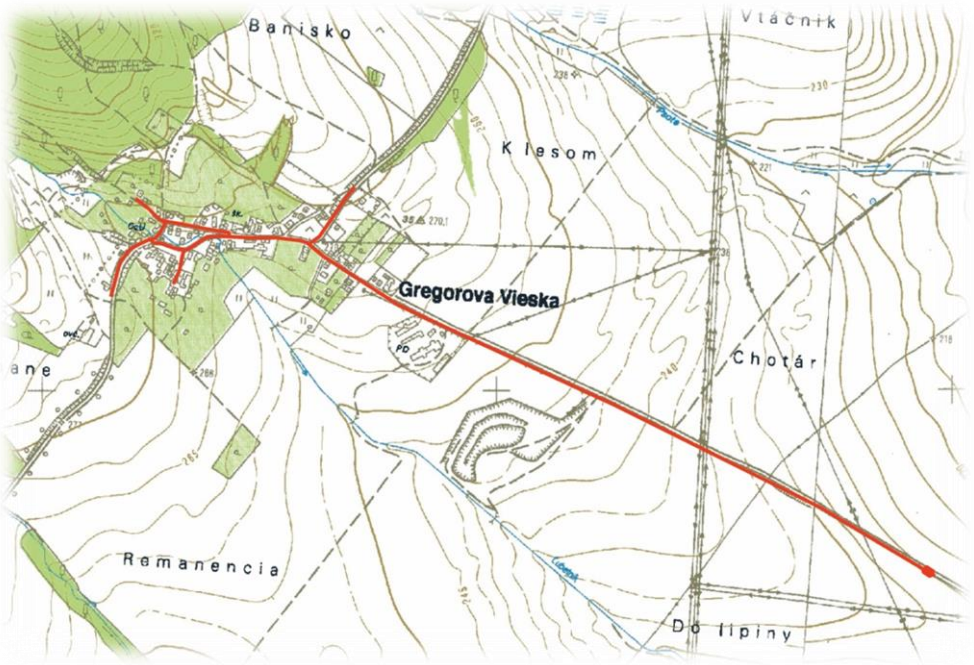
HES-COMGEO spol. s r.o.

Kostiviarska cesta 4
974 01 Banská Bystrica

☎ (+421)-48-4285 153
e-mail:
hes-comgeo@hes-comgeo.sk

ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU REGIÓNU NOVOHRAD

Zmena navrhovanej činnosti
GREGOROVA VIESKA - VEREJNÝ VODOVOD



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Partizánska cesta 5
974 00 Banská Bystrica
Slovenská republika

☎ 048 4327 203
048 4327 204
e-mail: sekretariat@stvs.sk

STREDOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Banská Bystrica

V Banskej Bystrici, január 2017

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi 3
1. Názov 3
2. Identifikačné číslo 3
3. Sídlo 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupca navrhovateľa 3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 3

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 4

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 4
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 5
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 23
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 23
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 23
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 23

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 29

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 38

VI. Prílohy 38
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 44
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 44
3. Výpis z katastra nehnuteľností 45
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 45

VII. Dátum spracovania 45

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 46

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 46

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

2. Identifikačné číslo

36 056 006

3. Sídlo

Partizánska cesta 5
974 00 Banská Bystrica

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupca navrhovateľa

Meno:	Ing. Marek Žabka
Funkcia:	Riaditeľ odboru investičného
Adresa:	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica
Telefón:	048/4327 230
E-mail:	zabka.marek@stvs.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Meno:	Soňa Krnáčová
Funkcia:	Projektový manažér
Adresa:	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica
Telefón:	048/4327 452
E-mail:	krnacova.sona@stvs.sk
Miesto na konzultácie:	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU REGIÓNU NOVOHRAD
- **GREGOROVA VIESKA – VEREJNÝ VODOVOD**

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Miestom realizácie navrhovanej činnosti je Banskobystrický kraj, okresy Lučenec, Poltár a Detva, obce a osady: Podkriváň, Píla, Mýtna, Dobroč, Kotmanová, Ružiná, Tuhár, Divín, Lovinobaňa časť Uderiná, Podrečany, Gregorova Vieska, Mašková, Lehôtka, Veľká nad Ipľom, Jelšovec, Panické Dravce, Rapovce, Trebeľovce, Trebeľovce- Lazy, Mučín, Lipovany, Pleš, Holiša, Nitra nad Ipľom, Bulhary, Šávoľ, Fiľakovské Kováče + Fiľakovské Kľačany + Kurtáň, Buzitka, Veľké Dravce, Nové Hony, Pinciná, Čurgov, Slatinka, Boľkovce, Biskupice, Fiľakovo, České Brezovo, Vaľkovo, Slaná Lehota, Zlatno, Utekáč, Kokava nad Rimavicou, Breznička, Mládzovo, Málinec - Poltár, Ozdín časť Bystrička, Uhorské, Hradište, Poltár časť Zelené, Halič, Rovňany.
Dotknuté parcely pre navrhovanú činnosť neboli v zámere identifikované.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná:

