

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby **Šternberk , Hlavní náměstí – rozvody NN**

b) místo stavby **Šternberk**

Olomoucký kraj, katastrální území Šternberk

Parcelní čísla pozemků: 245/1 , 253

c) předmět dokumentace **uložení elektro NN rozvodů**

1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Stavebník : **Město Šternberk**
Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk
IČ: 00 29 95 29
Kontaktní osoby:
Ing.Šestáková Miroslava , vedoucí odboru OIVZ , tel. 585 086 239
Ing.Sehnal Pavel, OIVZ, ved.odd.přípravy investic a památkové péče, tel.585086237
Marek Navrátil , odbor investic a veřejných zakázek, tel. 585 086 231

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel: **Ing. Petr Doležel, DS+GEO projekt**
Na Šibeníku 227/42, 779 00 Olomouc
IČ : 45 18 66 77

Kontaktní osoby:
Ing. Petr Doležel, hlavní projektant, **SO 101**
Autorizovaná osoba v oboru dopravní stavby, č.a 1200549

Ing. Zdeněk Rozsypal, projektant elektro – **SO 401**
Autorizovaná osoba v oboru elektrotechnická zařízení, č.a 1200056

2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Sestavení dokumentace je v souladu s vyhláškou 499/2006 Sb., ve smyslu změn provedených předpisem 405/2017 Sb. s účinností od 1. ledna 2018.

Stavba obsahuje stavební objekty :

SO 401 ROZVODY NN 0,4 V

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází centru města Šternberk, v katastrálním území Šternberk na pozemcích ve vlastnictví Města Šternberk. V současné době jsou pozemky částečně využívány jako plochy pořádání akcí městem Šternberk, jedná se o veřejně přístupné plochy

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Veškeré úpravy jsou v souladu s územním plánem města Šternberk, který nabyl účinnosti dne 5.2.2014. Jedná se o stavební úpravy, které nemají dopad na území Hlavního náměstí.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

V dokumentaci nejsou uplatněny žádné výjimky ani úlevová řešení z obecných požadavků na využití území.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V dokumentaci jsou zpracovány podmínky a požadavky uvedené ve stanoviscích a vyjádřeních dotčených orgánů a vlastníků nebo správců sítí veřejné technické a dopravní infrastruktury. Při provádění stavby budou tyto podmínky respektovány.

Podrobné požadavky a podmínky, které musí budoucí zhotovitel stavby respektovat a které budou rovněž uplatněny v navazujícím stupni PD pro stavební povolení jsou uvedeny v samostatných vyjádřeních jednotlivých orgánů a správců a jsou doloženy v samostatné příloze této dokumentace v Dokladové části.

e) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod netýkající se, není podstatné pro navrhované úpravy

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

nebyly pro danou stavbu prováděny

Pro provádění výkopových prací je možné zařadit těžbu do I. třídy těžitelnosti

Hladina podzemní vody nebude zastižena.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v památkové zóně Města Šternberka.

Stavba se nenachází na území Natura 2000.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Území stavby se nenachází v záplavovém území.

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

Navržená stavba nebude mít zásadní dopad na dosavadní využití území, nevyvolává změny dotčených staveb. Stavbou nebudou změněny odtokové poměry v území.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

stavby nevyvolá demolice, kácení dřevin

k) Požadavky na max. dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou nebudou dotčeny pozemky podléhající ochraně ZPF a LPF

l) Územně technické podmínky

Stavba je součástí veřejné technické infrastruktury. Napojení stavby na veřejnou technickou infrastrukturu pro rozvody NN bude ze stávající rozvodné skříně v Partyzánské ulici.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládaný průběh stavby bude upřesněn na základě rozhodnutí stavebníka v závislosti na provedeném výběrovém řízení na zhotovitele stavby.

Časový harmonogram realizace není zatím stanoven.

