

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Akce:

**Oprava plochy u kulturního domu v Kopřivnici**

Investor:

Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice

Projektant:

**Ing. Michal Slanina**, Pánské Nové Dvory 3736, 738 01 Frýdek Místek  
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby – ČKAIT 1103465

Stupeň PD:

**PDSP**

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

**" Oprava plochy u kulturního domu v Kopřivnici "**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Místo stavby: Kraj: Moravskoslezský, okres: Nový Jičín  
Katastrální území: Kopřivnice  
Pozemní komunikace: plochy u kulturního domu na ul. Obránců míru

parcela KN	LV	celk. výměra	Plocha trvalého záboru	druh pozemku	vlastník / hospodář
1285/24	10001	592 m <sup>2</sup>	65 m <sup>2</sup>	ostatní plocha	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice

Katastrální území: [Kopřivnice \[669393\]](#)

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

Jedná se o novostavbu – rozšíření plochy u kulturního domu a opravu stávající plochy s povrchem z litého asfaltu podél ulice Obránců míru. Vjezd bude rozšířen z 3,5 na 4,5m. Stávající konstrukce z litého asfaltu a betonu bude nahrazena velkoformátovou dlažbou tl160mm. V místě zelené plochy bude provedena voděpropustná skladba s povrchem z betonové dlažby. Stávající degradované obruby lemující plochu budou odstraněny a nahrazeny novými. Odvodnění - V místě drenážní dlažby bude voda přirozeně vsakovat. Plocha je jednostranně příčně spádována k obrubě. Bylo zachováno v rohu (nejnižší místo) stávající UV. Zemní plán je spádována do úžlabí kde je navržena drenážní trubka pro odvodnění zemní pláň.

Stavba je trvalého charakteru. Stavba zajišťuje bezpečný průjezd automobilu a také pohyb chodců ke kulturnímu domu.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) **jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo**

Neřešeno.

b) **jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo**

Neřešeno.

c) **obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),**

**Město Kopřivnice**  
Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice  
IČO 00298077

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právníká osoba),**

Veronika Slaninová  
Pánské Nové Dvory 3736  
Frýdek Místek 738 01  
IČO 10955216

**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. Slanina Michal,**  
Autorizovaný inženýr pro dopravní stav, Autorizovaný technik pro mosty a inženýrské konstrukce ČKAIT 1103465

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí 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.**

Nejsou

**d) jména a příjmení projektantů či ověřovatelů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů4).**

Nejsou

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

Číslování stavebních objektů je provedeno dle „Směrnice pro projektování staveb pozemních komunikací, schválené MD-23142/2022-930/2, ze dne 12. 7. 2022 s účinností od 01.08.2022“, dle Vyhlášky č. 227/2024 Sb. , Příloha č. 1

SO 101      Komunikace

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Pro stavbu bylo zpracováno geodetické zaměření v souřadném systému S-JTSK a výškovém systému Bpv dle příslušných geodetických předpisů. Před zahájením zpracování PD byla provedena pochůzka na místě stavby včetně fotodokumentace.

Průběh a schématický zakres jednotlivých inženýrských sítí byly poskytnuty danými správci inženýrských sítí. Tyto byly využity pro vyhodnocení dopadů a následně pro návrh zabezpečení těchto sítí.

#### **A.4 TEA - technicko-ekonomické atributy budov - NEJSOU**

- a) obestavěný prostor, - není
- b) zastavěná plocha, - není
- c) podlahová plocha, - není
- d) počet podzemních podlaží,
- e) počet nadzemních podlaží, - není
- f) způsob využití, - není
- g) druh konstrukce, - není
- h) způsob vytápění, - není
- i) přípojka vodovodu, - není
- j) přípojka kanalizační sítě, - není
- k) přípojka plynu, - není
- l) výtah. – není

#### **A.5 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury - - NEJSOU**

- a) hloubka stavby, - není
- b) výška stavby, - není
- c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě, - není
- d) plánovaný začátek a konec realizace stavby. - není

#### **A.6 Základní parametry dopravní stavby**

typ, funkce a význam dopravní stavby, její začlenění do dopravní sítě, návrhové parametry (kategorie, návrhová nebo traťová rychlost, šířkové uspořádání, délka hlavní trasy, dopravní kapacity apod.)

Jedná se o plochu u kulturního domu která k němu zajišťuje přístup jak chodců tak sběr odpadů nebo zásobování.

##### **Návrhové parametry:**

##### **Drenážní plocha s povrchem z bet. dlažby**

Délka - 11,22m  
Šířka - 3,63m  
Podélný sklon - 1,72% - stávající neměnný  
Příčný sklon - 2,0% jednostranný

##### **Plocha s povrchem z velkoformátové bet. dlažby**

Délka - 30,70m  
Šířka - 5,1 až 8,70m  
Podélný sklon - 1,72% - stávající neměnný  
Příčný sklon - 2,0% jednostranný

Celková plocha 207.0 m<sup>2</sup>

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Celkový popis území a stavby

**a) základní popis stavby; u změny staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci,**

Jedná se o novostavbu – rozšíření plochy u kulturního domu a opravu stávající plochy s povrchem z litého asfaltu podél ulice Obránců míru. Vjezd bude rozšířen z 3,5 na 4,5m. Stávající konstrukce z litého asfaltu a betonu bude nahrazena velkoformátovou dlažbou tl160mm. V místě zelené plochy bude provedena voděpropustná skladba s povrchem z betonové dlažby. Stávající degradované obruby lemující plochu budou odstraněny a nahrazeny novými. Odvodnění - V místě drenážní dlažby bude voda přirozeně vsakovat. Plocha je jednostranně příčně spádována k obrubě. Bylo zachováno v rohu (nejnižší místo) stávající UV. Zemní plán je spádován do úžlabí kde je navržena drenážní trubka pro odvodnění zemní plně. Stavba je trvalého charakteru. Stavba zajišťuje bezpečný průjezd automobilu a také pohyb chodců ke kulturnímu domu.

