

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ PŘI ULICI TEMENICKÉ, ŠUMPERK

Dokumentace pro provádění stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

KNESL+KYNČL s.r.o.
architektonický ateliér
Šumavská 416/15
602 00 Brno

srpen 2015

OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
A.1.1.	Údaje o stavbě	5
A.1.2.	Stavebník	5
A.1.3.	Zpracovatel dokumentace	5
A.2.	VSTUPNÍ PODKLADY	5
A.3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ	5
A.3.1.	Rozsah řešeného území	5
A.3.2.	Dosavadní využití a zastavěnost území	5
A.3.3.	Ochrana území podle jiných právních předpisů	6
A.3.4.	Odtokové poměry	6
A.3.5.	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	6
A.3.6.	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	6
A.3.7.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	6
A.3.8.	Seznam výjimek a úlevových řešení	6
A.3.9.	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	6
A.3.10.	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	6
A.4.	ÚDAJE O STAVBĚ	7
A.4.1.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	7
A.4.2.	Účel užívání stavby	7
A.4.3.	Trvalá nebo dočasná stavba	7
A.4.4.	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	7
A.4.5.	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	7
A.4.6.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	7
A.4.7.	Seznam výjimek a úlevových řešení	7
A.4.8.	Navrhované kapacity stavby	7
A.4.9.	Základní bilance stavby	8
A.4.10.	Základní předpoklady výstavby	8
A.4.11.	Orientační náklady stavby	8
A.5.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	8
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	9
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	10
B.1.1.	Charakteristika stavebního pozemku	10
B.1.2.	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	10
B.1.3.	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	10
B.1.4.	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	10
B.1.5.	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	10
B.1.6.	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	10
B.1.7.	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	10
B.1.8.	Územně technické podmínky	10
B.1.9.	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	10
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	11
B.2.1.	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	11
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
B.2.2.1.	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	11
B.2.2.2.	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	11
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	12
B.2.6.1.	Stavební řešení	12
B.2.6.2.	Konstrukční a materiálové řešení	12
B.2.6.3.	Mechanická odolnost a stabilita	12

B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.7.1.	Technické řešení	13
B.2.7.2.	Výčet technických a technologických zařízení	13
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení	14
B.2.9.	Zásady hospodaření s energiemi	14
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	14
B.2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	14
B.2.11.1.	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	14
B.2.11.2.	Ochrana před bludnými proudy	14
B.2.11.3.	Ochrana před technickou seismicitou	14
B.2.11.4.	Ochrana před hlukem	14
B.2.11.5.	Protipovodňová opatření	14
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	15
B.3.1.	Napojovací místa technické infrastruktury	15
B.3.2.	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	15
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	15
B.4.1.	Popis dopravního řešení	15
B.4.2.	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	15
B.4.3.	Doprava v klidu	15
B.4.4.	Pěší a cyklistické stezky	15
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	15
B.5.1.	Terénní úpravy	15
B.5.2.	Použité vegetační prvky	15
B.5.3.	Biotechnická opatření	15
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	15
B.6.1.	Vliv stavby na životní prostředí	15
B.6.2.	Vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	15
B.6.3.	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	16
B.6.4.	Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	16
B.6.5.	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	16
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16
B.8.1.	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	16
B.8.2.	Odvodnění staveniště	16
B.8.3.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	16
B.8.4.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	16
B.8.5.	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	16
B.8.6.	Maximální zábory pro staveniště	17
B.8.7.	Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	17
B.8.8.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	17
B.8.9.	Ochrana životního prostředí při výstavbě	17
B.8.10.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	17
B.8.11.	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	18
B.8.12.	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	18
B.8.13.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	18
B.8.14.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	18

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Úprava veřejného prostranství při ulici Temenické, Šumperk
Místo stavby:	p.č. 481/6, 4541, 4542 v k.ú. Šumperk a p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice
Předmět projektové dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby

A.1.2. STAVEBNÍK

Název:	Město Šumperk
IČ:	00303461
Adresa:	nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

A.1.3. ZPRACOVATEL DOKUMENTACE

Obchodní firma:	KNESL+KYNČL s.r.o.
IČ:	47912481
Sídlo:	Šumavská 416/15, 602 00 Brno
Hlavní projektant:	doc. Ing. arch. Jakub Kynčl, Ph.D. ČKA 02 672, VP: autorizace se všeobecnou působností (A.0)

Zodpovědní projektanti jednotlivých částí:

Požárně bezpečnostní řešení:	Ing. Jitka Špondrová ČKAIT 1003753, požární bezpečnost staveb
Přeložka šachty dešťové kanalizace:	Ing. Zbyněk Remeš ČKAIT 1005898
Veřejné osvětlení:	Ing. Jan Zářecký ČKAIT 1004880, technologická zařízení staveb

A.2. VSTUPNÍ PODKLADY

Pro projekt byly použity tyto podklady:

- polohopis a orientační průběh inženýrských sítí – Digitální technická mapa (Helpforest, 2013);
- územní studie US-16 „Prievidská“ (KNESL+KYNČL s.r.o., 2014);
- architektonická studie „Úprava veřejného prostranství při ulici Temenické“ (KNESL+KYNČL s.r.o., 2014).

