

## Obsah

<b>OBSAH .....</b>	<b>1</b>
<b>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>4</b>
A) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU .....	4
B) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM, VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU O UMÍSTĚNÍ STAVBY, ÚZEMNÍM SOUHLASEM .....	4
C) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI .....	4
D) GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA, VČETNĚ ZDROJŮ NEROSTŮ A PODZEMNÍCH VOD .....	4
E) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ .....	5
- GEOTECHNICKÝ, HYDROGEOLOGICKÝ A KOROZNÍ PRŮZKUM, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM MATERIÁLOVÝCH NALEZIŠŤ (ZEMNÍKŮ), STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD. ....	5
F) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	5
- PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, PODOLOVANÉ ÚZEMÍ, OCHRANNÁ PÁSKA VODNÍCH ZDROJŮ A OCHRANNÁ PÁSKA VODNÍCH DĚL A PRVKŮ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – SOUSTAVA CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSKA APOD. ....	5
G) POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD. ....	6
H) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ .....	6
I) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN .....	6
J) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA. ....	8
K) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ .....	8
L) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE .....	8
M) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ .....	9
N) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSKO .....	9
O) POŽADAVKY NA MONITORINGY A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ, MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	10
P) MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU .....	10
<b>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>10</b>
<b>B.2.1 Celková koncepce řešení stavby.....</b>	<b>10</b>
A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; ÚDAJE O DOTČENÉ KOMUNIKACI.....	10
B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	10
C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA .....	11
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 .....	11
E) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	11
F) CELKOVÝ POPIS KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ STAVBY – NÁVRHOVÁ RYCHLOST, PROVOZNÍ STANIČENÍ, ŠÍRKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ, TECHNOLOGIE A ZAŘÍZENÍ, NOVÁ OCHRANNÁ PÁSKA .....	11
G) U ZMĚN STÁVAJÍCÍCH STAVEB ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU; ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ.....	12
H) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	12
I) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD. ....	14

J) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY .....	15
K) ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB .....	16
L) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY .....	16
<b>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....</b>	<b>16</b>
A) URBANISMUS- ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ .....	16
B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ .....	17
<b>B.2.3 Celkové technické řešení.....</b>	<b>17</b>
A) POPIS CELKOVÉ KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ PO SKUPINÁCH OBJEKTŮ NEBO JEDNOTLIVÝCH OBJEKTECH VČ. ÚDAJŮ O STATICKÝCH VÝPOČTECH PROKAZUJÍCÍCH, ŽE STAVBA JE NAVRŽENA TAK, ABY NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ NA NI PŮSOBÍCÍ NEMĚLO ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ STAVBY NEBO JEJÍ ČÁSTI NEBO NEPŘÍPUSTNÉ PŘETVOŘENÍ .....	17
B) CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGIÍ TEPLA A TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY, PODMÍNKY ZVÝŠENÉHO ODBĚRU EL. ENERGIE, PODMÍNKY PŘI ZVÝŠENÍ TECHNICKÉHO MAXIMA .....	29
C) CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY .....	30
D) CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S VYZÍSKANÝM MATERIÁLEM.....	30
E) POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ .....	33
<b>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby – zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů.....</b>	<b>33</b>
<b>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....</b>	<b>34</b>
<b>B.2.6 Základní charakteristika objektů .....</b>	<b>34</b>
A) POPIS SOUČASNÉHO STAVU .....	34
B) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ.....	35
<b>B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....</b>	<b>43</b>
<b>B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....</b>	<b>44</b>
<b>B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....</b>	<b>44</b>
<b>B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí.....</b>	<b>45</b>
<b>B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....</b>	<b>45</b>
<b>B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....</b>	<b>46</b>
A) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY .....	46
B) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY .....	46
<b>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>46</b>
A) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE .....	46
B) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU .....	47
C) DOPRAVA V KLIDU .....	47
D) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY .....	47
<b>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>47</b>
A) TERÉNNÍ ÚPRAVY .....	47
B) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY .....	48
C) BIOTECHNICKÁ, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ .....	48
<b>B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</b>	<b>48</b>
A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA .....	48
B) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ ), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD. ....	49

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....	51
d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘENÍ, JE-LI PODKLADEM .....	51
e) 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 .....	52
f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	52
<b>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>52</b>
<b>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>52</b>
<b>B.8.1 Technická zpráva.....</b>	<b>52</b>
A) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ .....	52
B) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ .....	52
C) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	52
D) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY .....	53
E) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	53
F) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ.....	54
G) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY .....	54
H) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE .....	54
I) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN .....	56
J) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....	56
K) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI .....	57
L) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB.....	60
M) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ .....	60
N) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY (PŘEPRAVNÍ A PŘÍSTUPOVÉ TRASY, ZVLÁŠTNÍ UŽÍVÁNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE, UZAVÍRKY, OBJÍŽDKY, VÝLUKY), OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....	61
O) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ S VYZNAČENÍM VJEZDU .....	61
P) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY .....	62
<b>B.8.2 Výkresy – viz výkresová část .....</b>	<b>62</b>
<b>B.8.3 Harmonogram výstavby.....</b>	<b>62</b>
<b>B.8.4 Schéma stavebních postupů .....</b>	<b>63</b>
<b>B.8.5 Bilance zemních hmot.....</b>	<b>64</b>
<b>B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>65</b>

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Plochy dotčené revitalizací se nachází v centru obce. Jedná se o dopravní a klidové plochy v prostoru stávajícího náměstí, které získalo svůj tvar již v 16. století. Náměstí má obdélníkový tvar a je orientováno severojižně.

Vstupy do náměstí jsou situovány v rozích, hlavní trasa pro automobily je z jižní strany náměstí, ulice Poláškové. Výjezd z náměstí je řešen ulicí Komenského. Zbylé ulice jsou komunikace se smíšeným provozem dopravním a pěším.

Stávající je i řešená ulice Pospíšilova. Ulice ústí do náměstí z jihozápadního rohu. Jedná se o zastavěné území. Navrhované řešení je v souladu se schváleným územním plánem.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem

Stavba je navržena v souladu s Územním rozhodnutím o umístění stavby č. j. MeUVM 128358/2018 ze dne 3.1.2019, které nabylo právní moci dne 6.2.2019.

Rozhodnutí - Stavební povolení č.j. MeUVM 024269/2020 ze dne 7/4/2020, které nabylo právní moci dne 13/5/2020, vydal Městský úřad Valašské Meziříčí, odbor územního plánování a stavebního řádu a speciální stavební.

### c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navrhované řešení je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování: Územní plán Valašské Meziříčí, změna č. 2 vydaná 07/2018, zhotovitel STEMIO a.s. Lazarská 1718/3, Praha 1, pracoviště Zlín, ulice J. Staši 165, IČ 28203011.

### d) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

Plocha revitalizovaného náměstí se nenachází v zátopovém území řek Rožnovské a Vsetínské Bečvy ani na poddolovaném území. Svou polohu a tvar získalo náměstí již v 16.st.. Území je mírně svažité severojižním směrem k stávajícímu toku řeky Rožnovské Bečvy.

Odvodnění náměstí, a to jak komunikací, tak přilehlých chodníků včetně centrální plochy náměstí, je řešeno napojením na stávající kanalizaci. Výstavbou revitalizace náměstí nedojde ke změně odtokových poměrů. Realizací výstavby nedojde k dotčení hladiny podzemních vod.

#### e) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

- **geotechnický, hydrogeologický a korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.**

Před zahájením projekčních prací byl proveden předběžný průzkum s ohledáním místa stavby.

Geologický a hydrogeologický průzkum nebyl zadavatelem požadován.

Před zahájením projekčních prací bylo provedeno podrobné výškopisné a polohopisné geodetické zaměření dotčeného území. Zaměření provedla IGH geodetická kancelář, 756 51 Zašová 710, IČ 69605343, zaměřil a vypracoval Ing. Petr Hrbáč v říjnu 2016, položka seznamu ČUZK č. 2545/11.

Ve dnech 8.-9.6.2020 provedlo Muzeum Regionu Valašsko, p.o. archeologický výzkum. V průběhu výzkumu byly vyzvednuty či dokumentovány archeologické nálezy. Během výzkumu byla zachycena novověká štetová dlažba, která pravděpodobně vznikla v průběhu 18.století a s ní souvisící kulturní vrstvy.

#### f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

– **památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí – soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

Prostor náměstí i ulice Poláškovy se nachází na území městské památkové zóny Valašské Meziříčí. Do projektové dokumentace jsou zpracovány požadavky Národního památkového ústavu, územní odborné pracoviště v Kroměříži ze dne 10.11.2017

V dotčené lokalitě se vyskytují stávající sítě technického vybavení (podzemní telekomunikační vedení, nadzemní vedení VN, plynovod, vodovod apod.). Během realizace stavebního díla budou dodržena bezpečnostní a ochranná pásma dle ČSN 736005-Z4 a dle příslušných zákonů a vyhlášek v platném znění.

Požadavky pro práce v ochranném pásmu technických sítí jsou vyspecifikovány dotčenými správci ve vyjádřeních (viz Dokladová část):

*VaK Vsetín* - vyjádření č. 1560/2019 ze dne 11/06/2019

*GridServices* člen innogy – vyjádření č. 5001924556 ze dne 28/5/2019

*UPC Česká republika zastoupená společností Infotel, spol.s r.o.* – vyjádření č. E006903/19 ze dne 24/05/2019

*ČEZ Distribuce, a.s.* – vyjádření č. 1103992233 ze dne 15/05/2019

*CETIN, a.s.* – vyjádření č. 626417/19 ze dne 14/05/2019

*Upozornění na věčná břemena* - vyjádření Odboru majetkové správy MěÚ Valašské Meziříčí č.055699/OMS/2019-Fy

Plocha revitalizovaného náměstí se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Lokalita dotčená výstavbou se nenachází v zátopovém území řek Rožnovské a Vsetínské Bečvy. Plocha revitalizovaného náměstí se nenachází na poddolovaném území. Do prostor pod náměstím můžou zasahovat sklepení od domů na náměstí. Při výstavbě je nutno brát tuto skutečnost na vědomí. V historickém centru se mohou nacházet pozůstatky nezmapovaných částí podzemních staveb a inženýrských sítí a rozvodů.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky – jedná se o revitalizaci stávajících prostor. Odtokové poměry se nemění. Nedochází ke změně plošné výměry zpevněných odvodňovaných ploch.

**i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stávající dotčené zpevněné plochy budou kompletně demontovány. Plochy z dlažební kostky budou demontovány s ohledem na její další použití. Veškeré nepoškozené stávající kamenné materiály jsou navrženy k opětovnému použití.

Komunikace – dojde k odstranění komunikace včetně podkladních vrstev o ploše 2 670m<sup>2</sup>. Vybourané hmoty klasifikované jako stavební odpad o kubatuře 1 201 m<sup>3</sup> budou likvidovány v souladu se zákonem č.185/2001Sb., o odpadech, ve znění předpisu 223/2015 Sb.a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu, s uložením na oficiální regulované skládky.

Chodníky – v rámci revitalizace dojde k odstranění 1 725 m<sup>2</sup> stávajících chodníků, které budou nahrazeny chodníky novými; kubatura vybouraných hmot je 690m<sup>3</sup> stavební suti, která bude likvidována v souladu se zákonem č.185/2001Sb., o odpadech, ve znění předpisu 223/2015 Sb.a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu, s uložením na oficiální regulované skládky.

Centrální plocha náměstí - v rámci revitalizace dojde k výměně povrchů a konstrukčních vrstev v prostoru centrální plochy náměstí o výměře 2 890m<sup>2</sup>, vybourané hmoty o kubatuře 1 156m<sup>3</sup> budou likvidovány v souladu se zákonem č.185/2001Sb., o odpadech, ve znění předpisu 223/2015 Sb.a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu, s uložením na oficiální regulované skládky. Pískovce z centrální plochy budou poskytnuty zadavateli k dalšímu použití.

Veřejné osvětlení – v rámci revitalizace bude odstraněno 18ks sloupů veřejného osvětlení. Ocelové stožáry včetně osvětlovacích těles budou nabídnuty zadavateli k dalšímu možnému využití.

#### Kácení dřevin

Na základě inventarizace zpracované Ing. Mgr. Petrou Šoborovou a návrhu pěstebních opatření na stromech hodnocených přístrojovými metodami v rámci posudku č. 115-2 981/18 (ze dne 10.05.2018) zpracovaného společností SAFE TREES, s.r.o. Brno, Ing. Jaroslavem Kolaříkem, PhD, budou zachovány následující stávající dřeviny – 4ks vzrostlých javorů v severní části náměstí a 1ks smrku pichlavého v jižní části náměstí v levém zeleném ostrůvku. Ke kácení jsou navrženy tyto dřeviny a keře:

K1 - Ruj vlasatá-keř, K2 - jalovec obecný, SK1- soubor keřů – skalník, tavolník a pěnišník; SK2 - soubor keřů - hlohyně, cesmína, mochna; K3 – ruj vlasatá; K4 – kdoulovec; K5 – mochna; K6 – skalník; K7 – jalovec obecný; 5 – smrk pichlavý; 6 – líska turecká; 7- jabloň okrasná, K8 – kdoulovec; K9 – hlohyně; K10 – jalovec skalník; K11 – tis červený; K12 – tis červený; K13 – jalovec obecný; K14 – skalník; K15 – bobkovišeň; 9 – líska turecká; SK3 – skalník hlohyně a břečťan, K16 – bobkovišeň; K17 – tis červený; SK4 – jalovec, tavolník, růže svraskalá, jalovec, břečťan, bobkovišeň, cesmína, skalník, pěničník.

Použité označení dřevin, keřů, skupin keřů včetně jejich zařazení vychází z inventarizace zeleně zpracované v srpnu 2016 Ing. Mgr. Petrou Šoborovou (viz Dokladová část).

V případě kácení dřevin rostoucích mimo les se stanovenou velikostí nad 80cm obvodu měřeného ve výšce 1,3m nad zemí, pod rozkmenním a u vícekmenných forem nebo zapojených porostů mladých náletových dřevin o celkové ploše nad 40 m<sup>2</sup> bude podána na MÚ Valašské Meziříčí žádost o povolení ke kácení v souladu s vyhl. č. 189/2013Sb. a její změny vyhl. 222/2014Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Kácení dřevin dle §8 odst. 1 zákona č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů z důvodu výstavby projedná MÚ Valašské Meziříčí,

Při realizaci veškerých stavebních prací bude postupováno v souladu s ČSN DIN 18 920 (83 9061) Sadovnictví – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### Mobiliář

Stávající mobiliář bude demontován a předán zadavateli k případnému dalšímu využití.

**j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Dočasný zábor půdního fondu: 0 m<sup>2</sup>

Dočasný zábor pozemků určených k plnění funkce lesa: 0 m<sup>2</sup>

Trvalý zábor půdního fondu: 0 m<sup>2</sup>

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkce lesa: 0 m<sup>2</sup>

**k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Návrh řešení zpevněných ploch je optimalizací historického a současného hlediska. Organizace dopravy v přilehlých ulicích k náměstí a na samotném náměstí bude zachována. Organizace dopravy bude efektivně využita vzhledem k významnému dopravnímu zatížení chodci. Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude prostřednictvím stávajících komunikací ulic Pospíšilovou - vjezd, ulic Komenského - výjezd a ulic Poláškovou - vjezd a výjezd. Ulice Mostní vedoucí z náměstí je pěší zónou.

Stavební úpravy revitalizovaných ploch, jsou navrženy s ohledem na výskyt osob s omezenou schopností pohybu a orientace v souladu s požadavky vyhlášky č.398/2009Sb.,ve znění pozdějších předpisů, ČSN 736110 a ČSN P ISO 21542.

Napojení technické infrastruktury bude provedeno na stávající technickou infrastrukturu v revitalizovaném prostoru a v budově radnice – v majetku zadavatele.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni DÚR byli písemně informováni vlastníci inženýrských sítí pod revitalizovanými plochami a vlastníci všech přilehlých nemovitostí tak, aby mohli připravit případné zásahy (opravy a investice) do inženýrských sítí v jejich vlastnictví na dobu provádění revitalizace. Po provedení nových zpevněných ploch, komunikací a zeleně nebude možno do nových povrchů zasahovat.

Provádění stavby z části ovlivní provoz revitalizovaného prostoru náměstí i ulice Poláškovy. Toto bude zohledněno provádějící firmou. Věcné a časové vazby realizace stavby budou zohledňovat zachování zásobování a funkčnosti jednotlivých objektů po obvodu náměstí včetně bezpečného pohybu chodců po dobu realizace stavby.

