

# ENVIGEST PRO s.r.o.

Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě  
www.envigest.cz

envigest@envigest.cz

IČO: 29319382  
tel. 777 616 825

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro provádění stavby

v souladu s přílohou č. 9 k vyhlášce 146/2008 Sb.

Označení stavby:

**Lávka přes tok Bezděčky  
Nové Město na Moravě**

Investor:

Město Nové Město na Moravě  
Vratislavovo náměstí 103  
592 31 Nové Město na Moravě

Příslušný stavební úřad: Městský úřad Nové Město na Moravě

Místo stavby:

KÚ Nové Město na Moravě  
parcely č. 1192/1, 1211, 3940/1, 3940/3, 3940/17, 443/1  
okres Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracovatel:

Envigest Pro, s.r.o.  
Ing. Jaroslav Dufek, autorizovaný inženýr ČKAIT 1400154  
Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě,  
IČO 29319382  
☎ 566 616 825

Datum:

červen 2015

Vypracoval:

Ing. Jan Červinka (☎ 731 722 498)



## Obsah:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>4</b>
A)	OZNAČENÍ STAVBY .....	4
B)	STAVEBNÍK NEBO OBJEDNATEL STAVBY, JEHO SÍDLO NEBO MÍSTO PODNIKÁNÍ.....	4
C)	PROJEKTANT NEBO ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JEHO SÍDLO NEBO MÍSTO PODNIKÁNÍ, ÚDAJE O ŽIVNOSTENSKÉM OPRÁVNĚNÍ A AUTORIZACI OSOB, IČ A JEHO PODZHOTOVITELÉ S IDENTIFIKAČNÍMI ÚDAJI .....	4
<b>2.</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>5</b>
A)	STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, JEJÍ FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ .....	5
B)	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY ZAHÁJENÍ, ETAPIZACE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, DOKONČENÍ STAVBY, ..	5
C)	VAZBY NA REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE A NA ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NEBO ÚZEMNÍ SOUHLAS VČETNĚ PLNĚNÍ JEHO PODMÍNEK (JE-LI VYDÁN) .....	5
D)	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A JEHO DOSAVADNÍ VYUŽITÍ.....	5
E)	VLIV TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA KRAJINU, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	5
F)	CELKOVÝ DOPAD STAVBY NA DOTČENÉ ÚZEMÍ A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ VZTAHY NA DOSAVADNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ, VZTAHY NA OSTATNÍ PLÁNOVANÉ STAVBY V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ, ZMĚNY STAVEB DOTČENÝCH NAVRHOVANOU STAVBOU. ....	5
<b>3.</b>	<b>PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ .....</b>	<b>6</b>
A)	DOKUMENTACE ZÁMĚRU K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY NEBO K OZNÁMENÍ ZÁMĚRU PRO ZÍSKÁNÍ ÚZEMNÍHO SOUHLASU NEBO ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ STAVBY .....	6
B)	REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE .....	6
C)	MAPOVÉ PODKLADY, ZAMĚŘENÍ ÚZEMÍ A DALŠÍ GEODETICKÉ PODKLADY .....	6
D)	DOPRAVNÍ PRŮZKUM (STUDIE, DOPRAVNÍ ÚDAJE) .....	6
E)	GEOTECHNICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM.....	6
F)	DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM KONSTRUKCÍ .....	6
G)	HYDROMETEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE, PLAVEBNÍ PODMÍNKY, INUNDACE, KVALITA VODY V RECIPIENTECH .....	6
H)	KLIMATOLOGICKÉ ÚDAJE (PŘEVLÁDAJÍCÍ SMĚR VĚTRU, VÝSKYT MLH A PŘÍZEMNÍCH MRAZŮ, EXTRÉMNÍ TEPLoty VZDUCHU, INDEX MRAZU, SMOGOVÉ OBLASTI).....	6
I)	STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ. ....	6
<b>4.</b>	<b>ČLENĚNÍ STAVBY (JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY) .....</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>PODMÍNKY REALIZACE STAVBY .....</b>	<b>6</b>
A)	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ.....	6
B)	UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI .....	6
C)	ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU.....	7
D)	DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY .....	7
<b>6.</b>	<b>PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ .....</b>	<b>7</b>
A)	SEZNAM ZNÁMÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSOB, KTERÉ PŘEVEZMOU JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY PO JEJICH UKONČENÍ DO VLASTNICTVÍ A OSOB, KTERÉ JE BUDOU SPRAVOVAT (POZEMNÍ KOMUNIKACE, SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, OPLOCENÍ APOD.), .....	7
B)	ZPŮSOB UŽÍVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ STAVBY .....	7
<b>7.</b>	<b>PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ.....</b>	<b>7</b>
A)	MOŽNOSTI (NÁVRH) POSTUPNÉHO PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTI STAVBY (ÚSEK, OBJEKT) DO UŽÍVÁNÍ.....	7
B)	ZDŮVODNĚNÍ POTŘEB UŽÍVÁNÍ STAVBY PŘED DOKONČENÍM CELÉ STAVBY.....	7
<b>8.</b>	<b>SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>7</b>
8.1.	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS .....	7
8.2.	TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ A JEJICH SOUČÁSTÍ STANOVÍ PRO .....	7
8.2.1.	POZEMNÍ KOMUNIKACE .....	7
8.2.2.	MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI .....	8
8.2.3.	ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE .....	8
8.2.4.	TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE .....	8
8.2.5.	OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY.....	8
8.2.6.	VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE.....	8
8.2.7.	OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ.....	9
<b>9.</b>	<b>VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ.....</b>	<b>9</b>
<b>10.</b>	<b>DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY .....</b>	<b>9</b>
A)	ROZSAH DOTČENÍ .....	9
B)	PODMÍNKY PRO ZÁSAH .....	9
C)	ZPŮSOB OCHRANY NEBO ÚPRAV .....	9
D)	VLIV NA STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY .....	9



