

Výkr. č. - A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba - CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA UL. BŘÍ LUŽŮ, UHERSKÝ BROD

Stupeň - DUR+DSP+DPS

Projekt stavby : DUR+DSP+DPS		
Vypracoval:	Zdeněk Vladyka s.r.o., Na Honech I, 55 40 760 05 Zlín	
Investor:	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 17 Uherský Brod	
Místo stavby:	Uherský Brod	
 CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA UL. BŘÍ LUŽŮ, UHERSKÝ BROD A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA		
Datum: 11 / 2022		KOPIE:

A - Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby

CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA UL. BŘÍ LUŽŮ, UHERSKÝ BROD

místo stavby

KÚ Uherský Brod, Zlínský kraj, k. ú. Uherský Brod 772984
– p. č. st. 792, 7171, 7189, 7126/2

předmět dokumentace

Tato dokumentace řeší opravu přechodu pro chodce včetně navazujících chodníků pro pěší na ulici Bří Lužů v Uherském Brodě. Úpravou projde i místní komunikace a parkovací pruh. Oprava, trvalá stavba.

účel užívání

Chodník pro pěší, přechod pro chodce, místní komunikace a parkovací pruh.

SO 101 – CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Dokumentace řeší úpravu pěších tras na ulici Bří Lužů v Uherském Brodě. Chodník je upraven tak, aby dovedl chodce k opravenému přechodu pro chodce, který po úpravě splňuje normové hodnoty. Chodník bude proveden z dvoubarevné mřížky betonové dlažby (200/200/60mm šedá barva, 100/100/60mm černá barva). Bude proveden v šířkách 3,0m a 2,40m s jednostranným příčným sklonem 2%. Ohraničení bude provedeno betonovým obrubníkem BO 10/25 (100/250/1000mm), z jedné strany s převýšením 60mm (vodící linie pro nevidomé osoby) a z druhé zapuštěným (odtok vody na zatravněný terén). Obruba bude osazena v betonovém loži - zavlhlý beton min. C12/15 s boční betonovou opěrou. Podklad pro betonové lože musí být pevný a řádně zhutněný. Úprava obrubníků se bude provádět řezáním nebo broušením. V místě vstupu na vozovku bude umístěn betonový obrubník BO 10/25 (100/250/1000mm) položený naležato s převýšením 20mm. Kolem nové betonové obruby se položí dvouřádek ze žulové kostky 100/100/100mm u kterého se komunikace doplní novou obrusnou vrstvou šířky 0,5m a tloušťky 50mm. Styčná spára, bude zařezána a zalita bitumenovou zálivkou. U naležato položeného obrubníku se osadí varovný pás z reliéfní dlažby až do převýšení 80mm. Tento pás má šířku 400mm, červenou barvu a slouží pro osoby se zrakovým postižením. Odvodnění, bude provedeno pomocí příčného a podélného sklonu do nové uliční vpusti UV1 umístěné na místní komunikaci.

Při úpravě přechodu pro chodce budou přerešeny stávající zpevněné plochy – sjezdy. Ty budou doplněny stejnou dlažbou jako stávající stav – dlažba 200/100/60mm a 300/300/60mm.

Přechod pro chodce

V trase opravovaného chodníku na ulici Bří Lužů je navržena oprava přechodu pro chodce. Přechod je navržen v šikmém provedení, a splňuje normové hodnoty a rozhledové poměry. Opravovaný přechod má šířku 3,0m, délku 5,0m a je opatřen vodorovným dopravním značením V7a „Přechod pro chodce“ (provedeno nástřikem). U přechodu se osadí betonový obrubník BO 10/25 (100/250/1000mm) položený naležato s převýšením 20mm. U obrubníku se osadí dvouřádek ze žulové kostky 100/100/100mm který se doplní novou obrusnou vrstvou šířky 0,5m a tloušťky 50mm. Styčná spára, bude zařezána a zalita bitumenovou zálivkou. Ze strany vstupu na vozovku se u obrubníku osadí varovný (šířky 0,40m) a signální pás (šířky 0,80m) z reliéfní dlažby červené barvy. Přechod pro chodce není přisvětlen z důvodu, snížení kontrastu mezi chodcem a pozadím vlivem dalších osvětlených ploch do té míry, že by zřízením přisvětlení naopak klesla viditelnost chodců na přechodu.