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Lučenec
Obec:	Gregorova Vieska (intravilán, extravilán), Tomášovce (extravilán)
Katastrálne územie:	Gregorova Vieska, Tomášovce

Prehľad dotknutých parciel

GREGOROVA VIESKA

objekty	Parcely registra „C“	Parcely registra „E“
intravilán: **SO-02 - Vetva 1, Vetva 1-1, Vetva 1-2** **SO-03 - Vetva 1-3, Vetva 1-3-1**	5/1, 6/2, 6/3, 11, 15, 66, 124/1, 153/14, 153/19, 153/20, 153/21, 153/23, 153/24, 153/26, 153/27, 153/28, 153/29, 153/30, 153/31, 153/38, 695/1, 696/3, 701/1, 704/1, 704/7	54, 96, 97, 706/2, 711
extravilán: **SO-01 - Prívodné potrubie**	200/1, 704/2, 704/4, 704/5	703

TOMÁŠOVCE

objekty	Parcely registra „C“	Parcely registra „E“
extravilán: **SO-01 - Prívodné potrubie**	398/4, 532/1, 1105/1, 1106/1	464, 477, 478/1, 478/2, 478/3, 484/1, 484/2, 484/3, 486/1, 486/4, 486/5, 486/7, 490, 491/1, 491/2, 496/2, 496/3, 496/4, 497/1, 497/2, 502/1, 1105, 1106/2

Prehľad dotknutých parciel a zákres hraníc parciel KN bol vzhľadom na značné posuny v operáte katastra nehnuteľností upravený podľa skutočného zamerania (*ALL GEO, Geodetická kancelária, zodpovedný Fašang, P., 2/2016*).

Katastrálny úrad eviduje dotknuté parcely v katastri nehnuteľností C ako zastavané plochy a nádvoria, trvalé trávne porasty, orná pôda a záhrady. Uvedené parcely sú umiestnené v zastavanom území i mimo zastavaného územia obce.

Výstavba verejného vodovodu bude realizovaná sčasti v katastrálnom území Tomášovce (začiatok SO-01 Prívodného potrubia) a sčasti v katastrálnom území Gregorova Vieska (SO-01, SO-02 a SO-03). Väčšina časť trasy prívodného potrubia je navrhnutá pozdĺž cesty III/2658 (pôvodné číslo cesty 075 001), cca 600mm za okrajom rigola v otvorenom výkope. Trasa rozvodného potrubia (SO-02 a SO-03) je vedená krajom komunikácie III/2664 (pôvodné číslo cesty 508 036) a v miestnych komunikáciách. Stavenisko je z prevažnej časti voľné. Stavba je líniového charakteru.

Investor získa súhlas vlastníka (správcu) dotknutých pozemkov.

Miesto realizácie zmeny navrhovanej činnosti je uvedené v kapitole VI. Prílohy tohto oznámenia.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Navrhovaná činnosť „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ riešila výstavbu a dobudovanie vodovodnej siete, ktorou bude možné zásobovať 30692 obyvateľov 41 obcí regiónu Novohrad pitnou vodou (Podkriváň, Píla, Mýtna, Dobroč, Kotmanová, Ružiná, Tuhár, Divín, Lovinobaňa časť Uderiná, Podrečany, Gregorova Vieska, Mašková, Lehôtka, Veľká nad Ipľom, Jelšovec, Panické Dravce, Rapovce, Trebeľovce, Trebeľovce- Lazy, Mučín, Lipovany, Pleš, Holiša, Nitra nad Ipľom, Bulhary, Šávoľ, Fiľakovské Kováče + Fiľakovské Kľačany + Kurtáň, Buzitka, Veľké Dravce, Nové Hony, Pinciná, Čurgov, Slatinka, Boľkovce, Biskupice, Fiľakovo, České Brezovo, Vaľkovo, Slaná Lehota, Zlatno, Utekáč, Kokava nad Rimavicou, Breznička, Mládzovo, Málinec - Poltár, Ozdín časť Bystrička, Uhorské, Hradište, Poltár časť Zelené, Halič, Rovňany). Novovybudovaná vodovodná sieť bude napojená na existujúce potrubie skupinového vodovodu, ktorého kapacita nie je plne využitá. Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou bude zabezpečené napojením vodovodných rozvodov v obciach na veľkokapacitné zdroje pitnej vody vodných nádrží Málinec, Klenovec a Hriňová cez potrubia skupinového vodovodu. Navrhované riešenie zahrňuje výstavbu prívodných, výtlačných a zásobných potrubí, obecných rozvodných sietí a vodárenských objektov (vodojemy, čerpacie stanice a merné šachty). V niektorých lokalitách bude realizovaná rekonštrukcia existujúcich vodárenských objektov a rozvodov.

