

- parcely registra KN E č.: 958/1, 959/1, 958/2, 763/1, 761/1, 745/2, 746/2, 725/2, 956/2, 956/1 a 961/4, k. ú. Dulová Ves..
- Potrubie R2:
 - parcely registra KN C č.: 524/100, 524/101, 524/102, 524/104, 468 a 524/105, k. ú. Dulová Ves.
 - parcely registra KN E č.: 851/4 a 857/1, k. ú. Dulová Ves..
- Potrubie R3:
 - Parcely registra KN C č.: 257/2 a 469, k. ú. Dulová Ves.
- Potrubie R4:
 - Parcely registra KN C č.: 550/2, 553/6, 549/1, 548/4 a 545/16, k. ú. Dulová Ves.

Popis technického riešenia povolenej stavby:

SO 01 – Rozšírenie rozvodnej vodovodnej siete

Rozšírenie vodovodu predstavuje výstavbu vodovodného potrubia DN/ID 100 mm z HDPE rúr s napojením na jestvujúce potrubie DN/ID 100 mm. Napojenie odberateľov bude cez domové vodovodné prípojky.

Navrhované rozšírenie vodovodnej siete predstavuje 4 vetvy vodovodnej siete:

Potrubie R1 – DN/ID 100 mm dl. 670 m

Potrubie R2 – DN/ID 100 mm dl. 74 m

Potrubie R3 – DN/ID 100 mm dl. 72 m

Potrubie R4 – DN/ID 100 mm dl. 206 m.

Celková dĺžka potrubia predstavuje 1022,0 m. Na trase potrubia budú osadené podzemné hydranty v počte 11 ks. Na odbočkách budú osadené uzávery so zemnou zákopovou súpravou.

Pre zásobovanie obce pitnou vodou bude využívaná voda z VN Starina. Vodovod je napojený na potrubie DN 1000 mm Vsl. vodárenskej sústavy. Pre záujmovú časť spotrebiska je celková potreba vody $Q_m = 67,50 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$. Potrebný objem vody je zabezpečený v jestvujúcom vodojeme $2 \times 150 \text{ m}^3$.

SO 02 – Rozšírenie stokovej kanalizačnej siete

Navrhované rozšírenie stokovej kanalizačnej siete predstavuje vetvový systém pozostávajúci zo stôk:

Stoka R1 – DN/ID 250 mm dl. 634,50 m

Stoka R2 – DN/ID 250 mm dl. 129,50 m

Stoka R3 – DN/ID 250 mm dl. 114,00 m

Stoka R4 – DN/ID 250 mm dl. 72,00 m.

Vzhľadom na konfiguráciu terénu a spádové pomery je navrhnutý gravitačný prietok splaškových vôd. Jednotlivé stoky sú napojené, resp. začínajú od jestvujúcej kanalizácie. Trasa stôk je vedená súbežne s trasou rozšírenia vodovodu. Potrubie je navrhované z beztlakových hrdlových rúr PVC DN/ID 250 mm, celková dĺžka stôk je 950,0 m.

V mieste napojenia stoky R3 na jestvujúcu vstupnú šachtu dochádza ku križovaniu s cestou III/0682, križovanie bude realizované pretláčaním.

Množstvo splaškových vôd $Q_{24} = 0,39 \text{ l/s}$, $Q_{\text{hmax}} = 3,73 \text{ l/s}$.