Předpokládané zahájení stavby : 2019

Dokončení stavby : 2019

Doba výstavby : 1 měsíc

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí

Stavba se nachází v katastrálním území Šternberk. Stavba bude realizována na pozemcích:

p.č. 245/1 a 253 – ostatní plochy – ostatní komunikace, silnice ve vlastnictví Města Šternberk

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranná pásma rozvodů NN nebudou zasahovat na další jiné pozemky než při stávajícím průběhu sítí.

p) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

S ohledem na charakter stavby se přetvoření vlivem jejího působení nepředpokládá, požadavky na monitoring nejsou.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu rozvodné sítě NN, zásuvkových skříní a elektroměrového rozvaděče.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je zabezpečit bezpečný rozvod elektro NN pro odběratele při pořádání kulturních akcí na Hlavním náměstí.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá v celém rozsahu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

V dokumentaci nejsou uplatněny žádné výjimky.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V dokumentaci jsou zpracovány podmínky a požadavky uvedené ve stanoviscích a vyjádřeních dotčených orgánů a vlastníků nebo správců sítí veřejné technické a dopravní infrastruktury. Při provádění stavby budou tyto podmínky respektovány.

Podrobné požadavky a podmínky, které musí budoucí zhotovitel stavby respektovat a které budou rovněž uplatněny v navazujícím stupni PD pro stavební povolení jsou uvedeny v samostatných vyjádřeních jednotlivých orgánů a správců a jsou doloženy v samostatné příloze této dokumentace v Dokladové části.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v památkové zóně Města Šternberka.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

netýká se dané stavby

i) Základní předpoklady výstavby – etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání

Časový harmonogram realizace není stanoven.

Předpokládané zahájení stavby : 2019

Dokončení stavby : 2019

Doba výstavby : 1 měsíc

Výstavba bude provedena postupně bez etapizace. Předpokládaný průběh stavby bude upřesněn na základě rozhodnutí stavebníka v závislosti na provedeném výběrovém řízení na zhotovitele stavby.

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

Stavba bude odevzdaná do užívání po dokončení jako celek.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je v souladu s územním plánem města Šternberk. Kompozice prostorového řešení se navrženou stavbou nemění.

b) Architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavba nemá dopad na architektonickou kompozici Hlavního náměstí. Úprava povrchů pro položení kabelových rozvodů bude obnovena v původním rozsahu a materiálech.

Rozvodné skříně budou obezděny stejným materiálem – břidlicí jako ostatní prvky na náměstí, tak aby bylo dosaženo jednotného vzhledu vystupujících konstrukcí.

B.2.3 Celkové stavebně technické řešení

a) Popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

Stavebně technické řešení bude zajišťovat připojení odběratelů na rozvody NN při akcích na Hlavním náměstí.

b) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Po realizaci nebude stavba produkovat žádné množství odpadů.

c) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Netýká se tohoto projektu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nemá dopad na bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby je nutné dodržovat při provozu na pozemních komunikacích obecné zásady podle Pravidel silničního provozu, které jsou upraveny v zákoně č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů zejména vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny platné montážní a bezpečnostní předpisy a platné ČSN. Práce budou provedeny odbornou firmou s příslušnou kvalifikací. Všechny podzemní inženýrské sítě musí být při předání staveniště vytyčeny a viditelně během stavby označeny. Při souběhu a křížení se inž.sítěmi je nutné dodržet ČSN 736005. Při provádění bude dodavatel stavby dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy zejména nařízení vlády č.591/2006, č.362/2005 a plán BOZP.

Posuzované stavební objekty jsou z hlediska požární bezpečnosti, ve smyslu ČSN 73 0802/2000 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty, hodnoceny jako objekty bez požárního rizika, které nejsou dále posuzovány a hodnoceny.

Při práci na elektrických rozvodech musí být dodržovány všechny pracovní, provozní a bezpečnostní předpisy. Při práci na el. zařízeních a jejich obsluze se musí dodržovat předpisy norem ČSN 343100 až ČSN 343108. Dodavatel stavby zajistí dodržování bezpečnostních předpisů ve stavebnictví. Rovněž zajistí splnění všech podmínek uvedených ve stavebním povolení a vyjádření dotčených orgánů.

Vzhledem k tomu, že se jedná o liniovou stavbu, není potřeba provádět zvláštní opatření z hlediska civilní ochrany obyvatelstva. Tato stavba nemá negativní dopad na zdraví a životní prostředí.

