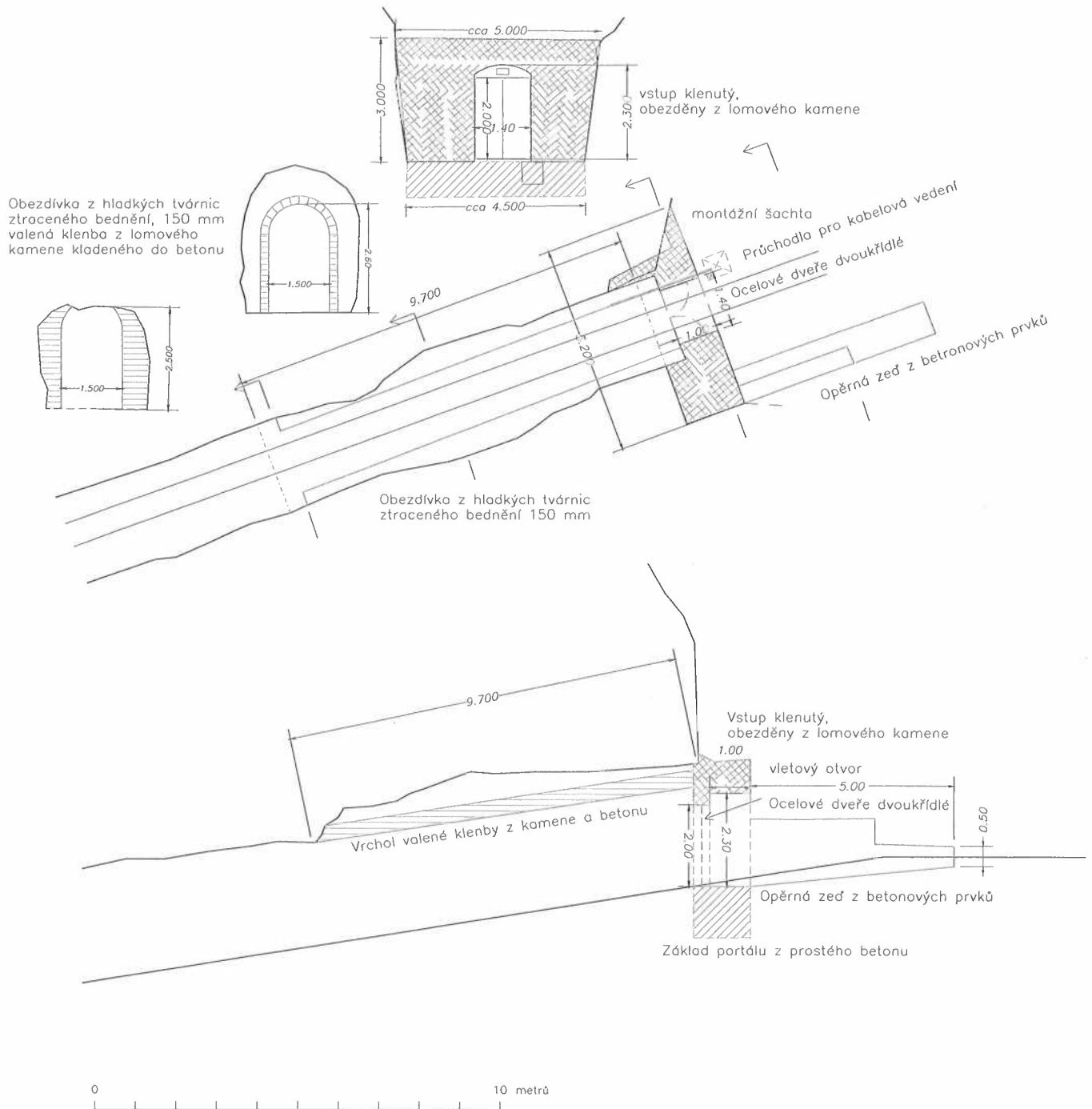
Ocelový úhledník 1. třídy s nerezovou povrchovou úpravou (0,3 mm zhotovený z nerezové oceli)



Základní prvky ocelových dveří

 SPRÁVA JESKYNÍ ČESKÉ REPUBLIKY		TECHNICKÝ VSTUP DO JESKYNĚ KONĚPRUSKÉ JESKYNĚ	
NÁZEV Portál vstupu a ocelová uzávěra			
VELIKOST A1	DATUM 09/2023	DVOJ-ANG Kontaktní osoba: Konečný	
MĚŘÍTKO 1:10		Příloha č.	02

Portál zděný z hladkých tvárnic ztraceného bednění,
obklad z lomového kamene
cca 11 m²



SPRÁVA JESKYNÍ ČESKÉ REPUBLIKY		TECHNICKÝ VSTUP DO JESKYNĚ KONĚPRUSKÉ JESKYNĚ	
NÁZEV		Půdorys a podélný řez Nové konstrukce	
VELIKOST	DATUM	DWG AND	
A3	08/2023	Katastrální území: Koněprusy	
MĚŘÍTKO 1:100	Příloha č.	03	