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Předmětem řízení je vstupní terasa veřejné knihovny se schodištěm, navazující zpevněné plochy a plochy zeleně, při ulici Temenické v Šumperku, na pozemcích p.č. 481/6, 4541, 4542 v k.ú. Šumperk a p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice.

Jedná se o plochy v bezprostředním okolí stávajícího objektu veřejné knihovny a prodejny potravin.

A.3.2. DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Pozemky dotčené stavebními úpravami jsou dle katastru nemovitostí vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří (p.č. 4541 a 4542 v k.ú. Šumperk) a plochy ostatní (p.č. 481/6 v k.ú. Šumperk a p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice). Na pozemku p.č. 4541 se v současné době nachází objekt prodejny a na pozemku p.č. 4542 objekt knihovny.

A.3.3. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nenachází v území chráněném podle jiných právních předpisů.

A.3.4. ODTOKOVÉ POMĚRY

Odtokové poměry v území se provedením stavebních úprav zásadně nemění. Dešťové vody z upravených zpevněných ploch budou odvedeny do přeložené šachty dešťové kanalizace v řešeném území.

A.3.5. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Dle platného územního plánu města Šumperka jsou pozemky upravovaného veřejného prostranství (p.č. 481/6, 4541, 4542 v k.ú. Šumperk a p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice) vedeny jako plocha s funkčním využitím „plochy smíšené obytné“. Záměrem úprav veřejného prostranství se nemění funkční využití pozemku, záměr je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací.

A.3.6. ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Navrhované řešení stavby splňuje požadavky dané vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů (změna 269/2009 Sb., změna 22/2010 Sb., změna 20/2011 Sb. a změna 431/2012 Sb.).

A.3.7. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Dle vyjádření Odboru dopravy, MÚ Šumperk je akcí třeba zkoordinovat s dalším investičním záměrem města Šumperka, stavbou „Regenerace panelového sídliště Prievidzská – 5.etapa“.

NIPI Bezbariérové prostředí, o.p.s. ve vydaném stanovisku požaduje u vyrovnávacího chodníku k hlavnímu vstupu knihovny doplnění madla ve výšce 900 mm, v celé délce chodníku. Dále také u zábradlí hlavního schodiště požaduje osazení madla ve výšce 900 mm nad schodištěm s přesahem 150 mm na začátku a konci schodiště.

Dále budou dodrženy podmínky stanovené ve vyjádření správců či vlastníků technické infrastruktury. Před zahájením prací budou v rámci řešeného území vytyčeny trasy technických sítí, při výstavbě budou respektována jejich ochranná pásma, při pracích v blízkosti těchto sítí a zařízení na nich bude dbáno o jejich maximální ochranu.

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do dokumentace.

A.3.8. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nebyly uděleny žádné výjimky ani úlevová řešení.

A.3.9. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Vzhledem k plánované stavební akci Šumperské provozní vodohospodářské společnosti, a.s. „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze“ v předmětné lokalitě bude nutné realizaci předmětného stavebního záměru s touto akcí zkoordinovat.

Dále bude nutné zkoordinovat realizaci s investičním záměrem, stavbou „Regenerace panelového sídliště Prievidzská – 5.etapa“.

Stavba není podmíněna realizací žádných dalších souvisejících staveb ani opatření v dotčeném území. Přeložka šachty dešťové kanalizace a přeložka sloupu veřejného osvětlení bude provedena v rámci výstavby.

A.3.10. SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)

Stavba bude realizována na parcelách p.č. 481/6, 4541, 4542 v k.ú. Šumperk a na parcele p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice.

Pozemky v k.ú. Šumperk:

Parcela:	481/6
výměra (m ²):	3354
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastnické právo:	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

Parcela:	4541
výměra (m ²):	1481
druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
vlastnické právo:	Vladimír Macek, Lesnice č.p. 102, 789 01 Lesnice

Parcela:	4542
výměra (m ²):	741
druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
vlastnické právo:	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

Pozemky v k.ú. Dolní Temenice:

Parcela:	108/1
výměra (m ²):	18785
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastnické právo:	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o změnu dokončené stavby, úpravu zpevněných ploch a vstupních teras u stávajícího objektu knihovny a prodejny potravin.

A.4.2. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba slouží jako nový nástupní prostor před stávajícím objektem knihovny a prodejny potravin. Tento předprostor svým řešením umožňuje přehledný a bezbariérový přístup k oběma objektům. Součástí prostoru je odpovídající vybavení jako jsou místa k odpočinku, stojany na kola, informační vývěsky a odpadkové koše.

A.4.3. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba je trvalého charakteru.

A.4.4. ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Na stavbu se nevztahuje žádné ochranné opatření.

A.4.5. ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

Navrhované řešení stavby splňuje požadavky dané vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů (změna 20/2012 Sb.).

Projekt úpravy veřejného prostranství je řešen v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

A.4.6. ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Dle vyjádření Odboru dopravy, MÚ Šumperk je akci třeba zkoordinovat s dalším investičním záměrem města Šumperka, stavbou „Regenerace panelového sídliště Prievdzská – 5.etapa“.