**b) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**  
Řešeným územím je plocha před Kulturním domem podél ul. Obránců míru v těsné blízkosti náměstí v Kopřivnici. Nadzemní a podzemní vedení inženýrských sítí v koridoru stavby nebude stavbou dotčeno.

**c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**  
Stavba je v souladu s platným územním plánem města Kopřivnice. Územní řízení na stavbu nebylo vydáno, jedná se o sloučenou dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení. Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky dle Vyhlášky č. 227/2024 Sb. , Příloha č. 1 v rozsahu dokumentace pro povolení stavby dopravní infrastruktury

**d) výčet a závěry průzkumů,**  
Zaměření stávajícího stavu  
Průzkum IS (aktuální stav - březen 2024)  
Ostatní průzkumy vzhledem k rozsahu stavby nebyly prováděny.

**e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,**  
Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

**f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod**  
**Výpočet množství dešťových vod a posouzení odtoku množství dešťových vod**  
Oprava plochy je řešeno v místě stávající plochy s povrchem z litého asfaltu.

#### Původní stav:

Množství dešťových vod – intenzita deště je uvažovaná hodnotou  $157 \text{ l s}^{-1} \text{ ha}^{-1}$  (Ostrava),  
15-ti minutový déšť o periodicitě 0,5.

Druh povrchu	A - plocha (m <sup>2</sup> )	ψ -odt. součinitel	Red. Plocha (m <sup>2</sup> )
<b>Zpevněné plochy – asfalt, sklon 1 až 5%</b>	145	0,8	116

Maximální odtok dešťových vod  $Q_r$

$Q_r = \text{red. plocha} \times \text{intenzita deště 15 min.}$

$Q_r = 0,0116 \times 157 = 1,82 \text{ l/s}$

#### **Návrhový stav:**

Množství dešťových vod – intenzita deště je uvažovaná hodnotou  $157 \text{ l s}^{-1} \text{ ha}^{-1}$  (Ostrava),

15-ti minutový déšť o periodicitě 0,5.

Druh povrchu	A - plocha (m <sup>2</sup> )	ψ -odt. součinitel	Red. Plocha (m <sup>2</sup> )
<b>Zpevněné plochy – vsakovací tvárnice, sklon 1 až 5%</b>	41	0,3	12.3
<b>Zpevněné plochy – Velkoformátová dlažba, sklon 1 až 5%</b>	166	0,6	99.6

Maximální odtok dešťových vod  $Q_r$

$Q_r = \text{red. plocha} \times \text{intenzita deště 15 min.}$

$Q_r = 0,01119 \times 157 = 1,76 \text{ l/s}$

Součinitelé odtoku srážkových povrchových vod dle ČSN 75 9010

Druh odvodňované plochy; druh úpravy povrchu	Sklon povrchu		
	do 1 %	1 % až 5 %	nad 5 %
	Součinitelé odtoku srážkových povrchových vod $\psi$		
Střechy s propustnou horní vrstvou o tloušťce větší než 100 mm (střešní zahrady)	0,7 <sup>1)</sup>	0,7 <sup>1)</sup>	0,7 <sup>1)</sup>
Střechy s vrstvou kačírku na nepropustné vrstvě nebo střechy s propustnou horní vrstvou o tloušťce do 100 mm (střešní zahrady)	0,9 <sup>1)</sup>	0,9 <sup>1)</sup>	0,9 <sup>1)</sup>
Střechy s nepropustnou horní vrstvou	1,0	1,0	1,0
Střechy s nepropustnou horní vrstvou o ploše větší než 10 000 m <sup>2</sup>	0,9	0,9	0,9
Asfaltové a betonové plochy, dlažby se záhlvkou spár	0,7	0,8	0,9
Dlažby s pískovými spárami	0,5	0,6	0,7
Upravené šterkové plochy	0,3	0,4	0,5
Neupravené a nezastavěné plochy	0,2	0,25	0,3
Komunikace ze travních tvárnic	0,2	0,3	0,4
Komunikace ze vsakovacích tvárnic	0,2	0,3	0,4
Sady, hřiště	0,1	0,15	0,2
Zatrávněné plochy	0,05	0,1	0,15

<sup>1)</sup> Tyto součinitelé odtoku srážkových povrchových vod platí pouze pro dimenzování vsakovacích zařízení.

#### **ZÁVĚR:**

Stavbou opravy plochy za vsakovací tvárnice a rozšíření plochy v místě stávající zeleně dojde k odvádění srážkových vod z plochy do stávajících uličních vpustí napojených na kanalizaci v množství 1,76 l/s. Původní odvod srážkových vod z plochy bylo 1,82 l/s. Stavbou nedojde k navýšení odvádění srážkových vod, naopak dojde k snížení o 0,063 l/s. - Povrch tvoří vsakovací tvárnice. Koeficient odtoku je tímto 0,3 a velkoformátová dlažba 0,6 dle ČSN 75 9010.

**g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,**

V řešeném území stavby se nenachází žádné kulturní památky. Stavba se nenachází v rozsáhlém chráněném území. Stavba se nenachází na poddolovaném území ani v záplavovém území. Stavba neleží v místě ohroženém povodní, nehrozí zde agresivní voda, bludné proudy. Stavba nebude mít vliv na chráněné území Natura 2000

**h) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin,**

Vliv na okolní stavby a pozemky:

Stavba bude prováděna na venkovním volném prostranství. Z důvodů ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby zajistit.

- vozidla musí být při výjezdu ze stavby řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel stavby povinen toto neprodleně odstranit

- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve výborném stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapu provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění

- pro přepravu sypkých materiálů nutno použít vhodných prostředků. Skládky sypkých materiálů zakrýt celtami nebo fóliemi.