<b>11.</b>	<b>ZÁSADY STAVBY DO ÚZEMÍ .....</b>	<b>10</b>
A)	BOURACÍ PRÁCE.....	10
B)	KÁČENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ A JEJÍ PŘÍPADNÁ NÁHRADA.....	10
C)	ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU .....	10
D)	OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH.....	10
E)	ZÁSADY DO ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A PŘÍPADNÉ REKULTIVACE .....	10
F)	ZÁSADY DO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA .....	10
G)	ZÁSADY DO JINÝCH POZEMKŮ.....	10
H)	VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB (PŘELOŽKY A ÚPRAVY) DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ .....	10
<b>12.</b>	<b>NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY .....</b>	<b>10</b>
A)	VŠECHNY DRUHY ENERGÍÍ .....	10
B)	TELEKOMUNIKACE .....	11
C)	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ.....	11
D)	PŘIPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU A PARKOVÁNÍ.....	11
E)	MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU (PODZEMNÍ A NADZEMNÍ SÍTĚ), .....	11
F)	DRUH, MNOŽSTVÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI UŽÍVÁNÍM STAVBY.....	11
<b>13.</b>	<b>VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>11</b>
A)	OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY .....	11
B)	HLUK .....	11
C)	EMISE Z DOPRAVY .....	11
D)	VLIV ZNEČIŠTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE .....	11
E)	OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	11
F)	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....	12
<b>14.</b>	<b>OBEČNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI .....</b>	<b>12</b>
A)	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA .....	12
B)	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (UMOŽNĚNÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY, ÚNIKOVÉ CESTY PRO OSOBY APOD.) .....	12
C)	OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....	12
D)	OCHRANA PROTI HLUKU .....	13
E)	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ (BEZPEČNOST PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH) .....	13
F)	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA (HOSPODÁRNOST PROVOZU, ÚSPORNÉ TECHNOLOGIE PŘI VÝSTAVBĚ A ÚDRŽBĚ APOD.) .....	13
<b>15.</b>	<b>DALŠÍ POŽADAVKY .....</b>	<b>13</b>
A)	UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ STAVBY (DOSTATEČNÁ KAPACITA OBJEKTŮ, OBEČNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU A VÝROBKU, SNADNÁ ÚDRŽBA, ŽIVOTNOST APOD.).....	13
B)	ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU A PODMÍNEK PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY - VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE, .....	14
C)	OCHRANY STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ (POVODNĚ, AGRESIVNÍ PODZEMNÍ VODA, BLUDNÉ PROUDY, PODDOLOVÁNÍ A POVĚTRNOSTNÍ VLIVY), .....	14
D)	SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	14



## **1. Identifikační údaje**

### **a) označení stavby**

Název stavby: Lávka přes tok Bezděčky, Nové Město na Moravě  
Místo stavby: KÚ Nové Město na Moravě, parcely č. 1192/1, 1211, 3940/1, 3940/3, 3940/17, 443/1  
Obec: Nové Město na Moravě  
Katastrální území: Nové Město na Moravě  
Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace mostních konstrukcí pro provádění stavby

### **b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání**

Jméno (Název): Město Nové Město na Moravě  
Adresa (Sídlo): Vratislavovo náměstí 103, Nové Město na Moravě  
IČ: 00294900

### **c) projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji**

Jméno (Název): ENVIGEST PRO s.r.o.  
Adresa (Sídlo): Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě  
IČ: 29319382  
DIČ: CZ 29319382  
Zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Jaroslav Dufek  
Spojení tel.: +420 566 616 825  
e-mail: [envigest@envigest.cz](mailto:envigest@envigest.cz)  
Živnostenské oprávnění: Projektová činnost ve výstavbě

