



ENERGIAPROJEKT CZ s.r.o.

Dvorská 217/11, Svobodné Dvory, 503 11 Hradec Králové

*Energetické, technologické, stavební projekty a inženýring,
dodávky staveb*

Archivní číslo: A-101-01

Zakázkové číslo: 17573-B

Počet listů: 4

Investor: Obec Holovousy, Holovousy 39, 508 01 Hořice

Stavba: Nový chodník podél silnice III/28430 v obci Holovousy

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. F. Kříšťan

Vedoucí projektu: Ing. F. Kříšťan

Hradec Králové, únor 2020

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Stavba: **Chodníky k zastávkám bus podél silnice I/35 – Holovousy**
Kraj: Královéhradecký
Katastrální území: Holovousy v Podkrkonoší

Jedná se o novou trvalou stavbu.

Předmětem jsou chodníky ke stávajícím autobusovým zastávkám linkové dopravy umístěným po obou stranách silnice I/35. Tyto zastávky slouží jako nástupní stanice pro obec Holovousy.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název: Obec Holovousy
IČ: 00 271 551
Adresa: Holovousy 39
508 01 Hořice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název: ENERGIAPROJEKT CZ s. r. o.
IČ: 27472655
Adresa: Dvorská 217/11, Svobodné Dvory
503 11 Hradec Králové

Hlavní projektant

Jméno: Ing. Ferdinand Kříšťan
Autorizace: 0600539
Obor 1: TD02 - dopravní stavby, nekolejová doprava
Obor 2: ID00 - dopravní stavby
Obor 3: TP00 - pozemní stavby
Adresa: Gruzínská 123, 503 41 Hradec Králové

Projektanti jednotlivých částí

Jméno: Ing. Jan Maurer
Autorizace: 0600516
Obor 1: TV02 - stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství, stavby zdravotnětechnické
Adresa: Na Ohradě 244/14b, 500 03 Hradec Králové

Jméno: Ing. Pavel Šandera
Autorizace: 0600617
Obor 1: IT00 - technologická zařízení staveb
Obor 2: TE03 - technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení
Adresa: Všešary 162, 503 12 Všešary

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

a) odděleně se uvažují ucelené stavebně technické části – neobsazeno

b) stavební objekty:

SO 101 - Komunikace

Výstavba chodníku podél části silnice III/28430 v k. ú. Holovousy v Podkrkonoší je novou stavbou. Chodník bude navazovat na rekonstruovanou silnici, od které bude oddělen zvýšeným obrubníkem s podsázkou 120 mm. V úsecích, kde přiléhá k chodníku zatravněný svah, je osazen betonový žlab v šíři 600 mm odvodněný do uličních vpustí.

Celková délka žlabu je 259 m.

Konstrukce chodníků je navržena dle TP 170 a je zakreslena a popsána na výkrese D.1.1.2-101-02 Vzorové příčné řezy. Kryt chodníků je navržen ze zámkové dlažby.

Obec Holovousy se zavazuje, že na akci: „Nový chodník podél silnice III/28430 v obci Holovousy“ bude investorem stavby, zajistí náklady spojené se stavbou. Rovněž tak bude provádět celoroční údržbu této stavby.

Majitelé pozemků pod stavbou chodníků, neodpovídají za případné nehody, úrazy a technický stav chodníků.

Chodník navazuje na schválenou dokumentaci na akci „III/28430, III/28431, III/28432 HOLOVOUSY, SO 101 Silnice III/28430“, zadanou Krajem – Správou silnic. Z této dokumentace jsou převzaty hodnoty staničení, aby chodník a komunikace mohly být realizovány společně.

Chodník je navržen od konce stávající autobusové zastávky v km 0,85094 po konec stávajícího chodníku v km 1,34775.

SO 301 – Odvodnění

Stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah je obsazeno v TZ části D obj.301 dokumentace.

