

A. Průvodní zpráva

Chodník podél Týnské ulice v Bernarticích včetně lávky pro pěší přes Bílinský potok

Bc. Jakub Jeništa, DiS.

13.10.2020

Obsah

1) Identifikační údaje	3
2) Členění stavby	4
3) Výchozí podklady	4

1) Identifikační údaje

Název stavby:	Chodník podél Týnské ulice v Bernarticích včetně lávky pro pěší přes Bílinský potok
Obec:	Bernartice [549266]
Katastrální území:	Bernartice u Milevska [602663]
Stupeň projektu:	Projekt pro stavební povolení (společné rozhodnutí)
Charakter stavby:	stavba chodníku včetně odvodnění
Způsob provedení:	dodavatelsky
Investor:	Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 39843 Bernartice
Zhotovitel dokumentace:	BUILDING-INVESTMENT, s.r.o. Doubravice 40, 387 35 Doubravice IČ: 65415680
Hlavní projektant:	Bc. Jakub Jeništa, DiS., ČKAIT: 0101827
Projektant objektů:	Bc. Jakub Jeništa, DiS. (Objekt 101 - Chodník) Ing. Oldřich Slováček (Objekt 201 – Lávka pro pěší)
Kategorie:	chodník podél průtahu obcí komunikace II. třídy vč. lávky
Délka celková:	168 bm
Šířka:	1,75 m (lokálně zúženo na 1,25 m)
Předpokládaná cena:	3 mil. Kč

Základní údaje o stavbě a jejím provozu

Jedná se stavbu nového chodníku s povrchem z betonové dlažby podél komunikace II/105 od konce stávajícího chodníku, na který je napojen novým místem pro přecházení, dále až na okraj obce, kde bude zakončen u vstupu do zemědělského družstva. V navržené trase vede stávající historický most, který svým šířkovým uspořádáním nevyhovuje ani pro provoz automobilů, natož pro užívání současně chodci. Most se navíc nachází ve směrovém oblouku komunikace a užívání chodci je tedy i s ohledem na časté nutné krizové brždění při vyhýbání velmi rizikový. Proto je podél stávajícího mostu navrženo vybudování nové ocelové příhradové lávky s pochozími polorošty s oky 15 mm a zábradlím z tahokovu (např. oko kosočtvercové TR 125 x 43 x 12 x 3 mm). Součástí stavby nového chodníku budou i nutné úpravy stávajících vjezdů k rodinným domům a především doplnění odvodnění vozovky. Odvodnění bude řešeno uličními vpustěmi s odvodem dešťových vod pod tělesem chodníku do stávajícího trubního vedení dešťové vody, respektive zatrubnění stávající strouhy s napojením na stávající odvodnění v místě rozšíření svahu pro nový chodník, obě řešení jsou dále vyústěna do Bílinského potoka. Profil stávající komunikace bude zcela zachován ve stávající šíři, tj. 6,0 – 7,2 m. Základní šířka chodníku je 1,75 lokálně zúženo v krátké části stávajícího domu č.p. 78 na 1,25 m, přičemž se v trase nenachází žádné omezující překážky či objekty vyžadující zúžení profilu. Ze strany komunikace bude opatřen silniční obrubou s nášlapem 120 mm a ze strany zeleně chodníkovou obrubou s nášlapem 60 mm jako umělou vodící linií. Umístění sjezdů bude zachováno, nové nevznikají, délky sjezdů jsou zachovány v šířce 3-4 m. Příčný

A. Průvodní zpráva – Chodník podél Týnské ulice v Bernarticích včetně lávky pro pěší přes Bílinský potok

sklon chodníku je navržen 2%, podélný sklon chodníku i lávky je v rozmezí do 5%, přičemž nejprudší část 4,8% se nachází v rozmezí 0,00-0,05 KM.

V prostoru stavby chodníku se nachází vzdušný elektrický kabel NN, zemní vedení vodovodu a kanalizace a zemní vedení telefonního kabelu, plynovod se zde nenachází. Veškeré stávající sítě budou zachovány a stavba nevyžaduje jejich přeložení či odstranění.

Jedná se o stavbu trvalou. Do projektové dokumentace byly zapracovány veškeré požadavky dotčených orgánů státní správy i správců technické a dopravní infrastruktury, tyto vyjádření jsou přiloženy v dokladové části dokumentace.

2) Členění stavby

Stavba je projekčně i realizačně řešena jako celek. Pro potřeby stavebního řízení je ovšem dělena na dva stavební objekty: 101 – Chodník a 201 – Lávka pro pěší.

3) Seznam vstupních podkladů

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací Městysu Bernartice.

Pro zpracování projektové dokumentace bylo použito polohopisného a výškopisného zaměření v systému JTSK a B.p.v. Dále bylo použito zákresů do digitálních map poskytnutých jednotlivými správci technické infrastruktury a Městysu Bernartice.

V rámci přípravy místa realizace pro výstavbu bude provedeno geodetické vytyčení všech hranic dotčených pozemků v celém zájmovém území plánované stavby. Bude provedeno geodetické vytyčení trasy navrženého chodníku a sítí. Dále v celém zájmovém území bude provedeno vytyčení všech stávajících a existujících podzemních vedení, prověřeno výškové uložení nadzemních vedení. Ve všech předpokládaných místech křížení navržené komunikace s některými se stávajícími podzemními vedení dotčených inženýrských sítí bude provedena ručně kopaná sonda, která určí přesnou polohu jejich stávajícího vedení a hloubkové uložení.

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu bez hloubkového založení a bez zásahu do inženýrských sítí mimo kanalizačního řadu v majetku investora, budou provedeny pouze 2 kontrolní prohlídky:

1) prohlídka hloubkového uložení a trasy stávajících sítí po provedení všech výkopů spolu s provedením kontroly únosnosti základové spáry pilířů lávky geologem

2) prohlídka sítí před zásypem, kontrola předepsaných odstupů v křížení a souběhu nových a starých sítí

3) závěrečná kontrolní prohlídka společná s prohlídkou při kolaudaci stavby