### **Odpovědná autorizovaná osoba:**

Ing. Jiří Červinka - číslo autorizace: 1100863  
- Obor: IM00 – mosty a inženýrské konstrukce



## **2. Základní údaje o stavbě**

### **a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Dopravní infrastruktura pro místní obyvatele a budoucí návštěvníky Městských lázní, stavbou bude vytvořeno propojení sídliště kolem ul. Hornické a Městských lázní s obchodním domem Billa s velkým parkovištěm

**Plánovaná stavba je umístěna v katastru obce Nové Město na Moravě na parcelách č.:**

<b>parcely KN</b>	<b>vlastník</b>	<b>druh pozemku</b>
1192/1	Město Nové Město na Moravě	trvalý travní porost
1211	Město Nové Město na Moravě	trvalý travní porost
3940/1	Město Nové Město na Moravě	vodní plocha
3940/3	Město Nové Město na Moravě	ostatní plocha
3940/17	Město Nové Město na Moravě	vodní plocha
443/1	Město Nové Město na Moravě	ostatní plocha

Zařízení staveniště bude zřízeno na pozemcích stavby.

### **b) předpokládaný průběh stavby zahájení, etapizace a uvádění do provozu, dokončení stavby,**

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 03/2016

Předpokládaný termín dokončení stavby: 10/2017

Lhůta výstavby: 5 měsíců

Zkušební provoz se nepředpokládá.

Etapizace stavby vzhledem k rozsahu se nepředpokládá, plánovaná stavba bude realizována v jedné etapě.

### **c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán)**

Záměr na realizaci objektů technické infrastruktury není v rozporu s územním plánem města Nové Město na Moravě.

### **d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití**

Předmětné území je na okraji zastavěného území obce, v bezprostřední blízkosti se nenachází další stavby, umístění lávky je v místě stávajícího provizorního přechodu přes Bezděčku.

Pozemky se nachází v zátopovém území, nejsou zde stanovena chráněná přírodní pásma ani kulturní památky.

Územím budoucí výstavby prochází inženýrské sítě, zejména teplovod – blíže viz výkresová část.

### **e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, nepodléhá řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčivých pramenů. Z charakteru stavby nevyplývá potřeba ochranných a bezpečnostních pásem.

Vlastní výstavba bude organizačně zabezpečena způsobem, který maximálně omezí možnost narušení okolní přírody. Správnou organizací výstavby bude minimalizován pohyb mechanismů a těžké techniky po okolních pozemcích.

### **f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření vztahy na dosavadní využití území, vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území, změny staveb dotčených navrhovanou stavbou.**

Výstavba lávky s navazujícím chodníkem logicky propojí nově budovaný areál Městských lázní s největším obchodem ve městě, umožní návštěvníkům bazénu alternativní parkování, obyvatelům okolních domů umožní lepší přístup do klidové zóny kolem toku Bezděčky.



### **3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů**

Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování projektové dokumentace:

**Provedené průzkumy:**

- Polohopisné a výškopisné zaměření
- Inženýrsko geologický průzkum
- Hydrotechnický posudek

**Přehled dalších podkladů pro zpracování projektu:**

- Kopie katastrální mapy, informace z katastru nemovitostí o dotčených parcelách
- Podklady správců inženýrských sítí o jejich existenci v zájmovém území
- Platné závazné ČSN, předpisy
- Rekognoskace území

**a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby**

Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí byla zpracována v únoru 2015, pro stavební povolení v červenci 2015.

**b) regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace**

Umístění stavby není v rozporu s územním plánem.

**c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady**

Polohopisné a výškopisné zaměření je provedeno ve výškovém systému BALT po vyrovnání a v souřadnicovém systému JTSK.

**d) dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)**

Nebyl zpracován.

**e) geotechnický a hydrogeologický průzkum**

V místě založení lávky v blízkosti vodního toku byly provedeny průzkumné vrty, závěry jsou zohledněny v návrhu založení objektu. Pro posouzení zátopového nebezpečí byl zpracován hydrotechnický posudek, který určil výšku mostovky.

**f) diagnostický průzkum konstrukcí**

Stavba nevyžaduje.

**g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech**

Stavba nevyžaduje.

**h) klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přizemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)**

Stavba nevyžaduje.

**i) stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.**

Stavba nevyžaduje.

### **4. Členění stavby (jednotlivých částí stavby)**

SO 101 CHODNÍKY

SO 201 LÁVKA PŘES BEZDĚČKU

### **5. Podmínky realizace stavby**

**a) věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků**

V projektu je uvažována s napojením chodníku na nový chodník, který bude v době této stavby už dokončen v rámci stavby Městských lázní.