Daný objekt řeší odvodnění komunikace. Stávající komunikace je odvodněna do dešťové kanalizace, resp. okolních příkopů. Ty jsou odvodněny do dešťové kanalizace, která následně odtéká do otevřeného koryta a pak do Bašnického potoka.

V rámci navržené stavby se budují chodníky, které budou situovány severně od silnice III/28430 a to převážně v místech stávajících příkopů. Z toho důvodu je nutné v některých úsecích zrealizovat kanalizaci pro odvodnění komunikace. Ta bude uložena v původním místě příkopů. Jsou navrženy 4 úseky dešťové kanalizace.

Ve východní části je navržena stoka D1. Ta řeší zároveň zatrubnění stávajícího příkopu mezi dvěma propustky. Je navržena o profilu DN 300 a délce 29,47 m. V místě zaústění na stávající potrubí bude zřízena revizní šachta D1-1 a do ní napojena přípojka od uliční vpust odvodňující komunikaci UV 2. Pro odvodnění zeleného svahu severně od chodníku bude osazena uliční vpust UV1. Uliční vpust UV3 bude napojena přípojkou do přípojky od stávající přípojky situované SV směrem.

Pro odvodnění střední části řešeného úseku je navržena stoka D2. Ta bude o profilu DN 300 v celkové délce 125,16 m. Do stok budou zaústěny uliční vpustí V 4, 6, 8 a vpustí V 5, 7. Stoka

začíná revizní šachtou D2-5 a bude zaústěna do stávajícího odtokového potrubí z rybníka, kde bude osazena revizní šachta D2-1

V západní části zájmového území je navržena stoka D3 o profilu DN 300 a délce 43,67m. Začíná revizní šachtou D3-3, do které je napojena uliční vpusť V9 a bude zaústěna do stávající dešťové kanalizace, na které bude vysazena revizní šachta D3-1. Uliční vpusť V10 bude napojena do šachty D3-2. Nejzápadnější část bude odvodněna navrženou D4 o profilu DN 300 a délce 64,2 m. Začíná šachtou D4-3, do které je napojena uliční vpusť V12. V místě zaústění na stávající potrubí (propustek) bude zřízena revizní šachta D4-1. Do šachty D4-2 bude napojena uliční vpusť V13 a na odbočku pak vpusť V14.

V dané lokalitě jsou špatné geologické podmínky pro zasakování vod do podloží. Pro zajištění nenavýšení odtokových poměrů je navržena kanalizace z drenážních trub a celá rýha jako akumulační a částečně i vsakovací těleso. V poslední revizní šachtě na každé navržené kanalizaci před vypouštěním do příkopu, resp. kanalizace bude proveden řízený odtok o množství 0,5 l/s.

c) stavební objekty a provozní soubory se sdružují do skupin – neobsazeno

d) podle povahy stavby je možné a podle příslušnosti speciálních stavebních úřadů je vhodné vytvořit samostatnou skupinu stavebních objektů – neobsazeno

A.3 Seznam vstupních podkladů

- ◆ výzva zadavatele k předložení nabídky
- ◆ situace polohového a výškopisného zaměření území vč. hranic KN
- ◆ vyjádření správců sítí technického vybavení vč. tras vedení
- ◆ výsledky konsultace s DI PČR v Jičíně
- ◆ pochůzky projektantů na místě stavby s pracovníky obce-obecní dešťová kanalizace
- ◆ při realizaci budou zohledněny všechny připomínky a podmínky dané vyjádřeními správců sítí a dalších orgánů a organizací povinných ze zákona vyjadřovat se k projektu pro stavební povolení
- ◆ projektová dokumentace: - Akce III/28430, III/28431, III/28432 HOLOVOUSY, na rekonstrukci silnic III. třídy v katastru obce, která byla zpracována organizací ADVISIA s.r.o., Pernerova 659/31a Praha 8 – Karlín pro Královéhradecký kraj v 10/2016