

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
2.1	Stručný popis návrhu stavby, jejího umístění a významu	4
2.2	Předpokládaný průběh výstavby	4
2.3	Vazba na územní rozhodnutí	4
2.4	Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití	4
2.5	Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí ..	5
2.6	Celkový dopad stavby do dotčeného území a navrhovaná opatření.....	5
3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	5
3.1	Přehled podkladů.....	5
3.2	Přehled průzkumů.....	5
4	ČLENĚNÍ STAVBY.....	5
5	PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	6
6	PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	6
7	PŘEDÁNÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ.....	6
8	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY.....	6
8.1	Stavební objekty	6
8.1.1	Schodiště	6
9	DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.....	6
10	ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ.....	7
10.1	Zásah do stávajícího vybavení komunikací.....	7
10.2	Zemní práce	7
10.3	Zásah do pozemků	7
10.4	Vyvolané přeložky	7
10.5	Demolice	7
10.6	Zásah do zeleně	7
11	NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY.....	8
12	VLIV STAVBY A SILNIČNÍHO PROVOZU NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	8
13	OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	8
14	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	8
15	STANOVISKO PROJEKTANTA K VYJÁDŘENÍ K PD.....	9
16	ZÁVĚR	9

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Komunikační propoj ulic Pod Valy, Jana Švermy a Svatopluka Čecha, Uherský Brod
Místo stavby:	Uherský Brod
Katastrální území:	Uherský Brod (772984)
Stupeň PD:	Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, pro provedení stavby (DSP-PDPS)
Druh stavby:	stavební úprava
Investor stavby:	Město Uherský Brod Masarykovo náměstí 100 688 17, Uherský Brod
Budoucí správci objektu:	Město Uherský Brod Masarykovo náměstí 100 688 17, Uherský Brod
Zhotovitel dokumentace:	Dopravoprojekt Ostrava s. r. o. Masarykovo náměstí 5 702 00, Ostrava 1 IČO: 427 67 377
Řešitelský tým:	Ing. Filip Struhár – vedoucí projektant Ing. Tomáš Holba – projektant silnic

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 Stručný popis návrhu stavby, jejího umístění a významu

Stavba se nachází v zastavěné části obce Uherský Brod. Jedná se o komunikační propoj mezi ulicemi Pod Valy, Jana Švermy a Svatopluka Čecha. Jde o stávající schodiště s podestami, které bude stavebně upraveno tak, že bude respektováno stávající výškové řešení, dojde k zmenšení šířky chodníků a schodišť. Stavební úprava spočívá ve výměně schodišťových stupňů a výměna dlažby 30x30cm. Schodišťové stupně budou vyměněny za prefabrikované š. 1,20m a 0,60 m. Dlažba bude vyměněna za dlažbu zámkovou barvy šedé 20x10x6cm. Ve spodní části schodiště budou vybourány stávající zídky se zábradlím, stávající zábradlí bude nahrazeno ocelovým dvoumadlovým výšky 1,10m. V horní části budou stávající zídky se zábradlím ponechány. Zídky budou očištěny tlakovou vodou, povrch bude sanován, bude proveden nátěr zídek a nátěr dvoumadlového zábradlí.

Schodiště se skládá ze dvou částí. 1. část je délky 98,34m, mezi ulicemi Pod Valy a Jana Švermy. 2. část je délky 5,87m+45,32m, mezi ulicemi Jana Švermy a Svatopluka Čecha.

2.2 Předpokládaný průběh výstavby

Provoz během výstavby bude uzavřen.

Předpokládaný harmonogram stavebních prací:

- Vytyčení sítí
- Přípravné práce
- Bourání stávajícího schodiště, stávajících zídek
- Výkop pro konstrukční vrstvy schodišťových podest
- Výstavba schodiště SO121, osazení obrub, osazení prefabrikovaných betonových stupňů, položení zámkové dlažby
- Úpravy terénu, ohumusování

2.3 Vazba na územní rozhodnutí

Nebylo řešeno. Jedná se o stavební úpravy stávajícího chodníku a schodišť.

2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Zájmové území se nachází v intravilánu města Uherský Brod. V zájmovém území nebyl ověřen geologický profil, ani zjištěna hladina podzemní vody.