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Parcelní číslo	k. ú.	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Vlastník
<b>20</b>	Valašské Meziříčí – město [776360]	425	Lička Petr Ing., Náměstí 83/16, 75701 Valašské Meziříčí Lišková Růžena, Blodkova 3884/10, Židenice, 63600 Brno Martinátová Marta Ing. Mgr., Květná 125, Krásno nad Bečvou, 75701 Valašské Meziříčí Pazderová Marie, Nádražní 225, 79826 Nezamyslice Ryšavá Marie Ing., Minská 133/82, Žabovřesky, 61600 Brno Smejkalová Helena, Hodonínská 634/21, Komárov, 61700 Brno
<b>85</b>		890	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>87</b>		699	Petřek Libor, Jiřího Wolkera 1044, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
<b>89</b>		358	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>90 / 1</b>		480	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>96</b>		314	KNEBL, spol.s r.o., Leoše Janáčka 379, 763 26 Luhačovice
<b>98</b>		457	KNEBL, spol.s r.o., Leoše Janáčka 379, 763 26 Luhačovice
<b>105</b>		424	Grecmanová Milena, Polášková 17/6, 75701 Valašské Meziříčí
<b>107</b>		185	Grecmanová Milena, Polášková 17/6, 75701 Valašské Meziříčí Půst Ivo Ing., Polášková 312, 75701 Valašské Meziříčí
<b>109 / 1</b>		130	Půst Karel, Terezy Novákové 680/85, Řečkovice, 62100 Brno
<b>109 / 2</b>		15	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>110 / 1</b>		4856	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>110 / 3</b>		134	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>111</b>		6564	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>112</b>		447	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>118 / 1</b>		349	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>123</b>		285	Vysloužilová Magdalena Mgr., Puškinova 1436/4, 78501 Šternberk Žmolová Dáša, Puškinova 1422/8, 78501 Šternberk

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

Bezpečnostní pásma se nacházejí na pozemcích p.č.111; 110/1; 85

Parcelní číslo	k. ú.	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Vlastník
<b>110 / 1</b>	[776360]	4856	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>111</b>	[776360]	6564	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí
<b>85</b>	[776360]	890	Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí

**o) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření, možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba nevyžaduje.

**p) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Organizace dopravy v přilehlých ulicích k náměstí a na samotném náměstí bude zachována. Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude prostřednictvím stávajících komunikací ulic Pospíšilovou - vjezd, ulic Komenského - výjezd a ulic Poláškovou - vjezd a výjezd. Ulice Mostní vedoucí z náměstí je pěší zónou.

Napojení technické infrastruktury bude provedeno na stávající technickou infrastrukturu v revitalizovaném prostoru a v budově radnice – v majetku zadavatele.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Celková koncepce řešení stavby**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; údaje o dotčené komunikaci**

Jedná se o revitalizaci stávajícího prostoru náměstí, které zahrnuje revitalizaci místní komunikace, přilehlých chodníkových ploch a centrální plochy náměstí. Nedochozí ke změně užívání.

Stavba se nachází v památkové zóně. Památkové hodnoty tvoří prostorové uspořádání řadových měšťanských domů vymezujících náměstí, historická urbanistická stopa zástavby včetně dochovaných opěráků některých domů, výšková niveleta plochy náměstí a vstupy do objektů, výšková niveleta uliční sítě, dochovaná dvojí dlažba v podloubí u ulice Mostní, architektura a hmota objektů kolem náměstí, jejich střešní krytina, prostorové situování a orientování soch na náměstí a historická úprava jejich blízkého okolí.

Stupeň projektové dokumentace řeší splnění podmínek Národního památkového ústavu. Výšková úroveň chodníků vůči fasádám a vstupům do objektů zůstane zachována. Pro realizaci povrchů v prostoru náměstí budou i částečně použity historické materiály (dlažební kostky, příp. kamenné obrubníky v dobré kvalitě). Využívání místní komunikace včetně napojení na okolní dopravní infrastrukturu se nemění. Součástí revitalizovaného prostoru je i vybudování parkovacích stání.

Součástí centrální plochy náměstí bude osazení základové betonové patky pro dočasné umístění vánočního stromu. Základová patka je dimenzována dle požadavků zadavatele (výška stromu 15m, průměr kmene 550-650mm), staticky posouzena a doložena statickým výpočtem.

V severní části centrální plochy je situována úrovňová fontána (35m<sup>2</sup>).

**b) Účel užívání stavby**

Nedochozí ke změně účelu užívání. Prostory dotčené revitalizací budou nadále užívány jako komunikace, chodníky, zpevněné plochy a prostory zeleně. Nově je

umístěna v prostoru centrální plochy náměstí na p. č. 111 úroňová fontána, osazena základová betonová patka pro dočasné umístění vánočního stromu, instalován nový mobiliář a dojde k úpravě zeleně.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**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**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Při navrhování a projekční činnosti nebyly použity výjimky z technických požadavků na stavby nebo odchylky řešení z platných předpisů a norem.

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

Ve všech částech projektové dokumentaci jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

**f) Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.**

Celková koncepce řešení stavby vychází ze studie revitalizace náměstí zpracované společností 360 DEGREES CONSTRUCT s.r.o. v 07/2016 a schválené 15/9/2016 zastupitelstvem města Valašské Meziříčí pod usnesením Z16/33, z platného územního rozhodnutí o umístění stavby č. j. MeUVM 128358/2018 ze dne 3.1.2019, které nabylo právní moci 6.2.2019 a stavebního povolení č.j. MeUVM 024269/2020 ze dne 7.4.2020, které nabylo právní moci 13.5.2020. Navržené chodníky, komunikace, parkovací stání a centrální plocha náměstí respektují platné normy a vyhlášky.

Celkové šířkové a délkové parametry náměstí se nemění. Místní komunikace je vedena po celém obvodu náměstí. Na vnější stranu komunikace přiléhají chodníky, které výškově navazují na stávající vstupy a fasády jednotlivých objektů a budov v obvodové linii náměstí.

Na vnitřní stranu komunikace navazuje zpevněná centrální plocha náměstí, která je doplněna v jižní a severní části ostrůvky s výsadbou veřejné zeleně.

Komunikace je rozdělena do dvou úseků. Větev A má celkovou délku 268m a větev B má celkovou délku 95m. Napojení na ulice Komenského, Křížkovského a Mostní je v délce 53m. Celková délka komunikací tak činí 416m. Plocha komunikací je 2.460m<sup>2</sup>. Z toho plocha parkovacích stání činí 475m<sup>2</sup>. Plocha chodníků činí

2.185m<sup>2</sup>. Plocha centrální plochy náměstí činí 3.025m<sup>2</sup>.

Parkovací stání v ploše náměstí jsou řešena podélnými stáními (15x) a kolmými stáními (18x) s vymezením pro ZTP (2 kolmá stání). Jedná se tedy celkem o 35 parkovacích stání. Parkovací stání budou doplněna svislým dopravním značením.

Komunikace v obvodu náměstí je koncipována jako jednosměrná, šířka komunikace v podélných částech náměstí mimo podélná parkovací stání je 4m. Šířka komunikace v příčných částech náměstí mimo kolmá parkovací stání je 5m. Třída dopravního zatížení IV., návrhová úroveň porušení D1.

V centrální ploše náměstí budou zachována stanoviště stávajících historických soch nacházejících se v severní a jižní části náměstí. Centrální plocha náměstí bude ve východní části doplněna osazením železo-betonové patky (4x4m) pro dočasné umístění vánočního stromu. V severní části centrální plochy je situována úvňňová fontána (35m<sup>2</sup>).

Stavba vytváří nová ochranná a bezpečnostní pásma pouze pro nové technické sítě. Revitalizace chodníků, komunikace a centrální plochy náměstí nevytváří chráněná území, nemá negativní vliv na stávající městskou památkovou zónu a je v souladu s požadavky Národního památkového ústavu.

**g) U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Stavebně technický a geotechnický průzkum nebyl zadavatelem požadován.

Stavba se nachází v památkové zóně. Stupeň projektové dokumentace řeší splnění podmínek Národního památkového ústavu. Výšková úroveň chodníků vůči fasádám a vstupům do objektů zůstane zachována.

Ve dnech 8.-9.6.2020 provedlo Muzeum Regionu Valašsko, p.o. archeologický výzkum. V průběhu výzkumu byly vyzvednuty či dokumentovány archeologické nálezy. Během výzkumu byla zachycena novověká štětová dlažba, která pravděpodobně vznikla v průběhu 18. století a s ní souvisící kulturní vrstvy.

**h) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Prostor náměstí i ulice Poláškovy se nachází na území městské památkové zóny Valašské Meziříčí. Do projektové dokumentace jsou zapracovány požadavky Národního památkového ústavu, územní odborné pracoviště v Kroměříži ze dne 10.11.2017.

Dle vyjádření Národního památkového ústavu vydaného podle ustanovení č.14 odst. 6 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů se náměstí nachází na území městské památkové zóny Valašské Meziříčí, prohlášené vyhláškou Ministerstva kultury ČR č. 476/1992 Sb. o prohlášení území historických jader vybraných měst za památkové zóny ze dne 10/9/1992.

Stavbou mají být také dotčeny kulturní památky evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky:

Dům č.p. 6, **p.č. 89**, k.ú. Valašské Meziříčí – město, nem.kul. pam., rejst.č.ÚSKP 41807/8-2399 – v majetku zadavatele

Dům č.p. 83, **p.č. 20**, k.ú. Valašské Meziříčí – město, nem.kul. pam., rejst.č.ÚSKP 35168/8-2406

Ing. Lička Petr, Náměstí 83/16, 75701 Valašské Meziříčí  
Lišková Růžena, Blodkova 3884/10, Židenice, 636 00 Brno  
Ing. Mgr. Martinátová Marta, Květná 125, Krásno nad Bečvou, 75701 Valašské Meziříčí

Pazderová Marie, Nádražní 225, 79826 Nezamyslice  
Ryšavá Marie Ing., Minská 133/82, Žabovřesky, 61600 Brno  
Smejkalová Helena, Hodonínská 634/21, Komárov, 61700 Brno

Dům č.p.12, **p.č. 96**, k.ú. Valašské Meziříčí – město, nem.kul. pam., rejst.č.ÚSKP 40012/8-339

KNEBL, spol. s r.o., Leoše Janáčka 379, 763 26 Luhačovice

Dům č.p.13, **p.č. 98**, k.ú. Valašské Meziříčí – město, nem.kul. pam., rejst.č.ÚSKP 35516/8-341

KNEBL, spol. s r.o., Leoše Janáčka 379, 763 26 Luhačovice

V souladu s vyjádřením Národního památkového ústavu, územní odborné pracoviště v Kroměříži je projektová dokumentace akceptovatelná. Zamýšlené stavební práce nebudou mít negativní dopad na kvality chráněného památkového území a dotčeného objektu.

V dotčené lokalitě se vyskytují stávající sítě technického vybavení (podzemní telekomunikační vedení, nadzemní vedení VN, plynovod, vodovod apod.). Během realizace stavebního díla budou dodržena bezpečnostní a ochranná pásma dle ČSN 736005-Z4 a dle příslušných zákonů a vyhlášek v platném znění.

Požadavky pro práce v ochranném pásmu technických sítí jsou vyspecifikovány dotčenými správci ve vyjádřeních (viz Dokladová část):

*VaK Vsetín* - vyjádření č. 1560/2019 ze dne 11/06/2019

*GridServices* člen innogy – vyjádření č. 5001924556 ze dne 28/5/25019

*UPC Česká republika zastoupená společností Infotel, spol.s r.o.* – vyjádření č. E006903/19 ze dne 24/05/2019

*ČEZ Distribuce, a.s.* – vyjádření č. 1103992233 ze dne 15/05/2019

*CETIN, a.s.* – vyjádření č. 626417/19 ze dne 14/05/2019

*Upozornění na věcná břemena* - vyjádření Odboru majetkové správy MěÚ Valašské

Meziříčí č.055699/OMS/2019-Fy

Plocha revitalizovaného náměstí se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

Na projektovou dokumentaci se nevztahují žádné další ochrany stavby podle jiných právních předpisů.

**i) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.**

**Instalovaný příkon elektrické energie:**

*ESV – Energetický výsuvný sloupek v centrální ploše náměstí*

okruh 4\*3\*3 kW, 2\*6\*3 kW, 2\*20 kW       $P_i = 112,0 \text{ kW}$

*IT – interaktivní tabule*

4 \* 1,5 kW       $P_i = 6,0 \text{ kW}$

*LED osvětlení v dlažbě*

17 \* 20 W       $P_i = 0,34 \text{ kW}$

*LED stožárové osvětlení*

28 \* 50 W       $P_i = 1,4 \text{ kW}$

*LED osvětlení – vodní prvek*

5 kW       $P_i = 5,0 \text{ kW}$

*Kamerový systém*

5 \* 200 W       $P_i = 1,0 \text{ kW}$

**Celkem**       $P_i = 125,74 \text{ kW}$

**Stávající příkon:**

*Stávající příkon demontovaných svítidel*

17 \* 300 W       $P_i = 5,1 \text{ kW}$

*Stávající skříně na náměstí*

2 \* 50 kW       $P_i = 100,0 \text{ kW}$

#### Kamerový systém

5 \* 200 W

P<sub>i</sub> = 1,0 kW

**Celkem**

P<sub>i</sub> = **106,1 kW**

Navýšení příkonu oproti stávajícímu stavu je o **19,64 kW**.

#### Celková spotřeba vody

Vodní prvek – odběr z vodovodního řádu z budovy MÚ Valašské Meziříčí, celková roční spotřeba vody 190 m<sup>3</sup>

Závlaha – samostatný odběr ze studny (závlaha trávníku, výsadby a rezerva na ruční závlahu), celková roční spotřeba vody 175 m<sup>3</sup>

Pítka – samostatná vodovodní přípojka s měřicí soupravou, celková roční spotřeba vody 15 m<sup>3</sup>.

**Celkem: 380 m<sup>3</sup>/rok**

#### Hospodaření s dešťovou vodou

Systém odvodnění je zachován stávající. Zpevněné komunikace, chodníky a centrální plocha náměstí jsou odvodněny příčným a podélným sklonem ke stávajícím uličním vpustím. Dle požadavku zadavatele bude centrální plocha částečně odvodněna štěrbínovými odvodňovacími žlaby.

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. souhlasí s napojením na vodovodní a kanalizační síť provozovanou společností. Za předpokladu dodržení podmínek stanovených ve vyjádření č. 1560/2019 (viz. Dokladová část)

#### Odpadové hospodářství:

Bude instalováno 18 ks lokálních odpadkových košů o objemu 45l ( 0,35m x 0,25m x 0,8m).

18 \* 0,45 m<sup>3</sup>

8,1 m<sup>3</sup>

**Celkem**

**8,1 m<sup>3</sup>**

#### j) **Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Realizace revitalizace náměstí musí zohledňovat zachování dopravní obslužnosti v prostoru náměstí, jakož i pohyb chodců. Celková rekonstrukce bude proto rozdělena na 3 etapy.

V 1. etapě bude provedena revitalizace ulice Pospíšilovy (větev B) se

zachováním přístupu na náměstí z ulice Poláškovy a funkčního výjezdu ulicí Komenského.

Ve 2. etapě bude provedena revitalizace JZ části náměstí včetně napojení na ulici Komenského a Křížkovského. Náměstí bude přístupné z ulice Pospíšilovy a Poláškovy. Pro výjezd z náměstí bude dočasně využito ulice Mostní. Jedná se o realizaci úseku větve A v km 0,140 – 0,260.

Ve 3. etapě realizace bude provedena revitalizace SV části náměstí. Jedná se o komunikaci úseku větve A v km 0,000 – 0,140. Náměstí bude přístupno z ulice Pospíšilovy. Pro výjezd bude využito ulice Komenského.

Ve všech etapách realizace bude zhotovitelem stavby upřednostněn bezpečný pohyb chodců.

#### **k) Základní požadavky na předčasné užívání staveb**

Předčasné užívání jednotlivých etap realizace je podmíněno dodržením předem stanovených podmínek specifikovaných pro užívání konkrétní části stavby podléhajících schválení příslušného stavebního úřadu. O předčasné užívání dané části stavby požádá stavebník po dohodě se zhotovitelem stavby příslušný stavební úřad v souladu s §123, část čtvrtá, hlava I. díl 2 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

#### **l) Orientační náklady stavby**

Celkové orientační náklady stavby jsou **46.000.000,-Kč** bez DPH.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) urbanismus- územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Dispoziční řešení revitalizovaných prostor je odlišné od stávajícího stavu. Mění se šířka chodníků, plochy určené k parkování a dochází i k úpravě celkové koncepce centrálního prostoru. Jedná se o veřejné prostranství - komunikace, zpevněné plochy, chodníky a plochy zeleně. Revitalizace není stavba výrobní ani technologická.

Návrh revitalizace vychází ze studie revitalizace náměstí zpracované společností 360 DEGREES CONSTRUCT s.r.o. v 07/2016 a schválené 15/9/2016 zastupitelstvem města Valašské Meziříčí pod usnesením Z16/33. Pohlíží na veřejný prostor, náměstí, jako na platformu společenského a sociálního života města. Zvolené architektonické řešení je navrženo tak, aby došlo k zvýšení atraktivity centrální části a podněcovalo obyvatele města ke komunikaci, sociální interakci a

poskytovalo prostor pro krátkodobý oddych a zároveň umožňovalo snadný pohyb a orientaci v daném prostoru.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Tvarování a materiálové řešení vyplývají z historického kontextu a okolní zástavby. Zpevněné plochy chodníků komunikací i centrální plochy náměstí jsou řešeny přírodními kamennými materiály.

Chodníky budou osazeny štípanou žulovou dlažební kostkou malou. Obrusná vrstva komunikace bude tvořena žulovou dlažební kostkou velkou. V rámci revitalizace chodníků a komunikací bude částečně využito stávajících kamenných materiálů v dobré kvalitě získaných z původních dlažeb zpevněných ploch náměstí.

Centrální plocha náměstí bude tvořena žulovými kamenorezy s následnou protiskluzovou úpravou. Parkovací plochy budou od komunikace barevně materiálově odlišeny. Schodišťové stupně v centrální ploše budou barevně i tvarově odlišeny od materiálu použitého v centrální ploše náměstí.