Materiál použitý pro hmatové úpravy musí splňovat NV 163/2002 Sb. (nařízení vlády) a TN TZÚS 12.03.04. – 06 (technický návod Technického a zkušebního ústavu stavebního).

Chodník bude řešen v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stožár veřejného osvětlení

V souvislosti s úpravou přechodu pro chodce je navrženo nové umístění stávajícího stožáru VO. Nové přírodní kabelové vedení ze stávajícího stožáru VO č. 1118 povede do nového přeloženého stožáru VO č. 1119. Odtud poveden nové odchozí kabelové vedení VO k původnímu místu stožáru VO č. 1119, kde bude naspojováno na stávající odchozí vedení směřující ke stávajícímu stožáru VO č. 1120 v ul. U Elektrárny. Pozn. vedení budu v chráničce. Spolu s chráničkou povede uzemnění FeZN 30x4 mm. Postup výstavby a použitý materiál musí splňovat „Standardy veřejného osvětlení města Uherský Brod“. Před vlastní realizací bude písemně požádáno o vytyčení stávajících rozvodů VO s předstihem 10 pracovních dní, vytyčení zajistí TSUB na základě písemné objednávky. Zahájení prací bude oznámeno TSUB s předstihem 10 pracovních dní. Při realizaci budou TSUB zajišťovat stavební dohled nad částí VO včetně účasti na kontrolních dnech. Veškerá kabelová vedení a uložení stožárů musí být před záhozem zkontrolována pověřeným pracovníkem TSUB a schválen jejich zához. O kontrole bude proveden písemný zápis. Po dokončení stavby bude správci VO TSUB předána kompletní dokumentace skutečného provedení stavby. DSPS bude v rozsahu digitální zaměření všech instalovaných prvků VO a průběhu sítí, protokol o přenosu dat do JDTM ZK, platná revizní zpráva a liniové schéma zapojení.

Základní technické údaje:

Rozvodná soustava NN: 3PEN~ 400V, 50Hz, TN-C

Instalace ve stožáru: 1NPE~ 230V, 50Hz, TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

-živé části: izolací u přístrojů a kabelů
krytem svítidla a svorkovnice
-neživé části: izolací u předmětů třídy II
automatickým odpojením od zdroje

Výkr. č. - A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba - CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA UL. BŘÍ LUŽŮ, UHERSKÝ BROD

Stupeň - DUR+DSP+DPS

ČSN 33 2000-7-714 požaduje navíc pro otevření dvířek zařízení VO umístění do výšky 2,5m krytí elektrických zařízení IP20. tzn., že není možno použít pojistkových spodků a holých přípojníc.

Zvýšená ochrana: pospojováním (uvedení na stejný potenciál).

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3: AB8, AD4, AF1, AQ3, AS1

Prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Změna 1: Nebezpečné

Typ stožárů a svítidel

Stožár i svítidla budou použity stejného typu a výšky jako v navazujících prostorech ul. Bří Lužů a podle Standardů veřejného osvětlení města Uherský Brod. Stožár bude válcový silniční třístupňový, bezpatkový oboustranně zinkovaný s ochrannou manžetou na patě stožáru v místě vetknutí.

Osazení stožárů venkovního osvětlení

Základ pro stožár je tvořen obetonovaným PVC pouzdrem o průměru 30 cm, do kterého se stožár zasune, zaklínuje dřevěnými klíny a po vyrovnaní obsype pískem a zhutní. Hloubka vetknutí stožáru je dána výrobcem, avšak musí být alespoň 0,8m. Vnitřní průměr pouzdra musí být min. o 100mm větší, než je průměr stožáru. Na dně pouzdra je třeba umístit betonovou dlaždici o rozměrech min. 30x30x5cm. Po stavbě stožáru bude povrch pouzdrového základu upraven včetně zhotovení spádové betonové desky - betonový límec, minimálně 5 cm nad úroveň terénu se spádem od stožáru.

Dvířka stožáru musí být orientována podélně k ose komunikace proti směru jízdy, tak aby obsluha zařízení byla chráněna před projíždějícími vozidly vlastním stožárem. Na komunikacích pouze s pěším provozem je možno dvířka orientovat podle terénu a lepší přístupnosti obsluhy při údržbových činnostech. Před dvířky musí být dodržen a zajištěn volný prostor alespoň 1 m.