**b) uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti**

Předpokládaný průběh výstavby bude max. 5 měsíců. Prostor staveniště je dostatečně rozsáhlý, v průběhu stavby nebude docházet k výraznějšímu omezení provozu a pohybu osob. Plynulost výstavby zajistí dodavatel stavby.



**c) zajištění přístupu na stavbu**

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby zůstane z ul. Hornické, z komunikací u nově budovaného bazénu. Přístup od obchodního domu Billa bude pouze v nejnutnějších případech se souhlasem zástupců Billy a města NMNM s vědomím toho, že chodník podél Billy není dimenzován na provoz vozidel. Při provádění stavebních prací je nutné dbát na bezpečnost pěších osob, staveniště musí být dostatečně zabezpečeno.

**d) dopravní omezení, objíždky a výluky dopravy**

K dopravním omezením, objíždkám ani výlukám dopravy nedojde.

## **6. Přehled budoucích vlastníků a správců**

**a) seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat (pozemní komunikace, síť technické infrastruktury, oplocení apod.),**

Město Nové Město na Moravě

**b) způsob užívání jednotlivých objektů stavby**

Objekt SO 101 bude dále sloužit jako místní komunikace pro pěší, objekt SO 201 bude lávkou přes vodní tok pro pěší.

## **7. Předávání částí stavby do užívání**

**a) možnosti (návrh) postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání**

Stavba bude realizována v jedné etapě, nepředpokládá se postupné předávání do užívání.

**b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby.**

Zkušební provoz se nepředpokládá. Stavba bude dokončena a předána do užívání jako celek.

## **8. Souhrnný technický popis stavby**

### **8.1. Souhrnný technický popis**

#### **SO 101 CHODNÍKY**

Budou nově vybudovány chodníky navazující na novou lávku, kterou budou na jedné straně propojovat s novým chodníkem kolem Městských lázní a na straně druhé budou navazovat na stávající zpevněnou trasu od obchodního domu Billa, chodníky budou mít kryt z betonové dlažby, po obou stranách budou obrubníky.

#### **SO 201 LÁVKA PŘES BEZDĚČKU**

Lávka bude dřevěná, překlenující mimo vodního toku Bezděčka i část přilehlé údolní nivy. Lávka bude uložena na čtyřech betonových podporách, nosnou konstrukci budou tvořit podélné dřevěné trámy, na kterých bude uložena mostovka z dřevěných prken. Nosná konstrukce zábradlí bude dřevěná, výplň bude z kovových prvků.

Směrové a výškové vedení vychází ze snahy o rovnováhu v bilanci zemin, z respektování stávajícího terénu a hlavně z předpisů o bezbariérovosti.

### **8.2. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanová pro**

#### **8.2.1. Pozemní komunikace**

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

SO 101 – CHODNÍKY



#### b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

Příčný sklon chodníků bude 2,0 %, základní příčný sklon pláně 3,00 %. Podélný spád je ve sklonu 0,1% – 8,00 %. Skladba chodníku je navržena jako netuhá s povrchem z betonové dlažby. Modul přetvárnosti na povrchu zemní pláně je předepsán min.  $E_{def,2} = 45$  Mpa. Srážkové vody z komunikace budou odvedeny podélným a příčným spádem do na okolní terén.

Zemní plán musí být dostatečně zhuťněna na 95 % PS (dle ČSN 73 1001). Případné zásypy a násypy budou provedeny z vhodných materiálů, které budou ukládány po vrstvách max. 300 mm s průběžným hutněním na min. 95 % PS.

Při pokládce podkladní vrstvy ze štěrkodrti dle ČSN 73 6126-1 bude dodržena předepsaná tloušťka pokládané vrstvy a bude provedeno řádné zhuťnění s dodržením rovinnosti vrstev.

##### **Skladba nového chodníku:**

<input type="checkbox"/> Betonová dlažba šedá 200x100x80	ČSN 73 6131-1	80 mm
<input type="checkbox"/> Kladecí vrstva frakce 4/8 mm	ČSN 73 6131-1	40 mm
<input type="checkbox"/> Štěrkodrt' ŠD 0/32; Gn	ČSN 73 6126-1	200 mm
Celkem		320 mm

Konstrukce chodníku bude ohraničena chodníkovými obrubníky. Ukončení komunikace na břehu Billy bude ohraničeno betonovými náběhovými obrubníky 1000x100x150, které budou osazeny do stejné výšky jako nová komunikace a převýšeny max. 2 cm nad okolní terén.