- určí se skládky pro soustředění odpadu roztríděného dle jednotlivých druhů a kategorií

- při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č.178/2001 a č.523/2002, zákona č.258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č.274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru (ve smyslu Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení (převážně kompresory, rypadla, apod.), která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Stavba plochy bude realizována na zpevněné ploše podél Kulturního domu. Plocha je v jednostranném sklonu. Odvodnění bude přes vsakovací tvárnice a přes UV do stávající kanalizace.

Stavba nevyžaduje asanace.

Asanace - spočívají v úpravě přilehlého vysvahování - doplnění ornici a zatravněním.

Demolice - v rámci demolice bude provedeno odebrání stávající vrstvy povrchu z litého asfaltu, vybourání plochy z betonu a vytrhání degradovaných obrub.

Kácení dřevin - v rámci stavby nebude prováděno kácení. V blízkosti stavby se nachází vzrostlá lípa. Musí být chráněny (instalací bednění) před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny).

Při provádění stavby bude dodržena norma ČSN 83 9061.

**i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Stavbou nedojde k záboru pozemku zemědělského půdního fondu.

Stavbou nedojde k záboru pozemku určeného k plnění funkce lesa.

**j) 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.**

Na stavbě se nenachází ochranná a bezpečnostní pásma.

**k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,**

Nejsou požadavky.

**l) u stavby pozemní komunikace - návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení,**

návrhová rychlost - 30km/h

šířkové uspořádání –komunikace směrově nerozdělena

intenzita dopravy nebyla prováděna

technologie a zařízení – nejsou

**m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení**

Projektová dokumentace respektuje trasy stávajících podzemních a vzdušných inženýrských sítí a jejich ochranná a bezpečnostní pásma.

V prostoru stavby jsou dotčena ochranná pásma níže uvedených sítí. Inženýrské sítě jsou orientačně zakresleny v projektové dokumentaci. Před započítím prací je bezpodmínečně nutno je vytyčit, nechat ověřit v terénu, vyznačit jejich ochranná pásma a v nich dodržovat podmínky stanovené správci sítí. **CETIN, ČEZ, SmVaK,**

Výčet stanovisek a podmínek viz. E. Dokladová část.

## **1. Město Kopřivnice – Odbor životního prostředí,**

Stanovisko č.j. 14363/2025/ŠiAI ze dne 11.2.2025

**Předmětný záměr je z hlediska všech městským úřadem chráněných veřejných zájmů přípustný.**

*Zákon o odpadech: Předmětný záměr je na základě posouzení v rámci této oblasti veřejné správy přípustný.*

*Zákon o ochraně přírody a krajiny: v blízkosti dřevin budou dodrženy oborové normy a standardy – ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích; Arboristický standard SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Předmětný záměr je na základě posouzení v rámci této oblasti veřejné správy přípustný.*

*Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu: Předmětný záměr je na základě posouzení v rámci této oblasti veřejné správy přípustný.*

*Lesní zákon: Předmětný záměr je na základě posouzení v rámci této oblasti veřejné správy přípustný.*

*Vodní zákon: Předmětný záměr je na základě posouzení v rámci této oblasti veřejné správy přípustný.*

*Zákon o geologických pracích: Předmětný záměr je na základě posouzení v rámci této oblasti veřejné správy přípustný.*

*Zákon o státní památkové péči: Předmětný záměr je na základě posouzení v rámci této oblasti veřejné správy přípustný.*

## **2. Krajská hygienická stanice**

Stanovisko č.j. R/2024/61236/2 ze dne 19.11.2024

**Nedotčený správní úřad**

## **3. Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje**

územní odbor Nový Jičín, dopravní inspektorát

Stanovisko č.j. KRPT-285574-2/ČJ-2024-070406 ze dne 4.12.2024

**Souhlasné vyjádření**



#### **4. GasNet, s.r.o.**

Stanovisko č.j. 5003203441 ze dne 2.12.2024

**Souhlasné vyjádření**

#### **5. CETIN**

Stanovisko č.j. 324384/24 ze dne 12.11.2024

**Souhlasné vyjádření**

Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu (III) tohoto Vyjádření souhlasí, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

(III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; viz Dokladová část E  
Podmínky, uvedené ve stanovisku jsou splněny a zapracovány do projektu

#### **6. SmVaK Ostrava a.s.**

Stanovisko č.j. 9773/V002115/2025/JP ze dne 12.2.2025

Souhlasné stanovisko

Podmínky, uvedené ve stanovisku jsou splněny a zapracovány do projektu

#### **7. ČEZ**

Stanovisko č.j. 0102242034 ze dne 12.11.2024

Dojde ke střetu. Sítě VN

**Souhlasné stanovisko č.j. 001155614733 ze dne 20.11.2024**

souhlas s činností a/nebo umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu předmětného zařízení

#### **8. ČEZ ITC**

Stanovisko č.j. 0700912280 ze dne 12.11.2024

Nedojde k dotčení

#### **9. ČEZ Telco Infrastructure, s.r.o.,**

Stanovisko č.j. 1100181348 ze dne 12.11.2024

Nedojde k dotčení

#### **10. ČEZ Telco Pro Services, a. s.**

Stanovisko č.j. 0201802638 ze dne 12.11.2024

Nedojde k dotčení

#### **11. SLUMEKO**

Stanovisko č.j. 015/2025/TU ze dne 24.2.2025

Souhlasné stanovisko

*Správa místních komunikací:*

*Souhlasíme s předloženou PD. Zhotovitel je povinen udržovat komunikace v okolí staveniště v čistotě po celou dobu stavby.*

*Správa veřejného osvětlení:*

*Podle přiložené projektové dokumentace dojde k dotčení veřejného osvětlení ve správě SLUMEKO s.r.o., Kopřivnice.*

*Souhlasíme s přiloženou projektovou dokumentací při splnění následujících podmínek:*

- Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytýčení podzemního kabelu veřejného osvětlení v místě samém, které provádí SLUMEKO s.r.o. Kopřivnice, objednávka: Lumír Kvita, tel: 737 373 058*
- Při zemních pracích do 1 m po každé straně vytýčeného kabelu nepoužívat mechanizovaných prostředků.*

