

Znojemská Beseda, Zpřístupnění prostor bývalého krytu CO pro návštěvníky znojemského podzemí, Znojmo, Masarykovo náměstí, parcelní č. 5275/1, Zelenářská ul., parcelní č. 5278/1 k. ú. Znojmo – Město

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

POŘIZOVATEL

Město Znojmo, Obroková 1/12, 66922 Znojmo

NAVRHL a VYPRACOVAL: Ing. Anton Kliniec , Ing. Jaroslav Jánoš
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Jánoš
STATICKÉ POSOUZENÍ: Ing. Aleš Čeleda

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.1.a) Název stavby

Znojemská Beseda, Zpřístupnění prostor bývalého krytu CO pro návštěvníky znojemského podzemí, Znojmo, Masarykovo náměstí, Zelenářská ul.

A.1.1.b) Místo stavby

p. č. 5275/1, 5278/1, obec Znojmo [593711], k. ú. Znojmo-Město [793418]

Zpřístupnění části znojemského podzemí

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.1.c) Stavebník:

Město Znojmo, Obroková 1/12, 66922 Znojmo

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.1.3. a) Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba),

Ing. Jaroslav Jánoš
IČ:08602077
DIČ: CZ7009299352
671 54 Hostim 95

A.1.3. b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Jaroslav Jánoš
IČ:08602077
DIČ: CZ7009299352
ČKAIT: 3000230 pozemní stavby
OBÚ: 01599/2019 báňský projektant
671 54 Hostim 95

A.1.1.d) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Stavební část:

Ing. Jaroslav Jánoš
IČ:08602077
DIČ: CZ7009299352
ČKAIT: 3000230
OBÚ: 01599/2019
671 54 Hostim 95

Statické posouzení,**příloha :**

Ing. Aleš Čeleda,
IČ: 12201014
ČKAIT: 1001007
Loucká 3379/4, Znojmo,
66902

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO-01 Ražení propojovací chodby
SO-02 Drobné opravy

A.3 Seznam vstupních podkladů

- požadavky investora
- snímek z katastrální mapy a další mapové podklady
- statické posouzení

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1.a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Podzemní prostory bývalého krytu CO a podzemní prostory pod historickým centrem Znojma tvoří hustá síť navzájem propojených chodeb z měšťanských domů nacházejících se v zastavěném území v katastrálním území Znojmo – město. Část podzemních prostor se využívá jako sklepy k měšťanským domům, část jako adrenalinové trasy a část se nevyužívá k žádným účelům. Stavba bude realizována na parcele č. 5275/1, 5278/1. Jedná se o podzemní prostory kopírující úklon Zelenářské ulice a Masarykova náměstí.

B.1.b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Nebylo vydáno

B.1.c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Projekt řeší drobné stavební úpravy podzemních prostor vyražených již v 15. století.

B.1.d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána žádná rozhodnutí

B.1.e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Informace o splnění požadavků dotčených orgánů jsou součástí samostatné přílohy (dokladová část). Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.

B.1.f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum

Byl realizovaný geologický průzkum ověřením.

B.1.g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Místo výstavby se nachází v památkové rezervaci a není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů. V blízkosti se nenachází chráněná území (plochy ÚSES, prvky soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky, přírodní parky, aj.), poddolovaná území, archeologické lokality, či hranice záplavového území.

B.1.h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolované území apod.,

Předmětné místo se nenachází v záplavovém či poddolovaném území.

B.1.i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navržený objekt nebude mít vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry se nezmění.

B.1.j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavku

B.1.k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Bez požadavku

B.1.l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Bez podmínky

B.1.m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nevyskytují se

B.1.n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Tab. 1 Dotčené pozemky

Parc. č.	Vlastník	Výměra [m ²]	Katastrální území	Druh pozemku
5275/1 5278/1	Město Znojmo Obroková 1/12 669 02 Znojmo	8961 2296	Znojmo – Město	Ostatní plocha

B.1.o) ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba v podzemí nezasahuje do žádného ochranného nebo bezpečnostního pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby.

B.2.1.b) účel užívání stavby

Rozšíření adrenalinové trasy znojemského podzemí.