NIPI Bezbariérové prostředí, o.p.s. ve vydaném stanovisku požaduje u vyrovnávacího chodníku k hlavnímu vstupu knihovny doplnění madla ve výšce 900 mm, v celé délce chodníku. Dále také u zábradlí hlavního schodiště požaduje osazení madla ve výšce 900 mm nad schodištěm s přesahem 150 mm na začátku a konci schodiště.

Dále budou dodrženy podmínky stanovené ve vyjádření správců či vlastníků technické infrastruktury. Před zahájením prací budou v rámci řešeného území vytyčeny trasy technických sítí, při výstavbě budou respektována jejich ochranná pásma, při pracích v blízkosti těchto sítí a zařízení na nich bude dbáno o jejich maximální ochranu.

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do dokumentace.

A.4.7. SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nebyly uděleny žádné výjimky ani úlevová řešení.

A.4.8. NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Plochy zpevněné:	600 m ²
Plochy zeleně:	387 m ²

A.4.9. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Navržené stavební úpravy nemají vliv na stávající bilance stavby.

A.4.10. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Předpokládané zahájení stavby: duben 2016

Předpokládané ukončení stavby: květen 2018

A.4.11. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

cca 4,5 mil. Kč

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty a technologické a provozní soubory:

SO 101.1	Zpevněné plochy pochozí 01
SO 101.2	Zpevněné plochy pochozí 02
SO 201.1	Přeložka veřejného osvětlení
SO 201.2	Veřejné osvětlení
SO 402.1	Přeložka šachty dešťové kanalizace 01
SO 402.2	Přeložka šachty dešťové kanalizace 02
SO 501.1	Příprava území 01
SO 501.2	Příprava území 02
SO 502.1	Sadové úpravy

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební pozemek se nachází v prostoru hlavních vstupů stávajících objektů knihovny a prodejny potravin při ulici Temenické. Součástí stavebního pozemku jsou vstupní terasy objektů, dále navazující zpevněné pochozí plochy a plochy zeleně v severní části řešeného území. Pozemky, které jsou součástí řešeného území, jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plochy (pozemek p.č. 481/6 v k.ú. Šumperk a p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice) a jako zastavěná plocha a nádvoří (pozemek p.č. 4541 a 4542 v k.ú. Šumperk)

B.1.2. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Pro projekt byly použity tyto podklady:

- polohopis a orientační průběh inženýrských sítí – Digitální technická mapa (Helpforest, 2013); fyzický průzkum území.

Před zahájením stavebních prací musí být proveden inženýrsko geologický průzkum z důvodu ověření únosnosti zeminy.

B.1.3. STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

V rámci přeložky sloupů veřejného osvětlení a šachty dešťové kanalizace dojde ke změně průběhu trasy vedení a tedy i průběhu ochranného pásma v rozsahu přeložek. Ostatní zůstává beze změny.

B.1.4. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolaném území.

B.1.5. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

V rámci výstavby může dojít ke zvýšené prašnosti a hluku v okolí staveniště. Případné znečištění stávajících obslužných komunikací stavební mechanizací bude ihned odstraněno dodavatelskou firmou.

Po dokončení nebude stavba negativně ovlivňovat okolní pozemky ani stavby.

Stavba nezmění odtokové poměry v území.

B.1.6. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Před výstavbou schodiště a navržených zpevněných ploch bude nutné provést demolici stávající vstupní terasy knihovny, navazujících schodišť a zpevněných ploch, dále demolici přístupové rampy vstupní terasy prodejny.

Ke kácení dřevin nedojde.

B.1.7. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

V řešeném území se nenacházejí pozemky, které by byly součástí zemědělského půdního fondu ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

B.1.8. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.1.9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Vzhledem k plánované stavební akci Šumerské provozní vodohospodářské společnosti, a.s. „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy- II. fáze“ v předmětné lokalitě bude nutné realizaci předmětného stavebního záměru s touto akcí zkoordinovat. Dále bude nutné zkoordinovat realizaci s investičním záměrem, stavbou „Regenerace Panelového sídliště Prievidzská – 5.etapa“. Další věcné a časové vazby na okolní stav ani související investice stavba nevyvolá.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Předmětem řízení je úprava veřejného prostranství před stávajícím objektem knihovny a objektem prodejny potravin. Navržené řešení předprostoru umožňuje přehledný a bezbariérový přístup k oběma objektům. Součástí prostoru je odpovídající vybavení jako jsou místa k odpočinku, stojany na kola, informační vývěsky a odpadkové koše.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.1. Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Úpravami veřejného prostranství při ulici Temenické nedojde ke změnám podmínek v území, všechny přístupy a komunikační propojení zůstávají zachovány. Úpravami je řešeno zkvalitnění, zpřehlednění předmětného prostoru a bezbariérové zpřístupnění objektů v řešeném území.

Ústředním prvkem upraveného veřejného prostranství je schodiště s vloženými spádovanými chodníky, spojující tři hlavní výškové úrovně prostoru, ulici Temenickou, vstupní terasu objektu prodejny potravin a vstupní terasu veřejné městské knihovny.

B.2.2.2. Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

V předprostoru objektu knihovny a prodejny potravin je vytvořena piazzetka, která pozvolna přechází ve schodiště. Schodiště je protnuto spávaným chodníkem, odpočinkovou mezipodestou a nádobami se zelení a lavičkami.