- V případě odkrytí podzemního kabelu uvědomit ihned správce veřejného osvětlení SLUMEKO, s.r.o. - Socha Jiří tel: 731 450 276.
  - Fyzická kontrola neporušeného kabelu (správcem VO) před zásypem musí být potvrzena ve stavebním deníku.
  - Před záhozem kabelu zeminou musí být po celé délce odkrytý kabel obsypán pískovou vrstvou 20 cm pod a nad kabelem a zakryt ochrannou folií.
  - Po ukončení stavby musí být předáno firmě SLUMEKO s.r.o., zaměření místa do GIS s průběhem nových sítí v digitální podobě.
  - Výkopové práce nesmí být prováděny blíže než jeden metr od vnější hrany betonové patky sloupu VO
  - Souběžně lze položit nové podzemní vedení ve vzdálenosti od hrany kabelu nejméně 50 cm
  - V případě křížení s kabelem veřejného osvětlení musí být nově položený kabel uložen v plastové chráničce.
- Správa městských kanalizací:*  
 Dojde k dotčení uliční vpusti. Požadujeme celou vpust' rekonstruovat vč. osazení nové ocelové mříže 500x500 s pantem a pozinkovaným kalovým košem (bez sifonu). Doporučujeme ověřit technický stav přípojky uliční vpusti, který není známý, ještě před pokládáním nového zpevněného povrchu

**n) limitní bilance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí,**

Stavba neprodukuje odpady. Povrchová voda bude odváděna pomocí podélného a příčného sklonu, dále bude stékat do stávající uliční vpusti napojených do kanalizace. Voda z plochy se vsakovacími tvárnicemi bude přirozeně vsakovat.

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

Stavba nemá požadavky na veřejné sítě.

**p) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice,**

Termíny budou upřesněny v okamžiku vydání pravomocného stavebního povolení případně poté, co bude vybrán dodavatel stavby.

Časové údaje o realizaci stavby:

Předpokládané zahájení stavby 2025, 2-3 měsíců ve vhodném technologickém období při obvyklém postupu výstavby.

Stavba není členěna na etapy a bude realizována jako celek.

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

Do předčasného užívání nelze uvést objekt před dokončením. Do provozu se objekt uvede jako jeden celek.

**r) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby**

Nejsou

## **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

**urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Umístěním stavby nebude narušen charakter území a nebudou nijak dotčeny urbanistické hodnoty v území.

## **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B.3.1 Celková koncepce řešení stavby**

#### **a) popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech**

Stavba není dělaná na skupiny a objekty. Jedná se o změnu dokončené stavby plocha před Kulturním domem v délce 30,7m. Stavba je v těsné blízkosti komunikace na ul. Obránců míru.

#### **b) celková bilance nároků všech druhů energií,**

Stavba neklade nárok na výše uvedené energie.

#### **c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,**

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

zákon č.185/2001 Sb., Zákon o odpadech

vyhláška 93/2016 Sb., o katalogu odpadů

vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jsou v této zprávě uvedené nároky na likvidaci odpadů.

V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu.

Původce odpadů je mimo jiné dle § 16 zákona o odpadech povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem o odpadech a se zvláštními právními předpisy (§ 10 odst. 1 zákona o odpadech). Archivovat po dobu stanovenou zákonem a prováděcím právním předpisem.

Odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k převzetí těchto odpadů do svého vlastnictví.

Bez prokazatelného souladu se zákonem o odpadech nesmí být žádné odpady využívány.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí dle §12 odst. 3 zákona o odpadech.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

V rámci zařízení staveniště bude zajištěn proctor a podmínky pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

- O odpady, které nejsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů
- N odpady, které jsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů

## 17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Zatřídění odpadů dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů):

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie	Odhad množství
17 01 01	Beton	O	62 t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O	12,8 t
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	140 t

Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití a teprve poté způsob likvidace, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství. Železo a kryt vozovky bude odvezen k recyklaci. Zemina bude zčásti použita na zpětné zásypy, zeminy nevhodné do násypů bude odvezeno na řízenou skládku.

Při stavbě se nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů. Likvidace nebezpečných odpadů (N), které by eventuálně během stavby vznikly, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č.314/2006 Sb.

Zhotovitel stavby bude vést kompletní evidenci všech odpadů vzniklých při provádění stavby a doklady o předání odpadů oprávněné organizaci popř. odstranění odpadů nebo jejich využití.

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

Stavba nemá požadavky na veřejné sítě.

### **e) parametry technologie.**

Neřešeno

## **B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**

**a) celkové řešení přístupnosti, se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,**  
Přístup na plochu je ze stávající ul. Obránců míru. Podél komunikace vede stávající chodník.

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

Jedná se o změnu dokončené stavby. Chodci budou vedeni po chodníku na protější straně komunikace. Stavba bude označena viditelnými informačními tabulemi. Výkopy budou oploceny a zajištěny proti pádu.

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

Plocha má celkovou délku 30,7m a vede podél ulice Obránců míru. Stávající plocha z litého asfaltu bude nahrazena velkoformátovou dlažbou vč konstrukčních vrstev. Bude provedeno rozšíření plochy s vsakovacími tvárnici směrem do zelené plochy. Podélný sklon- 1,72% - stávající neměnný. Příčný sklon- 2,0% jednostranný.

Stavba bude mít pozitivní dopad na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů a to přístupnost ke kulturnímu domu a odstranění bariér.

Odvodnění je řešeno přes vsakovací tvárnice do podloží a podélným a příčným sklonem do stávající UV.

V rámci stavby bude proveden oprava a výšková úprava 1 UV.