B.2.1.c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

B.2.1.d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebyla vydána rozhodnutí o povolení výše uvedených výjimek. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnou vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Bezbariérové řešení stavby není řešeno.

B.2.1.e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Informace o splnění požadavků dotčených orgánů jsou součástí samostatné přílohy (dokladová část). Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.

B.2.1.f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Památková rezervace.

B.2.1.g) navrhované kapacity stavby

	Zastavěná plocha [m ²]	Obestavěný prostor [m ³]	Plocha výrubu [m ²]
Propojovací podzemní chodba	2,8	5,25	1,5

B.2.1.h) základní bilance – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Základní bilance spotřeby v době vypracování dokumentace nebyla stanovena. Stavba nemění hospodaření s dešťovou vodou. Podzemní prostory bývalého krytu CO nebudou produkovat žádné odpady ani emise. PENB vypracován nebyl.

B.2.1.i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: léto 2020
 Předpokládaný termín dokončení stavby: podzim 2020

B.2.1.j) orientační náklady stavby

Předběžný odhad nákladů na realizaci zahradního domku je 0,8 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**B.2.2.a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavbou se nemění stávající stav.

B.2.2.b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Průřez propojovací chodby kopíruje průřezy historických chodeb.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Technologie výroby apod. neobsahuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Na danou stavbu se nevztahuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb. a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**B.2.6.a) stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení****SO-01 Ražení propojovací chodby**

Směr ražení výkres č. 2 půdorys
 Úklon ražení úpadně 25%

Průřez díla	výkres č. 2 příčný profil (výška 1800mm, šířka 800mm)
Plocha výrubu	1,5 m ²
Celkový teoretický výrub	1,5 x 3,5 = 5,25 m ³

SO-02 Drobné opravy

Výměna žebříku v šachtě č. 1

Současný stav: rezavé stupačky vyrobené z ohýbané betonářské oceli samostatně kotvené do betonového ostění šachty.

Stavební řešení nového žebříku: rozebíratelný ocelový žebřík s ochranným košem dl. 9,1m, montáž žebříku v prostoru šachty č. 1 (nemožnost dopravit žebřík v kuse na místo), kotvení žebříku o betonové ostění pomocí šroubu M16 dl. 20 cm (počet kusů 2 x 11 ks) lepených do vývrtů v betonovém ostění d 18 mm, protikorozní ochrana žebříku 1 x základní nátěr, 2 x vrchní)

Propojení šikmého komínu č. 6 s povrchem

Současný stav: šikmý komín č. 6 je před východem na povrch zaslepený, jeho poloha je v podzemí zaměřená v JTSK pomocí skeneru.

Stavební řešení propojení šikmého komína č. 6 s povrchem: zaměření přesné polohy a hloubky východu komína na povrch Zelenářské ulice pomocí JPS souřadnic, rozebrání kamenné dlažby a konstrukčních vrstev cesty (chodníku), ruční výkop a otevření zaslepení šikmého komína, podle skutečné polohy stávajících inženýrských sítí zvolení průměru, materiálu, směru a polohy roury, pomocí zvolené roury propojení šikmého komína s povrchem, v případě nepříznivého uložení inženýrských sítí je možné vyždění komínu betonovými cihlami, obetonování nebo obsyp roury vhodným zásypem, osazení odvětrávaného poklopu D400, montáž kamenné dlažby.

Vyčistění prostoru bývalého krytu CO od sutí

Současný stav: v různých místech bývalého krytu CO, hlavně pod komíny a pod šachtami se nachází suť v množství cca 20 t

Stavební řešení odstranění sutě: doprava sutě z podzemí na povrch je možná po schodech přes sklep Daunova paláce, pod schody se suť dopraví pomocí kolečka a po schodech se vynese suť ve vědrech.

Kotvení vertikální trhliny

Stavební řešení kotvení vertikální trhliny: ukotvení k horninovému jádru pomocí kotevních vrtů, do kterých bude vlepená kotevní výztuž, kotvy M10 dl. 0,8m 6 ks (příloha statické posouzení Ing. Čeleda)

Sanace lokálních poruch železobetonových nosníků

Stavební řešení sanace poruch železobetonových nosníků: mechanické odstranění uvolněného betonu (0,5m²) a očištění obnažené výztuže od koroze, užití sanační technologie např. Sika, Mapei...(příloha statické posouzení Ing. Čeleda)

B.2.6.b) mechanická odolnost a stabilita

SO-01 Způsob zajištění výrubu - bez výztuže

SO-02 Pojízdny poklop 40t D400

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Případný přítok dešťové vody přes poklopy bude volně prosakovat do spodních pater podzemí.