Hlavním použitým materiálem bude pohledový beton. Povrch piazzetky, mezipodesty a vstupní terasy knihovny bude tvořen velkoformátovou betonovou dlažbou. Schodišťové stupně, chodníky protínající schodiště, nádoby zeleně budou betonové prefabrikované.

Zpevněné plochy ostatní budou vydlážděny betonovou dlažbou obdélníkového tvaru 200x100 mm. Součástí zpevněných ploch budou mobiliářové prvky s povrchovou úpravou nástřikem práškového vypalovacího laku šedého odstínu (RAL 9007). Jedná se o stojany na kola, odpadkové koše, informační vývěsky, zábradlí a venkovní svítidla. Sedáky laviček budou provedeny z akátového případně tropického dřeva.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Navržené schodiště v kombinaci s chodníky v max. podélném sklonu 8,33 % zajišťuje přehledný i bezbariérový přístup z úrovně ulice Temenické na vstupní terasy prodejny potravin a veřejné knihovny. Je zajištěno také vzájemné provozní propojení těchto vstupních teras. V zastřešených částech vstupních teras jsou umístěny stojany pro jízdní kola, součástí upraveného veřejného prostoru jsou také prvky sedacího mobiliáře s navazující zelení.

Výroba není předmětem řešení.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Úprava veřejného prostranství bude řešena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Přístupy ke stávajícím objektům jsou řešeny jako bezbariérové. Samotné vstupy do veřejně přístupných prostor objektu prodejny potravin jsou bezbariérové již v současné době. Úroveň navržené vstupní terasy objektu knihovny navazuje na úroveň podlahy ve vstupním prostoru knihovny o 2 cm níže, takže vstup do objektu knihovny bude navrhovanou úpravou také bezbariérový. Před vstupy bude zachována nebo vytvořena vodorovná plocha o rozměrech nejméně 1,5 x 1,5 m. Při otevírání dveří ven bude šířka nejméně 1,5 m a délka ve směru přístupu nejméně 2 m.

Překážky na komunikacích pro chodce budou osazeny tak, aby byl zachován průchozí prostor podél přirozené vodící linie šířky nejméně 1,5 m.

Dále bude u vyrovnávacího chodníku k hlavnímu vstupu knihovny osazeno madlo ve výšce 900 mm, v celé délce chodníku. Zábradlí hlavního schodiště bude osazeno tak, že madlo bude ve výšce 900 mm nad schodištěm a bude přesahovat 150 mm na začátku a konci schodiště.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navrhované řešení stavby splňuje požadavky dané vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.1. Stavební řešení

Nejprve bude provedena příprava území. Budou odstraněny konstrukce ve špatném technickém stavu, budou provedeny potřebné zemní práce. Dále dojde k provedení přeložky šachty dešťové kanalizace a úprava navazujících přípojek, přeložky veřejného osvětlení, budou realizovány také nové rozvody v rámci osvětlení přístupového schodiště a chodníků.

Následně bude provedeno založení teras, schodiště a navazujících spádovaných chodníků, včetně podkladních vrstev pro finální povrchy. Po provedení vrchních vrstev budou osazeny zámečnické a truhlářské výrobky (prvky mobiliáře) a budou provedeny sadové úpravy.

SO 101.1, SO 101.2 – Zpevněné plochy pochozí

Zpevněné plochy pochozí se nacházejí na pozemcích p.č. 481/6, 4541 a 4542 v k.ú. Šumperk a na p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice. Jedná se o plochy mezi stávajícím objektem městské knihovny a stávajícím objektem prodejny potravin a plochy bezprostředně navazující. V rámci objektu jsou řešeny vstupní terasy stávajících objektů s navazujícím členěným schodištěm a přístupovými spádovanými chodníky a také zpevněné plochy pochozí navazující na stávající síť chodníků. Součástí zpevněných ploch jsou mobiliářové prvky jako stojany na kola, odpadkové koše, informační vývěsky, zábradlí a nádoby pro zeleň s lavičkami. Objekty SO 101.1 a SO 101.2 jsou poddělením původního objektu SO 101.1 (dle vlastnictví).

SO 501.1, SO 501.2 – Příprava území

Příprava území bude provedena na pozemcích p.č. 481/6, 4541, 4542 v k.ú. Šumperk a p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice, v bezprostředním okolí stávajícího objektu městské knihovny a objektu prodejny potravin, v rozsahu řešeného území.

V rámci přípravy území bude především provedena demolice stávající vstupní terasy knihovny, navazujících schodišť a zpevněných ploch, dále demolice přístupové rampy vstupní terasy prodejny. Bude sejmuta ornice v nezbytném nutném rozsahu a uložena na mezideponii. Objekty SO 501.1 a SO 501.2 jsou poddělením původního objektu SO 501.1 (dle vlastnictví).

SO 502.1 – Sadové úpravy

Sadové úpravy se nacházejí na pozemcích p.č. 481/6, 4542 v k.ú. Šumperk a p.č. 108/1 v k.ú. Dolní Temenice, v severovýchodní části řešeného území. Sadové úpravy spočívají především ve výsadbě travnatých ploch navazujících na upravené zpevněné plochy a vstupní terasu a dále také v osázení zeleně do nádob zakomponovaných ve schodišti. Zde se jedná o výsadbu tří stromů malého vzrůstu a pás vysokých travin.

