

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Celková stavba je z pracovněprávního hlediska členěna na stavební část ve smyslu Zákona č. 283/2021 Sb. Stavební zákon v platném nebo přeneseném znění a vyhlášky 131/2024 o dokumentaci staveb pro stavební část. Pro činnost prováděnou hornickým způsobem, (ČPHZ) platí předpisy ve smyslu báňské legislativy.

Vstupní portál bude vsazen do svahového geologického zářezu. Vstupní portál bude vyskládán z přírodního břidličného kamene v lichoběžníkovém profilu dle původní technologie dobývání břidlice v dané lokalitě. Rovněž opěrné stěny svahů budou dle potřeby vyskládány z původního břidličného kamene. Původní přírodní materiál a původní tvar vstupních portálů tvoří architektonickou kompozici. Přístupové cesty budou revitalizovány do původní úrovně a podoby. Vstupní portál bude vsazen do svahového geologického zářezu a nenaruší přirozenou přírodní kompozici. Vstupní samouzavírací uzamykatelné dveře budou zhotoveny z dubového masivu s kováním kovářskou ocelí ve stylu provedení dle dochovaných dobových fotografií a nákresů.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod

Stavební činností dojde k dotčení parcely č. 2069/1 (k.ú. Odry). Druhem pozemku je lesní pozemek ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové. Lesní pozemek je na základě ROZHODNUTÍ č.j. MSK 45894/2025 ze dne 24.4.2025 zařazen do kategorie lesů zvláštního určení jako lesy, v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření, se ve smyslu ustanovení § 8 odst. 2 písm. h) lesního zákona a § 8 odst. 3 lesního zákona. Zájmová oblast a dotčená parcela se nacházejí mimo zastavěné území. Objekty související se stavbou mají obslužný a dopravní charakter. Přístupové chodníky a dopravní cesty mají charakter lesních komunikací. Území není v širším rozsahu územím zastavěným. Ústí řešeného důlního díla štola Nový Svět A – štolové patro Anna není územím zastavěným.

Území se nachází mimo záplavové území.

Zájmová oblast se nachází v poddolovaném území č. 4479. Zajištění poddolovaného území stabilizací důlních děl řeší problematiku zajištění bezpečnosti povrchových prostor a pozemků především z hlediska případné těžby dřevin na poddolovaném území. Vlivy důlní činnosti v místě vstupního portálu lze z hlediska ČSN 73 0039 pokládat za doznělé s předpokladem zařazení stavby do skupiny stavenišť č. V nevyžadujících zajištění proti účinkům poddolování (neplatí pro ostatní část zájmové oblasti podléhající báňské legislativě).

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací a cíli a úkoly územního plánování.

Podmínky dotčených orgánů:

- **Koordinované závazné stanovisko MěÚO/17888/2017 ze dne 25.05.2017** podle § 4 odst. 2 a § 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny ke škodlivému zásahu do těchto významných krajinných prvků (dále jen „VKP“):

- do lesa představovaného dotčenou částí lesního pozemku parc. č. 2069/1 k. ú. Odry, který je VKP podle § 3 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně přírody,
- registrovaného VKP ev. č. 2680 „Les u břidličáku“ (*jeho polohu a popis uvádí výřez základní mapy a evidenční tabulka v příloze*), který byl za VKP zaregistrován podle § 6 zákona o ochraně přírody v roce 1994,
- registrovaných VKP ev. č. 3681 „Břidličák dolní“ a ev. č. 3682 „Břidličák horní“ (*jejich polohu a popis uvádí výřez základní mapy a evidenční tabulky v příloze*), které byly za VKP rovněž zaregistrovány v roce 1994 podle § 6 zákona o ochraně přírody.

Viz Změna kategorie užívání lesa, zařazeno do kategorie lesů zvláštního určení jako lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí se ve smyslu ustanovení § 8 odst. 2 písm. c) lesního zákona a § 8 odst. 3 lesního zákona – ROZHODNUTÍ Č. ŽPZ/7881/2025/Sib/221.2 V10 ze dne 24.4.2025.