**B.2.3 Celkové technické řešení**

**a) Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech vč. údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřipustné přetvoření**

Projektová dokumentace je členěna na jednotlivé stavební objekty:

**SO 001** Příprava území

**SO 100** Komunikace a chodníky, centrální plocha

**SO 301** Dešťová kanalizace

**SO 302** Vodní prvek - stavební část

**SO 302 Vodní prvek – technologická část**

**SO 303** Vodovodní přípojka - závlaha veřejné zeleně

**SO 304** Vodovodní přípojka - pítka

**SO 400** Veřejné osvětlení

**SO 401** Elektroinstalace - silnoproudé rozvody

**SO 402** Sdělovací vedení - optická síť

**SO 800** Veřejná zeleň

## **SO 801 Městský mobiliář**

## **SO 901 Patka vánočního stromu**

### **SO 001 Příprava území**

Centrální plocha náměstí - demolice a likvidace stávající opěrné kamenné zídky včetně schodišťových stupňů v horní části náměstí a zpevněných ploch o celkové výměře 2 890m<sup>2</sup>.

Komunikace – dojde k odstranění komunikace včetně podkladních vrstev o ploše 2 670m<sup>2</sup>.

Chodníky – v rámci revitalizace dojde k odstranění 1 725m<sup>2</sup> stávajících chodníků, které budou nahrazeny chodníky novými.

Veřejné osvětlení - demontáž 18 stožárů a svítidel včetně demontáže napájecích okruhů.

Demontáž stávajícího mobiliáře – odstranění stávajícího mobiliáře náměstí.

Vzhledem k tomu, že uvedená stavba je plánovaná na území s archeologickými nálezy ÚAN I, v historickém jádru města, kde se archeologické nálezy prokazatelně vyskytují, nelze v průběhu zemních prací vyloučit možnost odkrytí a poškození archeologických situací a nálezů. Zadavatel uzavře v dostatečném předstihu smlouvu s oprávněnou archeologickou organizací na archeologický výzkum vyvolaný zemními pracemi. Dodavatel je povinen dle §22 zákona č. 20/1987 o státní památkové péči písemně ohlásit Archeologickému ústavu AV ČR, Brno, v.v.i. zahájení zemních prací, a to již od doby přípravy, předpokládaný termín realizace stavby, veškeré zemní práce, včetně přípravy staveniště a to cca 3 týdny před realizací a umožní mu základní výzkum, který provede odborná archeologická organizace. Při případném odkrytí archeologických nálezů je nutné provést záchranný archeologický výzkum na dotčeném území.

Ve svém vyjádření společnost Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. upozorňuje také na celou řadu neznámých podzemních staveb v historickém centru, které nejsou zmapovány, protože to není technicky možné. S touto skutečností je nutno počítat.

## **SO 100 – Komunikace a chodníky, centrální plocha**

**Komunikace – p.č.110/1; 111; 85**

**Chodníky - p.č.110/1; 109/1; 109/2; 107; 96; 95/1; 85; 20; 111; 110/3; 98; 105; 123**

**Centrální plocha náměstí - p.č.111**

Komunikace je rozdělena do úseků větev A délky 268 m a větev B délky 95 m a napojení na ulici Komenského, Křížkovského a Mostní v délce 53m. Celková délka komunikací činí 416m. Plocha komunikací činí 2 460m<sup>2</sup>. Z toho plocha parkovacích stání činí 475m<sup>2</sup>. Plocha nových chodníků činí 2 185m<sup>2</sup>. Plocha centrální plochy náměstí činí 3 025m<sup>2</sup>. Dotčené plochy budou vybaveny vodorovným a svislým dopravním značením.

Obslužné komunikace v rámci řešeného území budou lemovány kamennými obrubníky šířky 0,25 m výšky 0,2 m do betonového lože se svislou opěrou z C20/25-XF3. V ploše náměstí budou obruby výškově osazeny +0,12 m nad niveletu komunikace, v místech přechodů pro pěší budou osazeny +0,02 m nad niveletu komunikace.

V místě křížení komunikace a sítí rozvodu fontány budou uloženy korugované chráničky z PEHD DN 160.

Stávající žulové kostky použité v ploše komunikace mají rozměry 8-12 cm. Pro nové použití bude nutné provést vytřídění materiálu pro brusnou vrstvu.

Parkovací stání v ploše náměstí budou řešena podélnými (15 \* stání) a kolmými stáními (18 \* kolmé stání) a s vymezením pro ZTP (2 \* kolmá stání). Celkem tedy 35 parkovacích stání. Parkovací stání budou označena svislým dopravním značením.

V prostoru náměstí bude nově doplněno **vodorovné dopravní značení (VDZ)** typu:

- **Přechod pro chodce (č. V 7)** – vyznačuje místo, které je určeno pro přecházení chodců přes pozemní komunikaci.
- **Stání podélné (č. V 10a)** – vyznačuje způsob a uspořádání dovoleného stání podélně s okrajem pozemní komunikace
- **Stání kolmé (č. V 10b)** – vyznačuje způsob a uspořádání dovoleného stání podélně s okrajem pozemní komunikace
- **Vyhrazené parkoviště (č. V 10e)** – vyznačuje plochu parkoviště vyhrazeného pro určitého uživatele nebo určitý účel. Značka bude doplněna nápisem, pro koho je místo vyhrazeno, např. „TAXI“, „MěÚ“. Nápis bude vyznačen ve směru jízdy.

- **Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo osobu těžce pohybově postiženou (č. V 10f)** – vyznačuje plochu parkoviště vyhrazenou pro vozidlo označené parkovacím průkazem označující vozidlo přepravující osobu těžce zdravotně postiženou.

V prostoru náměstí bude nově doplněno **svislé dopravní značení (SDZ)** typu:

- **Příkázaný směr jízdy vpravo (č. C 3a)** – vyznačuje směr jízdy.
- **Příkázaný směr jízdy vlevo (č. C3b)** – vyznačuje směr jízdy
- **Přechod pro chodce (č. IP 6)** – vyznačuje místo, které je určeno pro přecházení chodců přes pozemní komunikaci.
- **Parkoviště s parkovacím automatem (IP13c)**
- **Parkoviště pro invalidy (IP12)**

Stávající svislé dopravní značení bude v rámci stavby repasováno a umístěno dle nové dopravní situace a dle nového uspořádání SDZ a VDZ.

Chodníky - horní vrstvu konstrukce chodníků tvoří malá štípaná žulová kostka o hraně 4/6. Chodník bude doplněn o bezpečnostní prvky - signální a varovné pásy dle požadavků vyhl. č.398/2009Sb. a normy ČSN P ISO 21542, v bílé hmatové úpravě. Stávající výšková úroveň chodníků vůči fasádám objektu zůstane zachována.

Centrální plocha náměstí s výjimkou chodníkové části nad kamennými stupni je řešena jako pojízdná. Horní vrstvu tvoří žulové kamenořezy. V jižní části centrální plochy je chodníková část oddělena třemi výškovými kamennými žulovými stupni. V centrální ploše náměstí je osazena železobetonová patka pro umístění vánočního stromu (SO 901) a objekt vodního prvku - fontány (SO 301).

### **SO 302 Vodní prvek – stavební část p.č. 111, p.č.89**

Fontána je tvořená železobetonovým bazénem. Povrch úrovně fontány je tvořen kamenořezy o rozměrech 600x600mm, tl. 80mm usazenými na opěrných terčích s vynechanými mezerami pro odtok vody. Vodní kulisu fontány tvoří 10 kolmých výtrysků v dlažbě, které jsou jednotlivě programovatelné s přerušovaným stříkem. V nočních hodinách budou výtrysky nasvětleny pomocí LED svítidel.

Bude zřízen prostup do 1S (budova MÚ Valašské Meziříčí) pro umístění rozvodů pro technická vedení (obsluha fontány).

Strojní vybavení pro vodní prvek je instalováno ve stávajícím prostoru městského úřadu. Voda pro vodní kulisu ve fontáně je odebírána ponornými čerpadly z bazénku fontány, která budou umístěná v ochranných koších. Maximální výška každého výtrysku by měla být rovna vzdálenosti od trysky na okraj fontány. Čerpadla budou jednotlivě programovatelná s přerušovaným stříkem, které budou řízeny pomocí technologického systému DMX s řídicím systémem WESC. V dlažbě u každého výtrysku bude pro noční osvětlení umístěno kruhové svítidlo LED. Světelné provedení barevného nasvícení výtrysků bude řízeno pomocí technologie RGB.

Napájecím médiem pro vodní prvek je voda z vodovodního potrubí městského úřadu. Vodoměrná sestava je umístěna na přípojce v technologické místnosti /dodávka ZTI/. Akumulaci vody zajišťuje vlastní bazén fontány. Dopouštění vody je plně automatické přes senzory v kombiarmatuře, regulátor v elektrorozvaděči a elektromagnetický ventil na přívodním napájecím potrubí pitné vody. Před elektroventilem je instalován ochranný svíčkový filtr s automatickým odkalením. Před elektromagnetickým ventilem je instalována servisní obchůzka (bypass). Pro omezení vzniku vápenných usazenin je na vodovodní přípojce instalována ionexová změkčovací stanice s automatickým ventilem. Senzory hladiny v kombiarmatuře zajišťují i ochranu čerpadel proti chodu na sucho.

Voda v bazénu fontány je filtrována pomocí pískové filtrační jednotky s ovládacím automatickým šesticestným ventilem, která je osazena jako monoblok včetně čerpadla s předfiltrem. Voda pro filtraci je odebírána přes vypouštěcí prostup fontány, který je překryt mřížkou. Napojení vodního prvku bude zabezpečeno proti možnému zpětnému toku (i obtoku) a proti zamrznutí.

U vodního prvku bude proveden přepad se zaústěním do dešťové kanalizace. Přepad se týká upravované vody z fontány.

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. souhlasí s napojením na vodovodní a kanalizační síť provozovanou společností. Za předpokladu dodržení podmínek stanovených ve vyjádření č. 1560/2019 (viz. Dokladová část)

Provozní režim ponorných čerpadel výtrysků a pískové filtrační stanice je řízen automatickým spínacím systémem v elektrorozvaděči. V případě požadavku nastavení jiné délky provozního režimu se tato změna provede přenastavením režimu v elektrorozvaděči. Čerpadla jsou blokována proti chodu na sucho v napájecím elektrorozvaděči.

Rychlost změn jednotlivých vodních efektů bude určena zkouškou na místě. Výsledná podoba scény podléhá schválení architektem stavby, který bude na tyto zkoušky přizván.

Chemické hospodářství - k dávkování koagulantu, dezinfekce a korektoru pH vody jsou ve strojovně úpravny bazénové vody instalována dávkovací čerpadla. Aby nemohlo dojít k nárazovému předávkování při výpadku nebo vypnutí cirkulace, jsou dávkovací čerpadla blokována v provozním chodu na chod příslušných cirkulačních čerpadel. Činnost čerpadel pro dávkování dezinfekce a pH korektoru je řízena automaticky vyhodnocovacím a regulačním zařízením v závislosti na nastavených parametrech kvality bazénové vody. Čerpadlo pro dávkování koagulantu se nastavují ručně v závislosti na návštěvnosti a optické kvalitě vody v bazénu. Pro přípravu chemikálií jsou součástí chemického hospodářství úpravny vody instalovány rozpouštěcí nádrže. Výška dávky chemikálií je nastavována na základě provozu.

Dezinfekce - bazénová voda bude dezinfikována přípravkem na bázi chloru, který bude primárním dezinfikantem. Pro dezinfekci bazénové vody bude dávkován chlornan sodný (13%). Dávkování bude probíhat dávkovacím čerpadlem ze zásobníků a injektováno do výtlačného potrubí. Pro úpravu pH bude dávkována kyselina sírová (33%). Dávkování bude probíhat dávkovacím čerpadlem ze zásobníků a injektováno do výtlačného potrubí filtrace. Flokulace bude provedena dávkováním roztoku síranu hlinitého. Dávkování bude probíhat dávkovacím čerpadlem ze zásobníků a injektováno do výtlačných potrubí mezi čerpadlem filtrace a filtrem. K omezení výskytu řas a sinic lze použít algicidní prostředky k tomu účelu určené.

Hygienické požadavky – v prostoru strojovny funguje přirozené větrání. Místnost strojovny je s venkovním prostředím propojena oknem, které je osazeno nad niveletou stropu strojovny a spojuje prostor strojovny s venkovním prostorem mimo budovu. Pro zajištění havarijního odvětrání bude v místnosti osazeno samostatné elektricky napájené odsávací zařízení se samostatným vývodem mimo budovu. Pro práci s chemikáliemi bude v místnosti strojovny zajištěn přístup k tekoucí vodě, která bude napojena na vnitřní rozvod pitné vody v budově. Místnost strojovny nebude sloužit jako sklad chemikálií.

Veškeré navrhované sací, výtlačné i odpadní potrubní rozvody jsou instalovány v plastovém provedení PE, PPR nebo z PVC-U tlakových trub 1,0 MPa. Odpadní potrubí je instalováno v plastovém provedení typ „Systém oranžové KG potrubí“. Uvedené plastové tlakové potrubí, které se nachází v technologické strojovně, je uloženo do plastových objímek pevně ukotvené do stěny nebo podlahy. Venkovní propojovací rozvody strojovny a fontány budou vedeny na stabilizační betonové desce. Potrubní vedení bude zabezpečeno proti zpětnému toku i obtoku.

Nerezové prvky instalované do stěny a dna bazénu budou konstrukčně vybaveny límcem pro napojení na vodotěsné stěrkové izolace. Ochranné koše ponorných čerpadel budou tvořeny rámem z „L“ a opláštěný budou děrovaným plechem.

Všechny elektrospotřebiče související s technologií vodních prvků budou napojeny a ovládány z elektrorozvaděče, který bude umístěn ve strojovně. Elektroinstalace technologie bude napojena přes proudový chránič a vlastním jistícím prvkem odpovídajícím proudové hodnotě. Výrobce elektrických přístrojů, zařízení a elektroinstalace technologie musí splňovat požadavky platných ČSN.

Údaje o provozních podmínkách:

*Elektrická síť:* 3NPE AC 50Hz 230V/400V TN-S; 230V/24V AC/DC

*Ovládací napětí:* 230/5V, AC/DC

*Instalovaný výkon:* cca  $P_i = 5,0$  kW

*Ochrana před NDN:* samočinným odpojením od zdroje, proud. chrániči

Na zimní období bude technologie odvodněna a fontány vypuštěny do kanalizace.

Rozvody mezi ovládací místností a vodním prvkem v centrální ploše náměstí jsou uloženy na podkladním betonovém loži v celkové délce 35m. Rozvody jsou tvořeny armaturou napájení fontány D50-PVC PN10. Vypouštění fontány je tvořeno platovým potrubím D110-PVC PN10. Výtlač trakce D63-PVC PN10. Chránička napájecích kabelů D110 KOPOFLEX. Chránička ovládacích kabelů DN110 KOPOFLEX. Chránička snímání hladiny D63 KOPOFLEX.

### **SO 301 Dešťová kanalizace**

Stavební objekt dešťové kanalizace řeší odvedení povrchové dešťové vody z centrální plochy náměstí a z provozu fontány (SO 302 Vodní prvek). Centrální plocha náměstí je odvodněna podélnými štěrbinovými žlaby a podélnými drény ložné konstrukční vrstvy (SO 100 Komunikace a chodníky, centrální plocha) do nové dešťové kanalizace, která zahrnuje revizní šachtou RŠ1 a RŠ2, dešťovou šachtu ŠD1, ŠD2 a ŠD3. Dešťová kanalizace je napojena do šachty stávající uliční vpusti, odkud je kanalizační přípojkou napojena na stávající dešťovou kanalizaci.

### **SO 303 Vodovodní přípojka – závlaha veřejné zeleně**

Vodovodní přípojka bude sloužit pro intenzivní závlahu čtyř zelených ostrůvků

v prostoru náměstí. Závlahový systém řeší závlahu trávníků a výsadeb veřejných ploch na náměstí. Povrch zavlažované plochy budou tvořit travní, plošné a solitérní výsadby stromů. Zavlažované plochy jsou rozděleny dle účelu na závlahu trávniku postřikem (305m<sup>2</sup>) a závlahu výsadeb kapkovacími hadicemi (50m<sup>2</sup>). Zdrojem vody bude stávající studna v suterénu městského úřadu. Přípojka bude tvořena PE potrubím DN40 (80) s napojením ze suterénu městského úřadu. Suterén je trvale odvětrávaný, suchý a bude sloužit jako zázemí pro elektroinstalaci pro řízení a spouštění závlah a čerpadla. V rámci realizace stavby bude provedena čerpací zkouška studny a vyhotoven protokol se závěry o čerpací zkoušce. Na základě výsledků bude navržen režim závlahy.

#### **SO 304 Vodovodní přípojka - pítka**

Jedná se o veřejné pítka situované v severovýchodní části náměstí v těsné blízkosti plochy veřejné zeleně. Zdrojem vody pro pítka je stávající vodovodní řád. Vodovodní přípojka je napojena na přívod vody do stávajícího hydrantu situovaného také v severovýchodní části náměstí. Napojení provede odborně způsobilá osoba se souhlasem majitele a provozovatele vodovodní sítě společností VaK Vsetín. Na vodovodní přípojce je osazena typizovaná podzemní vodoměrná šachta s vystrojením.

#### **SO 400 Veřejné osvětlení**

##### LED stožárové osvětlení – veřejné osvětlení

Pro stožárové osvětlení v ploše náměstí a v Pospíšilově ulici budou použita svítidla LED typu Vulkan s jedním, případně dvěma výložníky, výška stožáru je 6m. Svítidlo je osazeno LED diodami s výkonem 1 \* 37 W-740 37 W / 3515 lm, krytím IP65. Počet nových stožáru činí 19ks + 9ks. Kabelové rozvody budou tvořeny kabelem CYKY-J4x16.

