Studie proveditelnosti: chodník podél Týnské ulice

Projektant	*Ing. Jan Dudík, projektová činnost ve výstavbě*
IČ	*01384538*
telefon	*777 082 195*

Místo	*Bernartice, okres Písek, Jihočeský kraj* *k.ú. Bernartice u Milevska*
Investor	*Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 39 843 Bernartice*
Stupeň	*studie proveditelnosti*
Datum	*březen 2017*

Úvodní údaje a průvodní zpráva

Obsah

Obsah 2
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA 2
1. Identifikační údaje 2
2. Vstupní údaje 3
3. Údaje o území 3
a) rozsah řešeného území 3
b) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území 3
c) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby 3
4. Technické řešení 3
a) I. etapa 3
b) II. etapa 3
c) Konstrukce chodníků vozovky 4

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Stavba

Název stavby:	*Chodník podél Týnské ulice*
Katastrální území:	*Bernartice u Milevska*
Obec:	*Bernartice*
Kraj:	*Jihočeský*
Druh stavby:	*Novostavba*
Druh dokumentace:	*Studie (studie proveditelnosti)*

Investor stavby a objednatel dokumentace

Investor:	*Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 39843 Bernartice*
IČ:	*00249530*

Zhotovitel dokumentace

Projektant, číslo autorizace	*Ing. Jan Dudík, 0101964*
	Vidov 115, 370 07 pošta České Budějovice
IČ	*01384538*
telefon	*777 082 195*
mail	*jan.dudik@gmail.com*
bankovní spojení	*135756753/0300*

2. Vstupní údaje

Záměrem projektu je vybudovat bezpečnou trasu pro pěší podél silnice II/105 (ulice Týnská) v km 82,385 - 82,450 provozního staničení. Stávající pravostranný chodník je zakončen cca v km 82,390 v levostranném oblouku. Na této straně navazuje vjezd klesající k Bilinskému potoku, za potokem je pak zástavba v těsné blízkosti vozovky.
Proto bude nutné zřídit místo pro přecházení a pokračovat s chodníkem po levé straně vozovky.

Návrh vychází ze zadání investora a zohledňuje požadavky dotčených orgánů. Projekt je zpracován do ortofotomapy s doměřením v potřebných místech.

3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Řešené území se nachází u silnice II/105 v okolí mostu ev. č. 105-041 v zastavěném území obce Bernartice. Vzhledem k šířce stávajícího mostu (5,5 m vozovka + 0,5 m bezpečnostní odstupy) bude nutné chodník převést přes Bilinský potok po samostatné lávce.
Chodník tak bude lávkou rozdělen na dva úseky označené jako I. etapa (před mostem) a II. etapa (za mostem).

b) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Podle ČSN 73 6110 je minimální doporučená šířka chodníku 1,5 m + bezpečnostní odstupy.
Chodník před mostem bude v celé délce min. 1,5 m široký.
Šířka chodníku v druhé etapě bude v rozmezí 1,3-1,5 m.

c) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Stavba bude umístěna na těchto pozemcích v katastrálním území Bernartice u Milevska:

Parcelní číslo	Vlastník	Využití pozemku	Výměra (m^2)
1436/13	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice	Ostatní komunikace	3083
1436/14	Městys Bernartice	Ostatní komunikace	6238
1483/1		Vodní plocha	1956
1437/1	Jihočeský kraj	Ostatní plocha	2323

4. Technické řešení

a) I. etapa

Úsek před lávkou bude veden v místě stávajícího silničního příkopu. Začátek chodníku bude u místa pro přecházení na stávající chodník. Toto místo se nachází u čp. 33 před koncem stávajícího chodníku. Vzhledem k rozhledovým poměrům na rychlost 50 km/h bylo vybráno jediné vhodné místo, ve kterém je zajištěn rozhled do vzdálenosti 50 m na každou stranu, aniž by do rozhledového pole zasahoval most nebo oplocení.
V Chodník bude za místem pro přecházení přimknut k vozovce v délce cca 10 m až po místo, kde se napojuje pěšina mezi stávající zástavbou. Následně bude chodník veden za zeleným pásem, částečně na opěrné zdi (směrem k oplocení). Šířka prostoru mezi vozovkou a oplocením je větší, než 5 m. Přesné polohové i výškové řešení vyplyne z technického řešení lávky přes Bilinský potok.

