

Výkr. č. - A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba - CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA ULICI U STADIONU, 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	
<div>CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA ULICI U STADIONU, UHERSKÝ BROD</div> <div>A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA</div>		
Datum: 05 / 2021		KOPIE:

A - Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby

CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA ULICI U STADIONU, UHERSKÝ BROD

místo stavby

KÚ Uherský Brod, Zlínský kraj, k. ú. Uherský Brod 772984
– p. č. 1725/350, 1345, 1725/57

předmět dokumentace

Tato dokumentace řeší nový chodníku pro pěší na ulici U Stadionu v Uherském Brodě. Chodník spojuje východ z tělocvičny s centrem města. Nová, trvalá stavba.

účel užívání

Chodník pro pěší

SO 101 – CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Dokumentace řeší nový chodníku pro pěší na ulici U Stadionu v Uherském Brodě. Chodník spojuje východ z tělocvičny s centrem města.

Chodník bude proveden z betonové dlažby 200/100/60mm v šířce 1,65m s jednostranným příčným sklonem 2%. Délka trasy je 37,51m Ohraničení bude provedeno ze strany komunikace silničním obrubníkem BO 15/25 (100/250/1000mm) s převýšením 100mm. Ze strany terénních úprav je navržen betonový obrubník BO 10/25 (100/250/1000mm), s převýšením 60mm (vodící linie pro nevidomé osoby). 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.

Kolem nově položené silniční obruby se komunikace doplní novou ohrubnou vrstvou šířky 0,5m a tloušťky 40mm, styčná spára, bude zařezána a zalita bitumenovou zálivkou. V místě vstupu na vozovku se osadí nájezdový obrubník 15/15 (150/150/1000mm) převýšený 20mm, u kterého se osadí varovný pás z reliéfní dlažby až do převýšení 70mm. Tento pás má šířku 400mm, červenou barvu a slouží pro osoby se zrakovým postižením. Odvodnění, bude provedeno pomocí příčného a podélného sklonu do stávající uliční vpusti umístěné na místní komunikaci.

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.

Nový stožár veřejného osvětlení

V souvislosti s novým chodníkem je navrženo nové umístění nového stožáru VO mimo plánovaný chodník. Nově bude stožár umístěn do zeleného pásu mimo zpevněnou chodníkovou plochu. Jedná se o stožár č. 1643 ve správě TS Uh. Brod.

Postup výstavby a použitý materiál musí splňovat „Standards 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

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

Stávající stav

V místě plánovaného chodníku se nachází stávající stožár č. 1643 podle číslování správce VO Tsub.

Navrhovaný stav

Stávající stožár 1643 bude kompletně demontován, demontovaný materiál (stožár, svítidlo) bude předán správci VO. Základ stávajícího stožáru bude odstraněn minimálně 0,4 m pod upravený terén tak, aby byla dodržena skladba navrženého chodníku.

Typ stožárů a svítidel

Stožáry i svítidla budou použity stejného typu a výšky jako v navazujících prostorech ul. U Stadionu a podle Standardů veřejného osvětlení města Uherský Brod. Na novém stožáru bude použito stávající svítidlo z demontovaného stožáru.

Stožár bude sadový dvoustupňový, bezpaticový a bude oboustranně žárově zinkovaný s ochrannou manžetou na patě stožáru v místě vetknutí.

Výkr. č. - A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba - CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA ULICI U STADIONU, UHERSKÝ BROD

Stupeň - DUR+DSP+DPS

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.

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:	Ing. Ferdinand Kubánik – starosta 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

Výkr. č. - A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stavba - CHODNÍK PRO PĚŠÍ NA ULICI U STADIONU, UHERSKÝ BROD

Stupeň - DUR+DSP+DPS

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

Stavební objekty

SO 101 - CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Provozní soubory

Stavba nemá provozní soubory

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, květen 2021

Vypracoval: Z. Vladyka