V okolí tohoto vyústění bude stávající polní cesta upravena a zhuťněna tak, aby byl zajištěn plynulý přechod. Obrubníky budou kladeny na podkladní beton s boční opěrou (beton třídy C16/20 XF1 minimální tloušťky 100 mm). Dělení obrubníků bude prováděno zásadně řezáním na požadovaný rozměr, oblouky budou vytvořeny ze segmentů přiměřených délek.

Veškeré konstrukční vrstvy vozovek pozemních komunikací musí být prováděny v souladu se „silniční“ řadou závazných ČSN 73 6121 až 73 6131-1 a 2 a TP pro vozovky PK.

### **8.2.2. Mostní objekty a zdi**

#### a) výčet objektů a zdí

SO 201 – LÁVKA PŘES BEZDĚČKU

#### b) základní charakteristiky

Celkové rozpětí mostu je cca 19,5 m, toto rozpětí je rozděleno pomocí čtyř podpěr do tří cca stejně dlouhých částí. Délka mostu je 20,2 m. Průchozí šířka je 2,0 m, v nejširším místě má lávka půdorysnou šířku 4,0 m (v místě šikmých vzpěr zábradlí v místě podpor). Lávka je řešena jako dřevěná trámová na 4 betonových základech, zábradlí je podepřeno svislými sloupky a šikmými vzpěrami. Mostovka je dřevěná prkenná

### **8.2.3. Odvodnění pozemní komunikace**

Dešťová voda bude z chodníků stékat a vsakovat se na přilehlém terénu, na lávce bude protékat mezerami v povrchu na stávající terén.

### **8.2.4. Tunely, podzemní stavby a galerie**

Stavba neobsahuje.

### **8.2.5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony**

Stavba neobsahuje.

### **8.2.6. Vybavení pozemní komunikace**

#### a) záchytná bezpečnostní zařízení

Lávka bude obsahovat zábradlí výšky 1,1 m, které bude mít nosnou trámovou dřevěnou konstrukci, ke které bude upevněna kovová výplň ve formě skoro svislých ocelových prvků z tenké kulatiny.

#### b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

Není nutno řešit.

#### c) veřejné osvětlení

Je předmětem samostatné projektové dokumentace.



- d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace  
Není nutno řešit.
- e) clony a sítě proti oslnění  
Není nutno řešit.

### 8.2.7. Objekty ostatních skupin objektů

- a) výčet objektů  
Příprava území  
- Skrývka zeminy
- b) základní charakteristiky  
Stavba řeší přípravu území pro stavbu pozemní komunikace a lávky.
- c) související zařízení a vybavení  
Bez souvisejících zařízení a vybavení.
- d) technické řešení  
Příprava území řeší odhumusování a skrývku horní vrstvy zeminy v místě pláně pod chodníky a základy lávky. Skrývky budou provedeny v tl. 0,2 m.
- e) postup a technologie výstavby  
Před zahájením výstavby pozemní komunikace budou nejdříve provedeny přípravné práce. Dřeviny v okolí stavby je nutné chránit dle ČSN 83 9061. Následně budou zhotovitelem vytyčeny veškeré podzemní inženýrské sítě a ochranná pásma všech sítí. Následovat bude geodetické vytyčení celé stavby. Poté bude provedena skrývka ornice v t. 20 cm a následně odkop (výkop) zeminy, případně zhutněné zásypy. Celková bilance ornice i zeminy není vyrovnaná, přebytek ornice bude plynule rozprostřen na přilehlá pozemky investora v tl. max. 20 cm a nedostatek zeminy na násypy bude řešen přebytečnou zeminou z výkopů základů pro lávku. Pak započnou práce na provedení samotné komunikace včetně základů lávky, které budou zakončeny montáží lávky a provedením finálních povrchů. Na závěr budou provedeny zhutněné zásypy, rozprostření ornice v tl. převážně 20 cm, odplevelení a zatravnění okolních ploch a vyklizení staveniště.

## 9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Stavba je projektována na základě polohopisného a výškového zaměření a rekognoskace terénu za dodržení příslušných norem a vyhlášek. Způsob, hloubku apod. založení určil inženýrsko geologický průzkum, minimální parametry lávky byly stanoveny hydrotechnickým posudkem.

## 10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

- a) **rozsah dotčení**  
Ochranná pásma:  
Staveništěm neprochází ochranné pásmo vodního zdroje. V zájmovém území nejsou vyhlášena chráněná území, památkové zóny ani památkové rezervace.  
Ochranná pásma inženýrských sítí a komunikací jsou určena dle příslušných zákonů, resp. jejich prováděcích předpisů (vyhlášek).
- b) **podmínky pro zásah**  
Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytyčení podzemních inženýrských sítí jednotlivými správci sítí, aby při realizaci stavby nedošlo k jejich porušení. Stavbou musí být respektována jednotlivá vyjádření správců sítí na provádění stavby v blízkosti jejich vedení.
- c) **způsob ochrany nebo úprav**  
Při realizaci zemních prací musí být plně respektovány podmínky jednotlivých správců sítí, které jsou dány ve vyjádřeních v dokladové části.
- d) **vliv na stavebně technické řešení stavby**  
Bez zvláštního vlivu, nutno provést opatření určené správci.