##### LED osvětlení v dlažbě – veřejné osvětlení

Venkovní osvětlení v dlažbě bude tvořeno kruhovými hliníkovými LED svítidly Runa 2 LED. Svítidla budou zapuštěna do dlažby tak, aby splňovala požadavky na výškové umístění dle vyhl.398/2009Sb. ve znění pozdějších předpisů s ohledem na pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Počet osazených svítidel činí 17ks – 1ks = 16ks. Rozvod je tvořen kabelem CYKY-J4x10.

#### **SO 401 Elektroinstalace – silnoproudé rozvody**

##### Energetický sloupek

Multifunkční energetický výsuvný sloupek SITEL – MSS ENERGO slouží pro zajištění napájení elektrickou energií na obou stranách náměstí (umístěn v ostrůvku zeleně). V ploše centrální plochy náměstí budou umístěny sloupky pro napájení stánků v době probíhajících jarmarků. Celkově bude na náměstí instalováno 8 ks energetických sloupků.

Konstrukce energetických sloupků bude tvořena zemní plastovou komorou Carson 800\* 800 \* 920 mm, energetickým sloupkem o zdvihu 470 mm, univerzálním víkem třídy dopravního zatížení B125 (výplň víka bude tvořit řezaná velkoformátová dlažba).

Silnoproudé rozvody jsou tvořeny kabelem CYKY-J4x16.

### **SO 402 Sdělovací vedení – optická síť**

V rámci revitalizace náměstí bude v ploše náměstí provedeno nové rozšíření stávající metropolitní sítě. Rozšíření metropolitní sítě bude tvořeno optickými kabely uloženými v chrániče.

Celková koncepce řešení pokládky sdělovacího vedení a připojení nemovitostí v rámci náměstí vychází ze studie revitalizace náměstí zpracované společností 360 DEGREES CONSTRUCT s.r.o. v 07/2016 a schválené 15/9/2016 zastupitelstvem města Valašské Meziříčí pod usnesením Z16/33 a je v souladu s územním rozhodnutím.

Uložení a krytí komunikačního vedení bude v chodníku v hloubce 0,5 m a pod komunikací 1,0 m. V ploše chodníku bude vedení uloženo ve flexibilní korugované chrániče KORUFLEX z PELD DN 75 mm. V centrální ploše náměstí a při křížení s pojezdovými komunikacemi bude vedení uloženo v tuhé korugované chrániče KORUHARD z PEHD DN 75 mm. V přívodní trase napájení bude v rámci akce také uložen optický kabel v chrániče.

Do kabelových rýh budou současně uloženy sdělovací datové kabely pro ovládání kamerových systému a napojení plošných informačních tabulí.

V rámci územního řízení byli osloveni majitelé stávajících nemovitostí s dotazem o připojení na metropolitní síť. Se zájemci byly sepsány smlouvy o právu provést stavbu. Přípojky kabelu sdělovacího vedení budou napojeny do těchto nemovitostí:

Dům č.p. 87, p.č. 25, k.ú. Valašské Meziříčí - město

Dům č.p. 72, p.č.116, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Dům č.p. 836, p.č. 113, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Dům č.p. 71, p.č. 115, k.ú. Valašské Meziříčí - město

Dům č.p. 10, p.č. 94/1, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Dům č.p. 14, p.č. 100, k.ú. Valašské Meziříčí - město

Dům č.p. 85, p.č. 22/1, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Objekt občanské vybavenosti č.p. 3, p.č.87, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Dům č.p. 107, p.č. 60, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Objekt občanské vybavenosti č.p. 88, p.č. 27, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Dům č.p. 93, p.č. 35, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Dům č.p. 94, p.č. 37, k.ú. Valašské Meziříčí – město

Nemovitosti ve vlastnictví investora – p.č.89; 90/1; 112; 118/1

### **SO 800 Veřejná zeleň, p.č. 111**

Budou zachovány následující stávající dřeviny – 4ks vzrostlých javorů v severní části náměstí a 1ks smrku pichlavého v jižní části náměstí.

Zelené ostrůvky v jižní části náměstí budou osazeny 2ks částečně vzrostlých stromů. Jejich umístění bude vždy v centru zeleného ostrůvku. Přesný druh a typ je specifikován v objektu SO 800.

Jako doplnění stromové vegetace jsou na protilehlých podélných stranách náměstí v okraji centrální plochy navrženy čtveřice stromů (2x4ks). Tyto stromy budou malokorunní, menšího vzrůstu odolávající výsadbě ve zpevněné ploše. V dlažbě bude kořenový systém těchto stromů chráněn ocelovými mřížemi o rozměrech 1,2 x 1,2 m.

Vegetační plochy pod stávajícími javory budou osazeny jarními cibulovinami různých druhů vysazenými do nepravidelných skupin v nepravidelném sponu. Do vegetačních ploch v jižní části náměstí jsou navrženy 2 liniové kvetoucí záhony s trvalkami, cibulovinami a kvetoucími keři menšího vzrůstu. Okolní prostor bude oset travním semenem.

Po provedení zavlažovacího systému a srovnání terénu bude při konečných terénních úpravách zpětně osazena a zhutněna část původní vytěžené ornice a zeminy. Zemní plán bude upravena, ohumusována v tloušťce 0 - 0,2 m a oseta travní směsí.

Po ukončení stavebních prací a hrubých terénních úprav je nutné podklad po celé ploše rozrušit, mimo ploch do 1m od kmene stávajících stromů a kořenových náběhů. Na vegetační plochy bude doplněna ornice.

Dřeviny a keře navržené ke kácení jsou specifikovány v bodě B.1 j) souhrnné technické zprávy v oddíle „Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin“.

Při realizaci veškerých stavebních prací bude postupováno v souladu s ČSN 83 9061 (DIN 18 920) Sadovnictví – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a standard SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

### ***SO 801 Městský mobiliář (informační tabule, lavičky, odpadkové koše, stojany na kola, pítka, rozcestníky) , p.č. 111***

#### Interaktivní informační tabule

Jedná se o interaktivní tabuli s informačním systémem MÚ Valašské Meziříčí a napojením na internetovou síť. Venkovní informační tabule s dotykovým ovládáním do velikosti 8 m<sup>2</sup> a LED displejem s 8,4“ a s integrovaným E-ink displejem 32“ s online připojením. Rozměry informační tabule jsou 220 x 21 x 221 cm. Systém umožňuje prezentaci grafického vizuálu vytvořeného v jednotném vizuálním stylu dle grafického logomanuálu města. Dále pak reprodukci videospotů a audiospotů v požadovaných mutacích. Projektová dokumentace předpokládá umístění 4ks těchto tabulí v rozích náměstí v ploše navržených chodníků.

#### Lavičky

Pro vytvoření míst sloužících k odpočinku bude umístěno 13ks jednostranných a 12ks oboustranných laviček. Konstrukce laviček je ocelová spojená s dřevěnými lamelami pomocí šroubovaných spojů z nerezových šroubů. Ocelová konstrukce je žárově zinkována a povrch tvoří práškový vypalovací lak. Sedák a opěradlo je tvořeno dřevěnými lamelami z masivního dřeva obdélníkového průřezu. Kotvení laviček bude do dlažby pomocí chemických kotev M8 nebo pomocí závitových tyčí M8 skrz dlažbu do betonového základu. Lavičky se nachází na okrajích centrální plochy náměstí v blízkosti nově vysazených stromů, a dále jsou součástí zelených ostrůvků veřejné zeleně v S a J části centrální plochy náměstí.

#### Koše

V rámci mobiliáře bude náměstí doplněno 18ks odpadkových košů obdélníkového půdorysu (350x250mm), s dvířky s dřevěnými lamelami o objemu nádoby 45 l. Konstrukce koše bude ocelová s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů s nerezovými šrouby. Ocelová konstrukce je žárově zinkována a povrch tvoří

práškový vypalovací lak. Kotvení koše bude do dlažby pomocí chemických kotev M10 nebo pomocí závitových tyčí M10 skrz dlažbu do betonového základu. Koše budou umístěny v blízkosti laviček a rohových částech chodníkových ploch náměstí.

#### Stojany na kola

Stojany na jízdní kola budou z povětrnostně odolné oceli. Výška stojanu 0,8 m, šířka stojanu pro tři stání 1,2m. Tři stanoviště stojanů pro celkem 9ks kol se nachází v JZ rohu chodníkové plochy, v SZ rohu a v SV rohu.

Pítka – V SV části centrální plochy v zeleném ostrůvku bude osazeno pítka napojeno na rozvod pitné vody z vodovodního řádu. Napojení na vodovodní řád bude prostřednictvím vodoměrné šachty osazené certifikovaným vodoměrem. Dodávka pitné vody bude realizována na základě žádosti o zřízení vodovodní a kanalizační přípojky a následné smlouvě o dodávce pitné vody se společností VaK Vsetín. Před zahájením užívání bude příslušné hygienické stanici předložen protokol o analýze vzorku pitné vody a doklady prokazující vhodnost materiálu pro styk s pitnou vodou ve smyslu vyhlášky MZ ČR č.409/2005Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů (viz vyjádření KHS Zlínského kraje č.j. KHSZL14170/2019 v Dokladové části)

Rozcestníky – V protilehlých rozích (SZ a JV) budou instalovány 2ks rozcestníků. Povrchy rozcestníků a laviček budou provedeny ve shodných barvách.

Ochranné mříže kořenového systému stromů – 8 ks litinových mříží hranatých paprskovitých o rozměru 1200 x 1200mm o hmotnosti 155kg. Mříž je sestavena z litinových roštů, které leží na dvojdielném ocelovém rámu. Kořenový systém smrku pichlavého v jižní části náměstí bude chráněn 1ks půlkruhové mříže.

Konstrukce komunikací a chodníků jsou navrženy s ohledem na obecné požadavky na výstavbu a související předpisy, normy, vyhlášky, především však Zákon č.13/1997Sb., Zákon č.458/2000Sb., Zákon č.183/2006Sb., vyhl. č.268/2009Sb., vyhl.398/2009Sb., ve znění pozdějších předpisů, dále pak ČSN 736101, ČSN 736102, ČSN 736005, ČSN 736110, ČSN 736114, ČSN 736133, ČSN P ISO 21542, TP66, TP146, TP170, TP192 a souvisejících předpisů.

Při realizaci stavby bude pracovní místo na komunikaci označeno dle TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“.

### **SO 901 – Patka vánočního stromu; p.č. 111**

V centrální ploše bude nově umístěn ŽB monolitická stupňovitá patka pro osazení vánočního stromu. Jedná se o výhledovou připravenost pro možnost kotvit vánoční strom v centrální ploše náměstí.

Železobetonová patka bude stupňovitá o půdorysu 4x4m. Uložená bude na podkladním betonu tl. 150mm. Horní hrana ŽB patky bude ukončena pod dlažbou centrální plochy. Prostup pro osazení kmene vánočního stromu bude v místech dlažby zaslepen litinovým uzamykatelným poklopem 900x900mm. Maximální výška stromu je 15m. Průměr kmene je 550 – 650mm.

#### **b) Celková bilance nároků všech druhů energií tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru el. energie, podmínky při zvýšení technického maxima**

##### **Instalovaný příkon elektrické energie:**

*ESV – Energetický výsuvný sloupek v centrální ploše náměstí*

okruh 4\*3\*3 kW, 2\*6\*3 kW, 2\*20 kW       $P_i = 112,0 \text{ kW}$

*IT – interaktivní tabule*

4 \* 1,5 kW       $P_i = 6,0 \text{ kW}$

*LED osvětlení v dlažbě*

17 \* 20 W       $P_i = 0,34 \text{ kW}$

*LED stožárové osvětlení*

28 \* 50 W       $P_i = 1,4 \text{ kW}$

*Fontána*

5 kW       $P_i = 5,0 \text{ kW}$

*Kamerový systém*

5 \* 200 W       $P_i = 1,0 \text{ kW}$

**Celkem**       $P_i = 125,74 \text{ kW}$

Potřeba jiných druhů energií není vyžadována.

**c) Celková spotřeba vody**

Vodní prvek – odběr z vodovodního řadu z budovy MÚ Valašské Meziříčí,  
celková roční spotřeba vody 190 m<sup>3</sup>

Závlaha – samostatný odběr ze studny (závlaha trávníku, výsadby a rezerva na  
ruční závlahu), celková roční spotřeba vody 175 m<sup>3</sup>

Pítka – samostatná vodovodní přípojka s měřicí soupravou, celková roční  
spotřeba vody 15 m<sup>3</sup>.

**Celkem: 380 m<sup>3</sup>/rok**

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

Přehled vznikajících odpadů (zařazených podle Katalogu odpadů – vyhláška č.  
93/2016 Sb.), odhad jejich množství a navrhovaný způsob využití nebo odstranění  
odpadů – pro celkovou stavbu

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Způsob nakládání *
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, neuvedené v 03 01 04	O	0,5	3, 4
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,2	3,4
15 01 02	Plastové obaly	O	0,3	3,5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,4	3,4
15 01 04	Kovové obaly	O	0,6	3
15 01 09	Textilní obaly	O	0	3
17 01 01	Beton	O	1620	3,5
17 01 02	Cihly	O	275	3,5
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu neuvedené pod číslem 17 01 06	O	415	2,3,5
17 02 01	Dřevo	O	15	3,4
17 02 03	Plasty	O	0,3	3,5

17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	489	3,5
17 04 05	Železo a ocel	O	0,3	3
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	0,4	3,5
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	978	2,3,5
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,1	3,5
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	0	3,5
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	2413	3,5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,2	3,5
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	0,1	3,5

\* Způsoby nakládání: 1. Předcházení vzniku odpadů, 2. příprava k opětovnému použití, 3. recyklace odpadů = materiálové využití, 4. jiné využití odpadů (např. energetické), 5. odstranění odpadů

Kamenné materiály vyzískané ze stávajících dlažeb budou na základě posouzení jejich využitelnosti dále použity do nových konstrukcí.

Se stavebními odpady bude zhotovitel nakládat ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění předpisu 223/2015 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu; dále pak v souladu s vyhláškou o Katalogu odpadů č. 93/2016Sb., vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškou č. 374/2008 o přepravě odpadů.

Zhotovitel bude zejména dbát následujících ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001:

§9a o hierarchii způsobů nakládání s odpady, §10 o předcházení vzniku odpadů, §12 o obecných povinnostech a §16 o povinnostech původců odpadů.

Při realizaci stavby bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady v souladu §9a zákona č. 185/2001 Sb., tj. předcházení vzniku odpadů (§10 zákona o odpadech), příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů

před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů.

Vzniklý stavební odpad bude po vytřídění případných nebezpečných složek odvezen do zařízení určených k nakládání s odpady dle §12 odst. 2 zákona o odpadech a předán oprávněné osobě.

Odpady vzniklé během stavebních prací, jejichž další využití není možné, budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. V souladu s §12 odst. 4 zhotovitel stavebních prací zjistí, zda osoba, které předává odpady vzniklé během stavebních prací, je k jejich převzetí oprávněna podle §12 odst. 3 zákona o odpadech a je provozovatelem řádně schváleného zařízení k využití, odstranění, sběru nebo výkupu odpadů dle §12 odst. 2 zákona o odpadech. Pokud se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Odpad podobný komunálnímu odpadu (obaly od jídla, nápojů atd.), který vzniká pracovníkům stavby, bude tříděn do nádob instalovaných na staveništi a následně odvezen do zařízení určeného k jeho likvidaci v souladu s §17 odst. 4 zákona č. 185/2001Sb. o odpadech ve znění předpisu 223/2015 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu.

Neupravený stavební a demoliční odpad nelze využít k terénním úpravám pro komunikace. Přičemž výkopová zemina je odpadem, dle definice pojmu zákona o odpadech, pokud není využita na stejném pozemku jejího vzniku a je předána jiné (pouze oprávněné) osobě k dalšímu nakládání (§2 odst. 3 zákona o odpadech č. 185/2001Sb.).

Zemina z výkopů bude použita pro účely stavby v rámci dokončovacích zemních prací ve svém přirozeném stavu na místě, na kterém byla vytěžena.

K terénním úpravám, zásypům, obsypům apod. nebudou využity žádné odpady (např. neupravené stavební a demoliční odpady, komunální odpad, obalové a izolační odpady, plasty, kabely, trubky, keramik anebo jakékoliv jiné druhy odpadů).

V souladu s §16 zákona o odpadech č. 185/2001 bude zhotovitel stavebních prací klasifikovat vznikající odpady dle vyhlášky 93/2016Sb. (Katalog odpadů), shromažďovat je odděleně podle druhů a v průběhu stavby povede průběžnou evidenci odpadů a způsobů nakládání s nimi podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhlášky 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů. Z dokladů musí být zřejmé jaký odpad, v jakém množství byl předán oprávněné osobě, identifikační údaje této osoby (název, sídlo, IČ) a datum předání odpadu. Čestné prohlášení není dokladem prokazující zákonné nakládání s odpady.

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

V rámci revitalizace náměstí bude v ploše náměstí provedeno nové rozšíření stávající metropolitní sítě. Rozšíření metropolitní sítě bude tvořeno optickými kabely. Pokládka metropolitní sítě byla předmětem řešení v projektové dokumentaci ve stupni DÚR.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby – zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů**

Stavební úpravy revitalizovaných ploch, jsou navrženy s ohledem na výskyt osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Při výstavbě a provozu chodníků jsou zohledněny požadavky vyhlášky č.398/2009Sb., ve znění pozdějších předpisů, ČSN 736110 a ČSN P ISO 21542.