Nástupy do budovy je navržený jako bezbariérový, v návrhu to znamená zejména:

- dodržení maximálního příčného sklonu 2.0%
- v místě nástupů na chodník jsou zřízeny varovné pásy šířky 0.4m
- v místě nástupů bude snížen obrubník na 0.02m nad niveletu komunikace
- obrubník vedený ze strany zeleně bude osazený 0.10m nad niveletu plochy a bude sloužit jako vodící linie

### 3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky na bezpečnost při užívání staveb

### 3.4 Základní technický popis stavebních objektů

#### a) popis stávajícího stavu,

##### Stávající stav:

V místě u Kulturního domu je stávající plocha s povrchem z litého asfaltu s poruchami místy povrch chybí. Plocha je jednostranně spádována od budovy k obrubě, kde je umístěna 1 UV s napojením do kanalizace. Vjezd š.3,5m je přes stávající chodník podél ul. Obránců míru. Obruby lemující plochu jsou degradované. Na konci plochy u KD je opěrná zeď.

#### b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

##### Nový stav:

Jedná se výstavbu rozšíření plochy u KD v místě stávající zelené plochy na šířku 8,70m. Asfaltová plocha z litého asfaltu vč betonového podkladu v celé ploše bude vybourána včetně degradovaných obrub. V zelené ploše dojde k sejmutí ornice a odvezení na mezideponii k zpětnému využití. Zemní práce budou provedeny na hloubku 500mm (vsakovací tvárnice 585mm) pod budoucí niveletu. Bude provedeno položení geotextílie 600 g/m<sup>2</sup> a následné položení vrstvy z ŠD frakce 32/63 v tl 300mm (500mm-Vsak.tvárnice). Na takto provedenou plochu bude položena vrstva z kameniva fr.4/8 v tl. 40mm a provedení velkoformátové dlažby tl160mm nebo položení vsakovacích tvární 330x330 tl.45mm s vyplněním betonové dlažby. Niveleta a podélný sklon bude kopírovat stávající stav, která bude zachován. Obruby lemující plochu budou silniční betonové 15x25x100. Osazení obrub bude do betonu C20/25. Výška obruby je navržena v místě snížení nástupu na plochu +20mm nad niveletu komunikace.

Stavba dále také řeší vyrovnaní příležitostí pro osoby s omezenou schopností a orientace v oblasti dopravní infrastruktury. Zajišťuje odstranění bariér v dopravní infrastruktuře a zvyšuje bezpečnost dopravy.

### Parametry plochy:

#### Drenážní plocha s povrchem z bet. dlažby

Délka - 11.22m

Šířka - 3.63m

Podélný sklon - 1,72% - stávající neměnný

Příčný sklon - 2,0% jednostranný

#### Návrh konstrukce Drenážní plocha

Betonová dlažba (vegetační, popř. drenážní)	DL I	45 mm
Ložná vrstva – štěrkodrt' 4/8	L 4/8	40 mm
Štěrkodrt' 32/63	ŠDA 32/63	250 mm
Štěrkodrt' 32/63 (Edef <sub>2</sub> ≥ 45 MPa)	ŠDA 32/63	250 mm
GEOTEXTÍLIE 600g/m <sup>2</sup>		.
<b>Konstrukce vozovky celkem</b>		<b>585 mm</b>

Výše uvedená konstrukce je navržena za předpokladu zhutnění na modul přetvárnosti Edef<sub>2</sub>=45MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláň je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami. Dále je nutno ověřit požadované únosnosti vrstvy ŠD (90MPa)

V případě nedosažení modulu přetvárnosti Edef<sub>2</sub>=45MPa je navržena výměna podloží o tl.0,3m z kameniva. Připravená zemní pláň bude přehutněná na ní položena vrstva z kameniva o celkové tl.300mm. Tato vrstva bude hutněná po vrstvách tl.150mm. Na takto připravené úrovni bude dosaženo požadované hodnoty Edef<sub>2</sub>=45MPa.

### **Plocha s povrchem z velkoformátové bet. dlažby**

Délka - 30,70m  
Šířka - 5,1 až 8,70m  
Podélný sklon - 1,72% - stávající neměnný  
Příčný sklon - 2,0% jednostranný

#### **Návrh konstrukce velkoformátové bet. dlažby:**

Velkoformátová dlažba 800x800	DL I	160 mm
Ložná vrstva – šterkodrt' 4/8	L 4/8	40 mm
Šterkodrt' 0/32	ŠDA 0/32	100 mm
Šterkodrt' 32/63 (Edef,2≥ 45 MPa)	ŠDA 32/63	200 mm

GEOTEXTILIE 600g/m<sup>2</sup>

**Konstrukce vozovky celkem**

**500 mm**

#### **Odvoz materiálu**

Odvoz přebytečného materiálu se předpokládá do vzdálenosti 15 km. Odvoz frézované drti zajišťuje zhotovitel na své náklady, jde o materiál, který se odkupem stane vlastnictvím zhotovitele. Součástí smlouvy mezi zhotovitelem a investorem budou podmínky odkupu a rovněž i doklad o provedení ekologické likvidace stávajícího materiálu, kterou zajišťuje zhotovitel stavby. V průběhu stavby nevzniká odpad typu kovový šrot. V průběhu stavby se předpokládá pouze vznik odpadu typu odpad bezpečný dle katalogu odpadů uvedeného ve vyhlášce 381/2001 Sb., v návaznosti na zákon 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Konkrétně 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; případně 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (bez dehtu).

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

### **B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení**

Technologické objekty stavba neobsahuje.

### **B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**

*Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>4</sup>). výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží počet osob, pro který je stavba určena ....*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba neovlivňuje evakuaci osob či únikové cesty jiných staveb či stavebních objektů. Po celou dobu provádění stavby bude zajištěn příjezd a průjezd požárních vozidel a prostor pro případný požární zásah po provizorní komunikaci.

### **B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy**

*Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

### **B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

### **B.3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

*Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu, posouzení celkové stability území a její vliv na dlouhodobou stabilitu a bezpečnost dopravní stavby apod.*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

## B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

## B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

**a) popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dosažené zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.),**  
NEREŠENO

**b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu,**

Jedná se o plochu před Kulturním domem na ul. Obránců míru. Chodník je souběžný s touto komunikací. Vjezd na opravovanou plochu navazuje na tento chodník a následně na komunikaci. Místa pro přecházení navazují na stávající chodníky nebudou stavbou měněny.

