

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

STUDIE VODOVODU A KANALIZACE

pro lokalitu Horní Rokytnice – RTK
(„Spartak“ – parkoviště P2 – dolní lanová dráha)
(„Rokytno“ – za RTK)

v k.ú. HORNÍ ROKYTNICE - ROKYTNO

Navrhované inženýrské sítě v lokalitě RTK obsahují:

Část „SPARTAK“:

- **Vodovod „V-1“** je napojen na stávající vodovodní řad „HP2“ na ppč. 1225/17 (křižovatka místních komunikací 1225/17 a 3175/2 nad parkovištěm P2), dále vede v místní komunikaci ppč. 3175/2 (Město Rokytnice), ppč. 627/2 (Město Rokytnice), ppč. 627/4 (Město Rokytnice), vodoteč (přítok Hrušov), místní komunikaci ppč. 3175/1 (Město Rokytnice), dále:
varianta 1 (650m) - ukončení HN mezi č.p. 702 a č.p. 94: ppč. 3175/7 (Spartak Rokytnice, a.s.), ppč. 231/5 (Spartak Rokytnice, a.s.),
varianta 2 (590m) - ukončení HN mezi č.p. 91 a č.p. 702, na ppč. 231/5 (Spartak Rokytnice, a.s.)

Trasa vodovodu vede v jediné příjezdové komunikaci k lanové dráze. V cestě jsou uloženy veškeré inž. sítě. (kanalizace, plyn, el. a tel. kabely, kabely kabelové televize a veřejného osvětlení, soukromé vodovody a vod. přípojky). Umístění navrženého vodovodu tak, aby byly dodrženy ochranná pásma od uložených stávajících vedení, je poměrně složité. Souběh sítí je v podstatě po celé trase navrženého vodovodu.

Při mapování terénu byla provedena kontrola stávající kanalizace. Hloubka uložení od 1,80m - 2,10m. Úsek před vjezdem na P1 je z důvodu podchodu přes vodoteč zahloben do 2,70m. Poklapy v komunikaci jsou děrované, tedy naprosto nevhodné (nátok balastních vod při deštích a jarním tání sněhu). Také stávající průtok je vzhledem k tomu, že se jedná o koncovou část kanalizace, velký (nepřiměřený k počtu napojených objektů). Materiál kamenina DN 300, těsnění na konopný provaz, zatmeleno, spoj obetonován. Výstavba kanalizace byla prováděna v letech 1993 - 95. Doporučeno provést kamerové zkoušky a pečlivou kontrolu stavu kanalizace. Případně navrhnout rekonstrukci kanalizace společně s výstavbou nového vodovodního řadu.

Vlastníci nemovitostí, kteří v současné době mají zájem o napojení na vodovod:

č.p. 442 (Tichý, Wahl)

stodola na st. 547 (Gebrt) - uvažována přestavba

ppč. 794/4 (Vejvodová, Vodochofský) - dle ÚP určeno k zástavbě

č.p. 650 (Maloňovi)

č.p. 88 (Moravcovi)

č.p. 237 (Rokytky snowhouse, s.r.o.)

ppč. 563/1 (Kovářová) - dle ÚP určeno k zástavbě

č.p. 701 (Korbel, Slavíková) - vázáno na vodovod RTK

č.p. 91 (Neumannová) - vázáno na vodovod RTK

č.p. 92 (Illichmanovi) - nový majitel, původní vlastník Spartak Rokytnice, a.s.

č.p. 702 (Spartak Rokytnice, a.s.)

č.p. 94 (Spartak Rokytnice, a.s.)

ATS:

V pozemku 1225/17 (Město Rokytnice) je navrženo umístění AT, která má řešit zabezpečení dostatečného tlaku:

- vodovodu „V-1“, až po nejvyšší poslední odběrné místo č.p 94 (Akuma)

- vodovodu „V-2“, až po nejvyšší poslední odběrné místo č.p. 240

Další možné umístění AT v případě, že bude zaručen výpočtem dostatečný tlak ve vodovodu „RTK-ROKYTNO“, je pak na ppč. 627/2 - vjezd na P1 (Město Rokytnice) v zeleném pásu, vedle stávajícího kontejneru na odpad. Nutno brát ohled na č.p. 650 (Maloňovi), pro které je navržena odbočka vod. přípojky před AT.