- Chodníky, přechody a ostatní pochozí plochy umožňují samostatný, bezpečný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace jejich míjení s ostatními chodci. Projektová dokumentace respektuje požadavky na technické řešení v přílohách č. 1 a 2 vyhl. č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Umístění a zabezpečení městského mobiliáře, staveb pro reklamu, informačních a reklamních zařízení, předzahrádek respektuje přirozený pohyb chodců a nezasahuje do průchozího prostoru a je v souladu s technickým řešením uvedeným v bodě 1.2.10 přílohy č.1 a bodech 1.2.1 až 1.2.3 přílohy č. 2 vyhlášky
- Výškové rozdíly pochozích ploch nejsou vyšší než 20mm v souladu s bodem 1.1.1 přílohy č. 1 a povrch pochozích ploch bude pevný a upravený proti skluzu v souladu s bodem 1.1.2 přílohy č.2 vyhlášky.
- Komunikace pro chodce má podélný sklon nejvýše v poměru 1:12 (8,33%) a příčný sklon nejvýše 2%
- Bezbariérové přechody a místa pro přecházení přes komunikaci jsou opatřena hmatovými prvky, varovnými a signálními pásy. V souladu s požadavkem MÚ Valašské Meziříčí, Odboru školství, kultury a sportu budou varovné a signální pásy v bílé barvě.
- Dvě kolmá parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace jsou řešena s bezbariérovým nástupem na chodník.

- Výkopy a staveniště budou zabezpečeny v souladu s požadavky na technické řešení v bodě č. 4 přílohy č. 2 vyhlášky tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu: při nedodržení průchozího prostoru 1500 mm včetně bezpečnostních odstupů nebo při celé uzavírce bude navržena bezpečná vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodu pro chodce. Lávky přes výkopy budou široké neméně 900mm s výškovými rozdíly do 20mm a po obou stranách budou opatřeny proti sjetí vozíku.
- Výkopy, okraje lávek na nich a staveniště budou označeny dle bodu 1.2.10 přílohy č.1 vyhlášky

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Bezpečnost provozu stavby při jejím užívání bude zajištěna technickým řešením s ohledem na obecně závazné předpisy, vyhlášky, zákony, normy a požadavky orgánů státní správy a dotčených správců inženýrských sítí.

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

##### **a) Popis současného stavu**

Náměstí se vyznačuje svou uzavřeností velkého nezastavěného prostoru. Má funkci reprezentační, obchodní a společenskou. Náměstí má obdélníkový tvar a je orientováno severojižně. V jižní a severní části centrální plochy jsou osazeny dvě sochy historického významu, mariánský sloup a socha sv. Floriána, které zvýrazňují hlavní, podélnou, osu náměstí.

Stávající prostor náměstí je funkčně rozčleněn na dvě pobytové zóny (na severu a jihu). Centrální plochu náměstí lemují již nepoužívané nástupní ostrůvky pro MHD. Prostor náměstí zahrnuje také obslužnou komunikaci, která opisuje obdélníkový obvod náměstí. Na tuto komunikaci navazují po stranách směrem k fasádám domů chodníky.

Centrální plocha náměstí na vnitřní straně komunikace je řešena jako zpevněná pochozí a pojezdová plocha, která je ve své horní a spodní části doplněna prostorem s veřejnou zelení. Také přístupová komunikace v ulici Pospíšilově je doplněna po stranách chodníky. Pojížděné komunikace byly řešeny žulovou dlažbou s nesořadným spárořezem. Chodníky jsou kombinací betonové čtvercové dlažby a zámkové dlažby.

Plocha náměstí i přístupová komunikace v ulici Pospíšilově se nachází na území městské památkové zóny Valašské Meziříčí.

## b) Popis navrženého řešení

Celkové využití prostoru náměstí se nemění. Dispoziční řešení revitalizovaných prostor je odlišné od stávajícího stavu. Mění se šířka chodníků, plochy určené k parkování a dochází i k úpravě celkové koncepce centrálního prostoru, která se snaží vrátit chodce do celé plochy náměstí. Jedná se o veřejné prostranství - komunikace, zpevněné plochy, chodníky a plochy zeleně. Revitalizace není stavba výrobní ani technologická.

Projektová dokumentace řeší optimalizaci zpevněných a přilehlých ploch náměstí. Jedná se o výměnu a sjednocení povrchů a zpevněných ploch. Byly odstraněny nástupní ostrůvky a výškové členění bylo optimalizováno tak, aby bylo více propojeno s centrální plochou. Centrální plocha náměstí bude doplněna o osazení železobetonové patky pro dočasnou instalaci vánočního stromu. Ve spodní části centrální plochy náměstí bude dále umístěna úrovňová fontána – vodní prvek.

V ploše náměstí bude vytvořena časová osa s bronzovými destičkami, které budou zachycovat významné události v historii města. Tato osa je situována do středu náměstí od sochy sv. Floriána k mariánskému sloupu. Osazení bronzovými destičkami není součástí této projektové dokumentace.

### 1. Pozemní komunikace

#### a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby

#### **SO 100 Komunikace a chodníky**

#### **Komunikace, chodníky, centrální plocha náměstí**

**Komunikace – p.č.110/1; 111; 85**

**Chodníky - p.č.110/1; 109/1; 109/2; 107; 96; 95/1; 85; 20; 111; 110/3; 98; 105; 123**

**Centrální plocha náměstí - p.č.111**

Komunikace je rozdělena do úseků větev A délky 268 m a větev B délky 95 m a napojení na ulici Komenského, Křížkovského a Mostní v délce 53m. Celková délka komunikací činí 416m. Plocha komunikací činí 2 460m<sup>2</sup>. Z toho plocha parkovacích stání činí 475m<sup>2</sup>. Plocha nových chodníků činí 2185m<sup>2</sup>. Plocha centrální plochy náměstí činí 3 025m<sup>2</sup>.

Dotčené plochy budou vybaveny vodorovným a svislým dopravním značením. Parkovací stání v ploše náměstí budou řešena podélnými (15 \* stání) a kolmými stáními (18 \* kolmé stání) a s vymezením pro ZTP (2 \* kolmá stání). Celkem tedy 35 parkovacích stání. Parkovací stání budou označena svislým dopravním značením.

Obslužné komunikace v rámci řešeného území budou lemovány kamennými obrubníky šířky 0,25 m výšky 0,2 m do betonového lože se svislou opěrou z C20/25-XF3. V ploše náměstí budou obruby výškově osazeny +0,12 m nad niveletu komunikace, v místech přechodů pro pěší budou osazeny +0,02 m nad niveletu komunikace.

Chodníky budou doplněny o bezpečnostní prvky - signální a varovné pásy dle požadavků vyhl. č.398/2009Sb. a normy ČSN P ISO 21542, v bílé hmatové úpravě. Stávající výšková úroveň chodníků vůči fasádám objektu zůstane zachována.

Konstrukce komunikací a chodníků jsou navrženy s ohledem na obecné požadavky na výstavbu a související předpisy, normy, vyhlášky, především však Zákon č.13/1997Sb., Zákon č.458/2000Sb., Zákon č.183/2006Sb., vyhl. č.268/2009Sb., vyhl.398/2009Sb., ve znění pozdějších předpisů, dále pak ČSN 736101, ČSN 736102, ČSN 736005, ČSN 736110, ČSN 736114, ČSN 736133, ČSN P ISO 21542, TP66, TP146, TP170 a souvisejících předpisů.

Centrální plocha se skládá z chodníkové části pro pěší, která se nachází na jižní straně náměstí a je oddělena 3 kamennými stupni od spodní části, která je navržena jako pojízdná se zvláštním povolením MÚ Valašské Meziříčí. Chodníkovou část centrální plochy tvoří dlažba z drobné kamenné žulové kostky v odstínu šedé. Kamenné stupně jsou taktéž tvořeny žulovými kamennými kvádry světlejšího odstínu. Spodní část centrální plochy má povrch tvořený dlažbou ze žulových kameňořezů v kombinaci světlejšího a tmavšího odstínu. Kameňořezy jsou tloušťky 100mm uložených do pískového lože. Ve spodní části náměstí se nachází objekt fontány. V centrální ploše náměstí jsou instalovány výsuvné energetické sloupky. Pohledovou část horní strany poklopů tvoří vložená kamenná dlažba.

Při realizaci stavby bude pracovní místo na komunikaci označeno dle TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“.

*b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací:*

*- kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání,*

Místní obslužná komunikace - třída dopravního zatížení IV. , návrhová úroveň porušení D1

Chodníky – jsou navrženy po obvodě náměstí s proměnnou šířkou, příčný sklon chodníků je 2%.

Centrální plocha náměstí - se skládá z chodníkové části pro pěší, která se nachází na jižní straně náměstí a je oddělena 3 kamennými stupni od spodní části, která je navržena jako pojízdná se zvláštním povolením MÚ Valašské Meziříčí

- *parametry a zdůvodnění trasy*

Místní obslužná komunikace - jedná se o jednopruhovou komunikaci šířky 4ma 5m doplněnou o podélné a příčné dopravní stání. Příčný sklon komunikace je 2-3%, podélný sklon je proměnlivý.

Chodníky – jsou navrženy po obvodě náměstí s proměnnou šířkou, příčný sklon chodníků je 2%.

Centrální plocha náměstí - výškové členění bylo optimalizováno svým tvarem i velikostí.

- *návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky balance zemních prací*

Plochy pojížděné TNV – centrální plocha náměstí

Velkoformátová žulová dlažba	DL	100 mm	
Lože, drť 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126
Kamenivo stmelené cementem	SC <sub>8/10</sub>	210 mm	ČSN EN 14227-1
Štěrkodrt' 0/32	min.ŠD <sub>A</sub>	100 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrt' 0/63	min.ŠD <sub>B</sub>	150 mm	ČSN 73 6126
Geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>			ČSN EN ISO 10776
Upravená zhutněná pláň min.		30 MPa	ČSN 72 1006
<i>Celkem</i>		<i>600 mm</i>	

V místě křížení rozvodu fontány s komunikací budou sítě uloženy v chráničkách a obetonovány (korugované chráničky z PEHD DN 160).

Obslužná komunikace

Stávající žulové kostky 80 – 120 mm	DL	100 mm	
Lože, drť 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126
Kamenivo stmelené cementem	SC <sub>8/10</sub>	210 mm	ČSN EN 14227-1
Štěrkodrt' 0/32	min.ŠD <sub>A</sub>	100 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrt' 0/63	min.ŠD <sub>B</sub>	150 mm	ČSN 73 6126
Geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>			ČSN EN ISO 10320
Upravená zhutněná pláň min.		30 MPa	ČSN 72 1006
<i>Celkem</i>		<i>600 mm</i>	

Stávající žulové kostky použité v ploše komunikace mají rozměry 8-12 cm. Pro nové použití bude nutné provést vytřídění materiálu pro obrusnou vrstvu.

Chodníky – pochozí plochy

---

Štípaná žulová kostka	DL	50 mm	
Lože, drť 4/8	L	30 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrt' 0/32	min.ŠD <sub>A</sub>	100 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrt' 0/63	min.ŠD <sub>B</sub>	200 mm	ČSN 73 6126
Upravená zhutněná pláň min.		30 MPa	ČSN 72 1006
<i>Celkem</i>		<i>380 mm</i>	

---

#### Bilance zemních prací

V rámci stavby dojde k sejmutí ornice v množství 12 m<sup>3</sup>, která bude zpětně využita při budování ostrůvků veřejné zeleně v jižní části stavby. Získávání dalších podorničních a orničních vrstev v rámci přípravných a výkopových prací není předpokládáno. Ve fázi příprava území dojde k narušení a odtěžení horních částí stávajících zpevněných ploch. Materiál bude následně rozdělen na použitelný stavební materiál a suť – stavební odpad. Zbylý výkop pro konstrukční vrstvy je tvořen podkladními konstrukcemi původních zpevněných ploch - stavební odpad. S tímto materiálem bude nadále nakládáno jako s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

#### - vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch

Návrh zpevněných ploch vychází z následujících podkladů:

\*Digitální zaměření výškopisu a polohopisu, katastrální mapa – zpracoval úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Ing. Petr Hrbáč v 11/2016

\*Digitální podklady z Jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje s platnými daty k 11/2016

\*Studie revitalizace náměstí schválená 15/9/2016 zastupitelstvem města Valašské Meziříčí pod usnesením Z16/33

\*Požadavky zadavatele a stávající způsob využívání dopravních i pěších ploch. Geotechnický průzkum nebyl zadavatelem požadován a bude součástí stavebních prací při odkrytí úrovně zemní pláň. Závěry posouzení: návrh zpevněných ploch je v souladu se studií a s vydaným územním rozhodnutím.

#### 2. Mostní objekty a zdi

Není předmětem projektová dokumentace.

#### 3. Odvodnění pozemní komunikace

- stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah  
Odvodnění je řešeno podélnými a příčnými spády zpevněných ploch. Dešťová voda je přes kanalizační přípojky svedena do stávající kanalizační sítě. Konstrukční vrstvy budou odvodněny podélnými drény svedenými do stávající kanalizace.

- 
4. Tunely, podzemní stavby a galerie  
Není předmětem projektové dokumentace.
5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony  
- navržená zařízení, která jsou součástí pozemní komunikace a jejich umístění, rozsah a vybavení  
Parkovací stání v ploše náměstí jsou řešena podélnými stáními ve východní a západní části náměstí (15 \* stání) a kolmými stáními v severní a jižní části náměstí (18 \* kolmé stání) s vymezením pro ZTP (2 \* kolmá stání). Celkem tedy 35 parkovacích stání. V centrální ploše náměstí není uvažováno s dopravou v klidu, ale je zde možný vjezd s dopravním omezením (na základě souhlasu MěÚ).  
Únikové zóny a protihlukové clony nejsou řešeny.
6. Vybavení pozemní komunikace  
a) záchytná bezpečnostní zařízení – nejsou řešena  
b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku - komunikace a parkovací plochy budou osazeny vodorovným a svislým dopravním značením.  
Vodorovné dopravní značení: V7-Přechod pro chodce, V10a – podélné stání, V10b – kolmé stání, V10e – Vyhrazené parkoviště, V10f – Vyhrazené parkoviště pro vozidla přepravující osobu těžce postiženou nebo osobu těžce pohybově postiženou.  
Svislé dopravní značení: C3a – Prikázaný směr jízdy vpravo, C3b – Prikázaný směr jízdy vlevo, IP6 – přechod pro chodce, Parkoviště s parkovacím automatem IP13c, Parkoviště pro invalidy IP12  
c) veřejné osvětlení – veřejné osvětlení ploch a komunikace je řešeno v rámci osvětlení celého prostoru náměstí; počet nových LED stožárů je 24, počet svítidel 28, LED osvětlení v dlažbě – 17ks - 1ks = 16ks  
d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace - není řešeno  
e) opatření proti oslnění – veřejné osvětlení je navrženo s osvětlovacím tělesem zamezujícím rozptýlení světelného toku do okolního prostoru
7. Objekty ostatních skupin objektů  
SO 302 - Vodní prvek - stavební část  
SO 301 – Dešťová kanalizace  
SO 303 - Vodovodní přípojka – závlaha veřejné zeleně  
SO 304 – Vodovodní přípojka - pítka  
SO 400 – Veřejné osvětlení  
SO 401 – Elektroinstalace – silnoproudé rozvody  
SO 402 – Sdělovací vedení – optická síť

SO 800 – Veřejná zeleň

SO 801 – Městský mobiliář

SO 901 – Patka vánočního stromu

SO 302 – Vodní prvek - stavební část – fontána je navržena jako úrovněová. Technologie fontány je řešena strojovnou, technologickými rozvody a čerpadly s tryskami a osvětlením (viz. technologie fontány, oddíl B2.7). Strojovna je umístěna v suterénu budovy MÚ Valašské Meziříčí. Těleso fontány je tvořeno železobetonovým bazénovým objektem umístěným pod úrovní centrální plochy náměstí. Horní část fontány tvoří žulové kamenorezy uložené tak, aby voda mohla mezi jednotlivými spárořezky protékat zpět do bazénového objektu. Fontána je napájena ze sítě veřejného vodovodu z objektu MÚ Valašské Meziříčí. Vypouštění fontány je napojeno na stávající kanalizační přípojku. Souvisejícím zařízením a vybavením je samotná technologie fontány a strojovna v suterénu budovy MÚ Valašské Meziříčí.

Technické řešení vyplývá z technologie fontány. Fontána je řešena jako uzavřený vodovodní okruh, který bude dle potřeby pouze doplňován vodou z vodovodního řádu. Výtrysky jsou řešeny čerpadly umístěnými v bazénové části fontány. Intenzita a výška výtrysků spolu s osvětlením jsou nastavitelné. Samostatně je řešena stavební část bazénového systému, která bude napojena technologickými rozvody na strojovnu v suterénu budovy MÚ Valašské Meziříčí. Strojovna bude osazena technologií pro cirkulaci a čištění vody. Technologický vodovodní okruh bude napojen kanalizační přípojkou na stávající kanalizační síť. V poslední fázi výstavby budou osazeny žulové kamenorezy jako horní pochozí plocha fontány, ve kterých budou situovány trysky s osvětlením.