Trasy inženýrských sítí jsou v situaci zakresleny dle podkladů správců jednotlivých sítí. Jedná se o podzemní vedení kabelů Cetin, vedení NN, VN - ČEZ, podzemní vedení plynovodu NTL, STL – Innogy RWE, kanalizaci, vodovod – VHS Sítka, veřejné osvětlení, nadzemní vedení místního rozhlasu.

V rámci stavby budou respektována ochranná pásma stáv. inženýrských sítí. Požadavky správců a majitelů jsou obsaženy v dokladové části.

B.2.6 Základní technický popis staveb

SO - rozvody NN 0,4kV

Rozvody NN budou sloužit pro napojení dočasných odběrů na ploše Hlavního náměstí ve Šternberku.

Základní technické údaje :

Napěťová soustava : 3+PEN ; TN-C ; 3x400/230V; 50 Hz

Ochrana živých částí do 1.000 V :

polohou a izolací dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana neživých částí do 1.000 V :

základní – automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41

zvýšená – proudovým chráničem

Typ kabelů pro rozvody NN : AYKY 4Cx70mm² – kabel mezi SR501 a RE

CYKY 5Cx4mm² – kabely pro zásuvka a kašnu

CYKY 3Cx1,5mm² – kabel pro hodiny

Rozvaděče :

- **RE** celoplastový elektroměrový rozvaděč umístěný v kompaktním pilíři, jednosazbové přímé měření, hlavní jistič 80A.
- **RH** atypický rozvaděč vestavěný do prázdné skříně SR501 s kompaktním pilířem. Z RH jsou vedeny vývody pro 7 zásuvkových skříní, jeden vývod pro přepojení kašny a jeden vývod pro přepojení hodin.
- **ZS1 – ZS7** zemní zásuvková skříně v hliníkové krabici, IP67 pro zavřenou i otevřenou skříně, 1 ks zásuvka 3x400V/32A. typ GIFAS H22B – C7532 – 6hA.

Popis návrhu :

Rozvody NN řeší možnost napojení příležitostných odběrů na ploše náměstí. Rozvody budou napojeny na distribuční síť NN ČEZ.

Ze stávající skříně SR501 (na domě Hlavní náměstí 1) bude veden kabel AYKY 4x70 do plochy náměstí, kde bude ukončen v elektroměrovém rozvaděči.

Vedle RE bude postaven hlavní rozvaděč pro rozvody NN. Z tohoto rozvaděče se celkem 7 vývody kabelem CYKY 5x4 napojí 7 nových zásuvkových skříní na ploše náměstí.

Dále budou přepojeny stávající odběry, jednak kašna kabelem CYKY 5x4, jednak hodiny kabelem CYKY 3x1,5. Po provedení nových rozvodů NN bude demontován stávající rozvaděč s elektroměrem a rozvaděč s jištěním pro kašnu, hodiny a dvě stávající zásuvky v ploše náměstí. Rozvaděče jsou ve fasádě domu Hlavní náměstí 2a. Demontovány budou i dvě stávající zásuvky. Rozvodné skříně budou obezděny stejným materiálem – břidlicí jako ostatní prvky na náměstí, tak aby bylo dosaženo jednotného vzhledu vystupujících konstrukcí.

Stavba bude rozdělena na tři etapy :

- 1. etapa zahrnuje vývod z SR501, výstavbu rozvaděčů RE a RH.
- 2. etapa zahrnuje výstavbu rozvodů pro ZS1 – ZS5 a také kabel pro přepojení kašny.
- 3. etapa zahrnuje rozvody pro ZS6 a ZS7, pro přepojení hodin a veškeré demontáže.

Uložení kabelů a provádění výkopů :

Kabely budou uloženy do výkopu hloubky 80 cm do ochranné trubky KOPOFLEX Ø40 mm, kabel AYKY 4x70 do trubky KOPOFLEX Ø63 mm. Kabely budou kryty výstražnou fólií. Pod komunikacemi budou kabely uloženy do protlaku v hloubce 120 cm.

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Průjezd vozidel hasičů a záchranné služby bude po místní komunikaci umožněn po celou dobu realizace stavby. Za bezpečnost provozu a řádné označení místa stavby v průběhu stavebních prací bude odpovědná oprávněná osoba, určená zhotovitelem stavby.