Navrhovaná činnosť „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená podľa prílohy č. 8, tabuľka 10 - Vodné hospodárstvo, položka č. 5 Diaľkové vodovody, kde sa vykonáva zisťovacie konanie od 20 km (časť B).

Obvodný úrad životného prostredia v Lučenci ako príslušný orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie vydal podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe zámeru „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ navrhovateľa Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Partizánska cesta 5, Banská Bystrica, zastúpená spoločnosťou INPROKON s.r.o., Šusteková 16, Bratislava, po ukončení zisťovacieho konania dňa 05.12.2006 rozhodnutie č. ŽP-2006/01872, v ktorom rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať podľa tohto zákona.

Určený stavebný úrad Mesto Lučenec následne vydalo územné rozhodnutie o umiestnení stavby na líniovú stavbu „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ č. OVSP ÚPaA-1581/2007 z 30.5.2007, ktorého súčasťou bol aj vodovod v obci Gregorova Vieska, ale bez zokruhovania siete.
Platnosť rozhodnutia bola opätovne predĺžená: rozhodnutím č. OSP – 1967/2010 z 15.11.2010 bola predĺžená platnosť územného rozhodnutia stavby do 30.11.2013, rozhodnutím č. SP – 5451/2013 z 9.10.2013 bola predĺžená platnosť územného rozhodnutia stavby do 30.11.2016 a rozhodnutím č. SP – 3033/40350/2016 z 7.7.2016 bola predĺžená platnosť územného rozhodnutia stavby do 30.11.2019.

Obec Gregorova Vieska vydala územné rozhodnutie na umiestnenie stavby „Gregorova Vieska – verejný vodovod – SO 03 Rozvodné potrubie – zokruhovanie siete“ rozhodnutím č. 7/2014-GV z 11.4.2014, ku ktorému nebolo vydané vyjadrenie podľa v tom čase platného znenia zákona č. 24/2006 Z. z.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene spôsobu zásobovania obce pitnou vodou na priamo bez akumulácie (z objektovej skladby bol vypustený VDJ a zásobné potrubie, vrátane ďalších súvisiacich objektov). Zmena navrhovanej činnosti je rozšírená o objekt SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete, t.j. časť obce ponad obecný úrad.

Prehľad zmien navrhovanej činnosti v katastri Gregorova Vieska a Tomášovce:

Navrhovaná činnosť (r. 2006)	Zmena navrhovanej činnosti
Stavebné objekty	
SO-01Prívodné potrubie Obec Gregorova Vieska bude napojená na skupinový vodovod HLF vetvu MUB v km 4,575 pri miestnej komunikácii medzi obcami Tomášovce - Gregorova Vieska potrubím z tvárnej liatiny TVL DN 100 dĺžky 2 090 m, ktoré bude vedené pozdĺž cesty do obce Gregorova Vieska a na začiatku obce sa stáča severozápadným smerom a popri poľnej ceste bude pokračovať do vodojemu.	**SO - 01 Prívodné potrubie** Stavebný objekt SO-01 Prívodné potrubie zabezpečuje prívod vody zo skupinového vodovodu H-L-F, vetvy MUB. Voda je privádzaná do obce potrubím HDPE 160 mm cez redukčnú šachtu priamo do siete. Trasa navrhovaného potrubia sa začína napojením na OC potrubie DN400 v km 4,575 vetvy MUB. Koniec trasy je na začiatku obce v km 1,405.
SO-02 Zásobné potrubie Zásobné potrubie bude z tvárnej liatiny TVL DN 150 v dĺžke 465 m, ukončené vodomernou šachtou pred napojením na rozvodné potrubie.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním zásobného potrubia
SO-03 Rozvodné potrubie Rozvodné potrubie bude z tlakového potrubia HDPE DN 100 dĺžky 1209 m. Rozvody budú pre 56 konečných odberateľov (prípojka HDPE DN 32 s vodomerom).	**SO - 02 Rozvodné potrubie** Rozvodné potrubie je navrhnuté z HDPE ø 110x6,6mm dĺžky 1085m. - Vetva 1 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 765m - Vetva 1-1 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 252m - Vetva 1-2 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 68 m Vodovodné prípojky v počte 52 kusov, PE DN 25 mm s celkovou dĺžkou 524,90m. **SO - 03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete** Rozvodné potrubie v úseku nad obecným úradom je navrhnuté z HDPE ø 110x6,6mm dĺžky 300,21m. - Vetva 1-3 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 200,21m - Vetva 1-3-1 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 100,00 m Vodovodné prípojky v počte 11 kusov, polyetylénové DN 25 mm o celkovej dĺžke 22,0m.
SO-04 Vodojem a armatúrna komora Typizovaný prefabrikovaný vodojem bude mať kapacitu 100 m^3 s kótou max. hladiny 305 m n.m, min. hladiny 301,7 m n.m. Situovaný bude na poľnohospodárskej pôde, s trvalým záberom 910 m^2.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním vodojemu a armatúrnej komory
SO-05 Odpadové potrubie z vodojemu Odpadové potrubie z VDJ bude z PVC DN 150 o dĺžke 200 m a bude zaústené do miestneho potoka.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním odpadového potrubia z vodojemu
SO-06 Oplotenie Areál vodojemu bude oplotený drôteným pletivom na betónových stĺpikoch. Dĺžka plotu je cca 125 m.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním oplotenia
SO-07 Elektrická prípojka Vodojem bude napojený na miestnu NN sieť elektrickej energie prípojkou dĺžky 470 m.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním elektrickej prípojky
SO-08 Obslužná komunikácia Na obslužnú komunikáciu k vodojemu bude využitá	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním obslužnej komunikácie

jestvujúca poľná cesta, na ktorú bude potrebné uložiť bezprašný povrch. Novú cesta bude zriadená v dĺžke 130 m a šírke 6 m.	
SO-09 Terénne úpravy Terénne úpravy v priestore areálu vodojemu budú spočívať zo zahumusovania hrúbky 0,30 m, zatrávnenia a vybudovania chodníkov a spevnenej plochy.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s terénnymi úpravami v areáli vodojemu, keďže sa neuvažuje s jeho budovaním
Prevádzkové súbory	
PS-01 Vodojem - strojnotechnologická časť	Neuvažuje sa s budovaním vodojemu
PS-02 Vodojem - elektročasť	
PS-03 Vodojem - elektrostavebná časť	
PS-04 ASR a prenos dát Stavebný objekt nebol bližšie charakterizovaný	**PS-01 ASRTP** Prevádzkový súbor rieši snímanie údajov zo šachty s redukčným ventilom v obci Gregorova Vieska s následným prenosom údajov na lokálny dispečing StVPS závod 02 Lučenec.

Vzhľadom na uvedené, je možné konštatovať, že dôjde k takej zmene rozsahu činnosti, ktorá je podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. predmetom zisťovacieho konania.
Navrhovaná činnosť a jej zmena je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená podľa prílohy č. 8, tabuľka 10 - Vodné hospodárstvo, položka č. 5 Diaľkové vodovody, kde sa vykonáva zisťovacie konanie od 20 km (časť B).
Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované na základe ust. § 18 ods. 2 písm. d) a § 29 ods. 1 písm. b) a v rozsahu podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Dotknutá obec
Obec Gregorova Vieska, Obecný úrad, Gregorova Vieska č. 39, 985 56 p. Tomášovce
Obec Tomášovce, Obecný úrad Tomášovce, Partizánska 132/7, 985 56 Tomášovce

Dotknutý samosprávny kraj
Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

Dotknuté orgány
Okresný úrad Lučenec, Námestie republiky 26, 984 01 Lučenec
- odbor starostlivosti o životné prostredie
- pozemkový a lesný odbor
- odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci, Petőfiho 1, 984 38 Lučenec
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Lučenec, Novomeského 3, 984 01 Lučenec
Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, ul. 9. mája č. 2, 975 90 Banská Bystrica
Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica – Pracovisko Lučenec, Námestie republiky 26, 984 01 Lučenec

Povoľujúci orgán
Obec Gregorova Vieska, Obecný úrad, Gregorova Vieska č. 39, 985 56 p. Tomášovce
Mesto Lučenec, Ulica novohradská 1, 984 01 Lučenec
Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie republiky 26, 984 01 Lučenec

Rezortný orgán
Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

V nasledujúcom texte uvádzame stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti pôvodného zámeru a zmeny navrhovanej činnosti

STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI UVEDENÝ V ZÁMERE (r. 2006)

Technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti je spracované podľa zámeru „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad" vypracovaného spoločnosťou Vodné zdroje Slovakia s.r.o., Bratislava (Némethyová, M. a kol., 2006).