Zásady požárně bezpečnostního řešení

- B.2.8.a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- B.2.8.b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- B.2.8.c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- B.2.8.d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- B.2.8.e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- B.2.8.f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- B.2.8.g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- B.2.8.h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- B.2.8.i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- B.2.8.j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Zásady požárně bezpečnostního řešení řeší projekt pro znojemské podzemí.

B.2.8 Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení:

Nehodnoceno

posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nehodnoceno

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Řešený záměr splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek a splňuje požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Větrání - přirozené přes šachty, komíny a sklepy (nejníže položený vstup šachta č.1 a nejvýše položený vstup šikmý komín č.6). Osvětlení – osobní svítidly. Objekt nebude zásobován vodou. S odpadními vodami se neuvažuje, dešťové vody volně svedeny do nižších pater znojemského podzemí. Stavba nebude mít vliv na okolí stavby.

B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.10.a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno.

B.2.10.b) ochrana před bludnými proudy

Není řešeno.

B.2.10.c) ochrana před technickou seizmicitou

Pro danou stavbu a území není požadováno.

B.2.10.d) ochrana před hlukem

Není řešeno.

B.2.10.e) protipovodňová opatření

Stavba je navržena mimo záplavové území.

B.2.10.f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Není řešeno, stavbu lze po prorazení propojovací chodby připojit na rozvod el. energie při šachtě č.3.

B.4 Dopravní řešení

B.4.a) popis dopravního řešení

Není řešeno.

B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není řešeno.

B.4.c) doprava v klidu

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6.a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Provozování prohlídek v bývalém krytu CO v dané lokalitě nebude zdrojem nadměrné hlučnosti nebo úniku emisí do životního prostředí. Případné negativní vlivy (hluk, emise) lze předpokládat pouze v rámci výstavby, ovlivnění nejbližšího okolí zůstane prakticky ve stejném rozsahu jako v současné době. Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu (vodní zákon) záměr a jeho provoz není zdrojem znečištění vod od technologie. Produkované odpady budou řešeny v rámci odpadového hospodářství města Znojma. Likvidace odpadů z provozu: s veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií dle § 5 a 6 a zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11 zákona. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, může převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle § 112, odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zák. č. 185/2001 Sb.

B.6.b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

V řešeném území nejsou z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášena žádná chráněná území, registrované významné krajinné prvky, přírodní park ani památný strom. Tyto území jsou v dostatečné vzdálenosti od plánované výstavby. Realizaci záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA

B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Daným záměrem nejsou požadována ani navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Na předkládaný záměr nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva dle vyhlášky č. 380/2002 Sb., objekt není určen k ochraně obyvatelstva v krizových situacích.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

El. energie bude zajištěna z přípojky NN, voda dovážena v barelech.

B.8.b) odvodnění staveniště

Vzhledem k rozsahu není řešeno.

B.8.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravně je pozemek je již napojen. El. energie bude zajištěna ze současné přípojky NN. Voda bude dovážena v barelech.

B.8.d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky.

B.8.e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště je ohraničeno rozsahem podzemí, požadavky nejsou.

B.8.f) maximální dočasné trvalé zábory pro staveniště

Pouze na řešeném pozemku.

B.8.g) požadavky na bezbariérové obchodní trasy

Bez požadavku.

B.8.h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Vyprodukované odpady se budou skládat pouze z tradičních materiálů, nebudou ovlivňovat negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny ani nežádoucí nebezpečné výpary.

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a jeho prováděcích předpisů (např. vyhl. č.94/2016Sb, č.93/2016Sb, č.383/2001Sb., 294/2005Sb., nařízení vlády č.352/2014Sb., vyhláška č.384/2001Sb. atd.).