V místě staveniště se nachází:

- vedení NN
- vodovod
- sdělovací kabel
- kanalizace
- veřejné osvětlení
- plyn RWE

2.5 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Projekt byl zpracován s ohledem na minimalizaci zásahů do životního prostředí.

Stavba je navržena ve shodě s vyhláškou č. 104/1997 Sb. a vyhláškou č. 268/2009. Navržené parametry stavby splňují požadavky výše uvedených vyhlášek. Dosažení požadovaných užitných a funkčních vlastností je podmíněno dodržením platných ČSN, technických kvalitativních podmínek, technických podmínek, vzorových listů a oborového třídníku stavebních konstrukcí staveb pozemních komunikací.

2.6 Celkový dopad stavby do dotčeného území a navrhovaná opatření

Zájmové území se nachází v intravilánu města Uherský Brod. Stavební úpravou schodiště podle dnes platných norem dojde ke zlepšení bezpečnosti a plynulosti provozu. Plnění obecných technických požadavků na výstavbu a výrobky je zajištěno v projektové dokumentaci respektováním ČSN, TKP, TKP-D, TP, vzorových listů a dalších předpisů.

3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

3.1 Přehled podkladů

- Zaměření stávajícího stavu polohopisu a výškopisu
- Katastrální mapy k.ú. Uherský Brod
- JDTM – inženýrské sítě

3.2 Přehled průzkumů

- Obhlídka dotčeného území

4 ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba má jeden stavební objekt.

SO 121 - Schodiště

5 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Schodiště během stavebních úprav bude pro chodce uzavřeno.

6 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

SO	Název stavebního objektu	Správce
SO 121	Schodiště	Město UB

7 PŘEDÁNÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

K předčasnému užívání nedojde.

8 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

8.1 Stavební objekty

8.1.1 Schodiště

V rámci stavební úpravy je řešeno stávající schodiště mezi ulicemi Pod Valy, Jana Švermy a Svatopluka Čecha. Dojde k jeho stavební úpravě. V části 1 dojde k jeho zúžení na 1,80m. V části 2 bude šířka schodiště zachována cca 3,0m.

Ve spodní části bude řešeno odbourání stávajících zídek. Ocelové dvoumadlové zábradlí bude osazeno nově.

V horní části zůstanou stávající zídky zachovány. Budou očištěny, opraveny (sanovány), a opatřeny nátěrem o dva odstíny vyšší než schody. Zábradlí na zídkách zůstane zachováno. Zábradlí bude opatřeno nátěrem RAL 7015.

Skladba podest schodiště:

ZÁMKOVÁ DLAŽBA 200/100/60	60mm
PÍSKOVÉ LOŽE	40mm
ŠTĚRKODRŤ ŠD_A 0/32 G_E	150mm
CELKEM	min.250mm

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti na zemní pláni $E_{\text{def},2} = 30\text{MPa}$.

Pod prefabrikované schody bude položeno lože z betonu min. tl. 100mm. Šířky schodišťových stupňů budou 1,80m a 1,20m.

9 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMO, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Předpokládáme, že ochranná pásma inženýrských sítí budou dotčena, je nutno inženýrské sítě primárně vytýčit před započítím stavebních prací.

Ochranná pásma objektů, stávajících vedení a komunikací:

Místní komunikace	15m od osy komunikace
Podzemní vedení NN	1,5m od krajního kabelu
Vodovod	1m od potrubí vodovodu
Plyn RWE	1m od potrubí plynu

Odvodnění schodiště v části 1 je řešeno přes příčné odvodňovací žlaby z kompositu, které jsou zaústěny do šachet z betonových skruží, které budou vyplněny štěrkopískem. Šachty budou osazeny až na propustné podloží.

10 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

10.1 Zásah do stávajícího vybavení komunikací

V rámci stavebních prací dojde k demolici stávajících schodišťových stupňů a parapetních zídek. Tyto zídky budou bez náhrady odstraněny.

10.2 Zemní práce

Zemní práce představují zejména výkopy pro podkladní vrstvy chodníku. Další výkopové práce budou provedeny v rámci zářezu do svahu.

V blízkosti staveniště se nenachází žádná skládka, proto budou veškeré odpady odváženy na skládku zvolenou dodavatelem stavby. Druhotné suroviny (kovové výrobky) do sběrných surovin. Skládky materiálu včetně odpadů budou zajištěny dodavatelem stavby.