B.2.6.2. Konstruktivní a materiálové řešení

SO 101.1, SO 101.2 – Zpevněné plochy pochozí

Nášlapná vrstva všech schodišť jsou prefabrikované schodišťové stupně s protiskluzovou úpravou. Spádované chodníky a nádoby určené k osázení zelení budou z prefabrikovaných betonových dílců. Opěrné zdi budou provedeny z železobetonu.

Vstupní terasy a navazující konstrukce budou založeny na betonových základových pasech. Povrch teras bude proveden z velkoformátové betonové dlažby, povrch ostatních zpevněných ploch bude tvořen betonovou zámkovou dlažbou formátu 200x100mm. Zámečnické výrobky (zábradlí, stojany na kola, odpadkové koše) budou ocelové zinkované, opatřené nástřikem práškového vypalovacího laku v odstínu tmavě šedé barvy (RAL 9007). Stojany na kola budou kotveny do betonových základových pásů. Truhlářské výrobky (sedáky laviček) budou vyrobeny z akátového popř. tropického dřeva a budou ošetřeny tlakovou impregnací.

B.2.6.3. Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce hlavního schodiště je navržena jako železobetonová monolitická deska, která je vynášena základovými pásy z prostého betonu. Vedlejší vyrovnávací schodiště jsou navržena jako terénní, betonovaná přímo na vyrovnávací vrstvu drceného kameniva. Zídka mezi rampou a prostorem před hlavním vstupem je navržena jako železobetonová úhelníková tvaru T. Betonáž pasů s vloženou sítí se předpokládá ve dvou záběrech. V prvním záběru se do vybetonového nezatvrdlého dolního stupně zasune síť do hloubky cca 200 mm a potom se vybetonuje horní část. Pod stožáry osvětlení (v prostoru hlavního květináče) jsou navrženy základové patky z betonu. Před betonáží patek je nutno osadit kotvící šrouby stožáru. Základové patky budou do železobetonové konstrukce květináče kotveny lepenou výztuží.

Všechny viditelné betonové konstrukce jsou zařazeny do třídy PB2 dle TP ČBS 03.

Podsypy z drceného kameniva jsou hutněny na hodnotu relativní ulehlosti $I_d = 0,8$.

Všechny konstrukce schodišť (popř. květináčů a opěrných zídek) budou od stávajících objektů oddílatovány (2x nepískovaná lepenka).

Opěrná zeď u nákladové rampy bude od inženýrských sítí oddílatována nehtnou vrstvou kameniva.

Při provádění bude základová spára převzata geologem nebo technickým dozorem investora. Při zakrývání konstrukcí musí být přítomen technický dozor stavby (např. kontrola výztuže před betonáží).

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.2.7.1. Technické řešení

V rámci výstavby dojde k přeložení 1ks sloupu veřejného osvětlení a kabelového vedení napájení tohoto sloupu. Bude realizována nová trasa veřejného osvětlení v řešeném území včetně napojení dvou nových sloupů veřejného osvětlení a jednoho svítidla zabudovaného v zábradlí přístupového schodiště. Dále bude provedena přeložka stávající šachty dešťové kanalizace mimo navrhované schodiště. Šachta bude překládána ve směru průběhu dešťové kanalizace, takže posunem šachty dojde pouze ke zkrácení trasy. Přes tuto šachtu jsou v současné době odváděny dešťové vody ze zpevněných ploch před vstupem do knihovny a zpevněných ploch navazujících. Toto využití bude zachováno. V rámci výstavby budou upraveny navazující přípojky dešťových vpustí zpevněných ploch.

B.2.7.2. Výčet technických a technologických zařízení

SO 201.1 – Přeložka veřejného osvětlení

Přeložka veřejného osvětlení se nachází na pozemku p.č. 481/6 v k.ú. Šumperk. Přeložen bude úsek o délce cca 21 m. Součástí překládání trasy je jeden sloup veřejného osvětlení, který bude společně s kabelovým vedením přeložen směrem severovýchodním o vzdálenost 9,3 m.

Stávající stožárové svítidlo bude demontováno a přeloženo do nově navrženého bodu. Přeložené stožárové svítidlo bude napojeno na stáv. rozvody VO. Stávající kabely vedený do pův. svítidla budou odkopány a zapojeny do přeloženého stožáru. Kabely, které nebudou dostatečně dlouhé, budou naspojovány.

SO 201.2 – Veřejné osvětlení

Objekt veřejného osvětlení se nachází na pozemku p.č. 481/6 a 4542 v k.ú. Šumperk. Z nově přeloženého sloupu veřejného osvětlení (SO 201.1) bude provedeno napojení nové trasy veřejného osvětlení o celkové délce cca 29,0 m. Na toto vedení bude napojeno svítidlo zabudované v zábradlí schodiště na pozemku p.č. 481/6 a dále dva sloupky veřejného osvětlení na pozemku p.č. 4542.

Dvě parková svítidla výšky 3,85 m a svítidlo v zábradlí budou napojena odbočením z přemístěného stožáru. Stáv. svorkovnice v přesouváném stožáru V.O. bude vyměněna za svorkovnici s další pojistkou. Kabelem CYKY se napojí nové osvětlení.