- **Vodovod „V1-1“ - Hrušov (40m)** je napojen na navrhovaný vodovod „V-1“ v místní komunikaci ppč. 3175/1 (Město Rokytnice) u č.p. 237 (Rokytka), dále kopíruje trasu kanalizace „Hrušov“, uložením potrubí (zatím suchovod) v souběhu s kanalizací, se řeší možnost konečné stavební úpravy Skibusové otočky, případné možné napojení objektů č.p. 331 (v případě nutnosti i dalších domů za potokem - Udatný, Neumannovi,...)
- **Kanalizace „K1“ (125m)** je napojena na stávající kanalizační řad „A“ do šachty na ppč. 615/1 (před č.p. 237 Rokytka), dále vede přes tento pozemek do místní komunikace ppč. 3175/1 (Město Rokytnice), pokračuje v této komunikaci až k pozemku 606/4 (Korbel, Slavíková), kde je koncová šachta s odbočkou pro napojení budoucí stavby na ppč. 606/6 (Hrdličkovi), kanalizace řeší odkanalizování budoucích staveb na pozemcích určených k zástavbě dle platného ÚP a napojení pro kanalizaci „Hrušov“
- **Kanalizace „K1-1“ - Hrušov (40m)** je napojena do Š2 navržené kanalizace „K1“ v místní komunikaci ppč. 3175/1 (Město Rokytnice) u č.p. 237 (Rokytka), dále vede přes otočku skibusu na ppč. 612 (Město Rokytnice), ukončení šachtou v místní komunikaci na hranici ppč. 3170/2 (Město Rokytnice) a 3170/5 (Město Rokytnice), řeší odkanalizování č.p. 89 (Vožeh) a č.p. 331 (Jedličkovi), dále je uvažováno do budoucna odkanalizování lokality „Hrušov“

Část „ROKYTNO“:

- **Vodovod „V-2“ (140m - 150m)** je napojen na konec stávajícího vodovodního řadu „HP2“ na ppč. 3444 (TJ Seba Tanvald), dále vede přes ppč. 800/1 (TJ Seba Tanvald), ppč. 620/4 (Erlebachovi), ppč. 620/1 (TJ Seba Tanvald), vodoteč Černý potok, ppč. 727/2 (Černý), ppč. 1243/1 (Město Rokytnice), ppč. 3450 (Město Rokytnice), **možná varianta 1 přes ppč. 1241/2 (Město Rokytnice), ppč. 1241/3 (Sammartinová), ppč. 1243/3 (Město Rokytnice), ppč. 3329 (Město Rokytnice), ukončení vodovodu je před č.p. 230, pro č.p. 240 je uvažována samostatná vodovodní přípojka, navrženy jsou dvě varianty tras vodovodu (dohoda s vlastníkem pozemku ppč. 1241/3 (Sammartinová)**

Vlastníci nemovitostí, kteří v současné době mají zájem o napojení na vodovod:

č.p. 56 (Černý) - vázáno na vodovod RTK

č.p. 59 (Arpa) - vázáno na vodovod RTK

stavba na st. 138/1 (Cívín) - vázáno na vodovod RTK

č.p. 673 (Sammartinová)

č.p. 65 (Sammartinová)

č.p. 66 (Žáková)

č.p. 230 (Kolářová)

č.p. 240 (Zankel)

- **Kanalizace „K-2“ (140 - 150m)** je napojena na koncovou šachtu řadu „A15“, hloubka šachty

3,15m, spád potrubí vychází 1,5% - 2% po Š4a (Š3), přechod přes vodoteč Černý potok bude řešen uložením potrubí do ocelové chráničky a vytvořením stupně v korytě potoka, od Š4b po Š6 je doporučeno navrhnout potrubí DN 200 + RŠ 400 z důvodu malé šíře cestičky ppč. 3229 (Město Rokytnice), v které je uložen plyn a kabely, kanalizace řeší odkanalizování všech objektů v dotčené lokalitě, trasa kopíruje trasu vodovodu „RTK - ROKYTNO“

Navržené ing. sítě + přípojky k jednotlivým nemovitostem

Podrobné řešení - technické parametry, sklony, DN, výškové uspořádání jednotlivých potrubí, atd. bude obsahem PD, která bude dána ke zpracování VHS Turnov na základě této studie a předchozího průzkumu dané lokality.

Otočka Skibusu + dešťová kanalizace

Zakreslená otočka Skibusu s navrženou dešťovou kanalizací vychází z platné PD (Ing. Nýdrle).