Doprava v klidu - Netýká se navržené stavby

Cyklistické stezky - Netýká se navržené stavby

**c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.**

Zásady řešení chodníku z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených je v souladu s příslušnými normami a vyhláškami.

Bezbariérové řešení přístupnosti pro osoby s omezenou schopností pohybu spočívá v návrhu dostatečně široké trasy za použití ramp s dodržení maximálního sklonu 8,33%, resp. 12,5% (viz vyhláška. č. 398/2009 Sb.).

Z hlediska přístupnosti pro potřeby nevidomých a slabozrakých je nutné zajistit dostatek hmatných orientačních bodů a znaků. Zrakově postižení se pohybují podél tzv. vodící linie. Přirozenou vodící linií jsou např. stěny budov, zídky, podezdívky plotů, obrubníky u trávníků (výška 0,06m). Vodící linií nikdy nesmí být obrubník chodníku směrem do vozovky. Přerušení přirozené vodící linie v délce více než 8m je zřízena tzv. umělá vodící linie. Její materiálové řešení nesmí být zaměnitelné s jinými hmatovými prvky. Umělou vodící linii tvoří podélné drážky v šířce nejméně 0,4m.

Na vodící linie navazují tzv. signální pásy, které upozorňují na možné změny směru. Zrakově postiženému určují nový, přesný směr chůze např. při přecházení komunikace nebo při přístupu k místu nástupu do vozidel hromadné dopravy. Signální pás má šířku 0,8m, délku minimálně 1,5m, je vytvořen z přesně definované a barevně kontrastní dlažby s výstupky dle NV č. 163/2002 Sb.

Pokud nelze přechody nebo místa pro přecházení ze stavebně-technických důvodů nebo provozních podmínek považovat pro osoby se zrakovým postižením za bezpečné zřizuje se pouze varovný pás.

Podél signálních a varovných pásů budou osazeny dlaždice s výrazně hmatově (vnímatelným slepeckou holí a nášlapem) odlišným povrchem od okolní dlažby, hmatový kontrast u dlaždic s výstupky je funkční u následujících okolních povrchů (pruh navazující na hmatový prvek se šířkou min. 250 mm) při dodržení následujících zásad:

Pro dosažení funkčního hmatového kontrastu, vyžadovaného vyhláškou č. 398/2009 Sb. musí okolí tvořit rovinné desky nebo prvky s ekvivalentním povrchem v šíři nejméně 250mm. Rovinný povrch s funkčním hmatovým kontrastem je zajištěn dlažebními prvky bez sražené hrany, se spárami maximální šíře 4 mm, počtem spár mezi dlažebními prvky na délku 1 metru pásu lemujícího hmatový prvek maximálně 5 ks, počtem spár mezi dlažebními prvky na šířku lemujícího pásu maximálně 1 ks (tj. minimální osová vzdálenost spár může být 200 mm). Rovinnost dlažby dle ČSN 74 4505. Povrch dlažby musí splňovat základní požadavky na protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Hodnota protiskluznosti nesmí být odlišná od výše uvedeného požadavku. Povrch musí být rovinný, bez výstupků, drážek a podobných tvarových úprav.

Nebezpečné nebo nepřístupné prostory (styk chodníku a jízdního pásu s obrubníkem nižším než 0,08m – přechody, místa pro přecházení, výjezdy vedené přes chodník, např. u rodinných domků nebo ze dvorů u domovních bloků) jsou označeny tzv. varovným pásem. Varovný pás má šířku 0,4m, a je vytvořen z přesně definované a barevně kontrastní dlažby s výstupky dle NV č. 163/2002 Sb.

Vedení a šířka signálních a varovných pásů se řídí ustanoveními vyhlášky č. 398/2009 Sb. Materiál použitý pro hmatové úpravy (signální a varovné pásy) nesmí být na komunikacích použitý k jiným účelům.

Hmatové prvky musí být vždy hmatově a vizuálně kontrastní vůči svému okolí. Požadavky na materiál pro hmatové prvky řeší nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a technické návody TZÚS 12.03.04 až 06.

Napojení chodníku a komunikace je řešeno bezbariérově. Chodník má v místě pro přecházení přes silnici snížený obrubník (max. 0,02m nad vozovkou). Odsazený signální pás nebude v místě pro přecházení umístěn - dle ČSN 73 6110 Z1 čl.10.1.3.1.14 - toto místo nelze ze stavebně technických důvodů považovat pro osoby se zrakovým postižením za bezpečné, bude zřízen pouze varovný pás.

Povrch chodníku musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. V místech výkopu pro obrubníky (u komunikace) bude doplněna skladba konstrukce komunikace z asfaltbetonu.

#### **Materiálová specifikace:**

Pro signální a varovné pásy je navržena speciální dlažba s hmatovou úpravou barva antracit, ostatní použitá dlažba je barvy šedé.

Materiály splňují NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04-06

Výrobová skupina: dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou (výstupky, reliéfní povrch) použitelné pro exteriér pro zrakově postižené

Způsob použití výrobku ve stavbě: dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené se používají pro signální, varovné a hmatové pásy zřizované v exteriéru. Nesmí se použít na veřejně přístupných plochách a komunikacích k jinému účelu.

Materiály splňují požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Chodník je navržen z betonové dlažby tl.80mm. Varovné a signální pásy jsou z betonové dlažby v antracitové barvě s reliéfním povrchem pro nevidomé tl.80mm. Na tyto výrobky dlažby pro nevidomé je vydáno prohlášení o shodě. Výrobce potvrzuje, že uvedené typy výrobků odpovídají technické specifikaci výrobku podle § 4 NV 163/2002 Sb. v platném znění a jsou za podmínek uvedeného použití bezpečné.