S odpady bude nakládáno dle hierarchie nakládání s odpady (§ 9a zákona č. 185/2001 Sb.) následujícím způsobem:

- A – předcházení vzniku odpadů
- B – příprava k opětovnému použití – materiály budou uskladněny na dané parcele pro budoucí opětovné využití
- C – recyklace odpadů – odpady budou odvezeny do nejbližšího sběrného dvora
- D – jiné využití odpadů, například energetické využití – odpady budou využity jako topivo
- E – odstranění odpadů – odpady budou odvezeny na nejbližší skládku těchto odpadů

Původcem odpadů, které budou vznikat při stavbě, bude zhotovitel stavebních prací. Během stavebních prací bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatel stavebních prací musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo zneškodnění. Nebezpečné odpady může zneškodňovat pouze oprávněná firma v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v aktuálním znění.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Stavební suť musí být po celou dobu přistavení kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Původce stavební suti je povinen odpad třídít přímo v místě stavby a nabídnout jej k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

K oznámení o uvedení stavby do provozu je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během stavby. Specifikace rozsahu a množství odpadů, které vzniknou výstavbou ve smyslu Z. č. 93/2016 Sb.:

Odpady při stavbě				
Č. odpadu	Název odpadu	Σ odpadu	Zp. nakládání	Kat. odpadu
150101	papírové a lepenkové odpady	0,015	C	O
150102	plastové obaly	0,005	C	O
150103	dřevěné obaly	0,1	D	O
150106	směsné obaly	0	-	O
170101	beton	0,25	B	O
170102	cihly	0	-	O
170103	keramické výrobky	0,15	A, C	O
170106	směsi / oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrob.	0	-	N
170107	směsi / oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrob.	0	-	O
170201	dřevo	0,05	D	O
170202	sklo	0	-	O
170203	plasty	0	-	O
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	0	-	N
170302	asfaltové směsi bez obsahu dehtu	0	-	O
170401	měď, bronz, mosaz	0	-	O
170402	hliník	0	-	O
170405	železo + ocel	0,3	C	O
170411	kabely neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebez. látky	0	-	O
170504	zemina a kamení	1,5	-	O
170506	vytěžená hlšina	14	B	O
170604	izolační materiály (skelná vata), polystyren	0,01	C	O
170605	stavební materiály obsahující azbest	0	-	N
170802	stavební materiály na bázi sádry neznečištěné nebez. látkami	0	B, C	O
170903	jiné stavební a demoliční směsi obsahujících nebez. látky	0	-	N
170904	směsné stavební a demoliční odpady	20	E	O
Poznámka: Kategorie odpadu: O – ostatní odpad, N – nebezpečný Množství odpadu: Σ [t] (odhad) Způsob nakládání: A – předcházení vzniku odpadů, B – příprava k opětovnému použití, C – recyklace odpadů, D – jiné využití odpadů, například energetické využití, E – odstranění odpadů				

Hornina z razení propojovací chodby bude po provedení stavby rozprostřena v podzemí k finálním terénním úpravám.

B.8.i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci stavebních prací bude provedeno ražení. Materiál (makadam) 5,5 m³ bude použit pro terénní úpravy v podzemí.

B.8.j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě. Návrh respektuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

B.8.k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb, platné zákony, ČSN, vyhlášky a nařízení vlády, zejména pak:

- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška ČBÚ 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Po dobu realizace stavby bude zamezeno stávajícím, resp. provizorním oplocením (případně mechanickými zábranami) vstupu nepovolaných osob do prostoru, kde budou prováděny stavební práce. Pracovníci budou používat ochranné pomůcky a budou prokazatelně proškoleni. Pracoviště bude řádně osvětleno (bude-li potřeba).

Dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14, odst. 6, písm. b) nebude určena osoba koordinátora.

B.8.l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neřešeno.

B.8.m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro zásobování stavby budou dodrženy zásady provozu na pozemních komunikacích.

B.8.n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Provádění stavby bude probíhat ve známých podmínkách běžnými stavebními a technologickými postupy.

B.8.o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín zahájení stavby: léto 2020 (předpoklad)

Předpokládaný termín ukončení stavby: podzim 2021 (předpoklad)

Orientační postup hlavních stavebních prací:

- práce HSV
- práce PSV
- demontáž objektů zařízení staveniště
- dokončovací práce

Ve Znojmě dne 15.06.2020

Ing. Jaroslav Jánoš