- **Koordinované stanovisko Městský úřad Odry, Odbor životního prostředí Masarykovo nám. 25, 742 35 Odry MěÚO/17889/2017 ze dne 25.05.2017.**

CIT: Ochrana přírody a krajiny:

- Záměr „Zpřístupnění důlních děl v Odrách“ je součástí připravovaného záměru hornického muzea Flascharova dolu. Tento záměr se dotkne nebo se dotknout může těchto zájmů ochrany přírody a krajiny chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“):
- Podle platného územního plánu města Oder se projednáváný záměr dotkne pozemků,
- Zpřístupnění důlních děl se dotkne lesního pozemku parc. č. 2069/1 k. ú. Odry. Tato část lesního pozemku je součástí lesa a je tak podle § 3 odst. 1 písm. b) zákona i významným krajinným prvkem (dále jen „VKP“). V místě projednáváného záměru byly navíc v roce 1994 podle § 6 zákona zaregistrovány další VKP (*jejich polohu a popis uvádí výřez základní mapy a evidenční tabulky v příloze*). Jedná se o registrované VKP ev. č. 3680 „Les u břidličáku“, ev. č. 3681 „Břidličák dolní“ a ev. č. 3682 „Břidličák horní“. Všechny VKP požívají ochrany podle § 4 odst. 2 zákona před ničením, poškozováním a před ohrožením nebo oslabováním jejich ekologicko-stabilizační funkce. *Ke všem škodlivým zásahům do VKP je nutno vydat závazné stanovisko podle stejného ustanovení zákona. Škodlivými zásahy do VKP jsou např. terénní úpravy a umísťování staveb.*
- Opuštěná důlní díla jsou na území Nízkého Jeseníku biotopem zvláště chráněných živočichů (dále jen „ZCHŽ“), jejichž seznam uvádí příloha č. III vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. v platném znění, ale i dalších volně žijících živočichů (dále jen „VŽŽ“). Ve štolách zimují letouni – netopýři a vrápenci, ukrývají se obojživelníci (např. mloci zemní), ptáci (např. sovy) nebo savci (např. kuny, plši). ZCHŽ požívají ochrany podle § 50 zákona, kdežto VŽŽ podle § 5 zákona a volně žijící ptáci (dále jen „VŽP“) podle § 5a zákona. Tuto ochranu je nutno u zjištěných druhů zajistit.

Podmínky budou dodrženy.

- **ORCUS - Stanovisko k: ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI DŮLNÍHO DÍLA JOHANN II PRO ÚČELY ZPŘÍSTUPNĚNÍ A DALŠÍHO VYUŽITÍ TÉTO ČÁSTI FLASCHAROVA DOLU ze dne 15.5.2024**
 - zákon 114/1992 Sb. O ochraně krajina a přírody - požadavky a podmínky ve smyslu ochrany zvláště chráněných druhů technologickým postupem při výstavbě.

Vyjádření se netýká vstupního portálu, který není zimovištěm letounů

- **OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD PRO ÚZEMÍ KRAJŮ MORAVSKOSLEZSKÉHO A OLOMOUCKÉHO č.j. SBS 24989/2024/OBÚ-05 ze dne 30.5.2024**
 - z hlediska zájmů chráněných platnými báňskými právními předpisy.

- **ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA, č.j. ČGS-441/24/0418*SOG-441/0419/2024 ze dne 11.6.2024**
- **MĚSTSKÝ ÚŘAD ODRY Odbor životního prostředí, č.j. MěÚO/13582/2024 ze dne 12.6.2024**
 - Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vodní hospodářství.
 - Ochrana ovzduší.
 - Ochrana zemědělského půdního fondu.
 - Státní památková péče.
 - Silniční správní úřad.

Podmínky budou dodrženy.

