

8.1 Oblast řešení 1

V oblasti řešení 1, jež se nachází v okolí kruhového objezdu U Trojice, je připojeno též několik rozvojových lokalit. Jsou to převážně plochy pro bydlení v rodinných domech (21b, 22), dále pak plochy pro bydlení hromadné (21a, 21b, 50) a plochy občanského vybavení 12a (volný čas, rekreace). Tyto rozvojové plochy jsou napojeny na kanalizační síť v ulici Za Jitonou, kde je navržena nová splašková kanalizace (příloha 7). Další rozvojovou plochou, jež spadá do této oblasti, je plocha přestavby 24c pro občanské vybavení, která je napojena v ulici Za Plevnem.

Dle objednatele je navrženo přepojení jednotné kanalizace ze sídliště Mír do stávající větve DN 400 v ulici U Trojice. Tato stoka bude zkapacitněna na DN 800 a DN 1000 (1 úsek před odlehčovací komorou OK_2 U Trojice). Napojení větve ze sídliště Mír je navrženo z trub DN 600, aby sled trubních úseků odpovídal normě [9] (příloha 3). Dle profilu v příloze se toto řešení jeví jako dostačující.

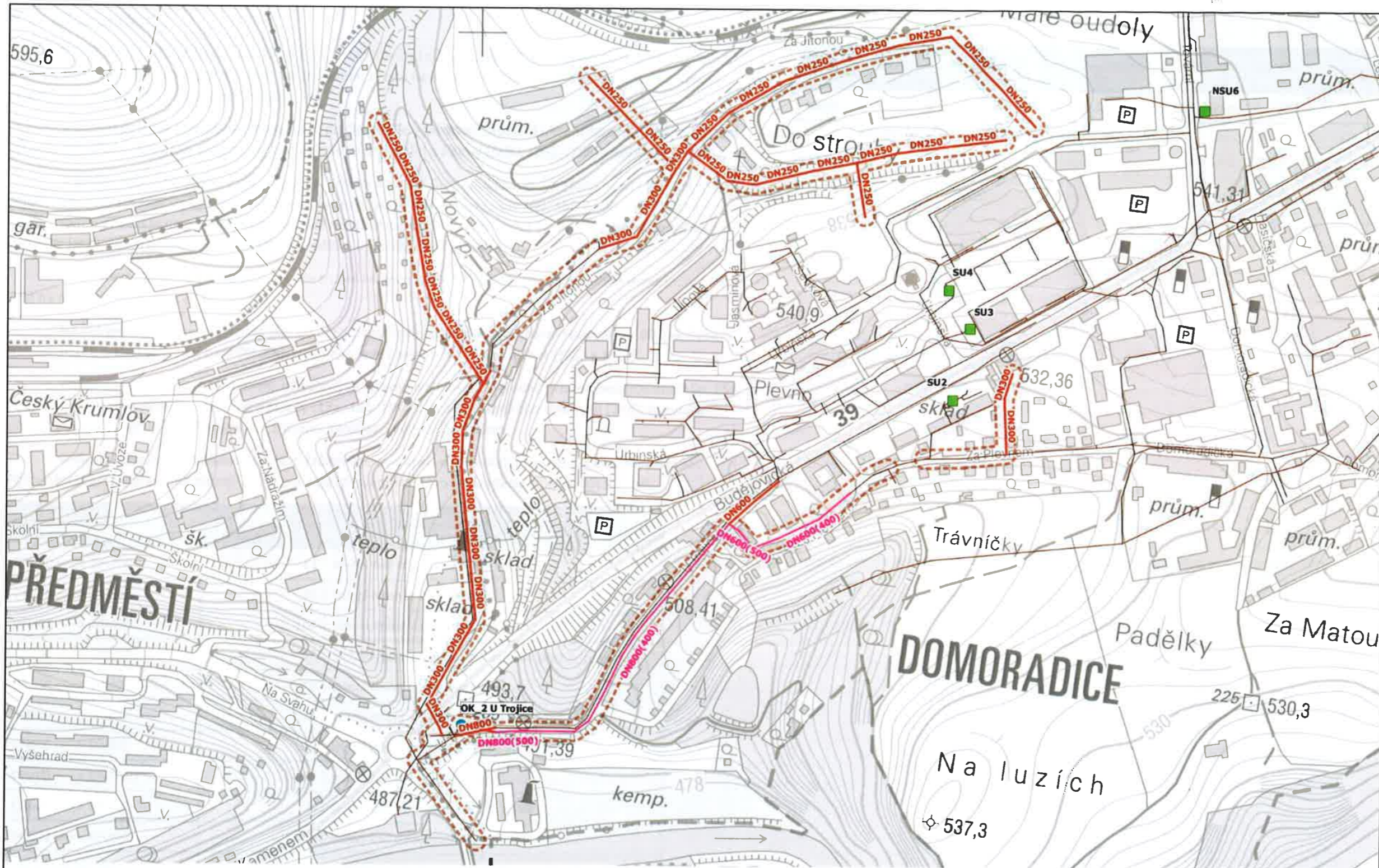
Stávající jednotná stoka U Trojice DN 600 je navržena na změnu v kanalizaci dešťovou, do které bude připojen zmiňovaný problémový propustek u č. p. 120. Napojení celé dešťové větve je pak navrženo do přepladu OK_2 U Trojice (DN 800) – příloha 5. Dle profilu v příloze se tato varianta řešení jeví jako vyhovující.

Dále je v této oblasti navrženo zkapacitnění stoky Za Plevnem v areálu firmy Stavebna Nejedlý (z DN 400 a 500 na DN 600), kde je z hlediska normy [9] nepřípustné střídání profilů z větších do menších (příloha 3).

Celkový rozsah rekonstrukce a rozvoje v oblasti řešení 1 je zobrazen v následujících tabulce 10 a na obrázku 35. Porovnání podélných profilů stávajícího stavu a navrhovaného stavu je uvedeno v přílohách 2 až 7.

| Rekonstrukce a rozvoj | Délka [m] | Poznámka |
|-----------------------|-------------|---|
| DN400 ----> DN600 | 123 | zkapacitnění Za Plevnem |
| DN400 ----> DN800 | 336 | zkapacitnění U Trojice |
| DN500 ----> DN600 | 34 | zkapacitnění Za Plevnem |
| DN500 ----> DN800 | 27 | zkapacitnění U Trojice |
| nový úsek DN250 | 1298 | splašková kanalizace |
| nový úsek DN300 | 648 | splašková kanalizace |
| nový úsek DN600 | 69 | napojení sídliště Mír do stávající DN 400 U Trojice |
| nový úsek DN800 | 44 | nové napojení dešťové kanalizace do přepladu OK_2 U Trojice |
| nový úsek DN1000 | 36 | nové napojení splaškové kanalizace do OK_2 U Trojice |
| Celkem | 2615 | |

Tabulka 10 - Oblast řešení 1 - rozsah rekonstrukce a rozvoje



Oblast řešení

- | | |
|--------------------------|--|
| Trubní úseky | — hranice oblasti řešení |
| — určeno k rekonstrukci | ● odlehčovací komora |
| — nové úseky kanalizace | ■ retenční nádrž |
| — úseky bez rekonstrukce | — DN700 (DN500) navrhovaný profil (stávající profil) |

1



Obrázek 35 - Oblast řešení 1 – Návrh rekonstrukcí U Trojice