b) II. etapa

Za potokem v těsné blízkosti mostu se nachází zděná kaplička půdorysu 2,1 × 2,1 m, lávka musí být tedy vedena tak, aby vyústila na pravý břeh potoka až za touto kapličkou. Za kapličkou se nachází vjezd na parcelu 91/2. Výstavba chodníku si zde vyžádá posun stávajícího oplocení.
Za vjezdem vystupuje do silnice stodola u čp. 64. Vzdálenost mezi rohem budovy a hranou vozovky je sice 1,6 m, ale chodník zde bude lokálně zúžen na cca 1,3 m a bude nutné upravit převislou část střechy, která do tohoto prostoru zasahuje.

Dále bude chodník veden v zeleném pásu podél komunikace šířka tohoto pásu je min. 1,3 m. Chodník bude zakončen u vjezdu do areálu zemědělského družstva. Z důvodu bezpečnosti zde bude chodník odkloněn od silnice podél vjezdu a až zde bude snížen obrubník.

c) Konstrukce chodníků vozovky

Jsou uvažovány jako dlážděné chodníky oddělené od komunikace betonovým obrubníkem převýšeným o 0,12m (v místech vjezdů o 0,02 – 0,05m a v místě pro přecházení o 0,02m)

Konstrukce nepojížděná			D2-D-1-CH-PIII
dlažba zámková	60 mm		
ložná vrstva	40 mm	60 MPa	
štěrkodrť	150 mm	30 MPa	
celkem	250 mm		

Konstrukce ve vjezdech-pojížděná			D2-D-1-VI-PIII
dlažba zámková	80 mm		
ložná vrstva	40 mm	90 MPa	
štěrkodrť	200 mm	45 MPa	
celkem	320 mm		

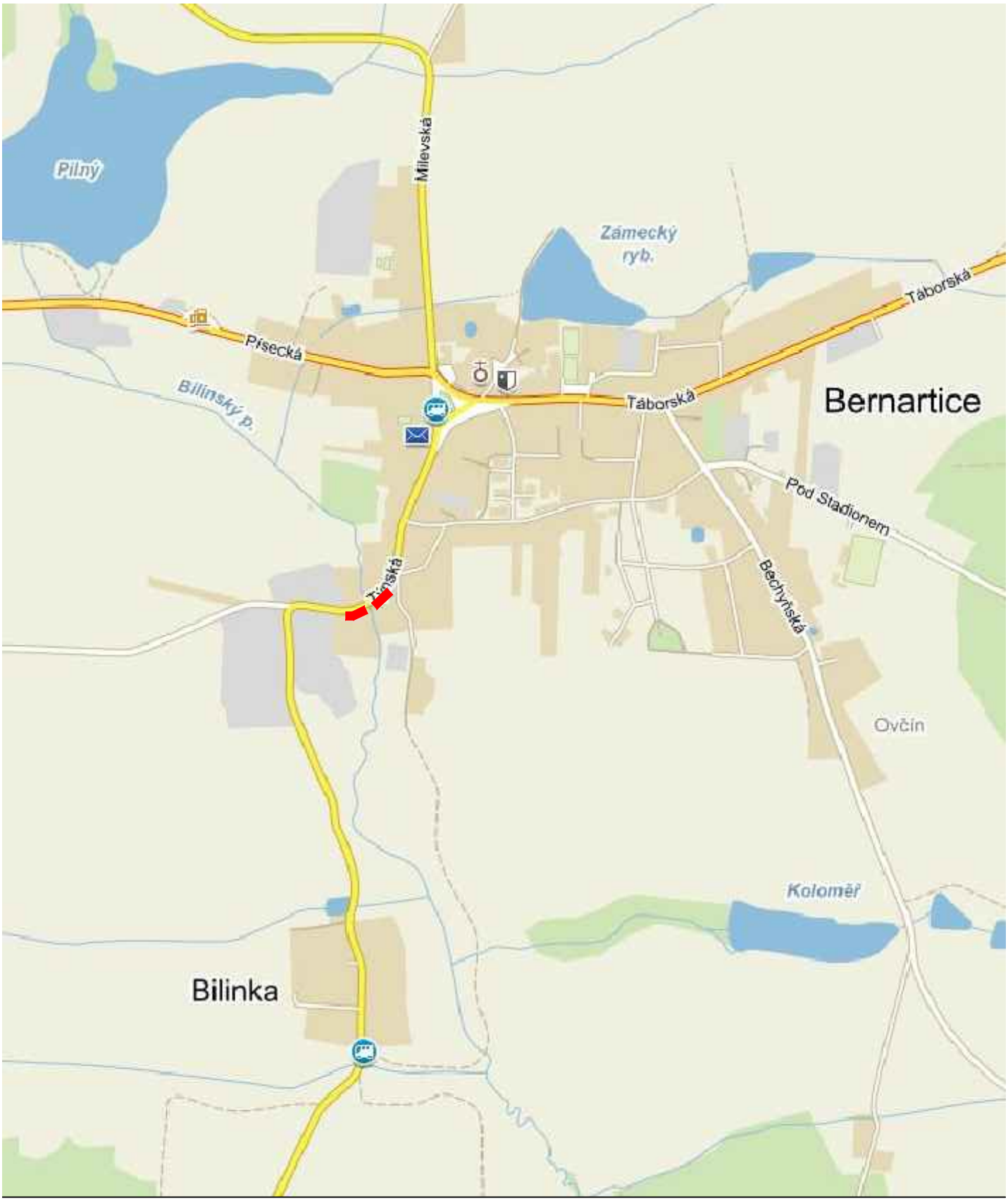
Skladba jednotlivých vrstev vozovky je patrná z přílohy ***3. Vzorový příčný řez.***