- **MĚSTSKÝ ÚŘAD ODRY Odbor územního plánování a stavebního řádu, č.j. MěÚO/13636/2024 ze dne 13.6.2024 dle dokumentů:**
 - Politika územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7 s účinností od 01.03.2024.
 - Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění Aktualizace č. 1, 2a, 2b, 3, 4, 5, 6 a 7 s účinností od 02.04.2024.
 - Současně platnou územně plánovací dokumentací pro město Odry a jeho části je Územní plán Odry (dále jen „územní plán“), vydaný Zastupitelstvem města Odry na základě usnesení ze dne 24.06.2020 s účinností od 28.07.2020.
 - Stavební zákon - § 18 a 19 uplatňování cílů a úkolů územního plánování.

Podmínky budou dodrženy.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu

Závěry rozšířeného průzkumu jsou předmětem činnosti prováděné hornickým způsobem, realizace stavby podle stavebního zákona se nedotýkají.

Měření radonu podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon - Státní úřad pro jadernou bezpečnost, 111 00 Praha 1, plnění povinností provozovatele pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu podle § 96 odst. 1 písm. a) zákona č. 263/2016 Sb., atomového zákona. Kontrola byla zahájena dne 23.9.2020 na základě oznámení o zahájení kontroly č.j. SÚJB/OPZ/18428/2020 do DS KO.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly

Řešené důlní prostory jsou významným zimovištěm letounů. V rámci realizace stavby a užívání podzemního prostoru budou dodržovány podmínky zákona 114/1992 Sb. O ochraně krajiny a přírody v platném znění, především pak § 50 odst. 2 o zákazu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů. V rámci realizace stavby a užívání podzemního prostoru budou respektovány požadavky na zajištění hibernačního klidu letounů v období zimních měsíců a to od 1.11. do 31.3 – **netýká se stavby vstupního portálu dle stavebního zákona.**

Stavba se nenachází v území kulturní památky, památkové rezervace a památkové zóny nebudou touto stavbou dotčeny. Stavba nezasahuje do žádné evropské významné lokality

nebo ptačí oblasti a neovlivní tyto oblasti ani dálkově. Stavba se nachází mimo zvláště chráněná území, mimo jejich ochranné a území soustavy NATURA 2000.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu se v blízkosti lokality nevyskytuje.

Stavba nezasahuje do ochranného pásma železnice ani jiné dopravní infrastruktury.

f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

Z hlediska zákona o vodách leží zájmové území mimo ochranná pásma vodních zdrojů (dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějšího platného zákona), stejně tak není součástí velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území (dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) vyjma ochrany zvláště chráněných druhů netopýrů a letounů ve smyslu § 50 odst. 2 o zákazu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů. Stavba a není ani součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Vzhledem k charakteru stavby nemůže dojít ke snížení nebo změně dochovaného krajinného rázu ve smyslu ust. § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, dále dle ust. § 77 odst. 1 písm. a) tohoto zákona, že realizaci stavby nedojde k ohrožení nebo k oslabení ekologickostabilizační funkce VKP, jelikož se v zájmovém území nenachází.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Asanace a demolice projekt nepředpokládá.

Stavební činností dojde k dotčení parcely č. 2069/1 (k.ú. Odry). Druhem pozemku je lesní pozemek - kategorie lesů zvláštního určení jako lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí se ve smyslu ustanovení § 8 odst. 2 písm. c) lesního zákona a § 8 odst. 3 lesního zákona ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové.