Nezbytné odstupové vzdálenosti k zamezení přenosu požáru jsou zachovány. Jedná se o stavební úpravy komunikací, parkovacích stání, chodníků a sjezdů a zpevněných ploch ve venkovním prostoru bez přímého vlivu na okolní budovy – stavba nebude vybavena požárně bezpečnostním zařízením.

V rámci navržené stavby nejsou nově navrhovány zdroje požární vody. Pro požární zásah budou sloužit stávající zdroje vody.

Stávající přístupové komunikace a nástupní plochy pro HZS a ZS nebudou stavbou dotčeny. Nově navržené zpevněné plochy budou rovněž sloužit pro možnou evakuaci osob a zvířat.

B.2.8 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

S ohledem na charakter stavby není třeba řešit.

B.2.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Bludné proudy, technická seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území, s ohledem na charakter stavby žádná protipovodňová opatření nejsou navržena. S ohledem na charakter stavby není třeba řešit žádná opatření pro ochranu stavby před negativními vlivy, jako jsou bludné proudy, pronikání radonu z podloží, seizmicita, hluk aj.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

připojení kabel. rozvodů bude ze stávající skříně na ul. Partyzánská

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) **Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Dopravní řešení se v zájmové lokalitě nemění.

b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba bude jako v současnosti součástí veřejné dopravní infrastruktury – parkovací stání, chodníky a sjezdy budou napojeny na místní komunikace jako v současnosti.

c) **Doprava v klidu**

V rámci projektu se neřeší

d) **Pěší a cyklistické stezky**

V rámci projektu se neřeší

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba nebude mít dopad na veřejnou zeleň.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Posuzovaná stavba po jejím dokončení nebude bodovým zdrojem znečištění ovzduší. Plošným zdrojem znečištění ovzduší se může stát ve fázi výstavby, kdy budou prováděny výkopové, přípravné práce a zpětná pokládka dlažby. V případě déletrvajícího sucha a větrného počasí mohou částechy výkopové zeminy a betonu způsobit v omezené míře znečištění ovzduší. Tento stav je však časově omezen a lze jej zmírnit technickými opatřeními.

Životní prostředí nebude stavbou negativně dotčeno. Podle ustanovení § 66 Sb. je třeba při stavbě vytvořit podmínky odpovídající zájmům ŽP, investor a dodavatel stavby musí dbát zejména na:

- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů
- ochranu před znečištěním zejména ropnými produkty, nesmí dojít ke znečištění spodních vod

Stavba bude probíhat pouze v denní době, nesmí být rušen noční klid v rozmezí od 22:00 do 6:00 hodin. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s co nejnižší hlučností. V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála, musí být tato zařízení v protihlukové kapotě. Hlukové emise, šířené do nejbližšího okolí trasy nové komunikace během její výstavby, lze jen těžko přesně stanovit, vzhledem k velké různorodosti jednotlivých zdrojů hluku v jednotlivých fázích realizace a více méně neznámým parametrům stavebních mechanismů, které budou použity. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na počátku stavebních prací, při rozebrání asfaltobetonového krytu, při výkopových pracích a při odvozu výkop. materiálů, případně při navážení stavebního materiálu. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich současném provozu a místě jejich působení.

Zdroje hluku	Předpokládaná hladina hluku
	L_{Aeqv} dB /A/
Nákladní automobily	80 – 90
Rýpadlo	85 – 90
Kompresor + sbíječka	90 – 100
Rozbrušovačka	90 – 108

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou určeny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku ve venkovním prostoru.

Pro účely tohoto nařízení se rozumí hlukem každý zvuk, který může být škodlivý pro zdraví nebo může být jinak nebezpečný.

Nejvyšší přípustnou hodnotu se rozumí zdravotně zdůvodněná hodnota stanovená pro místa pobytu osob z hlediska ochrany jejich zdraví před nepříznivým účinkem hluku nebo vibrací.

Stavbami pro bydlení se rozumí stavby, které slouží byt i jen z části k bydlení.