#### SO 301 – Dešťová kanalizace

Stavební objekt dešťové kanalizace řeší odvedení povrchové dešťové vody z centrální plochy náměstí a z provozu fontány (SO 302 Vodní prvek fontána). Centrální plocha náměstí je odvodněna podélnými štěrbinovými žlaby a podélnými drény ložné konstrukční vrstvy (SO 100 Komunikace a chodníky, centrální plocha) do nové dešťové kanalizace, která zahrnuje revizní šachtou RŠ1 a RŠ2, dešťovou šachtu ŠD1, ŠD2 a ŠD3. Dešťová kanalizace je napojena do šachty stávající uliční vpusti, odkud je kanalizační přípojkou napojena na stávající dešťovou kanalizaci.

#### SO 303 - Vodovodní přípojka – závlaha veřejné zeleně

Vodovodní přípojka bude sloužit pro intenzivní závlahu čtyř zelených ostrůvků v prostoru náměstí. Povrch zavlažované plochy budou tvořit travní, plošné a solitérní výsadby stromů. Zavlažované plochy jsou rozděleny dle účelu na závlahu trávníku postřikem (305m<sup>2</sup>) a závlahu výsadeb kapkovacími hadicemi (50m<sup>2</sup>). Je navržen automatický závlahový systém postřikem výsuvnými postřikovači a kapkovými hadicemi ovládanými centrálně pomocí řídicí jednotky. Napojení a naprogramování řídicí jednotky provede firma realizující závlahy, která pro její ovládání zaškolí obsluhu objektu. Přívodní potrubí k závlahovým prvkům je řešeno jako pevné uložené v zemi, nebo pod zpevněnými komunikacemi v podkladním šterku. Je nutné dodržovat podmínky vycházející z vyjádření vlastníku podzemních vedení, respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a podzemních zařízení.

#### SO 304 – Vodovodní přípojka pítka

Nové veřejné pítka je situované v severovýchodní části náměstí v těsné blízkosti plochy veřejné zeleně. Zdrojem vody pro pítka je stávající vodovodní řád. Vodovodní přípojka je napojena na přívod vody do stávajícího hydrantu situovaného také v severovýchodní části náměstí. Napojení provede odborně způsobilá osoba se souhlasem majitele a provozovatele vodovodní sítě společnosti VaK Vsetín. Na vodovodní přípojce je osazena typizovaná podzemní vodoměrná šachta s vystrojením. Vodovodní pítka je čtvercového průřezu osazené na kamenném žulovém spárořezu. Voda z pítka odtéká přes litinovou odtokovou mříž osazenou na monolitickém betonovém základu. Přebytná voda z pítka je svedena do prostoru veřejné zeleně s možností přirozeného vsaku.

#### SO 400 – Veřejné osvětlení

LED stožárové osvětlení – veřejné osvětlení - Pro stožárové osvětlení v ploše náměstí a v Pospíšilově ulici budou použita svítidla LED typu Vulkan s jedním, případně dvěma výložníky, výška stožáru je 6m. Počet nových stožárů činí 19ks + 9ks. Kabelové rozvody budou tvořeny kabelem CYKY-J4x16.

LED osvětlení v dlažbě – veřejné osvětlení - Venkovní osvětlení v dlažbě bude tvořeno kruhovými hliníkovými LED svítidly Runa 2 LED. Svítidla budou zapuštěna do dlažby tak, aby splňovala požadavky na výškové umístění dle vyhl.398/2009Sb. ve znění pozdějších předpisů s ohledem na pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Počet osazených svítidel činí 17ks – 1ks = 16ks. Rozvod je tvořen kabelem CYKY-J4x10.

## SO 401 – Elektroinstalace – silnoproudé rozvody

Energetický sloupek - Multifunkční energetický výsuvný sloupek SITEL – MSS ENERGO slouží pro zajištění napájení elektrickou energií na obou stranách náměstí (umístěn v ostrůvku zeleně). V ploše centrální plochy náměstí budou umístěny sloupky pro napájení stánků v době probíhajících jarmarků. Celkově bude na náměstí instalováno 8 ks energetických sloupků.

Konstrukce energetických sloupků bude tvořena zemní plastovou komorou Carson 800\* 800 \* 920 mm, energetickým sloupkem o zdvihu 470 mm, univerzálním víkem třídy dopravního zatížení B125 (výplň víka bude tvořit řezaná velkoformátová dlažba).

## SO 402 – Sdělovací vedení – optická síť

V rámci revitalizace náměstí bude v ploše náměstí provedeno nové rozšíření stávající metropolitní sítě. U nemovitostí, jejichž vlastníci nemají se stavitelem podepsanou smlouvu o právu provést stavbu, nebude přípojka do objektu zavedena. Budoucí možná přípojka objektu bude zakončena před objektem pod konstrukcí chodníku. Rozšíření metropolitní sítě bude tvořeno optickými kabely, uloženými v rýze podél obvodu náměstí pod chodníkem.

Uložení a krytí komunikačního vedení bude v chodníku v hloubce 0,5 m a pod komunikací 1,0 m. V ploše chodníku bude vedení uloženo ve flexibilní korugované chráničce KORUFLEX z PELD DN 75 mm. V centrální ploše náměstí a při křížení s pojezďnými komunikacemi bude vedení uloženo v tuhé korugované chráničce KORUHARD z PEHD DN 75 mm.

Do kabelových rýh budou současně uloženy sdělovací datové kabely pro ovládání kamerových systému a napojení plošných informačních tabulí.

## SO 800 – Veřejná zeleň

Veřejnou zeleň tvoří 4ks stávajících vzrostlých stromů – javorů klenů, které se nacházejí ve dvou zelených ostrůvcích na severní straně náměstí. V jižní části náměstí bude zachován stávající vzrostlý jehličnan (smrk) využívaný jako vánoční strom. Kořenový systém bude chráněn půlkulatou ochrannou mříží osazenou v chodníkové dlažbě. Zelené ostrůvky v jižní části náměstí budou osazeny 2ks částečně vzrostlých stromů. Jejich umístění bude vždy v centru zeleného ostrůvku.

Jako doplnění stromové vegetace jsou na protilehlých podélných stranách náměstí v okraji centrální plochy navrženy čtveřice stromů (2x4ks). Tyto stromy budou malokorunní, menšího vzrůstu odolávající výsadbě ve zpevněné ploše, které neplodí a nešpiní tak okolí. Zároveň tyto stromy nebudou zakrývat fasády a budou barevně sladěny s fasádami. Ochranu kořenového systému stromů budou zajišťovat ochranné čtvercové mříže. V přípravné fázi dojde k odstranění nevhodných dřevin. Následně budou provedeny rozvody závlahového systému. Prostory veřejné zeleně

budou zrekultivovány a doplněny potřebnou zeminou. V konečné fázi dojde k výsadbě veřejné zeleně.

Vegetační plochy pod stávajícími javory budou osazeny jarními cibulovinami, kterým nevádí přistínění stávajícími stromy. Jarní cibuloviny budou vysázeny do nepravidelných skupin v nepravidelném sponu tak, aby připomínaly přírodní společenstvo. Bude vysazeno několik druhů a trávník bude po odkvětu pokosen. Do vegetačních ploch v jižní části náměstí jsou navrženy 2 liniové kvetoucí záhony s trvalkami, cibulovinami a kvetoucími keři menšího vzrůstu. Okolní prostor bude oset travním semenem. Zálaha bude řešena centrálním zavlažovacím systémem.

#### SO 801 – Městský mobiliář

Městský mobiliář tvoří jednostranné lavičky v počtu 13ks a oboustranné parkové lavičky v počtu 12ks. Parkové lavičky jsou navrženy s dřevěným sedákem. Odpadkové koše jsou osazeny v počtu 18ks. V rozích náměstí jsou osazeny 3ks stojanů na kola pro odstavení 9ks jízdních kol. V SV části náměstí bude instalováno vodovodní pítko napojené na veřejný vodovod. V každém rohu náměstí bude osazena 1 interaktivní tabule (celkem 4ks). V protilehlých rozích (SZ a JV) budou osazeny po 1ks rozcestníky (celkem 2ks). Součástí mobiliáře jsou také ochranné mříže kořenových systémů v počtu 8ks a ochranná půlkruhová mříž kořenového systému vánočního stromu v počtu 1ks.

#### SO 901 – Patka vánočního stromu

Ve východní části centrální plochy náměstí bude pro příležitostné osazení vánočního stromu umístěna ŽB patka o rozměrech 4x4m. Konstrukce ŽB patky je uložena pod úrovní centrální plochy náměstí. Návrh konstrukčního řešení ŽB monolitické patky je podložen statickým výpočtem dle technické specifikace velikosti vánočního stromu – max. výška 15m a šířka kmene 550 – 650mm. Patka vánočního stromu bude řešena v předstihu před budováním zpevněných ploch centrální plochy náměstí. Monolitická ŽB patka bude osazena na podkladní betonové vrstvě. Její horní část je ukončena pod úrovní centrální plochy. Otvor pro osazení vánočního stromu bude v dlažbě zakryt uzamykatelným poklopem v úrovni okolní dlažby.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba není výrobní ani technologická. Za technologické zařízení je možno pokládat zařízení pro provoz fontány a úpravu jejího vodního hospodářství.

#### SO 302 – Vodní prvek – technologická část

Technické řešení vyplývá z technologie fontány. Fontána je řešena jako uzavřený

vodovodní okruh, který bude dle potřeby pouze doplňován vodou z vodovodního řádu. Výtrysky jsou řešeny čerpadly umístěnými v bazénové části fontány. Intenzita a výška výtrysků spolu s osvětlením jsou nastavitelné. Samostatně je řešena stavební část bazénového systému, která bude napojena technologickými rozvody na strojovnu v suterénu budovy MÚ Valašské Meziříčí. Strojovna bude osazena technologií pro cirkulaci a čištění vody. Technologický vodovodní okruh bude napojen kanalizační přípojkou na stávající kanalizační síť.

#### **B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení**

Dokumentace a její obsahové náležitosti jsou navrženy v souladu s ustanovením §41 vyhlášky č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění vyhlášky č. 221/20145 Sb. Z obsahu dokumentace vyplývá, že jsou splněny požadavky požární bezpečnosti staveb kladné na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Při řešení požární bezpečnosti stavby je postupováno dle současných platných norem a předpisů týkajících se požární bezpečnosti staveb a to zejména:

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty,

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou a

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

Řešené stavební objekty není třeba dělit do požárních úseků, stanovovat požární riziko a stupeň požární bezpečnosti.

U řešených stavebních objektů nejsou kladeny žádné požadavky na stavební konstrukce ani stavební hmoty. Řešené stavební úpravy neovlivňují okolní zástavbu. U řešených stavebních objektů není nutno posuzovat únikové cesty. Nově navržené úpravy zpevněných ploch náměstí nijak negativně neovlivní stávající únikové cesty z objektů okolo náměstí. U řešených objektů není nutno stanovovat odstupové vzdálenosti. Jedná se o veřejné prostranství. Navrhované stavební úpravy neovlivní stávající příjezdové komunikace k objektům okolo náměstí.

Příjezdové komunikace jsou vyhovující. Nástupní plochy není nutné posuzovat. Řešené stavební objekty nemají vliv na zřízení vnitřních ani vnějších zásahových cest, na stávající odběrná místa a vybavení objektu přenosnými hasicími přístroji. Řešené stavební objekty v prostoru náměstí nekladou požadavky na vybavení požárně bezpečnostními zařízeními.

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Veřejné osvětlení je osazeno LED diodami s horním krytem proti šíření světelného smogu. Tepelná ochrana není řešena.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí**

Navržené projektové řešení odpovídá požadavkům na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí dle požadavků stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášek souvisejících. Stavba je veřejným prostorem. Daný prostor pro svůj provoz a užívání nevyžaduje stanovovat zvláštní hygienické požadavky na stavbu nebo pracovní prostředí. Stavba jako celek ani její jednotlivé objekty nebudou produkovat žádné škodlivé látky, vibrace, hluk nebo prašnost a nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Nejedná se o výrobní stavbu.

Dle stanoviska KHS Zlínského kraje (viz dokladová část) revitalizací náměstí nedochází ke změně užívání dotčených prostor. Nedojde ke změně zátěže ovlivňující negativně životní prostředí. Stavba negeneruje nárůst dopravy ani změnu složení dopravního proudu a po provedení stavby tak nelze očekávat navýšení stávající úrovně dopravní hlukové zátěže.

V souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů požaduje KHS, aby v průběhu realizace stavby veškeré činnosti byly prováděny tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překročení hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Před uvedením stavby do užívání bude KHS předložen protokol o analýze vzorku pitné vody, odebraného z řešeného pítka v rozsahu kráceného rozboru dle přílohy č. 5 vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb.. Dále pak před zahájením užívání stavby budou předloženy doklady, prokazující vhodnost materiálů pro styk s pitnou vodou dle vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Prostor náměstí je v každém svém rohu napojen na stávající komunikaci. Tyto komunikace tvoří napojení na okolní dopravní infrastrukturu, čímž je zajištěna dobrá přístupnost vnitřního prostoru náměstí.

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží – není řešena
- b) Ochrana před bludnými proudy – není řešena
- c) Ochrana před technickou seizmicitou – není řešeno
- d) Ochrana před hlukem - byl snížen počet parkovacích stání; dopravu lze dále regulovat vyhláškami MÚ Valašské Meziříčí
- e) Protipovodňová opatření – není řešeno

- f) Ochrana před sesuvy půdy – není řešeno
- g) Ochrana před vlivy poddolování – není řešeno
- h) Ostatní negativní vlivy – nejsou známy

Stavba nevyžaduje ochranu před negativními účinky vnějšího prostředí.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

#### a) Napojovací místa technické infrastruktury

Komunikace a zpevněné plochy chodníků a centrální plochy náměstí (SO 101) včetně objektu SO 302 – Vodní prvek – stavební část jsou odvodněny kanalizačními přípojkami do stávající kanalizace (řešeno Územním rozhodnutím).

Elektroinstalace a napojení VO jsou vyvedeny z budovy MěÚ Valašské Meziříčí (řešeno Územním rozhodnutím).

Napojení objektu SO 302 – Vodní prvek na vodovodní řád je provedeno z objektu MěÚ Valašské Meziříčí. Veřejné pítko je napojeno na vodovodní řád přes vodoměrnou šachtu (řešeno Územním rozhodnutím).

SO 801 – Mobilní - veřejné pítko je napojeno na vodovodní řád přes vodoměrnou šachtu (řešeno Územním rozhodnutím).

Závlahový systém objektu veřejné zeleně je napojen na stávající studnu umístěnou v suterénu MÚ Valašské Meziříčí. Rozvod závlahy byl řešen Územním rozhodnutím.

#### b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky řešeny Územním rozhodnutím.

### B.4 Dopravní řešení

#### a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

– obslužná komunikace v prostoru okolo náměstí je navržena jako jednopruhová jednosměrná. Výjezd vozidel navazuje na ulici Poláškovu, která je dvoupruhová obousměrná s oboustranným chodníkem. Ulice Komenského je jednopruhová

jednosměrná s oboustranným chodníkem. Komunikace okolo náměstí je na východní a západní straně navržena se základní šířkou jízdního pruhu 4 m se základním příčným sklonem 2,5 – 3 % a na severní a jižní straně se šířkou jízdního pruhu 5 m se základním příčným sklonem 2,5 - 3 %. Rozměrové uspořádání komunikací pro pěší jsou navrženy s maximálním ohledem na technické požadavky a předpisy, zároveň se maximálně přizpůsobují členité konfiguraci terénu a místnímu prostředí. Pro komunikace pro pěší je maximální příčný sklon 2,0 %, maximální podélný sklon 8,33 % (požadavek zachován v maximální možné míře), v místě přechodů pro pěší je výška kamenných obrub maximálně 0,02 m nad niveletou komunikace. Parkovací stání pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace jsou napojena bezbariérovým přechodem řešeným snížením obrubníků v místě napojení na chodník. Podrobná specifikace opatření pro přístupnost stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace popsána v bodu B.2.4 této zprávy.

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

– obslužná komunikace v prostoru náměstí navazuje na síť místních komunikací v centru města. Výjezd z náměstí je možný ulicí Poláškovou a Komenského. Obě ulice navazují na ulici Sokolskou, což je silnice III. třídy číslo 05721. Ulice Mostní je pěší zóna. Ulice Pospíšilova je jednopruhová, šířky 4m a slouží jako přístup na náměstí.

**c) doprava v klidu**

– doprava v klidu je řešena vhodným typem parkovacích stání na všech stranách náměstí. V severní a jižní části náměstí jsou navržena kolmá parkovací stání (18 \* kolmé stání) s vymezením pro ZTP (2 \* kolmá stání) a ve východní a západní části náměstí jsou umístěna podélná parkovací stání (15 \* stání). Celkem tedy 35 parkovacích stání. V centrální ploše náměstí není uvažováno s dopravou v klidu, ale je zde možný vjezd s dopravním omezením (na základě souhlasu MěÚ).

**d) Pěší a cyklistické stezky – nejsou předmětem PD**

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) Terénní úpravy**

Před zahájením realizačních prací sadovnických úprav bude plocha vyčištěna od stavebních zbytků, srovná se a v případě zhutnění stavební technikou nakypří a urovná. Po ukončení stavebních prací a hrubých terénních úprav je nutné podklad po celé ploše rozrušit, mimo ploch do 1m od kmene stávajících stromů a kořenových náběhů. Na vegetační plochy bude doplněna ornice. Pro stávající travnaté plochy bude do půdy při rozrušení zapravena kvalitní ornice v mocnosti 5-

10cm. V kořenovém systému stromů bude při rozrušení půdy postupováno s maximální opatrností a bude zde zapraveno max. 5cm ornice.