Podél signálních a varovných pásů budou osazeny dlaždice s výrazně hmatově (vnímatelným slepeckou holí a nášlapem) odlišným povrchem od okolní dlažby, hmatový kontrast u dlaždic s výstupky je funkční u následujících okolních povrchů (pruh navazující na hmatový prvek se šířkou min. 250 mm) při dodržení následujících zásad:

Pro dosažení funkčního hmatového kontrastu, vyžadovaného vyhláškou č. 398/2009 Sb. musí okolí tvořit rovinné desky nebo povrch s ekvivalentním povrchem v šíři nejméně 250mm. Rovinný povrch s funkčním hmatovým kontrastem je zajištěn dlažebními prvky bez sražené hrany, se spárami maximální šíře 4 mm, počtem spár mezi dlažebními prvky na délku 1 metru pásu lemujícího hmatový prvek maximálně 5 ks, počtem spár mezi dlažebními prvky na šířku lemujícího pásu maximálně 1 ks (tj. minimální osová vzdálenost spár může být 200 mm). Rovinnost dlažby dle ČSN 74 4505. Povrch dlažby musí splňovat základní požadavky na protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Hodnota protiskluznosti nesmí být odlišná od výše uvedeného požadavku. Povrch musí být rovinný, bez výstupků, drážek a podobných tvarových úprav.

Obrubníky 150/250/1000 u komunikace jsou osazeny 100mm nad živičnou plochu a budou uloženy do betonového lože (beton C 20/25) s boční opěrou. Obrubníky 100/250/1000 budou uloženy do betonového lože (beton C 20/25) s boční opěrou. Výška obruby bude zároveň s niveletou asfaltové plochy. V místech návaznosti komunikace na chodník jsou osazeny obrubníky snížené a to bezbariérově s maximálními výškovými rozdíly 20mm - s přechodovým dílem na standardní obrubník.

## **B.6 Řešení vegetace a souvisejících úprav**

Nové stromy nebudou vysazovány. Terénní úpravy budou spočívat v zahrnutí vytvořených rýh v zemině a travním osetím

## **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, 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 předpisu<sup>5)</sup>,**

Navrhované stavební úpravy vychází z požadavků investora. Stavba nemá negativní dopad na životní prostředí, ani na životní podmínky obyvatel.



Ovzduší: Navrhovaná stavba včetně svého zázemí svým provozem nebude znečišťovat ovzduší.

Vliv na klima: Stavba nemá vliv na klima.

Hluk: Stavba není zdrojem hluku.

Voda: Povrchová voda bude odváděna pomocí podélného a příčného sklonu na přilehlou plochu, dále bude stékat do uličních vpustí napojených do kanalizace. V místě drenážní dlažby bude voda přirozeně vsakovat.

Odpady: viz B3.1. c)

Ochrana dřevin:

Stromy rostoucí v blízkosti stavby musí být chráněny (instalací bednění) před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny).

Při provádění stavby bude dodržena norma ČSN 83 9061.

Ochrana památných stromů: V dosahu staveniště se žádné památné stromy nevyskytují

Ochrana rostlin a živočichů: Nesouvisí se stavebním záměrem

Ekologické funkce a vazby v krajině: Nesouvisí se stavebním záměrem

Stavba nebude mít vliv na chráněné území Natura 2000

**b) způsob plnění podmínek závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

NEOBSAŽENO

**c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**

NEOBSAŽENO

**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**

NEOBSAŽENO

## **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

*Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla a s ohledem na charakter interakce dopravní stavby s hydrogeologickým a hydrologickým režimem celého území apod*

Stavbou nedojde ke změně v odtokových poměrech v území, v návrhu jsou respektovány přirozené směry odtoku vody. Srážková voda ze zpevněných ploch bude příčným a podélným sklonem svedena přes vsakovací tvárnice do podloží kde bude přirozeně vsakovat. Voda z plochy velkoformátové dlažby bude svedena do stávajících vpustí napojených do kanalizace. V místě drenážní dlažby bude voda přirozeně vsakovat.

## **B.9 Ochrana obyvatelstva**

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

V rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místa staveniště. Pro označení místa staveniště bude osazeno odpovídající provizorní dopravní značení.

Návrh dopravního značení bude zpracován podle TP 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

**b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

**c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

**d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

**e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

**f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**  
Vzhledem k charakteru a místu stavby není řešeno

## **B.10 Zásady organizace výstavby**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření,**

Přístup na stavební pozemek je po dobu výstavby přístupný ze stávající komunikace.

**b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin atd.,**

Ochrana okolí staveniště:

Staveniště bude v době výstavby označeno viditelnými sděleními o zákazu vstupu. Případné jámy a rýhy budou zabezpečeny dřevěným hrazením. Staveniště je zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

Příjezd nákladních vozidel a strojů na staveniště bude po dohodě s městem předem ohlášen pro zajištění bezproblémového průjezdu.

Demolice a kácení dřevin souvisejících se stavbou jsou uvedeny v odst. B.1.h).

V okolí staveniště nedojde k žádným souvisejícím asanacím.

**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**

Přístup na stavební pozemek je po dobu výstavby přístupný ze stávající komunikace. Plochy užití mimo obvod dočasného záboru stavby budou řešeny samostatně dodavatelem akce v jeho režii. S ohledem na stísněné podmínky na staveništi, bude nutné skládku stavby řešit v režii dodavatele. Poloha skládky a ploch pro podporu stavby bude dodavatelem zajištěno v městě Kopřivnice.

Jedná se o stavbu rozšíření plochy u Kulturního domu. Chodci budou vedeni po chodníku na protější straně komunikace.

Způsob zajištění bezpečnosti provozu - Pro označení místa staveniště bude osazeno odpovídající provizorní dopravní značení

**d) popis zásad odvodnění staveniště**

Staveniště bude odvodněno pomocí podélného a příčného sklonu do stávající vpustí napojených do kanalizace.