## **11. Zásah stavby do území**

### **a) bourací práce**

Bez bouracích prací.

### **b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada**

Stavba je bez požadavků na venkovní a sadové úpravy. Neprovozní plochy podél komunikací budou ohumusovány a zatravněny. Výstavbou budou respektovány všechny stávající plochy zeleně.. Stávající stromy v blízkosti staveniště budou chráněny tak, aby nedošlo k jejich poškození. V blízkosti stromů nebudou zřizovány skládky zeminy ani materiálu.

Kvůli stavbě bude pokáceno 6 dřevin rostoucích mimo les (olše a vrby), jako kompenzace ekologické újmy bude provedena náhradní výsadba dřevinami z čeledi vrbovítých nebo z čeledi břizovitých na pozemku 3940/3 na břehu vodního toku Bezděčky. Obvod nově vysazových dřevin měřeno ve výšce 100 cm nad zemí nebude menší než 10 cm. Tato náhradní výsadba bude provedena nejpozději k datu kolaudace záměru, odbor stavební a životního prostředí bude vyzván ke kontrole této výsadby.

### **c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu**

Provedení zemních prací musí odpovídat ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133 při dodržení ČSN 72 1006. Násypy budou hutněny po vrstvách max. tl. 30 cm na min. 95 % PS. Po provedených odkopech a násypech bude plán přehutněna na 95 % PS (dle ČSN 73 1001). Při provádění těchto prací je nutné za každých okolností ochránit zeminy (vysoce citlivé na změnu vlhkostních parametrů) od vlivů vody, mrazu.

Během úpravy zemní pláně nesmí dojít k jejímu rozrušení. Zemní plán bude zhutněna tak, aby byl modul přetvárnosti na jejím povrchu  $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$ . Práce na úpravě zemní pláně musí probíhat pouze v příhodných povětrnostních podmínkách. Zemní plán smí být pojížděna jen ve stavu tuhém.

Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytýčení všech podzemních inženýrských sítí jednotlivými správci sítí, aby při zemních pracích nedošlo k jejich porušení. Projektované sítě budou výstavbou zpevněných ploch plně respektovány.

Plochy určené k zatravnění budou urovňovány a zbaveny stavebních zbytků. Podloží trávníku zhutněno pojezdem je třeba rozrušit z důvodů navázání půdní kapilarity.

### **d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch**

V závěru stavebních prací bude provedeno vyrovnaní terénu podél chodníku, dále bude provedeno ohumusování v humózní vrstvou v tl. 200 mm a osetí neprovozních ploch travním semenem. Pro vyrovnaní terénu a ohumusování bude použita zemina ze skrývek v prostoru staveniště. Před založením trávníku budou plochy odpleveleny herbicidním postřikem.

### **e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace**

Výstavbou dojde k dotčení pozemků zemědělského půdního fondu, bylo požádáno o jejich vynětí ze ZPF

### **f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa**

Výstavbou nedojde k dotčení a k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.

### **g) zásah do jiných pozemků**

Stavba si nevyžádá zásah od jiných pozemků.

### **h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků**

Bez vyvolaných změn.

## **12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby**

### **a) všechny druhy energií**

Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Napojení na zdroj vody

Napojení si zajistí zhotovitel.

Napojení na kanalizaci

Bez požadavků.

Elektrická energie

Stavba nebude napojena na pevný zdroj elektrické energie.



Stanovení způsobu napojení, měření energií

Není nutno řešit.

- b) **telekomunikace**  
Bez nároků.
- c) **vodní hospodářství**  
Bez nároků.
- d) **připojení na dopravní infrastrukturu a parkování**  
Parkování není nutno řešit, stavba bude navazovat na chodník podél Městských lázní a na zpevněnou stezku od Billy.
- e) **možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě),**  
Není součástí předkládané dokumentace pro stavební povolení.
- f) **druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby.**  
Odpad bude likvidován odvozem odbornou firmou na řízenou skládku – blíže viz 13. f).