Případné kácení dřevin bude provedeno v nejnutnějším rozsahu ve správě vlastníka, kácení dřevin nebude tedy předmětem stavby. Mýcení křovin se předpokládá v rozsahu 50 m². Nutné mýcení bude součástí řešení příjezdové a dopravní komunikace.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

V rámci realizace projektu bylo zažádáno o trvalý zábor:

- Vstupní portál do štolového patra NSA – ANNA 1,77 m²

V rámci realizace projektu bylo zažádáno o dočasný zábor po dobu realizace projektu:

- přístupový chodník k ústí NSA – ANNA – 14,56 m²
- nebezpečná přístupová cesta k NSA – ANNA 308,04 m²
- zařízení staveniště 39,84 m²
- manipulační prostor pro ukládání sutě a kameniva včetně komunikace 545,32 m²

Stavba nemá vliv na okolní stavby ani pozemky. Stavba nemá vliv na odtokové poměry v území. Výtok důlních vod se nepředpokládá, vylučuje se.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Vznik ochranných pásem se v rámci realizace stavby nepředpokládají. Ochranná pásma, popř. stavební uzávěry v okolí ústí opuštěných, resp. starých důlních děl nebyly stanoveny.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

- Zastavěná plocha - vstupní portál do štolového patra NSA – ANNA 1,77 m²

Ostatní není důlní plochy nejsou předmětem stavby.

k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

Není předmětem stavby.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Veřejné sítě komunikačních vedení a elektronické komunikační zařízení veřejné komunikační sítě nejsou předmětem stavby.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Realizace stavby navazuje na projekt „Zpřístupnění Flascharova dolu“ a provozní a návštěvní řád zpřístupněné části Flascharova dolu. Podmiňující, vyvolané a související investice budou vycházet z ověření skutečného stavu řešených důlních děl. Projekt je rozdělen na dva samostatné stavební úseky, které na sebe nenavazují a je možno je realizovat souběžně nebo nezávisle. Předmětná stavební činnost, SO 01 – Portál NSA, příjezdová komunikace, tzn. zajištění vstupního portálu NSA – ANNA je provozně i technicky nezávislá na ostatní činnosti prováděné hornický způsobem.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Požadavky na předčasné užívání stavby a zkušební provoz nevznikají.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.

Dodržení Vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru není předmětem projektu.

B.2 Architektonické řešení

Vstupní portál bude vsazen do svahového geologického zářezu a nenaruší přirozenou přírodní kompozici.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Vstupní portál bude vyskládán z přírodního břidličného kamene v lichoběžníkovém profilu dle původní technologie dobývání břidlice v dané lokalitě. Rovněž opěrné stěny svahů budou dle potřeby vyskládány z původního břidličného kamene. Původní přírodní materiál a původní tvar vstupních portálů tvoří architektonickou kompozici. Přístupové cesty budou revitalizovány do původní úrovně a podoby. Vstupní portál bude vsazen do svahového

geologického zářezu a nenaruší přirozenou přírodní kompozici. Vstupní samouzavírací uzamykatelné dveře budou zhotoveny z dubového masivu s kováním kovářskou ocelí ve stylu provedení dle dochovaných dobových fotografií a nákresů.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,

Doprava pracovníků a materiálu bude po lesní cestě z odbočení ze silnice III. třídy č. 4418.

Předčasné užívání a zkušební provoz projekt nepředpokládá

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

K příchodu do důlních prostor bude využito lesních cest a pěších stezek. V době realizace projektu budou respektovány pěší a naučné stezky. Pracoviště a dopravní cesty budou řádně označeny značkami upozorňujícími na pohyb stavebních strojů ([Dopravní značka Jiné nebezpečí A 22](#)).

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Není předmětem stavby.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Zaměstnavatel bude dodržovat požadavky zákona č. 262/2006 Sb., části páté, v platném znění, bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců při práci, s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvoření bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Zaměstnavatel zajistí u všech svých zaměstnanců zdravotní způsobilost a další povinnosti vyplývající ze zákona č. 262/2006 Sb., § 103, odst. 1, v platném znění. Zaměstnavatel podle zákona č. 262/2006 Sb., § 103, odst. 2, v platném znění, prokazatelně proškolí všechny zaměstnance z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce a které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž mohou přijít zaměstnanci do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána. Obsahem školení jsou rovněž platné normy a interní předpisy zaměstnavatele, návody výrobce zařízení atd.