#### **b) Použité vegetační prvky**

Použité vegetační prvky dřevinné: zelené ostrůvky v jižní části náměstí budou osazeny 2ks částečně vzrostlých stromů. Jejich umístění bude vždy v centru zeleného ostrůvku. Jako doplnění stromové vegetace jsou na protilehlých podélných stranách náměstí v okraji centrální plochy navrženy čtveřice stromů (2x4ks). Tyto stromy budou malokorunní, menšího vzrůstu odolávající výsadbě ve zpevněné ploše, které neplodí a nešpiní tak okolí. Zároveň tyto stromy nebudou zakrývat fasády a budou barevně sladěny s fasádami. Ochranu kořenového systému stromů bude zajišťovat ochranné čtvercové mříže.

Použité vegetační prvky bylinné (trvalkové nebo smíšené záhony) - vegetační plochy pod stávajícími javory budou osazeny jarními cibulovinami různých druhů vysazenými do nepravidelných skupin v nepravidelném sponu tak, aby připomínaly přírodní společenstvo. Travník bude po odkvětu pokosen. Do vegetačních ploch v jižní části náměstí jsou navrženy 2 liniové kvetoucí záhony s trvalkami, cibulovinami a kvetoucími keři menšího vzrůstu. Okolní prostor bude oset travním semenem.

Po provedení zavlažovacího systému a srovnání terénu bude při konečných terénních úpravách zpětně osazena a zhutněna část původní vytěžené ornice a zeminy. Zemní plán bude upravena ohumusováním v tloušťce 0 - 0,2 m a oseta travní směsí.

#### **c) Biotechnická, protierozní opatření**

Není předmětem projektu.

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

#### **a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Jedná se o revitalizaci stávajících prostor. Nedojde ke změně zátěže ovlivňující negativně životní prostředí. Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Při realizaci stavby bude v plném rozsahu respektován zákon č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Při průjezdu vozidel a demolici stávajících povrchů chodníků a komunikací bude docházet ke zvýšení hlučnosti a znečištění ovzduší. Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hygienický limit akustického tlaku ze stavební

činnosti nesmí přesahovat LAeq (A) 65dB v době od 7,00 do 21,00hod ve venkovním chráněném prostoru. V průběhu realizace stavby budou použita vhodná technicko-organizační a akustická opatření (např. protihlukové stěny u sbíječek), aby nedošlo k překročení výše uvedeného hygienického limitu.

Stavba nebude mít vliv na podzemní vodu, vodní toky a vodní zdroje. Stavba nebude spotřebovávat žádnou vodu. Splaškové vody nebude stavba produkovat. Systém odvedení srážkových vod bude zachován stávající. Zpevněné komunikace, chodníky budou odvodněny příčným a podélným sklonem ke stávajícím uličním vpustím. Dle požadavku zadavatele bude centrální plocha částečně odvodněna šterbinovými odvodňovacími žlaby. Nově umístovaná fontána bude v úrovni nové dlažby rovněž odvodněna šterbinovými odvodňovacími žlaby, aby nedocházelo k mísení dešťové vody s upravovanou vodou ve fontáně.

U vodního prvku bude proveden přepad se zaústěním do dešťové kanalizace. Přepad se týká upravované vody z fontány.

Stávající povrchové odtokové poměry a odvodňované plochy zůstávají beze změn.

Během stavby může za suchých měsíců vznikat prach. K zamezení negativních účinků je v tomto případě staveniště nutné kropit. V deštivých měsících může dojít k vynášení nečistot ze staveniště na okolní komunikace. V případě zvýšeného výskytu nečistot je nutné komunikace čistit. V průběhu realizace stavebních úprav budou veškeré činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených §12 odst.9 a příloze č.3 část B nařízení vlády ČR č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Během provozu veřejného prostranství bude vznikat běžný komunální odpad. Se staveništními odpady bude zhotovitel nakládat ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění předpisu 223/2015 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu; dále pak v souladu s vyhláškou o Katalogu odpadů č. 93/2016Sb., vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškou č. 374/2008 o přepravě odpadů. Přehled předpokládaných vznikajících odpadů viz. bod B.2.3 d).

**b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů ), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Stavba nemá zásadní negativní vliv na přírodu a krajinu. Stávající zachovávaná zeleň bude důkladně chráněna během výstavby. Při realizaci veškerých stavebních prací bude postupováno v souladu s ČSN 83 9061 Sadovnictví – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a ochranná opatření dle Standardu péče o přírodu a krajinu (SPPK) A01 002:2017 – Ochrana dřevin při stavební činnosti a SPPK

A02 001:2013 - Výsadba stromů. Zejména se jedná o fyzické vymezení ochranného pásma stromů pevnou ohradou, která nebude v rámci stavební činnosti přemísťována či poškozována. Veškerá výkopová činnost v bezprostředním okolí stromu bude prováděna ručně s odpovídajícím ošetřením nalezených kořenů ustanoveným zástupcem odborného dozoru. Inženýrské sítě v chráněném kořenovém prostoru jsou přednostně ukládány do chrániček. V případě plánovaného otevření výkopu na delší období než jeden měsíc bude pro snížení míry stresu stromů instalována kořenová clona.

Kořenová zóna (prostor pod korunou dřevin) nesmí být zatěžována pojižděním a odstavováním stavebních mechanismů, ukládáním materiálu, snižováním nebo navážením terénu. Je nutné dřeviny chránit před poškozením chemickým (látky škodlivé pro půdu nebo rostliny) i mechanickým (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů apod.). Stavební výkopy nesmějí být dlouhodobě odkryté a výkopová zemina ani jiný materiál nebudou přihrnovány ke kmenům.

Pro další zdárnou existenci skupiny stávajících javorů v severní části je nutno pokračovat v realizaci tvarovacích řezů, optimálně každoročně.

Navrhované zásahy v okolí stromů v rámci plánované stavební činnosti (zpevněné plochy pro lavičky a chodníky) jsou proveditelné bez předpokládaného zásadního vlivu na zdravotní stav a vitalitu stromů.

Doporučení pro stromovou mříž pro stávající strom – smrk (*Picea Pungens*) – po odstranění stávající konstrukce dlažby bude na ponechanou zeminu položena geotextilie jako ochrana proti mechanickému poškození kořenů tlakem a pomocné médium pro zadržení vláhy. Podklad pro stromovou mříž budou dále tvořit vrstva šterku, geotextilie a další vrstva šterku v potřebné tloušťce nepřekračující 150mm. Zásyp nesmí být rozmístěn blíže jak 500mm od styku kmene se zeminou. Mříž bude položena na vrstvu šterku a mimo chráněný kořenový systém, nebo na jeho okraji ukotvena svislými kotvami.

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů. Za tímto účelem budou v rámci možností použity technicky a ekonomicky dostupné prostředky.

Při konečných terénních úpravách bude zpětně osazena a zhutněna část původní vytěžené ornice a zeminy. Po provedení zavlažovacího systému bude provedeno srovnání terénu, bude upravena zemní pláň ohumusována v tloušťce 0,2 m a oseta travní směsí.

V průběhu realizace stavby je třeba v místě staveniště chránit stávající vzrostlé stromy a zeleň tak, aby nedošlo k jejich poškození. Dřeviny budou chráněny před poškozením chemickým i mechanickým. Je doporučeno stanovení odborného dozoru pro ochranu dřevin (odborník v oblasti dendrologie nebo osoba s platnou certifikací

ETW, nebo ČCA (viz Dokladová část - Koordinované závazné stanovisko ze dne 05/08/2019).

Dřeviny v blízkosti stavby, u nichž hrozí možnost poškození, musí být po dobu stavby účinně chráněny ve smyslu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích např. následovně:

Před započítím stavby bude vymezen chráněný kořenový prostor.  
Ochrana kmenů: Kmeny vzrostlých stromů v bezprostřední blízkosti stavby a v manipulačním prostoru stavební mechanizace zajistit ochranným bedněním – chránit jednotlivé kmeny vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m, přičemž instalace bednění nesmí poškozovat kmen ani korunu. Výkopová zemina ani jiný stavební materiál nebudou přihrnovány ke kmenům dřevin.

Ochrana koruny: V místech stavby nebo pohybu mechanizace vyvázat překážející větve vzhůru, případně použít podpěry nebo jiné zábrany.

Ochrana kořenového prostoru: Kořenový prostor chránit při přejíždění v jeho blízkosti. Zvláštní pozornost klást na ochranu kořenových náběhů. Při změnách úrovně terénu v kořenovém prostoru provést zvláštní technická opatření. Ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně velký. Veškeré výkopové práce v oblasti kořenové zóny provádět ručně, v případě poranění zajistit odborné ošetření poraněných kořenů (řezná místa zahladit, ošetřit a následně ochránit před vysycháním a promrzáním). V kořenových zónách nepřipustit skládky zemin, stavebních materiálů a hmot, odstávky těžkých strojů. K případným zásypům kořenů používat propustné materiály, hutnění konstrukčních vrstev provádět šetrně ke kořenům.

V průběhu stavby je nutno kompenzovat stres stromů opakovanou důkladnou zálivkou, po skončení stavebních prací požadovat odbornou kontrolu aktuálního stavu stromů za účelem stanovení rozsahu případných nových poškození a potřeby a rozsahu nápravných opatření (kompenzační řez v koruně, instalace vazby, ošetření kmenů, zálivka, přihnojení aj.).

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Stavba nepodléhá zjišťovacího řízení a stanoviska EIA.

- e) **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**

Projekt nespadá do režimu zákona o integrované prevenci a nebylo vydáno integrované povolení.

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

Stavba bude vytvářet nová ochranná a bezpečnostní pásma pouze pro nové technické sítě. Ochranná a bezpečnostní pásma stávajících technických sítí budou realizací stavby dotčena. Pro uložení sítí bude dodržena ČSN 736005-Z4 a během provádění prací v bezpečnostním a ochranném pásmu budou dodrženy požadavky jednotlivých majitelů a správců těchto sítí.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Účel a provoz stavby nevyžaduje vytvářet ochranu obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### B.8.1 Technická zpráva

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Realizace stavby předpokládá napojení na inženýrské sítě, které bude řešeno zhotovitelem v rámci realizace stavby po dohodě s majiteli a správcí sítí. Zajištění stavebních materiálů a hmot bude provedeno postupnou navázkou do místa staveniště. Organizace a členění postupů navážek stavebních materiálů bude řešen dle harmonogramu zhotovitele stavby. Umístění a skladování hmot bude na pozemku zadavatele.

- b) **Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště je řešeno stávajícím systémem kanalizačních vpustí svedených kanalizačními přípojkami do stávající sítě kanalizace.

- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Prostor staveniště bude dopravně napojen na síť místních komunikací. Vjezd na staveniště je umožněn z ulice Polášková a ul. Pospíšilovy. Výjezd je umožněn ulicí Poláškovou a ul. Komenského, v omezené míře ulicí Mostní.

Napojení na technickou infrastrukturu po dobu výstavby bude řešit dodavatel stavby po dohodě s majiteli a správcí inženýrských sítí v místě staveniště.

#### **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby bude mít organizační dopad na užívání okolních staveb v prostoru náměstí a ul. Pospíšilovy. V rámci zachování dopravní obslužnosti a přístupu k jednotlivým stavebním objektům v obvodu náměstí bude realizace členěna do třech stavebních fází.

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hygienický limit akustického tlaku ze stavební činnosti nesmí přesahovat LAeq (A) 65dB v době od 7,00 do 21,00hod ve venkovním chráněném prostoru. V průběhu realizace stavby budou použita vhodná technicko-organizační a akustická opatření (např. protihlukové stěny u sbíječek), aby nedošlo k překročení výše uvedeného hygienického limitu. Zhotovitel bude dbát na ochranu proti zvýšené prašnosti při provádění stavebních prací.

#### **e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Výstavba bude realizována s ohledem na zachování bezpečného pohybu chodců, dopravní obslužnosti a přístupnosti objektů náměstí během výstavby. Z důvodu bezpečnosti chodců a zajištění dopravní obslužnosti bude realizace rozdělena na etapy. V rámci probíhající realizace dané etapy bude prioritně zajištěn bezpečný průchod chodců.

V přípravné fázi bude provedeno odstranění stávajících dotčených zpevněných ploch. Plochy z dlažební kostky budou demontovány s ohledem na jejich další použití. Demontovaný stavební materiál bude uložen na palety a přepraven na místo určené zadavatelem.

Logistika postupu prací bude předmětem vypracování podrobného pracovního technologického a časového harmonogramu zhotovitelem stavby, který bude odsouhlasen zadavatelem. Staveniště bude odpovídajícím způsobem vymezeno, oploceno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Taktéž budou důkladně zajištěny skládky stavebního materiálu a prostory pro odstavení stavební mechanizace.

Dojde ke kácení dřevin (specifikace viz bod B 1.i)). Ze stávajících dřevin budou zachovány – 4ks vzrostlých javorů v severní části náměstí a 1ks smrku pichlavého v jižní části náměstí.

V případě kácení dřevin rostoucích mimo les se stanovenou velikostí nad 80cm obvodu měřeného ve výšce 1,3m nad zemí, pod rozkmenním a u vícekmenných forem nebo zapojených porostů mladých náletových dřevin o celkové ploše nad 40 m<sup>2</sup> bude podána na MÚ Valašské Meziříčí žádost o povolení ke kácení v souladu s vyhl. č.

189/2013Sb. a její změny vyhl. 222/2014Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Kácení dřevin dle §8 odst. 1 zákona č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů z důvodu výstavby projedná MÚ Valašské Meziříčí.

Stávající zachovávaná zeleň bude důkladně chráněna během výstavby. Jedná se o ochranu kořenového systému při zemních pracích a ochranu nadzemní části dřevin zejména při skladování stavebního materiálu.

Při realizaci veškerých stavebních prací bude postupováno v souladu s ČSN DIN 18 920 (83 9061) Sadovnictví – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a standardem A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Maximální dočasný zábor pro zařízení staveniště bude 400 m<sup>2</sup>. Dočasný zábor pro ZS bude na pozemcích zadavatele stavby. Trvalý zábor pro staveniště není uvažován.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Při realizaci výstavby budou zohledněny požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů; ČSN 736110 a ČSN P-ISO 21542.

Výkopy a staveniště budou zabezpečeny v souladu s požadavky na technické řešení v bodě č. 4 přílohy č.2 Vyhlášky tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu: při nedodržení průchozího prostoru 1500mm včetně bezpečnostních odstupů nebo při celé uzavírce bude navržena bezpečná vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodu pro chodce. Lávky přes výkopy budou široké nejméně 900mm s výškovými rozdíly do 200mm a po obou stranách budou opatřeny proti sjetí vozíku. Výkopy, okraje lávek na nich a staveniště budou označeny dle bodu 1.2.10 přílohy č. 1 Vyhlášky.

**h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Přehled vznikajících odpadů (zařazených podle Katalogu odpadů – vyhláška č. 93/2016 Sb.), odhad jejich množství a navrhovaný způsob využití nebo odstranění odpadů – pro celkovou stavbu

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Způsob nakládání *
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, neuvedené v 03 01 04	O	0,5	3, 4
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,2	3,4

15 01 02	Plastové obaly	O	0,3	3,5
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,4	3,4
15 01 04	Kovové obaly	O	0,6	3
15 01 09	Textilní obaly	O	0	3
17 01 01	Beton	O	1620	3,5
17 01 02	Cihly	O	275	3,5
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu neuvedené pod číslem 17 01 06	O	415	2,3,5
17 02 01	Dřevo	O	15	3,4
17 02 03	Plasty	O	0,3	3,5
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	489	3,5
17 04 05	Železo a ocel	O	0,3	3
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	0,4	3,5
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	978	2,3,5
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,1	3,5
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	0	3,5
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	2413	3,5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,2	3,5
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	0,1	3,5

\* Způsoby nakládání: 1. Předcházení vzniku odpadů, 2. příprava k opětovnému použití, 3. recyklace odpadů = materiálové využití, 4. jiné využití odpadů (např. energetické), 5. odstranění odpadů

Se staveništními odpady bude zhotovitel nakládat ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění předpisu 223/2015 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu; dále pak v souladu s vyhláškou o Katalogu odpadů č. 93/2016Sb., vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškou č. 374/2008 o přepravě odpadů.

Při realizaci stavby bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady v souladu §9a zákona č. 185/2001 Sb., tj. předcházení vzniku odpadů (§10 zákona o odpadech), příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů.

**i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

V rámci stavby dojde k sejmutí ornice v množství 12 m<sup>3</sup>, která bude zpětně využita při budování ostrůvků veřejné zeleně v jižní části stavby. Získávání dalších podorničních a orničních vrstev v rámci přípravných a výkopových prací není předpokládáno. Ve fázi příprava území dojde k narušení a odtěžení horních částí stávajících zpevněných ploch. Materiál bude následně rozdělen na použitelný stavební materiál a suť – stavební odpad. Zbýlý výkop pro konstrukční vrstvy je tvořen podkladními konstrukcemi původních zpevněných ploch - stavební odpad. S tímto materiálem bude nadále nakládáno jako s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

Předběžný odhad bilance zemních prací

Sejmutí ornice            **12 m<sup>3</sup>**

Ohumusování v rámci konečných terénních úprav **18 m<sup>3</sup>**

Výkop a demolice            2900 m<sup>3</sup>

Z důvodů prostorově limitovaného staveniště bude případná mezideponie zemin a stavebního materiálu řešena zhotovitelem mimo areál staveniště.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V průběhu realizace stavby budou použita vhodná technicko-organizační a akustická opatření, aby nedocházelo k překračování hygienického limitu. Průběh hlukově významných stavebních činností bude zkrácen na nezbytně nutnou dobu.