### **13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí**

- a) **ochrana krajiny a přírody**  
Stavba nezasahuje do žádných územních systémů ekologické stability, nevyžaduje řešení ochrany přírody a krajiny. Stavba nebude mít zásadní vliv na krajinu ani na přírodní charakteristiky území. Není situována v oblasti s vodními zdroji nebo léčebnými prameny. Stavba bude realizována v oblasti, která neznamena výskyt významných druhů flory nebo fauny.
- b) **hluk**  
V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti. Jedná se zejména o vliv hluku ze staveništní dopravy. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby. Při realizaci prací je nutno eliminovat hluk – vypínáním motorů strojů a stavebních mechanismů mimo nutnou provozní dobu, nenechávat běžet motory naprázdno. Stavební pozemek se nachází v blízkosti obytných sídel, proto bude nutné maximálně snižovat působení jednotlivých zdrojů a nežádoucích vlivů na životní prostředí i obyvatelstvo.
- c) **emise z dopravy**  
Během výstavby  
V době výstavby dojde na přechodnou dobu (cca 5 měsíců) ke mírnému zhoršení současného stavu ovzduší v důsledku zvýšených emisí znečišťujících látek. Prostor staveniště bude plošným zdrojem zejména prachu a výfukových plynů ze stavebních mechanismů a nákladních vozidel. Práce spojené s úpravou staveniště budou plošným zdrojem znečištění ovzduší. Velikost vlivu závisí především na povětrnostních podmínkách a na organizaci a způsobu prováděných prací. Prašnost je možné omezit zkrácením prашných povrchů a čištění komunikací v období sucha.  
Období provozu  
Vzhledem k charakteru a určení komunikace nedojde k vzestupu dopravních emisí.
- d) **vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje**  
Léčebné prameny se v zájmové oblasti nevyskytují, vodní tok je nutno chránit dle právních předpisů a požadavků správce toku.
- e) **ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby**  
Staveniště bude viditelně označeno bezpečnostním označením a tabulkami o zákazu vstupu nepovolaných osob. Zhotovitel ručí za majetek na svém staveništi a ve svém zájmu si sjedná jeho ostrahu a ohrazení.  
Veškeré stroje a nářadí zhotovitele budou řádně chráněny a neponechávány bez dozoru.  
Při projektování, realizaci a provozu je nutno respektovat nařízení vlády č. 591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.  
Veškeré provozy budou navrženy, vybaveny a provozovány v souladu s Vyhláškou č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu. Zařízení, které bude dovezeno ze zahraničí bude mít atest pro provoz v ČR. Všechna navržená zařízení budou odpovídat českým bezpečnostním a hygienickým předpisům.



**f) nakládání s odpady**

Veškerou manipulaci s odpadem budou provádět odborné autorizované firmy. Provozovatel pro uvedený provoz uzavře hospodářskou smlouvu s odběrateli odpadu, kteří mají oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování nebo zneškodňování podle ustanovení výše citovaného zákona. Pro celý areál bude vypracována dokumentace pro nakládání s odpadem, havarijní plán pro nakládání s nebezpečným odpadem, identifikační listy nebezpečného odpadu apod.

Jednotlivé druhy odpadů musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů.

Původce odpadů je povinen především:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajistit přednostní využití odpadů,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo nebo prostřednictvím právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje, tuto evidenci archivovat po dobu 5 let,
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu s právními předpisy a plánem odpadového hospodářství
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky.

Při obsluze mechanizačních prostředků je nutno vyloučit úniky ropných látek do vod a půdy na celém staveništi. V případě kontaminace je třeba zeminu odtěžit a odvézt k dekontaminaci specializovanou firmou.

Na staveništi se zakazuje mytí strojů a motorů vozidel a čištění strojních součástí naftou. Běžnou údržbu strojů, opravy a doplňování pohonných hmot a olejů bude zhotovitel provádět na vymezených plochách mimo staveniště. Pravidelnou kontrolou strojů bude zamezeno úniku olejů, benzínu a nafty do půdy a kontaminaci spodních vod. Staveniště bude vybaveno nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek (VAPEX, CHEZACARB apod.).

## **14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti**

**a) mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce i povrch zpevněných ploch jsou navrženy tak, aby vyhověly dopravnímu zatížení jak z hlediska intenzity, tak i velikosti zatížení.

Provedení zemních prací musí odpovídat ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133 při dodržení ČSN 72 1006. Násypy budou hutněny po vrstvách max. tl. 30 cm. Po provedených odkopech a násypech bude pláň přehutněna na min. 95 % PS.

Po provedeném zhutnění podloží budou provedeny zkoušky únosnosti pláně. Tyto musí vyhovět modulu přetvárnosti stanoveného z druhého zatěžovacího cyklu  $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$  – ČSN 72 10 06. Při provádění těchto prací je nutné za každých okolností ochránit zeminy (vysoce citlivé na změnu vlhkostních parametrů) od vlivů vody, mrazu. Materiály použité pro stavbu jsou mechanicky odolné vůči povětrnostním podmínkám. Daný typ konstrukce zabezpečuje stabilitu zpevněné plochy.