Zaměstnavatel poskytne svým zaměstnancům podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje za podmínek a v souladu s ustanovením zákona č. 262/2006 Sb., § 104, v platném znění, nařízením vlády č. 390/2021 Sb. a nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

V případě pracovního úrazu nebo nemoci z povolání zaměstnance zajistí zaměstnavatel splnění povinností vyplývajících ze zákona č. 262/2006 Sb., § 105 v platném znění a nařízení vlády č. 201/2010 Sb., v platném znění.

Pracoviště jsou prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb., § 2, v platném znění, nařízení vlády č. 101/2005 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí jsou z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány, a splňují požadavky zákona č. 309/2006 Sb., § 4, v platném znění a nařízením vlády č. 378/2001 Sb., v platném znění.

Podle zákona č. 309/2006 Sb., § 6, v platném znění zaměstnavatel zajistí při provádění pracovní činnosti, při nichž může dojít k poškození zdraví, umístění bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámí s nimi zaměstnance. Vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů stanoví nařízení vlády č. 375/2017 Sb., v platném znění.

Zaměstnavatel zajistí vzhledem k ochraně veřejného zdraví splnění stanovených požadavků ze zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění, vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění. Zaměstnavatel zajistí splnění stanovených podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci podle požadavků nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění. Zaměstnavatel zajistí splnění stanovených podmínek uvedených ve vyhlášce č. 180/2015 Sb.

Vedení a řízení stavby, dodržování bezpečnostních a hygienických opatření a podmínek, vedení legislativy a kontrolní činnosti vzhledem k hornické činnosti, resp. činnosti prováděné hornickým způsobem bude prováděna ve smyslu Vyhlášky č. 55/1996 Sb. Vyhláška Českého báňského úřadu o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

Kvalifikace a odborná způsobilost zhotovitele a zaměstnanců pro hornickou činnost, resp. činnost prováděnou hornickým způsobem bude respektovat požadavky na uvedenou odbornou kvalifikaci a způsobilost ve smyslu Vyhlášky 298/2015 Sb. o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Štola Nový svět A tvoří svrchní patro dobývky Nový Svět. Ústí se nachází 40 m SZ směrem od štoly NSB - Johann a 35 m nad jejím ústím na výškové kótě 466,93 mnm. Ústí je zajištěno nefunkční uzamykatelnou mříží. Ústí má rozměry v x š = 0,45 x 0,8 m. Patrový horizont tvoří překopně ražená směrná štola JV – SZ o délce 25 m. Po 5. metrech je patrné slepé levé odbočení cca 3m. Po 8 metrech se nachází dobývací komora zahloubena cca 4 m pod úroveň počvy štoly o rozměrech 6 x 9 m. Celková výška komory je pak 7 m. Štola dále pokračuje levým slepým odbočením ve staničení 13,5 m. Štola je pak slepě ukončena ve staničení 25 m.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Vstupní portál bude vyskládán z přírodního břidličného kamene v lichoběžníkovém profilu dle původní technologie dobývání břidlice v dané lokalitě. Rovněž opěrné stěny svahů budou dle potřeby vyskládány z původního břidličného kamene. Původní přírodní materiál a původní tvar vstupních portálů tvoří architektonickou kompozici. Přístupové cesty budou revitalizovány do původní úrovně a podoby. Vstupní portál bude vsazen do svahového geologického zářezu a nenaruší přirozenou přírodní kompozici. Vstupní samouzavírací uzamykatelné dveře budou zhotoveny z dubového masivu s kováním kovářskou ocelí ve stylu provedení dle dochovaných dobových fotografií a nákresů.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Není předmětem stavby.

B.3.5 Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Technická a technologická zařízení projekt neřeší.

b) popis navrženého řešení,

Není předmětem stavby.

c) energetické výpočty.