Stavbami občanského vybavení stavby určené pro využívání veřejnosti pro zdravotní, sociální nebo veterinární péči, přechodné ubytování, školní nebo předškolní výchovu, vědu a výzkum, kulturu, sport, služby, obchod, veřejné stravování.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2m od stavby pro bydlení nebo stavby občanského vybavení a prostor, který je užíván rekreaci, sportu, léčení, zájmové a jiné činnosti, s výjimkou komunikací a prostor vymezených jako venkovní pracoviště.

Odpadní vody dešťové – v podstatě se vždy jedná o možnost vymývání kontaminovaného terénu dešťovou vodou. Odpadní voda ze stavby může vzniknout zcela výjimečně. Znečištění dešťové vody ze stavby se nepředpokládá. Havárie nelze předvídat.

Odpadní vody splaškové - budou vznikat pouze v zařízeních stavenišť. V těchto místech se předpokládá realizace chemických WC, jejichž obsah bude pravidelně odvážen na nejbližší biologickou čistírnu odpadních vod nebo kanalizaci napojený na ČOV.

Odpadní vody provozní - budou při stavbě vznikat pouze v malé míře při čištění pracovních strojů a nářadí apod.

Odpadní vody technologické - budou produkovány v minimálním množství (krojení betonu, čištění některých strojních zařízení apod.). Po uvedení do provozu budou technologické vody produkovány pouze v případě krojení a čištění povrchů. Tyto vody budou odvedeny obdobným způsobem jako vody dešťové. Ve fázi realizace stavby lze předpokládat, že nebude vznikat velké množství odpadních vod. Jejich vznik bude přechodný a v době provozu stavby nebude nadále pokračovat. V průběhu výstavby bude třeba příslušnému vodohospodářskému orgánu doložit způsob zneškodnění splaškových vod. Veškeré nakládání s vodami musí být v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a souvisejícími předpisy.

Odpady budou vznikat v první řadě v průběhu stavby, dále pak jejím užíváním, opravami a údržbou. Odhad druhové skladby je veden na základě odborných znalostí a zkušeností pracovníků zpracovatelské organizace. Způsob likvidace je uveden na základě předběžných údajů zpracovatele dokumentace.

Během výstavby se musí zřizovatel stavby řídit veškerými právními normami týkající se nakládání s odpady.

- zákon o odpadech, ve znění zákona č. 185 / 2001 Sb.
- vyhl. MŽP č. 93 / 2016 Sb. Katalog odpadů
- vyhl. MŽP č. 383 / 2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady
- vyhl. MŽP č. 94 / 2016 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhl. MŽP č. 437/ 2016 Sb. O podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě

Po dobu výstavby budou vznikat odpady při zemních pracích, při realizaci objektů stavby, odpady z provozu stavebních strojů a různé odpady vázané na provoz zařízení stavenišť. Z hlediska zařazení odpadů do kategorií se jedná o odpady ostatní (O). Investor a zhotovitel stavby jsou povinni zajistit nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a souvisejícími předpisy.

Spektrum a množství odpadů produkovaných v průběhu výstavby nelze v daném stupni přípravy stavby přesně stanovit, bude předmětem evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi, kterou je původce (zhotovitel stavby) povinen vést (viz § 16 „Povinnosti původců odpadů“ zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech). Po dobu výstavby stavebních úprav komunikace je předpokládán vznik následujících odpadů:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Doporučené nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	Recyklace
17 02 03	Plasty	Recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	Druhotná surovina
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	Využití na stavbě, skládka
17 07 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Skládka
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Druhotná surovina
15 01 02	Plastové obaly	Recyklace
15 01 06	Směsné obaly	Skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	Skládka

Odpady budou vznikat v místech zařízení stavenišť, při přepravě materiálů na staveniště, při skladování a vydávání materiálů, při administrativních činnostech a budou vznikat i odpady v sociálním zázemí stavby. Nakládání s těmito odpady bude řešeno dodavatelskou firmou. Dále bude nutné specifikovat způsob shromažďování, třídění, skladování, přepravy, využití či nezávadného zneškodnění odpadů. Konkretizovat prostor pro shromažďování odpadů, nádoby pro jejich ukládání a prostředky pro přepravu. V rámci kolaudačního řízení musí zhotovitel doložit příslušnému orgánu státní správy specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby včetně způsobu jejich zneškodnění.