Nové kabely CYKY budou vedeny v samostatné chráničce pr. 63mm + drát FeZn pr. 10mm. Osvětlení komunikace je navrženo jedním druhem halogenidových svítidel 1x70W s hliníkovým reflektorem, na ocelových patcových stožárech oboustranně žárově zinkovaných. Kompenzace je provedena přímo ve svítidlech.

Pro osvětlení schodiště je navrženo svítidlo zabudované do madla zábradlí, které je tvořeno otočeným ocelovým „U“ profilem. Do toho profilu bude zabudován LED pásek (24 V, 14,4 W/M, 3000 K, 860 lm/M, Ra > 75, IP 68) zalitý do silikonu a krytý opalovým difuzorem. Transformátor svítidla bude uložen mimo zábradlí, ve stožáru VO popř. v typizované podzemní rozvodné komoře.

Základní technické údaje pro objekty SO 201.1 a SO 201.2:

Napěťová soustava : 3PEN ~ 50 Hz, 400/230 V, TN-C v síti NN

Ochrana před úrazem el. proudem podle ČSN 332000-4-41 ed.2:

St. ochrany normální	:	411- automatickým odpojení od zdroje
St. ochrany doplněná	:	dopl. pospojování nebo doplňková izolace
Prostředí	:	AB8, AD3
Měření el. energie	:	stávající
Stupeň dodávky	:	3. stupeň
Způsob napojení	:	na stávající rozvody VO kabelem CYKY 4Bx16mm ²
Kompenzace účinku:	:	individuální ve svítidlech

SO 402.1, SO 402.2 – Přeložka šachty dešťové kanalizace

Přeložka šachty dešťové kanalizace se nachází na pozemku p.č. 481/6 v k.ú. Šumperk. Koncová šachta bude přeložena ve směru kanalizačního potrubí (směrem východním) o vzdálenost cca 4,0 m.

Odvodnění schodiště bude probíhat přes liniové šterbinové odvodňovací žlaby, ty nahradí stávající vpusti. Potrubí od šterbinových žlabů bude zaústěno do přeložené přípojkové kanalizační šachty.

Kanalizační potrubí je navrženo z trub a tvarovek plastových PVC KG SN8 DN150.

Stávající kanalizační přípojka DN200 bude zkrácena na cca 18,1 m a na jejím konci bude osazena revizní šachta D425 s třídou zatížení D400.

Všechna potrubí se budou ukládat do pažené rýhy zátažným pažením se svislými stěnami. Obsyp potrubí bude štěrkopískem 0,3 m nad potrubí. Zásyp bude proveden vhodnou vytěženou zeminou nebo štěrkopískem. Potrubí bude ukládáno do pískového lože tl. 0,15 m nebo dle pokynů výrobce potrubí. Objekty SO 402.1 a SO 402.2 jsou poddělením původního objektu SO 402.1 (dle vlastnictví).

Bilance odtoku dešťových vod (zpevněné plochy navazující na navržené šterbinové žlaby):

Dešťová voda		velikost	souč.C		
Redukovaná zpevněná plocha	Fz	335 m ²	0.70 Zp. plocha	234.5	m ²
Redukovaná plocha celkem	Fc	335 m ²		234.5	m ²
Intenzita 5 min. srážky				0.030	l/s.m ²
Odtok ze zpevněných ploch				7.03	l/s
Celkový max. odtok dešťové vody				7.03	l/s
Intenzita 15 min. srážky				0.015	l/s.m ²
Max. intenzita denní srážky				70	mm
Roční srážka				600	mm
Roční odtok dešťové vody				140.70	m ³ /rok

B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Úpravami veřejného prostranství při ulici Temenické nedojde ke změnám podmínek v území, všechny přístupy a komunikační propojení zůstávají zachovány. V blízkosti řešeného území se nachází stávající podzemní hydranty, v případě potřeby se předpokládá jejich využití. Navrhované úpravy nevyžadují navýšení počtu hydrantů pro požární účely.

Požárně bezpečnostní řešení viz samostatná část dokumentace.

B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.1. Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.2.11.2. Ochrana před bludnými proudy

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.2.11.3. Ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.2.11.4. Ochrana před hlukem

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.2.11.5. Protipovodňová opatření

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.3.2. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.4.2. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.4.3. DOPRAVA V KLIDU

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.4.4. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Neřeší se, zůstává beze změny.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Výstavba nového předprostoru stávajícího objektu knihovny a prodejny vyžaduje terénní úpravy spočívající v úpravě terénu pro navrženou zpevněnou plochu v úrovni navazující na chodník při ulici Temenické, dále v násypech v prostoru navrženého schodiště a svahování navazující na přístupový chodník vstupní terasy knihovny. Pro násypy a modelaci terénu bude použita především zemina ze základových výkopů. Podsypy z drceného kameniva jsou hutněny na hodnotu relativní ulehlosti $I_d = 0,8$.

B.5.2. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V rámci sadových úprav budou vysázeny tři stromy drobného vzrůstu (*Cotinus coggygria* Royal Purple, případně Černý jeřáb), dále bude vysazen pás vysokých travin (*Calamagrostis x acutiflora* Karl Foester) a dojde k zatravnění ploch v severní části řešeného území

B.5.3. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Při terénních úpravách nebude nutné provádět biotechnická opatření.