Ve Vidově, březen 2017

Odhad ceny
Chodník podél II/105 v Bernarticích

Položka	výměra		jednotková cena	Celkem
Chodník dlážděný	300	m	523	156900
Odkopávky	300	m2	214	64200
Násyp	60	m3	155	9300
Gabionová zeď	30	m	1200	36000
Obrubníky	149	m	269	40081
Zábradlí	36	m	2470	88920
úprava příkopu	30	m	526	15780
celkem				**411181**

Lávka ocelová se spřaženou betonovou mostovkou 16 m		**1200000**



INVESTOR	Městys Bernartice	Projekce dopravních staveb Ing. Jan Dudík, Vidov 115	
MÍSTO STAVBY	k. ú. Bernartice u Milevska		
NÁZEV STAVBY CHODNÍK V TÝNSKÉ ULICI		FORMÁT	A4
		DATUM	LEDEN 2017
		STUPEŇ PD	STUDIE PROVEDITELNOSTI
		MĚŘÍTKO	
VÝKRES PŘEHLEDNÁ SITUACE		ČÍS. KOPIE	ČÍS. VÝKRESU 1

Rozhledový trojúhelník u místa pro přecházení
rychlost 50 km/h, chodec 0,5 m za obrubníkem

Rozhled vyhovuje na vzdálenostt 50 m

Katastrální území Bernartice u Milevska nemá doposud digitalizovanou katastrální mapu - hranice parcel jsou přibližné

INVESTOR	Městys Bernartice	Projekce dopravních staveb Ing. Jan Dudík, Vidov 115	
MÍSTO STAVBY	k. ú. Bernartice u Milevska		
NÁZEV STAVBY CHODNÍK V TÝNSKÉ ULICI		FORMÁT	A4
		DATUM	LEDEN 2017
		STUPEŇ PD	STUDIE PROVEDITELNOSTI
		MĚŘÍTKO	1:500
VÝKRES SITUACE V KATASTRÁLNÍ A ORTOFOTOMAPĚ		ČÍS. KOPIE	ČÍS. VÝKRESU 2

Rozhledový trojúhelník u místa pro přecházení
rychlost 50 km/h, chodec 0,5 m za obrubníkem

Rozhled vyhovuje na vzdálenostt 50 m

INVESTOR	Městys Bernartice	Projekce dopravních staveb Ing. Jan Dudík, Vidov 115	
MÍSTO STAVBY	k. ú. Bernartice u Milevska		
NÁZEV STAVBY CHODNÍK V TÝNSKÉ ULICI		FORMÁT	A4
		DATUM	LEDEN 2017
		STUPEŇ PD	STUDIE PROVEDITELNOSTI
		MĚŘÍTKO	1:500
VÝKRES SITUACE V ORTOFOTOMAPĚ		ČÍS. KOPIE	ČÍS. VÝKRESU 3