Není předmětem stavby.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Vstup do NSA bude upraven odsucením přebytečného materiálu. Vchod bude upraven do požadovaného rozměru $\text{š} \times \text{v} = 1,6 \times 1,9 \text{ m}$, vstup bude zajištěn dubovými lichoběžníkovými dveřemi a samouzavírací dveře budou zhotoveny z dubových fošen a opatřeny kováním a závěsy z kovářské oceli ve stylu dobového uzavírání dolu. Prostor mezi dveřemi a vstupním profilem bude vyskládán břidličným kamenem.

Výztuž a vystrojení důlních děl bude respektovat v maximální míře původní vybavení dolu s původními tvary a materiály. V rámci odborného posouzení budou provedena opatření vedoucí k zajištění bezpečnosti především z hlediska zajištění stability důlních děl.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Přítomnost nebezpečných látek se nepředpokládá.

Stavba není kulturní památkou.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem stavby.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Vnitřní mikroklima je stanoveno důlními podmínkami. Důlní prostory nepředstavují riziko nízkých teplot. Osvětlení bude prováděno osobními svítidly, popř. přenosnými svítidly. Ostatní projekt neřeší.

b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,

Vibrace, hluk, prašnost apod. jsou řešeny ve smyslu vyhlášky č. 55/1996 Sb. a navazujících báňských a hygienických předpisů. Vznik nadměrného hluku nebo prašnosti se nepředpokládá.

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Změny stavby projekt nepředpokládá.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Vývin metanu ani ostatních důlních plynů se nepředpokládá.

Výstup radonu bude prováděn v rámci měření celého Flascharova dolu.

Vlivy poddolování viz B.1.b

Není předmětem projektu.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,

Příjezdovou komunikaci prezentuje silnice třetí třídy č. 4418 z Oder do vesnice Veselí a odbočení směrem na lesní cestu. K příchodu k jednotlivým vstupům do důlních děl bude užita existující lesní zpevněná komunikace vedoucí od silnice třetí třídy č. 4418 k prostorám Flascharova dolu, technickému parkovišti a prostorám zařízení staveniště. Materiál bude z a do prostor štolového patra NSA – štolové patro ANNA dopravován po upravené lesní cestě.

Ostatní není předmětem projektu

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Není předmětem projektu.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,

Únosnost vozovky, poloměry zatáčení ani vlečné křivky projekt vzhledem k jednoduché povaze stavby neřeší Viz bod B4 a),

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Příjezdovou komunikaci prezentuje silnice třetí třídy č. 4418 z Oder do vesnice Veselí a odbočení směrem na lesní cestu. K příchodu k jednotlivým vstupům do důlních děl bude užita existující lesní zpevněná komunikace vedoucí od silnice třetí třídy č. 4418 k prostorám Flascharova dolu, technickému parkovišti a prostorám zařízení staveniště. Materiál bude z a do prostor štolového patra NSA – štolové patro ANNA dopravován po upravené lesní cestě.

Pro předmětné příjezdové komunikace platí obecně zákaz vjezdu ve smyslu zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v souvislosti s účelovými komunikacemi, zákona 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu) a zákona č. 289/1995 Sb. Zákon o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon). V součinnosti s příslušným vlastníkem účelové komunikace a po projednání s příslušným orgánem Policie České republiky je nutno vyřídit výjimku ze zákazu vjezdu.

Lesní zpevněná komunikace od silnice třetí třídy 1118 k areálu Flascharova dolu a upravená lesní cesta k štolovému patru NSA – štolové patro ANNA jsou ve správě Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Nejsou

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Není předmětem projektu.

e) pěší a cyklistické stezky,

K příchodu do důlních prostor bude využito lesních cest, pěších stezek a naučných stezek. V době realizace projektu budou respektovány tyto pěší a naučné stezky. Po ukončení realizace projektu budou tyto uvedeny do původního stavu a protokolárně předány správci/uživateli.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Není předmětem projektu.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

a) popis a parametry terénních úprav,

Přechodně upravený přístupový lesní chodník k NSA bude uveden do původního stavu.

b) vegetační prvky,

Projekt neřeší

c) biotechnická opatření.

Projekt neřeší

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Zájmová oblast není na území Natura 2000.