Hlavným účelom navrhovanej činnosti je vybudovať a dobudovať vodovodnú sieť, ktorou bude možné zásobovať 30692 obyvateľov 41 obcí regiónu Novohrad pitnou vodou. Novovybudovaná vodovodná sieť bude napojená na existujúce potrubie skupinového vodovodu, ktorého kapacita nie je plne využitá. V niektorých úsekoch je však nutná jeho výmena z dôvodu vysokej poruchovosti alebo závadnosti použitého materiálu (azbestocement).
Obyvatelia riešených obcí v súčasnosti používajú pitnú vodu z vlastných miestnych verejných vodovodov a vlastných studní, pričom najmä kvalita pitnej vody z vlastných studní nespĺňa vždy požiadavky na kvalitu pitnej vody podľa platnej slovenskej legislatívy.

Hlavným cieľom je zásobovanie pitnou vodou obyvateľstva v záujmovom regióne Novohrad. Z technického hľadiska ide o napojenie vodovodných rozvodov v obciach na veľkokapacitný zdroj pitnej vody cez potrubia skupinového vodovodu.
Technický návrh kladie dôraz najmä na nasledovné faktory:

1. Zabezpečiť dostatočné zásobovanie pitnou vodou v regióne vybudovaním vodárenských objektov v jednotlivých spotrebiskách:
    a) vodojemov, ktorými sa vytvorí dostatočná akumulácia pitnej vody na vyrovnanie nerovnomerností odberov a zabezpečenie požiarnej vody
    b) čerpacích staníc, vrátane prívodných a výtlačných potrubí, ktoré zabezpečia dopravu vody do vodojemov a vhodné tlakové pomery v rozvodoch, kde nie je možné dopraviť pitnú vodu gravitačne
    c) zabezpečiť napojenie obcí z vodojemov zásobnými a rozvodným potrubím
2. Zabezpečiť kvalitu pitnej vody napojením verejného vodovodu na úpravne vody, vybudovaním potrubí skupinového vodovodu z materiálov zodpovedajúcim požiadavkám na dopravu pitnej vody pre obyvateľstvo
3. Zabezpečiť riadenie celého vodárenského systému vybudovaním vodárenského dispečingu

Súčasný systém zásobovania pitnou vodou v regióne Novohrad, či už ide o umiestnenie vodárenských objektov alebo trasovanie jednotlivých potrubných rozvodov, je navrhnutý a v súčasnosti zrealizovaný s ohľadom na hydrogeologické a morfologické pomery tohto regiónu, na technické, ekonomické a spoločenské podmienky a požadovanú funkčnosť daných objektov, s ohľadom na kapacity vodných zdrojov a podľa potrebného množstva pitnej vody v požadovanej kvalite. Dobudovanie celého vodárenského systému vychádza z existujúcich skutočností a možností napojenia na celú sústavu v záujmovom území. Trasy navrhovaných potrubí sú vedené prevažne popri štátnych, poľných a lesných cestách tak, aby obchádzali územia svahových pohybov, a v čo najmenšej možnej miere narušovali celistvosť poľnohospodárskej pôdy a vybudované melioračné a závlahové systémy.

Základné prvky technického riešenia

Potrubia skupinového vodovodu
Dostatočné množstvo pitnej vody v regióne Novohrad budú zabezpečovať potrubia skupinového vodovodu, ktoré sú už vybudované, ich kapacita však nie je plne využitá.
V niektorých úsekoch skupinového vodovodu je však nutná výmena z dôvodu vysokej poruchovosti alebo závadnosti použitého materiálu (azbestocement). Všetky nové rozvody skupinového vodovodu budú z tvárnej liatiny (TVL).