Rozvody veřejného osvětlení

Stávající zemní kabel bude ponechán a naspojován na nový kabel stejného průřezu a napojen na novou stožárovou svorkovnici v novém stožáru VO.

Rozvody VO budou provedeny zemním kabelem a uloženy v celé délce v chráničce 63/52. Napájecí kabel VO bude smyčkován přes jednotlivé stožáry VO. Rozvod VO bude uložen v terénu v kabelové rýze 850 x 350 v hloubce 700 mm v pískovém loži tl. 50mm nad a 80mm pod kabelem. Výkop bude zasypán prosátou zeminou a hutněn.

Zemnicí soustava

Přeložený stožár bude napojen na stávající zemnicí soustavu VO zemnicím drátem FeZn10. Veškeré spoje zemnicí soustavy v zemi provádět svařením nebo dvěma svorkami SR02, resp. SR03 a spoje chránit proti korozi. Uzemňovací přívody při přechodu do půdy, betonu v délce nejméně 30 cm pod povrch a 20 cm nad povrch opatřit pasivní ochranou.

SO 102 - OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE

Jedná se o úpravu ohraničení komunikace z důvodu opravy přechodu pro chodce. Komunikace bude ohraničena betonovým obrubníkem 250/200/100mm s převýšením 100mm. V místech vstupů a sjezdu bude použit naležato položený betonový obrubník BO 10/25 (100/250/1000mm) s převýšením 20mm. Odvodnění bude provedeno pomocí uliční dešťové vpusti UV1 která bude propojená kanalizační přípojkou PVC DN 150 do stávající kanalizace.

Výkr. č. - A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba - CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA UL. BŘÍ LUŽŮ, UHERSKÝ BROD

Stupeň - DUR+DSP+DPS

Úpravou prošlo také napojení ulice U Elektrárny. Ta bude prodloužena v kompletní konstrukci. Její šířka zůstane neměnná 3,0m. Bude ohraničena silničním obrubníkem BO 15/25 (150/250/1000mm) s převýšením 100mm. Od ulice Bří Lužů bude oddělena betonovým obrubníkem BO 10/25 uloženým na ležato s převýšením 20mm. Výjezd z této slepé ulice bude upraven svislým dopravním značením C2c „Příkazaný směr jízdy vlevo“ z důvodu blízkosti opraveného přechodu pro chodce.

Parkovací pruh

Opravou přechodu pro chodce dojde k přeřešení parkovacího pruhu. Ten bude navazovat na stávající v šířce 2,0m a délce 19,5m. Bude ohraničen od terénních úprav silničním obrubníkem BO 15/25 (150/250/1000mm) s převýšením 100mm vč. dvouřádku ze žulové kostky 100/100/100mm. Od komunikace pak vodorovným dopravním značením V10d. Pro vstup k brance bude parkovací pruh opatřen vodorovným značením V 12b.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor:	MĚSTO UHERSKÝ BROD Masarykovo nám. 100 688 17 Uherský Brod
IČ:	00291463
DIČ:	CZ00291463
Telefon:	+420 572805111
e-mail:	podatelna@ub.cz
Zastoupený:	PhDr. Miroslava Poláková Ph. D. – starostka města
Ve věcech technických:	Libor Obádal – Odbor rozvoje města

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel:	Zdeněk Vladyka s.r.o. Na Honech I, 5540 760 05 Zlín
IČ:	06409393
Telefon:	+420 775 366 214
e-mail:	zvladyka@seznam.cz

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

Stavební objekty

SO 101 - CHODNÍK PRO PĚŠÍ

SO 102 - OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE

Provozní soubory

Stavba nemá provozní soubory

Výkr. č. - A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba - CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA UL. BŘÍ LUŽŮ, UHERSKÝ BROD

Stupeň - DUR+DSP+DPS

A.3 Seznam vstupních podkladů

- obchůzka terénu a vyhodnocení stávajícího stavu území,
- konzultace se zadavatelem,
- SOD dle objednávky,
- dokumentace pro projekt pro územní řízení, stavební povolení a zadání stavby,
- zaměření stávajícího stavu souřadnicový systém: JTSK, výškový systém: B.p.v.,

Ve Zlíně, listopad 2022

Vypracoval: Z. Vladyka