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

B.6.1. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba po dokončení nezmění stávající životní prostředí dané lokality.

B.6.2. VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba neovlivní negativně přírodu, krajinu ani ekologické funkce a vazby v krajině.

B.6.3. VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Pozemky dotčené stavbou se nenachází v chráněném území Natura 2000.

B.6.4. NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRŮ ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Navrhovaná stavba nepodléhá posouzení zjišťovacím řízením ani nevyžaduje stanoviska EIA.

B.6.5. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Přeložkami nutnými k realizaci záměru dojde ke změně trasy vedení a tedy i ke změně průběhu ochranného pásma těchto sítí.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Zdroj elektrické energie a vody pro potřebu stavby budou v dostatečné kapacitě zajištěny ze stávajících rozvodů objektu knihovny.

B.8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště bude s ohledem na malou náročnost řešena přirozeným vsakem v rámci stavebního pozemku.

B.8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pro stavbu bude využito stávající dopravní napojení objektu na dopravní a technickou infrastrukturu.

Příjezd ke stavbě je možný ulicí Temenickou a Langrovou navazující na ulici Zábřežskou. Zásobování stavby se předpokládá především stávajícím zásobovacím dvorem, přístupným z ulice Langrovy.

Odběr vody a elektrické energie pro účely stavby bude zajištěn napojením na rozvody stávajícího objektu knihovny. Spotřeba těchto medií bude měřena pomocí dočasného vodoměru a elektroměru ve vlastnictví dodavatele stavby.

B.8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nemá významný vliv na okolní stavby a bude realizována pouze v prostoru dotčených parcel. Stavbou dotčené zpevněné i nezpevněné plochy budou po ukončení výstavby uvedeny do původního stavu.

V průběhu přípravy staveniště a výstavby areálu budou práce probíhat tak, aby byly splněny veškeré požadavky Nařízení vlády č. 502/200 Sb., vč. Nařízení vlády č. 88/2204 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Přístup k objektu prodejny bude zachován, časovou koordinací výstavby i bez omezení bezbariérového přístupu. Přístup ke knihovně bude řešen ze zadní strany objektu stávajícím bezbariérovým vstupem.

Případné znečištění stávajících obslužných komunikací stavební mechanizací bude ihned odstraněno dodavatelskou firmou.

B.8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Veškeré práce budou prováděny tak, aby neohrožily sousední pozemky a stavby na nich.

Na dotčených pozemcích nebude prováděno žádné kácení dřevin.

Na předmětných pozemcích se nacházejí konstrukce určené k demolici. Odstraňování těchto konstrukcí bude prováděno běžnými technologiemi, které neohrozí okolí staveniště ani neovlivní životní prostředí v blízkém okolí. Pracovníci dodavatelských organizací budou šetřit stávající zelené plochy, svěřené energie, zařízení, komunikace apod. na stavbě i v okolí stavby, případně stávající objekty (objekt knihovny a prodejny potravin) porušené bouracími pracemi uvedou do původního stavu.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, bude provádět pravidelné kontroly tohoto zabezpečení.

Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, budou označeny výstražným červeným světlem. Zelené plochy, dotčené v průběhu provádění bouracích prací, budou po jejich skončení uvedeny do původního stavu nebo nového stavu určeného projektovou dokumentací.

B.8.6. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Dočasné ani trvalé zábory pro potřeby staveniště nejsou stanoveny. Předpokládá se uložení kontejneru na odvoz stavební sutě, umístění mezideponie zeminy a potřebného zařízení staveniště na pozemku investora.

B.8.7. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Novou výstavbou vzniknou především odpady jako beton, dřevo, ocel, plast, papír, v rámci demolice se také předpokládá v malém množství vznik odpadu jako asfalt.

Odpady jsou zatříděny podle vyhl. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 06	Směsné obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O

Odpady, vzniklé při demolcích a nové výstavbě budou evidovány, tříděny a odstraněny v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a prováděcí vyhláškou 383/2001 Sb takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení;
- stavební suť bude roztríděna podle druhu a zpracována na recyklačním zařízení;
- spalitelný odpad nabídnout ke spálení do spalovny komunálních odpadů;
- veškeré spalitelné odpady znečištěné nátěrovými hmotami, rozpouštědly a ropnými látkami budou likvidovány ve spalovně nebezpečných látek;
- nespalitelný odpad uložen na povolené skládce;
- zemina vytěžená při výkopech bude použita při terénních úpravách;

pokud při odstraňování staveb vzniknou nebezpečné odpady (např. bude zjištěna přítomnost asfaltu s obsahem dehtu - 17 03 01, zatřídění dle vyhl. 383/2001 Sb. – Katalogu odpadů), bude možno nakládat s nebezpečnými odpady pouze na základě „souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady“ dle výše uvedeného zákona, který na základě písemné žádosti vydá věcně a místně příslušný orgán veřejné správy.

B.8.8. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Zemina z výkopových prací bude zpětně využita pro hutnění násypy a modelaci terénu.

B.8.9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Stavba bude používat všechna dostupná opatření pro snížení prašnosti (plachty, kropení) a hlučnosti. Stavba bude dodržovat maximální dovolenou tonáž vozidel a trasy a dbát na čistotu přilehlých komunikací. Po skončení a předání stavby budou plochy používané stavbou předány v původním stavu.