Vodárenské objekty

Súčasťou technického riešenia je vybudovanie vodárenských objektov - vodojemov, čerpacích staníc a merných šácht. Vodojemy sú navrhované ako zemné alebo vežové s prefabrikovanou konštrukciou. Napojenie na zdroj elektrickej energie sa uskutoční z nn siete. Ochrana upraveného areálu vodojemov bude riešená oplotením drôteným pletivom. Čerpacie stanice sú navrhnuté ako samostatné stavebné objekty, ich konštrukcia bude monolitická. Areál ČS bude mať upravený povrch terénu a bude chránený oplotením drôteným pletivom. Merné šachty sú navrhnuté na začiatku prívodného potrubia a na konci zásobného potrubia pred jednotlivými obcami. Každý vodojem či čerpacia stanica bude mať zabezpečenú obslužnú komunikáciu s bezprašným povrchom, ktorá bude vyhovovať zaťaženiu dopravnými prostriedkami pri výstavbe a obsluhe zariadení. Konštrukcia obslužnej komunikácie je navrhovaná z nasledujúcich vrstiev: 2 x asfaltová vrstva strednozrnná (50 mm), obaľované kamenivo (60 mm), kamenivo spevnené cementom (120 mm), drvený štrk s hrúbkou zrna 0,32 mm (150 mm). Všetky vodárenské objekty budú napojené na vodárenský dispečing.

Prívodné, zásobné a výtlačné potrubia

Na dopravenie vody do vodojemu alebo čerpacej stanice sú navrhnuté prívodné potrubia z tvárnej liatiny. Z vodojemu je dopravovaná voda do obcí zásobnými potrubiami. Potrubia sú navrhnuté rovnako z tvárnej liatiny. Na konci každého zásobného potrubia je navrhnutá merná šachta. Pre dopravenie vody z čerpacej stanice do vodojemu je navrhnuté výtlačné potrubie z tvárnej liatiny. Potrubia budú vedené v ryhe (v súbehu viacerých sietí) alebo samostatne v ryhe (sklony svahov 5:1) širokej 1,20 m (DN 400), 1,10 m (DN 250) a 1 m (DN 50 - DN 200). Vo všeobecnosti je na prívodné a zásobovacie potrubie použitá tvárna liatina TVL, na odpadové potrubie z vodojemov plast PVC.

Rozvodná sieť

Rozvodná sieť v obciach je riešená individuálne, s ohľadom na požiadavky obcí a súčasný stav obecných rozvodov. Všetky potrubia v obciach sú navrhnuté z plastového materiálu HDPE. Vedené budú zväčša popri miestnych a štátnych komunikáciách tak, aby došlo k ich minimálnemu poškodeniu a obmedzeniu funkčnosti. Rozvody sú navrhnuté vetvové, na niektorých miestach zokruhované. Na potrubiach sa budú nachádzať hydranty v predpísaných max. vzdialenostiach a budú plniť funkciu odkalenia resp. odvzdušnenia systému a požiarnu funkciu. Vodovodné prípojky sú v tejto fáze navrhnuté z plastu HDPE DN 32 s uzáverom vody a ich priemerná dĺžka sa predpokladá v priemere 5,75 m. Dovedenie vody od vodovodnej prípojky do príslušnej nehnuteľnosti nie je súčasťou plánovanej výstavby vodovodu a zo zákona je zodpovednosťou každého majiteľa nehnuteľnosti.

Popis technického riešenia

Systém zásobovania obcí regiónu Novohrad pitnou vodou spočíva v napojení riešených obcí na veľkokapacitné zdroje pitnej vody vodné nádrže (VN) Málinec, Klenovec a Hriňová v nasledujúcom členení:

Z **VN Málinec** sa upravená voda z úpravne vody (ÚV) Málinec dopravuje do obce Poltár potrubím skupinového vodovodu - vetva Málinec - Poltár. Na túto vetvu sa napoja obce Bystrička, Uhorské, Hradište, Poltár časť Zelené, České Brezovo + časť Vaľkovo, Zlatno. Potrubie je z ocele bez úpravy vnútorného povrchu. Voda dopravovaná týmto potrubím nezodpovedá požiadavkám na kvalitu pitnej vody, čo je dôvodom pre návrh nového potrubia z tvárnej liatiny celkovej dĺžky 15,250 km.

Prívodným potrubím Poltár - Čurgov cez rozdeľovaciu šachtu pri Poltári je voda dopravovaná z VN Málinec a prívodom H-P-L z VN Klenovec do VDJ Čurgov II.

Ďalšia vetva zásobovaná z VN Málinec je vetva Fiľakovo. Vetva ide od vodojemu Čurgov II po obec Fiľakovo. Na túto vetvu budú napojené obce Boľkovce, Buzitka, Fiľakovské Kováče, Holiša, Jelšovec, Nitra nad Ipľom, Nové Hony, Panické Dravce, Pinciná, Šávoľ, Veľká nad Ipľom, Veľké Dravce. Obce Rapovce, Trebeľovce, Mučín budú tiež zásobované z tejto vetvy cez vybudovaný VDJ Muľka, umiestnený v lokalite medzi obcami Rapovce a Trebeľovce. Obce Lipovany a Pleš sa napoja na vodovod Rapovce - Mučín.