K zamezení negativních účinků zvýšené prašnosti bude nutné staveniště kropit. V deštivých měsících může dojít k vynášení nečistot ze staveniště na okolní komunikace. V případě zvýšeného výskytu nečistot bude nutné komunikace čistit.

Vzniklý komunální odpad bude během realizace výstavby ze staveniště průběžně odstraňován. S odpady bude nakládáno v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích vyhlášek.

Při realizaci veškerých stavebních prací bude postupováno v souladu s ČSN DIN 18 920 (83 9061) Sadovnictví – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a ochranná opatření dle Standardu péče o přírodu a krajinu (SPPK) A01 002:2017 – Ochrana dřevin při stavební činnosti. Zejména se jedná o fyzické vymezení ochranného pásma stromů pevnou ohradou, která nebude v rámci stavební činnosti přemísťována či poškozována. Veškerá výkopová činnost v bezprostředním okolí stromu bude prováděna ručně s odpovídajícím ošetřením nalezených kořenů ustanoveným zástupcem odborného dozoru. Inženýrské sítě v chráněném kořenovém prostoru jsou přednostně ukládány do chrániček. V případě plánovaného otevření výkopu na delší období než jeden měsíc bude pro snížení míry stresu stromů instalována kořenová clona. Kořenová zóna (prostor pod korunou dřevin) nesmí být zatěžována pojížděním a odstavováním stavebních mechanismů, ukládáním materiálu, snižováním nebo navážením terénu. Je nutné dřeviny chránit před poškozením chemickým (látky škodlivé pro půdu nebo rostliny) i mechanickým (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů apod.). Stavební výkopy nesmějí být dlouhodobě odkryté a výkopová zemina ani jiný materiál nebudou přihrnovány ke kmenům.

V průběhu stavby je nutno kompenzovat stres stromů opakovanou důkladnou zálivkou, po skončení stavebních prací požadovat odbornou kontrolu aktuálního stavu stromů za účelem stanovení rozsahu případných nových poškození a potřeby a rozsahu nápravných opatření (kompenzační řez v koruně, instalace vazby, ošetření kmenů, zálivka, přihnojení aj.).

**k) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Vzhledem k rozsahu členitosti a délky trvání stavebních prací je zadavatel povinen určit koordinátora BOZP, který zpracuje plán BOZP pro danou stavbu.

**Legislativní podkladky k BOZP, včetně BOZP na staveništi ke dni zpracování projektové dokumentace (ve znění pozdějších předpisů):**

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o

zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

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, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého bánského úřadu č. 73/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého bánského úřadu č. 19/1979Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého bánského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích čisticích a dezinfekčních prostředků

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Povinnost zadavatele stavby písemně určit koordinátora BOZP podrobně stanovuje §14 odst.1 zákona č. 309/2006Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Z rozsahu projektového díla nelze vyloučit, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, přičemž rozhoduje počet skutečných zúčastněných zaměstnavatelů, nikoliv počet zhotovitelů, se kterými zadavatel/investor uzavřel smlouvu. Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele nebo vznikne povinnost oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů BOZP.

V případě, že rozsah stavby překračuje hranici stanovenou v §15 odst. a),b) zákona č. 309/2006Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví

při práci, ve znění pozdějších předpis, je zadavatel stavby povinen oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, a to nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli.

Pokud vznikne povinnost oznámení o zahájení prací nebo budou prováděny práce a činnosti se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví (dle přílohy č.5 NV 591/2006 Sb.) pak je zadavatel stavby v souladu s ustanovením §15 odst.2 zákona č. 309/2006Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, povinen zajistit zpracování plánu BOZP. Plán zpracovává koordinátor BOZP. Při realizaci stavby je tento plán aktualizován.

Všichni pracovníci budou před zahájením prací náležitě poučeni a přezkoušeni ze všech bezpečnostních předpisů bezpečnostním technikem zhotovitele. Budou seznámeni se stavbou, s provozem na staveništi a s havarijním plánem.

Zhotovitel je povinen dbát na dodržování zásad BOZP a PO v rámci realizovaných stavebních prací.

#### **l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

V průběhu realizace stavby budou zajištěny bezbariérové přístupy ke stávajícím stavbám dotčených výstavbou v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, ČSN 736110 a ČSN P ISO 21542.

#### **m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

V rámci realizace stavby bude výstavba členěna do třech etap z důvodu zajištění dopravní obslužnosti a přístupu k okolním stavením objektům v rámci náměstí.

V první etapě bude zachován přístup na náměstí z ul. Poláškovy. V rámci této etapy bude realizovaná revitalizace ul. Pospíšilovy. Výjezd z náměstí bude umožněn po ul. Poláškově a ul. Komenského.

V druhé etapě bude řešena revitalizace jižní a západní části náměstí. Přístup na náměstí bude umožněn z ul. Poláškovy a částečně z ul. Pospíšilovy. Výjezd z náměstí bude po ul. Poláškově a případně po ul. Mostní.

Ve třetí etapě bude řešena revitalizace východní a severní části náměstí. Přístup na náměstí bude umožněn z ul. Pospíšilova a výjezd po ul. Komenského.

Zhotovitel bude řešit částečné omezení provozu v rámci jednotlivých etap realizace zajištěním a projednáním dočasného dopravního značení a omezení.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – řešení dopravy během výstavby (přepavní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě**

Před zahájením prací bude vyřízeno rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace dle §25, zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, u Odboru dopravně-správních agend Městského úřadu Valašské Meziříčí, a to na základě souhlasu Odboru komunálních služeb MěÚ Valašské Meziříčí a Policie ČR, dopravního inspektorátu Vsetín.

Zhotovitel stavby požádá příslušný dopravní inspektorát:

1. pro provádění stavebních prací z profilu dotčené pozemní komunikace v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací o povolení zvláštního užívání místní komunikace dle ustanovení §25 odst. 6 písm.c) ZPK.

2. Pro stavební práce při kterých může být provoz na pozemních komunikacích částečně nebo úplně uzavřen požádá zhotovitel v dostatečném předstihu před zahájením prací o povolení částečné nebo úplné uzavírky MK a nařízení objížďky dle ustanovení §24 ZPK.

3. Z důvodu ovlivnění bezpečnosti a plynulosti provozu na dotčené MK, doloží zhotovitel současně i návrh přechodné úpravy provozu (dopravní značení) dle ustanovení §40 odst.5, písm c) vyhl. č.104/1997 Sb., pro vydání stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci.

Návrh bude zpracován dle zákona č.361/2000Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o provozu na pozemních komunikacích), dle vyhlášky č.294/2015Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a dle technických podmínek v návaznosti na příslušné normy.

4. Pro umístění dopravního značení doloží žadatel návrh místní úpravy provozu pro vydání stanovení místní úpravy provozu na pozemní komunikaci dle ustanovení §77 zákona o provozu na pozemních komunikacích (cca 3 měsíce před kolaudací stavby). Návrh bude zpracován dle zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dle vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a dle technických podmínek v návaznosti na příslušné normy.

**o) Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

Zařízení staveniště bude situováno na pozemcích zadavatele. Vzhledem k tomu, že se staveniště nachází v zastavěné zóně s výskytem většího počtu chodců, bude celé zařízení staveniště ohrazeno oplocením výšky 1,8m se samostatným vjezdem opatřeným uzamykatelnou bránou. Zařízení staveniště musí být na vstupu viditelně označeno informačními cedulemi se zákazem vstupu nepovolaným osobám. V rámci zařízení

staveniště bude vyčleněna plocha pro dočasné skladování stavebního materiálu. Zhotovitel zajistí bezpečné přístupové trasy v rámci staveniště pro pohyb stavební mechanizace a zajištění dopravy stavebních materiálů.

**p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny veškeré stávající inženýrské sítě a viditelně označena jejich ochranná pásma.

Postup realizace výstavby je určen členěním jednotlivých stavebních fází. Časová návaznost jednotlivých stavebních postupů bude dána zhotovitelem a podložena časovým harmonogramem zpracovaným na konkrétní realizovanou část výstavby. Časový harmonogram realizace objektů si stanoví zhotovitel.

**B.8.2 Výkresy – viz výkresová část:**

- a) Přehledná situace
- b) Situace stavby

**B.8.3 Harmonogram výstavby**

Harmonogram výstavby bude sestaven zhotovitelem stavby na základě požadavků zadavatele stavby, technických a technologických postupů provádění stavby. Předpokládaná doba výstavby je 18 měsíců.

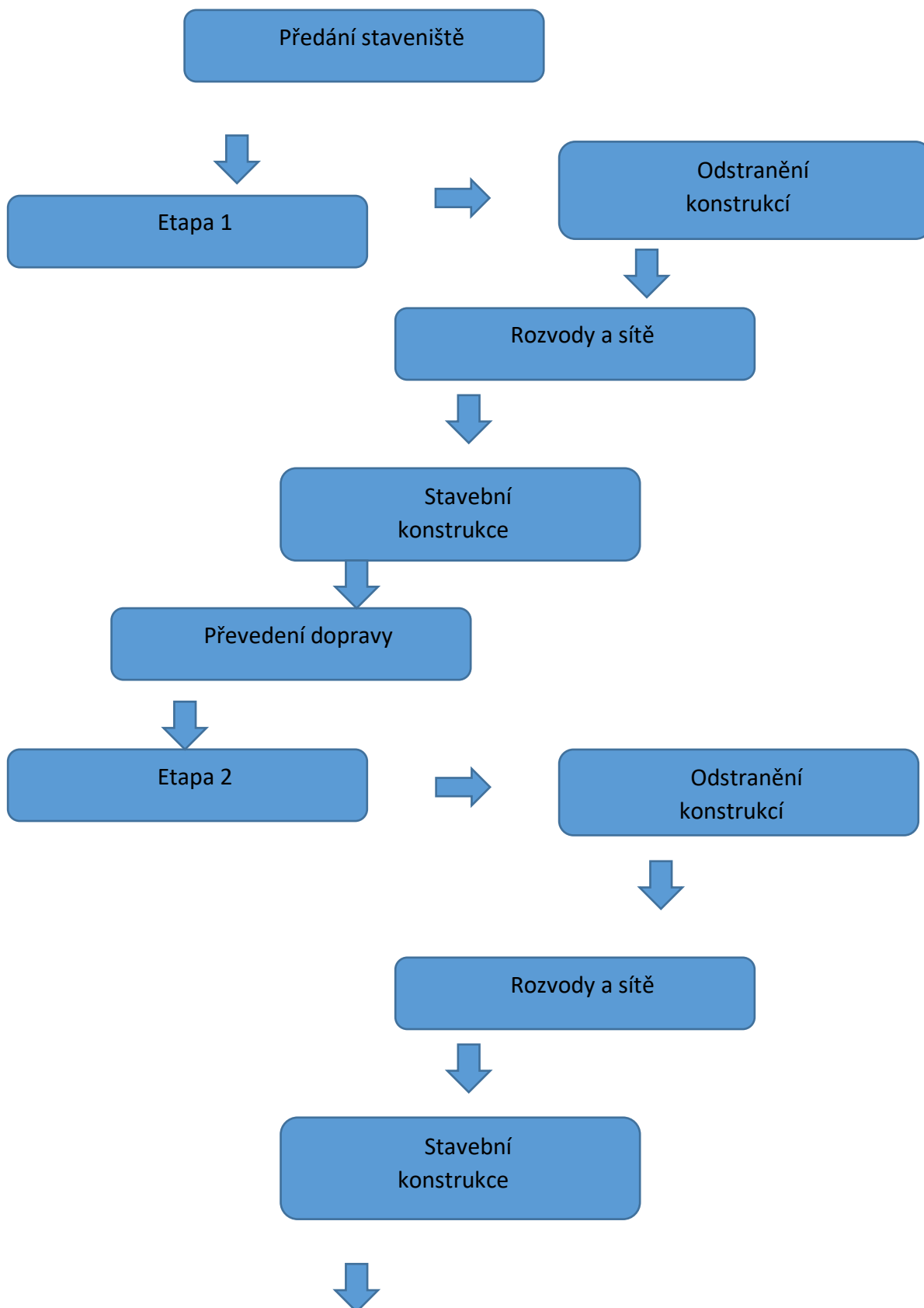
Etapa1	příprava území	1měsíc
	Realizace stavby	4 měsíce
Etapa2	příprava území	1 měsíc
	Realizace stavby	6 měsíců
Etapa3	příprava území	1 měsíc
	Realizace stavby	5 měsíců

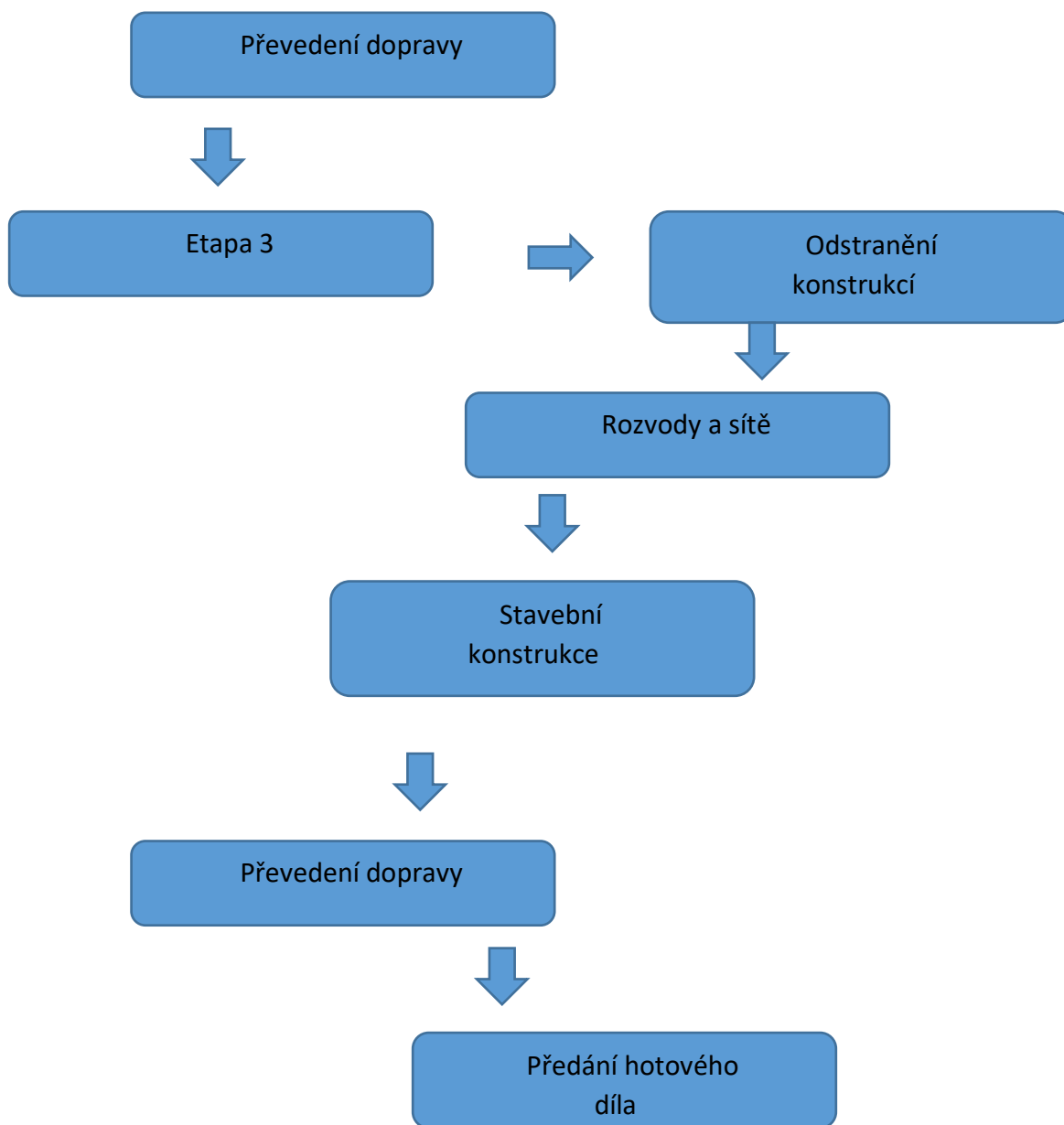
Etapa 1 – realizace revitalizace ul. Pospíšilovy

Etapa 2 – realizace revitalizace jižní a západní části náměstí

Etapa 3 – realizace revitalizace východní a severní části náměstí

#### B.8.4 Schéma stavebních postupů





#### B.8.5 Bilance zemních hmot

V rámci stavby dojde k sejmutí ornice v množství 12 m<sup>3</sup>, která bude zpětně využita při budování ostrůvků veřejné zeleně v jižní části stavby. Získávání dalších podorničních a orničních vrstev v rámci přípravných a výkopových prací není předpokládáno. Ve fázi příprava území dojde k narušení a odtěžení horních částí stávajících zpevněných ploch. Materiál bude následně rozdělen na použitelný stavební materiál a suť – stavební odpad. Zbýlý výkop pro konstrukční vrstvy je tvořen podkladními konstrukcemi původních zpevněných ploch - stavební odpad.

S tímto materiálem bude nadále nakládáno jako s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Voda ze zpevněných ploch je svedena příčným a podélným spádem do kanalizačních vpustí, které jsou kanalizační přípojkou napojeny na stávající kanalizační řád. Část povrchové vody bude využívána k závlaze veřejné zeleně.