Odpad bude během stavby tříděn na spalitelný a nespalitelný, spalitelný bude likvidován v místní spalovně, nespalitelný zlikvidován oprávněnou firmou. Toxický odpad se nepředpokládá. Zdravotní nezávadnost všech materiálů použitých při výstavbě (konstrukční materiály, hydroizolace, nátěry, dlažby apod.) bude doložena příslušnými atesty státních zkušeben. Stavba ovlivní životní prostředí pouze po dobu výstavby (hlukem, pohybem mechanizace atd.). Likvidace odpadů ze stavby, jejich množství, místo skládky a způsob likvidace a recyklace stavební sutě, dopravní trasy v průběhu výstavby bude řešit dodavatel stavby a dokladovat při kolaudaci. O likvidaci odpadu povede prováděcí firma evidenci. Odpad během provozu bude likvidován dle zvyklostí v místě. Předpokládá se třídění odpadu.

B.8.10. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Na stavbě mohou pracovat pouze osoby, které absolvovaly školení o bezpečnosti práce. Budou dodrženy předpisy BOZP, dle prováděcích předpisů uvedených v §23 zák.č. 309/2006 Sb. a dalších platných předpisů. Za bezpečnost na stavbě odpovídá vedení stavby, za dodržování bezpečnostních předpisů pak samotní pracovníci, případně jejich nadřízení.

Pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, nebo pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení.

Pracovníci na staveništi nesmí vstupovat pod zavěšená břemena nebo pod nabrané syké hmoty (vytěžená zemina, nakládaná zemina, stavební materiál apod.).

Pracovníci musí při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržovat zásady bezpečné práce, tj. vykonávat práci tak, aby neohrožovali bezpečnost vlastní anebo bezpečnost ostatních pracovníků. Nesmí vstupovat na staveniště pod vlivem alkoholu, omamných nebo psychotropních látek ani alkohol na staveništi požívat nebo se vystavovat vlivu omamných nebo psychotropních látek.

V rámci charakteru stavby a stanovení druhu vykonávaných prací, se nepředpokládá potřeba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle č.309/2006 Sb. Avšak v případě účasti subdodavatelů, resp. působení zaměstnanců více než jednoho zhotovitele stavby bude nutné, aby byl zadavatelem určen potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

B.8.11. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

V průběhu výstavby bude zachován bezbariérový přístup do objektu prodejny časovou koordinací stavebních prací v prostoru západního vstupu a stavebních prací na vstupní terase vstupu východního. Pro zachování bezbariérového přístupu do prodejny nesmí probíhat práce současně. Jako bezbariérový přístup do objektu knihovny bude během výstavby využíván stávající zadní vchod, který byl pro tento účel upraven a je takto v současnosti využíván.

B.8.12. ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

V rámci stavby není stanoveno žádné dopravně inženýrské opatření.

B.8.13. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Vzhledem k plánované stavební akci Šumerské provozní vodohospodářské společnosti, a.s. „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy- II. fáze“ v předmětné lokalitě bude nutné realizaci předmětného stavebního záměru s touto akcí zkoordinovat. Bude nutné realizaci zkoordinovat také s investičním záměrem, stavbou „Regenerace panelového sídliště Prievdzská – 5.etapa“. Dále bude dodržena časová koordinace výstavby pro zachování bezbariérového přístupu během výstavby, viz odst. B.8.11.

Stavební práce, kterými dojde k dotčení místní komunikace, budou zahájeny na základě vykonatelného rozhodnutí o povolení zvláštního užívání ve smyslu § 25 odst. 6 písm. c) bod 2, 3 Zákona o pozemních komunikacích. Toto rozhodnutí bude vydáno Odborem dopravy, MÚ Šumperk na základě příslušné žádosti, podané v dostatečném předstihu před plánovaným zahájením stavebních prací.

V rámci výstavby bude obnaženo stávající vedení společnosti UPC v celé délce budoucích pochozích ploch. Bude provedena ochrana kabelů v místě nového chodníku uložením vedení do dělených chrániček. Po dobu výstavby bude dbáno zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození vedení, zejména pojezdem technikou. Před záhozem budem dodavatelem stavby vyzván zástupce UPC ke kontrole. Před prováděním stavby bude vytyčena trasa VVKS na místě a zemní práce v blízkosti kabelů budou prováděny ručně, s maximální opatrností.

Při realizaci stavby budou dodrženy podmínky dle vyjádření dotčených orgánů.

Další speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

B.8.14. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Nejdříve bude provedena demolice konstrukcí určených k odstranění. Poté budou zahájeny výkopové práce pro technické sítě a nové základové konstrukce. Následně budou provedeny přeložky a nová vedení technických sítí, základové konstrukce a podkladní betony. Budou provedeny finální povrchy schodiště a zpevněných ploch. Na závěr budou osazeny zámečnické a truhlářské výrobky, budou realizovány sadové úpravy.

V průběhu výstavby budou provedeny celkem dvě kontrolní prohlídky:

- při převzetí staveniště firmou dodavatele stavby
- před vydáním kolaudačního souhlasu.

Předpokládané zahájení stavby: duben 2016

Předpokládané ukončení stavby: květen 2018