Obce Bulhary a Biskupice budú zásobované z fiľakovského vodovodu. Akumulácia vody bude zabezpečená vodojemom Fiľakovo, kde bude rozšírená akumulácia (2x2500 m^3).

Na vetve Fiľakovo vo VDJ Čurgov II umiestnenom severovýchodne od obce Lučenec bude vybudovaný ďalší vodojem s akumuláciou 2000 m^3. Na vetve z VDJ Čurgov I pre Lučenec pri obci Pinciná bude vybudovaný novonavrhovaný vodojem Slatinka (1000 m^3). Navrhované veľkokapacitné vodojemy budú zabezpečovať dostatok vody pre fiľakovský a lučenecký systém zásobovania pitnou vodou.

Z **VN Hriňová** po existujúci VDJ Kopáň situovaný pri obci Podrečany cez potrubie H-L-F budú zásobované obce Podkriváň, Píla, Mýtna, Dobroč, Kotmanová, Ružiná, Tuhár, Uderiná, Podrečany. V úseku od VDJ Mýtna po VDJ Kopáň je navrhnuté nové potrubie z tvárnej liatiny DN 500 celkovej dĺžky 6,969 km.
Za obcou Lovinobaňa sa vetva H-L-F rozdeľuje na vetvu Poltár, ktorou je zásobovaný VDJ Poltár, s plánovaným rozšírením akumulácie (1000 m^3). Na túto vetvu sa napoja obce Mládzovo a Breznička.
Vo VDJ Kopáň sa z vetvy H-L-F oddeľuje vetva M-U-B do VDJ Ľuboreč. Táto vetva zabezpečuje aj prívod vody pre obce v okrese Veľký Krtíš. Na vetvu M-U-B sa napoja obce Gregorova Vieska, Mašková a Lehôtka. Na vetve M-U-B je navrhnutá výmena starého potrubia (v dvoch úsekoch sú azbestocementové) za nové potrubie z tvárnej liatiny DN 400 celkovej dĺžky 3,134 km.
Vetva H-L-F pokračuje cez obce Tomášovce a Vidinú do VDJ Čurgov I, ktorý je zásobný pre spotrebisko Lučenec.
Z **VN Klenovec** bude zásobovaná obec Utekáč a cez prívod Hrachovo-Poltár vetvou H-P-L, prívodným potrubím Poltár - Čurgov cez rozdeľovaciu šachtu pri Poltári aj vodojem Čurgov II.
Pre zlepšenie kontroly kvality pitnej vody a zabezpečenie požadovaného množstva pitnej vody je navrhnuté dobudovať vodárenský dispečing v areáli StVS a.s. OZ 02 Lučenec. Na dispečing sa napoja všetky novonavrhované vodárenské objekty (vodojemy, čerpacie stanice, merné šachty).

Prehľad všetkých navrhovaných objektov je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Objekty	**ks**	**m**	**m^3**
Vodojemy	30		14 650
Čerpacie stanice	9		
AT stanice	2		
Prerušovacie komory	2		
Merné šachty	71		
Prívodné potrubia		44 320	
Zásobné potrubia		32 024	
Výtlačné potrubia		12 620	
Rozvodné potrubia		155 316	
Odpadové potrubia z VDJ		6 815	
Dispečing	1		
Potrubia SKV		25 353	

Zmena navrhovanej činnosti sa týka koncepcie riešenia obce Gregorova Vieska, preto sa v nasledujúcom texte budeme venovať popisu verejného vodovodu v obci Gregorova Vieska:

Koncepcia riešenia obce Gregorova Vieska

Stavebné objekty:

SO-01Prívodné potrubie
Obec Gregorova Vieska bude napojená na skupinový vodovod HLF vetvu MUB v km 4,575 pri miestnej komunikácii medzi obcami Tomášovce - Gregorova Vieska potrubím z tvárnej liatiny TVL DN 100 dĺžky 2 090 m, ktoré bude vedené pozdĺž cesty do obce Gregorova Vieska a na začiatku obce sa stáča severozápadným smerom a popri poľnej ceste bude pokračovať do vodojemu.

SO-02 Zásobné potrubie
Zásobné potrubie bude z tvárnej liatiny TVL DN 150 v dĺžke 465 m, ukončené vodomernou šachtou pred napojením na rozvodné potrubie.