**b) požární bezpečnost (umožnění zásahu jednotek požární ochrany, únikové cesty pro osoby apod.)**

Vzhledem k charakteru stavby se z hlediska požární bezpečnosti neposuzuje stabilita a zachování nosnosti v podmínkách požáru. Od řešených objektů se nestanovují odstupové vzdálenosti - tyto objekty nevytvářejí požárně nebezpečný prostor, nehrozí přenos požáru na sousední stavby.

**c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí**

**Ochrana zdraví**

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních pozemků a aby neohrožovala životní prostředí nad předepsané limity.

Při provádění stavby budou dodrženy veškeré předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.



Všechny použité materiály a pracovní postupy musí odpovídat platným ČSN a bezpečnostním předpisům. Veškeré práce v blízkosti elektrických zařízení musí být prováděny a provedeny tak, aby nemohlo dojít k úrazům elektrickým proudem.

Za bezpečnost práce při výstavbě zodpovídá zhotovitel stavby. Před zahájením výstavby zhotovitel prokazatelně proškolí své pracovníky i pracovníky svých subdodavatelů.

Povinností dodavatele stavebních prací v rámci vypracování dodavatelské dokumentace stavby vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Technologický postup musí stanovit:

- návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací
- pracovní postup pro danou pracovní činnost
- použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků, pomůcek a podobně
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí
- způsoby dopravy materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
- technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu kdy se na něm nepracuje
- opatření při pracích za mimořádných podmínek

Při projektování, realizaci a provozu je nutno respektovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Veškeré provozy budou navrženy, vybaveny a provozovány v souladu s Vyhláškou MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Zařízení, které bude dovezeno ze zahraničí bude mít atest pro provoz v ČR. Všechna navržená zařízení budou odpovídat českým bezpečnostním a hygienickým předpisům.

Před zahájením provozu budou v provozních řádech stanoveny termíny pravidelných kontrol, zkoušek a oprav tech. zařízení, zejména nosných konstrukcí v souladu s §7 vyhl. č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### **Ochrana životního prostředí**

Původce odpadů je povinen vést evidenci odpadů a podávat pravidelně každoročně hlášení o produkci a nakládání s odpady.

Jednotlivé druhy odpadů musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl.č. 383/2001 Sb.

Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během vlastního provozu.

#### **d) ochrana proti hluku**

Při provádění stavebních prací a v místech stavebních mechanismů je přípustná ekvivalentní hladina hluku do  $L_{Aeq} = 60$  dB (dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb).

Provozem technické infrastruktury nebudou překročeny limity stanovené dle Nařízení vlády č. 148/2006Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vlivy na hlukovou situaci lze hodnotit jako nevýznamné.

#### **e) bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích)**

Bezpečnost stavby je dána dodržením příslušných norem a předpisů.

#### **f) úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě apod.)**

Předmětná stavba je nevýrobního charakteru, patří do staveb technické vybavenosti území. Stavba nevyvolává nové nároky na energie.

### **15. Další požadavky**

#### **a) užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výrobky, snadná údržba, životnost apod.),**

Stavba svým návrhem vyhovuje stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb. a vyhlášce č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Konstrukce jednotlivých částí jsou navrženy tak, aby vyhovovaly svou funkcí danému typu provozu, byly snadné na údržbu.



**b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,**

V souladu s Vyhláškou MMR č. 398/2009 Sb., ze dne 5. listopadu 2009, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb jsou dopravní stavby v rámci této akce řešeny s ohledem na požadavky uvedené v této vyhlášce.

Návrh chodníků a lávky vyhovuje požadavkům pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Předpokládaná frekvence užívání bude do 30 osob za hodinu. Příčný sklon pásu komunikace nebude větší než 1:50 tj. 2%, podélný sklon bude max. 8,33 % s tím, že délka úseku se sklonem přes 5 % nebude delší než 200 m). Snížené obrubníky ukončující chodník či v místě sjezdů nebudou vystupovat o více než 2 cm nad chodník a napojovaný terén, komunikaci. Jako přirozená vodící linie pro osoby se zrakovým postižením bude sloužit obrubník trávníku o výšce 60 mm. Přirozené vodící linie budou přerušeny pouze v délce menší než 6000 mm.

**c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy),**

Není nutno řešit, nevyskytují se.

**d) splnění požadavků dotčených orgánů.**

V rámci zpracování tohoto stupně dokumentace byly zapracovány a respektovány technické připomínky a požadavky správců sítí a dotčených orgánů státní správy, které jsou specifikovány v dokladové části této dokumentace.

Dokladová část je nedílnou přílohou projektové dokumentace.