Ostatní projekt neřeší.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí jsou zohledněna – viz stanoviska dotčených orgánů.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Není předmětem projektu.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,

Zásobování vodou z vlastních zdrojů.

b) odpadní vody - nakládání a likvidace,

Vznik odpadních vod se nepředpokládá.

c) srážkové vody - využití, nakládání,

Nebudou využívány.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Není předmětem projektu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Návštěvníci budou informováni voláním a následně vyvedeni z dolu.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Není předmětem projektu.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Není předmětem projektu.

e) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Není předmětem projektu.

f) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Není předmětem projektu.

g) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,

Není předmětem projektu.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Jednotlivé body nejsou předmětem projektu.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Není předmětem projektu.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,

Není předmětem projektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Viz B4 a)

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozími plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,

Vzhledem k povaze stavby se s bezbariérovým přístupem nepočítá, ostatní není předmětem projektu

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,

Nejsou.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

Není předmětem projektu.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,

Viz B1 g)

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Viz B1 h)

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emise:

Veškeré stavební práce a manipulace s vytěženým materiálem během výstavby vstupního portálu a výklizu a zajištění důlních prostor musí respektovat zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění. V průběhu stavebních prací musí být zajištěno důsledné třídění materiálu v souladu s vyhláškou č.8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Odpady vznikající stavbou jsou zařazeny dle zákona, kterým se stanoví kategorie odpadů.

Přepokládaná specifikace odpadového materiálu z výstavby je uvedena v následující tabulce:

15 0101 -09, 150101, 150102, 150103, 150104, 17 02 01 – 03, Přebytečná zemina a kamenivo 17 05 04

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Likvidace
Odpadní obaly	15 0101 -09*	O	recyklace
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	tříděný sběr
Plastové obaly	150102	O	tříděný sběr
Dřevěné obaly	150103	O	tříděný sběr
Kovové obaly	150104	O	tříděný sběr
Dřevo, sklo, plasty	17 02 01 - 03	O	recyklace
Přebytečná zemina a kamenivo	17 05 04	O	mezideponie, skládka

Případné odpady budou separovány a ukládány do připravených kontejnerů. Ta část odpadů, resp. břidličného kameniva, kterou nebude možno opětovně využít, bude uložena na skládce, odvalu.

Produkce nebezpečného odpadu se nepředpokládá.

Zhotovitel stavby je povinen během stavby evidovat veškeré vzniklé odpady a vést tzv. evidenci odpadů. Za vedení evidence všech odpadů vznikajících na stavbě bude odpovídat pověřena osoba zhotovitele. Evidence odpadů a doklady o nakládání s nimi budou předloženy dotčeným orgánům po ukončení stavby při její kolaudaci.

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Viz přesuny hmot.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,

Vznik nebezpečných látek projekt nepředpokládá, rovněž se nepředpokládá zvýšený hluk ani vývin prachu.

V ostatním budou dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí při práci v lesních prostorách. Budou dodrženy podmínky stanovené v Koordinovaném stanovisku Městského úřadu Odry, odboru životního prostředí, ve Stanovisku Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a Stanovisku České speleologické společnosti Bohumín o zvláště chráněných druzích živočichů. Tato ochrana bude po dodržena po dobu realizace projektu, po ukončení bude zakotvena v provozním a návštěvním plánu.

V rámci pracovní činnosti budou dodržena ustanovení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4),

V rámci výstavby bude vypracován a schválen plán BOZP a budou předložena rizika realizační organizace.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Projekt neřeší.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Zvláštní podmínky a požadavky nevznikají.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,

Není předmětem projektu

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,

Předpoklad zahájení prací 01/2026, ukončení prací 09/2026. Harmonogram prací předloží zhotovitel v rámci výběrového řízení.

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Není předmětem projektu.

r) dočasné stavby,

Nejsou.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Kontrolní prohlídky budou prováděny v rámci kontrolních dnů s předpokládaným čtrnáctidenním cyklem.