

D10.0 Technická zpráva

Stavební objekt SO 10 Rozvody sdělovací

Projektová dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Akce: **ZTV sídliště Za Hanouskovými, Český Rudolec**
Zak. č.: **04 02 / 2018**
Investor: **Obec Český Rudolec**
Vypracoval: **Ing. arch. Miroslav Dvořák**
Datum: **červen 2020**



Obsah :

a) Identifikační údaje objektu	3
b) Stručný technický popis	3
c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů	3
d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby	4
e) Návrh zpevněných ploch	4
f) Režim povrchových vod	4
g) Návrh dopravních značek	4
h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby	4
i) Vazba na případné technologické vybavení	5
j) Přehled provedených výpočtů	5
k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace	5

a) Identifikační údaje objektu

Předmětný objekt:

400 Elektro a sdělovací objekty
SO 10 Rozvody sdělovací

b) Stručný technický popis

Koncepce sídliště vychází z rozvrhu dvou rovnoběžných veřejných okružních komunikací navržených ve formě „obytné zóny“, kde by pobytová funkce měla převažovat nad funkcí dopravní. Pohyb chodců, cyklistů a vozidel je řešen ve společném prostoru za stanovených podmínek.

Na sdělovací rozvodnou síť budou napojeny všechny parcely rodinných domů v navrženém sídlišti a zároveň pozemek uvažovaného bytového domu v severní části sídliště.

Pro rozvody sdělovací budou založeny PVC chráničky pro zatažení sdělovacích metalických kabelů a současně budou přiloženy chráničky pro realizaci budoucí optické sítě.

Přípojný bod je navržen u obou vstupů do sídliště.

Technické řešení připojení a napojení těchto rozvodů bude realizováno konkrétním budoucím správcem těchto sítí.

Zemní práce budou pro sdělovací rozvody společné se zemními pracemi rozvodů veřejného osvětlení.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Základní průzkum byl proveden projektantem osobní obhlídkou pozemku a fotodokumentací.

Celé dotčené území bylo geodeticky zaměřeno firmou GEOPLAN Dačice s.r.o. – toto zaměření bylo použito jako podklad pro projektovou dokumentaci.

Hydrogeologický průzkum území byl proveden firmou GEOSERVIS (Ing. Radek Mičke) – konkrétní závěry šetření viz Dokladová část.

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Stavbu tvoří tyto stavební objekty a technická a technologická zařízení v číselné řadě:

- 100 Objekty pozemních komunikací (včetně propustků)
 - SO 01 Komunikace
 - SO 02 Veřejná prostranství

- 300 Vodohospodářské objekty
 - SO 03 Kanalizace
 - SO 04 Vodovod

- 400 Elektro a sdělovací objekty
 - SO 06 Veřejné osvětlení
 - SO 07 Rozvody NN (samostatná akce rozvodných závodů)
 - SO 08 Rozvody VN a trafostanice (samostatná akce rozvodných závodů)
 - SO 09 Přeložka podzemních kabelů sdělovacích CETIN
 - SO 10 Rozvody sdělovací**

- 500 Objekty trubních vedení
 - SO 05 Plynovod

e) Návrh zpevněných ploch

Zpevněné plochy tvoří plochy navržených komunikací – předmětný stavební objekt SO 01. Zpevněné plochy lze rozdělit do 3 typů. Převažující plochu tvoří pojížděná plocha „obytná zóna“ s povrchem ze zámkové dlažby, druhým typem je navržený přístupový chodník s povrchem z betonové zámkové dlažby tl. 60 mm a třetím je přístupová vozidlová komunikace se živičným povrchem.

f) Režim povrchových vod

Stavby se netýká.

g) Návrh dopravních značek

Stavby se netýká.

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Nejsou požadovány.

i) Vazba na případné technologické vybavení

Technologické vybavení není navrhováno.

j) Přehled provedených výpočtů

Stavby se netýká.

k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Stavby se netýká.

Vypracoval:

Ing. arch. Miroslav Dvořák