Většina odpadů bude odvezena na skládku, výkopová zemina bude použita pro terénní úpravy v rámci stavby, recyklovatelné odpady budou předány sběrným surovinám (železný šrot, papír, lepenka, atd.)..

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
Zájmy ochrany přírody a krajiny nebudou navrženou stavbou dotčeny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází na území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivů záměru na životní prostředí

Navržená stavba nevyžaduje posouzení jejích vlivů na životní prostředí, nevztahuje se na ni zákon č. 100/2001 Sb ani § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení parametry způsobu

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci. Jedná se stavbu dopravní a technické infrastruktury, průmyslové znečištění se zcela vylučuje.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v chráněném ani záplavovém území.

Stavba nevyžaduje žádnou speciální ochranu před negativními účinky vnějšího prostředí, jako jsou povodně, sesuvy půdy, poddolování, seizmicita, radon a hluk ve venkovním prostoru.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Navržená stavba nebude využívána k ochraně obyvatelstva, opatření vyplývající z potřeb civilní ochrany nejsou požadována.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je součástí veřejné dopravní infrastruktury, jedná se o místní komunikaci ve Šternberku. Příjezd na staveniště bude zajištěn po silnici I/46 a dále z ul. Olomoucká, ČSA.

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební úpravy menšího rozsahu není potřeba připojení na zdroj el. energie, vodovod, telekomunikace. Případné napojení na el. energii pro staveništní buňku si zajistí dodavatel stavby, případně použije elektrocentrály. Potřeba el. energie pro stavbu bude upřesněna zhotovitelem dle skutečného vybavení stavby mechanizací a dle vybavení zařízení staveniště.

V průběhu stavebních prací je nutné zabezpečit dovoz pitné vody cca 2m³/den i vody užitkové (dovoz cisternami).

Napojení na splaškovou kanalizaci nebude umožněno, proto je zapotřebí zajistit ekologický mobilní WC.

Tel. spojení bude zajištěno pomocí mobilních telefonů.

b) Přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Příjezd vozidel hasičů a záchranné služby bude umožněn po celou dobu realizace projektu. Tento projekt nevyžaduje žádné zvláštní podmínky na postup prací.

Za bezpečnost provozu a řádné označení místa stavby během stavebních prací bude dohlížet oprávněná osoba určená zhotovitelem stavby.

c) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby není potřeba žádná asanace ani demolice

d) Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště

Dočasný zábor bude tvořit komunikace, parkovací zálivy, sjezdy a chodníky. Plochu pro zařízení staveniště si zajistí vybraný zhotovitel dle vlastní potřeby. Místo pro složení stavebního materiálu, zázemí stavby a osazení mobilního WC (ZS) bude zřízeno na pozemku stavebníka – předpoklad na ploše náměstí. Vzhledem k malému rozsahu stavby bude materiál pro stavbu navážen přímo na staveniště, vždy dle postupu výstavby. V případě krátkodobého uložení materiálu na staveništi bude vždy řešeno na pozemku stavebníka mimo hlavní dopravní prostor.

e) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Během stavby musí zůstat průchozí trasy přes Hlavní náměstí. Pro ostatní bude během výstavby prostor úpravy uzavřen, chodci a osoby s pohybovým, zrakovým a sluchovým postižením budou směřováni na obchůznou bezbariérovou trasu. Obchůzná trasy budou vyznačeny orientačním značením, ohraničeny a bezbariérově přechodně upraveny tak, aby mohli být plně využívány osobami s pohybovým, zrakovým a sluchovým postižením (rampy a nájezdy ve sklonu max. 1:8, ochranná zábradlí, umělé vodící linie apod.).

f) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Přesná bilance zemních prací není stanovena, stavba nevyžaduje velké zemní práce a deponie.

Z hlediska bilance zemních prací dojde k přebytku výkop. materiálu vyzískaného při výkopu pro konstrukce zpevn. ploch. Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku např. v Mrsklesích, materiály určené k recyklaci budou odvezeny do recyklačního zařízení.

Rozebraná nepoškozená dlažba bude odvezena na skládku města.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba nemá vliv na stávající odvodnění zpevněných ploch Hlavního náměstí.