**e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Obvod staveniště vychází z potřeby stavby pro realizaci stavebních prací. Stavba je realizována na následujících pozemcích - parcelách:

parcela KN	LV	celk. výměra	Plocha trvalého záboru	druh pozemku	vlastník / hospodář
1285/24	10001	592 m2	65 m2	ostatní plocha	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice

Katastrální území: [Kopřivnice \[669393\]](#)

**f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti a nežádoucím účinkům venkovního osvětlení v noční době**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Viz B.7

Pracovníci při realizaci stavby jsou povinni zajistit ochranu životního prostředí, se zaměřením na únik ropných látek.

Projekt stavby je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případné související předpisy.

Odpady: viz B3.1. c)

**g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi<sup>6)</sup>,**

Stavební mechanismy používané na stavbě musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolení.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy obecné technické požadavky zákona o pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

Při realizaci stavby jsou pracovníci povinni dodržovat všechny profesní bezpečnostní předpisy a dále se musí řídit předpisy o bezpečnosti práce týkající se provozu investora v místě stavby.

Vybavení pracovními prostředky provádí zaměstnavatel.

V případě běžného úrazu bude poskytnuta první pomoc přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny na nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy budou přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Před zahájením prací musí zhotovitel ve spolupráci se zadavatelem posoudit možná rizika vedoucí k pracovním úrazům a navrhnout opatření vedoucí k minimalizaci těchto rizik. Následně seznámit pracovníky s těmito riziky včetně navržených opatření. Pracovníci musí být seznámeni s přístupovými cestami k staveništi a s vytyčením staveniště.

K předání staveniště přizve investor všechny zainteresované firmy a organizace, které se vyjádří souhlasem s napojením stavby na zdroje a energie, k příjezdovým trasám a k používaným prostorům a plochám.

Po ukončení prací provede dodavatel stavebních prací úklid staveniště a jeho okolí uvede do původního stavu, a to k termínu odevzdání stavby.

Pracovní doba v průběhu realizace stavebních úprav se předpokládá od šesti hodin ráno maximálně do 17 hodin s tím, že pracovníci budou na místo stavby dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusem zhotovitele z místa jeho sídla, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě řádných šaten a umývárny pro zaměstnance.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracuje vybraný dodavatel ve spolupráci s investorem před zahájením činností v souladu s oboustranně schváleným harmonogramem.

Při provádění prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy a vyhlášky. Jedná se zejména:

- Zákon č. 309/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Práce mohou být prováděny pouze odbornou firmou, oprávněnou k podnikání dle zvláštních předpisů k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti. Všechny použité výrobky pro stavbu musí splňovat požadavky ust. § 47 stavebního zákona a musí být doloženy doklady dle zákona č. 22/97 Sb. v platném znění a předpisů souvisejících. Dodavatel při předání dokončené stavby je povinen předat stavebníkovi doklady o výsledcích předepsaných zkoušek a měření, o způsobilosti provozních zařízení k plynulému a bezpečnému provozu, doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, případně další doklady předepsané zvláštními předpisy.

Předání staveniště dodavateli stavby bude investorem provedeno v termínech dohodnutých ve smlouvě o dílo. Ve smyslu platných vyhlášek předá investor staveniště vyššímu dodavateli stavby.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, využitelnost zemin a hornin, plán na přemístění ornice a podornicových vrstev a plán rekultivace,**

Tyto budou podrobně určeny výkazem výměr.

Nepředpokládají se a nejsou navrženy výrazné terénní úpravy. Stavba je navržena vzhledem k dalším vazbám na okolí maximálně v úrovni terénu. S přebytečnou zeminou bude nakládáno v souladu s příslušným zákonným ustanovením.

S výkopovými pracemi souvisí manipulace a deponování zeminy. Přísun zeminy ani ornice není uvažován, bilance postačují pro dostatečné terénní úpravy a kvalitní rozprostření ornice v dostatečné mocnosti vrstev.

Výkopek zeminy ze zemních prací bude opětovně použit na zához, přebytek bude deponován na určenou skládku. Mezideponie jsou uvažovány na pozemku investora. Ornice se v místě stavby shrne a bude deponována na staveništi, dále pak bude využita při terénních úpravách.

**i) limity pro užití výškové mechanizace,**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

**j) u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.),**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

**k) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky**

Do předčasného užívání nelze uvést objekt před dokončením. Do provozu se objekt uvede jako jeden celek.

**l) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

**m) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek**

Dodavatelem stavby bude vypracován harmonogram stavby. Dodavatel stavby upřesní postup výstavby s investorem a zpracuje postup prací s ohledem na dodavatelsko-odběratelské vztahy a konkrétní podmínky.

Projektant odhaduje následující časové rozložení stavby:

- Osazení přechodného dopravního značení
- Vytyčení obvodu staveniště včetně vytyčení vedení IS
- Demolice obrub, plochy z litého asfaltu vč betonového podkladu
- Výkopové práce
- Výšková úprava UV
- Pokládka konstrukčních vrstev
- Pokládka obrub,
- Pokládka zpevněných ploch z velkoformátové dlažby a vsakovacích tvárnic
- Uvedení stavby do provozu

**n) dočasné objekty - jejich popis, včetně uvedení doby jejich trvání**

Vzhledem k charakteru stavby nebudou dočasné objekty zřizovány

**o) objízdne a náhradní trasy - požadavky a provedení,**

Stavba bude probíhat za částečné uzavírky a omezení. Objízdne trasy nejsou stanoveny.

Organizace postupu výstavby nebyla dosud detailně řešena a bude předmětem dalších stupňů projektové přípravy. Případně bude podrobněji řešena až vybraným zhotovitelem, na základě jeho možností a odborných znalostí. Návrh dopravního značení bude zpracován podle TP 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Na základě odsouhlaseného projektu přechodného DZ zažádá zhotovitel stavby o souhlas s přechodnou úpravou provozu a uzavírku na PK.

**p) zvláštní podmínky a požadavky na provádění stavby, 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.**

Vzhledem k charakteru stavby nebyly podmínky stanoveny.