10.3 Zásah do pozemků

Viz H01 - Záborový elaborát.

10.4 Vyvolané přeložky

Přeložky nejsou řešeny.

10.5 Demolice

Stavba si vyžádá demolici stávajícího schodiště a zpevněných ploch-podest.

10.6 Zásah do zeleně

Stavba si vyžádá částečný zásah do zelených ploch. Zejména při navážení stavebního materiálu. Provizorní komunikace nebudou zhotovovány. Veškeré zásahy do zelených ploch musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

11 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Zařízení staveniště a veškeré potřebné druhy energií pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby. V okolí stavby se nachází stávající vedení NN.

12 VLIV STAVBY A SILNIČNÍHO PROVOZU NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Odpady ze stavby budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v rámci dokumentace byl zpracován projekt Nakládání s odpady v příloze H02. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

13 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Bezpečnost silničního provozu bude na nově budovaném schodišti zajištěna technickým návrhem řešení, které je v souladu s ČSN, TKP, TP, vzorovými listy pozemních komunikací a dalšími předpisy. Požární bezpečnost stavby je zajištěna volbou stavebních materiálů a stavebním návrhem. Užitné vlastnosti stavby je možné posuzovat podle její kapacity, splnění technických požadavků na výstavbu a výrobky, životnosti a způsobu údržby. V návrhovém období nedojde k vyčerpání kapacity navržených komunikací. Plnění obecných technických požadavků na výstavbu a výrobky je zajištěno v projektové dokumentaci respektováním ČSN, TKP, TKP-D, TP, vzorových listů a dalších předpisů. Obdobné požadavky budou kladeny i na zhotovitele stavby, který bude určen na základě výběrového řízení. Plněním citovaných norem, podmínek a předpisů jsou vytvořeny předpoklady pro dlouhou životnost a snadnou údržbu jednotlivých objektů stavby.

14 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Podklady

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

Zákon o požární ochraně s prováděcími vyhláškami

Stavební zákon s prováděcími vyhláškami

Návrh koncepce požární bezpečnosti, stavební a dispoziční řešení, koncepce dělení do požárních úseků

Jedná se o dopravní stavbu navrženou převážně z nehořlavých materiálů. Součástí stavby nejsou žádné objekty vyžadující vytvoření samostatného požárního úseku. Stanovení

požárního rizika ani stupně požární bezpečnosti není nutné u žádného objektu. Mezní velikost požárních úseků není nutné hodnotit.

Požadavky na požární odolnost stavebních hmot a konstrukcí

Použité stavební konstrukce jsou nehořlavé. Jedná se o konstrukce vně objektu bez požadavku na požární odolnost. V případě použití hořlavých materiálů nebo hořlavých kapalin (např. použití asfaltů a hořlavých kapalin, apod.) musí být dodrženy všechny bezpečnostní požadavky vyplývající z platných předpisů a norem (např. zákon o požární ochraně, ČSN 65 02 01, apod.) určených pro jejich skladování, manipulaci i aplikaci na staveništi.

Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, únikové cesty

Dispoziční řešení respektuje podmínky pro bezpečný únik osob a další podmínky z hlediska použitých stavebních materiálů. Součástí stavby není tunel ani zakrytý zářez, které by omezovaly bezpečný únik osob při nehodě a následném požáru.

Možnosti provedení požárního zásahu

Zásahové cesty ani nástupní plochy není nutné zřizovat. Podmínky pro provedení požárního zásahu jsou standardní. Operační středisko Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje musí být o zahájení stavby v dostatečném předstihu prokazatelně informováno.

15 STANOVISKO PROJEKTANTA K VYJÁDŘENÍ K PD

Stanovisko projektanta je součástí dokladové části.

16 ZÁVĚR

Tato dokumentace byla zpracována jako podklad pro vydání stavebního povolení a specifikuje nezbytný rozsah stavebních prací při realizaci všech souvisejících objektů a přeložek inženýrských sítí. **Mechanizační prostředky využívané při realizaci stavby musí být v dobrém technickém stavu, aby se zabránilo případným únikům ropných látek.**



květen 2014

Ing. Tomáš Holba