SO-03 Rozvodné potrubie
Rozvodné potrubie bude z tlakového potrubia HDPE DN 100 dĺžky 1209 m. Rozvody budú pre 56 konečných odberateľov (prípojka HDPE DN 32 s vodomerom).

SO-04 Vodojem a armatúrna komora
Typizovaný prefabrikovaný vodojem bude mať kapacitu 100 m^3 s kótou max. hladiny 305 m n.m, min. hladiny 301,7 m n.m. Situovaný bude na poľnohospodárskej pôde, s trvalým záberom 910 m^2.

SO-05 Odpadové potrubie z vodojemu
Odpadové potrubie z VDJ bude z PVC DN 150 o dĺžke 200 m a bude zaústené do miestneho potoka.

SO-06 Oplotenie
Areál vodojemu bude oplotený drôteným pletivom na betónových stĺpikoch. Dĺžka plotu je cca 125 m.

SO-07 Elektrická prípojka
Vodojem bude napojený na miestnu NN sieť elektrickej energie prípojkou dĺžky 470 m.

SO-08 Obslužná komunikácia
Na obslužnú komunikáciu k vodojemu bude využitá jestvujúca poľná cesta, na ktorú bude potrebné uložiť bezprašný povrch. Novú cesta bude zriadená v dĺžke 130 m a šírke 6 m.

SO-09 Terénne úpravy
Terénne úpravy v priestore areálu vodojemu budú spočívať zo zahumusovania hrúbky 0,30 m, zatrávnenia a vybudovania chodníkov a spevnenej plochy.

Prevádzkové súbory:

PS-01 Vodojem - strojnotechnologická časť
PS-02 Vodojem - elektročasť
PS-03 Vodojem - elektrostavebná časť
PS-04 ASR a prenos dát

Vzhľadom k tomu, že k zámeru: „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ nie je k dispozície žiadna mapová ani obrazová dokumentácia, grafické prílohy týkajúce sa navrhovanej činnosti uvedené v tomto Oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli spracované na základe podkladov z dokumentácie pre územné rozhodnutie *„Odborná pomoc pri príprave projektov KF pre StVS a.s. Banská Bystrica – Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“* vypracovanej spoločnosťou INPROKON s.r.o. Bratislava (*Michalčíková, L., 11/2006*).

STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VEREJNÉHO VODOVODU V OBCI GREGOROVA VIESKA PO ZMENE

Technické a technologické riešenie je spracované podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby „Gregorova Vieska – verejný vodovod“ vypracovanej StVS – servising s.r.o. (Dziacka, A., 2013).

Zmena navrhovanej činnosti rieši výstavbu vodovodného potrubia v obci Gregorova Vieska. Predmetom stavby je návrh zásobovania obce Gregorova Vieska pitnou vodou. Verejný vodovod bude napojený na skupinový vodovod H-L-F vetvu MUB v km 4,575 vedľa komunikácie medzi Tomášovcami a Gregorovou Vieskou. V mieste napojenia bude vybudovaná šachta s redukčným ventilom. Voda bude privádzaná do obce potrubím HDPE bez akumulácie.

Obec Gregorova Vieska nemá v súčasnosti vybudovaný verejný vodovod. Obyvatelia odoberajú vodu zo studní. Návrh verejného vodovodu v obci Gregorova Vieska bol v r. 2006 súčasťou projektu „Odborná pomoc pri príprave projektov KF pre StVS a.s. Banská Bystrica – Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“. V rámci tohto projektu bola vypracovaná DÚR, na základe, ktorej bolo vydané územné rozhodnutie. Súčasťou tejto PD bolo prívodné potrubie do VDJ, VDJ, zásobné potrubie a rozvodné potrubie v obci. Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie je rozšírená o objekt SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete, t.j. časť obce ponad

obecný úrad. Pôvodný návrh s vybudovaním vodojemu sa zmenil na zásobenie obce na priamo bez akumulácie (z objektovej skladby bol vypustený VDJ a zásobné potrubie).

Trasa navrhovaného potrubia sa začína napojením prívodného potrubia (SO-01) na skupinový vodovod H-L-F, vetvu MUB v km 4,575 na potrubie OC DN 400. V tomto mieste bude vybudovaná šachta s redukčným ventilom, v ktorej bude meraný vstupný, výstupný tlak a množstvo odoberanej vody pre obec Gregorova Vieska s prenosom na dispečing v Lučenci. Trasa je vedená pozdĺž cesty III/2658 (pôvodne č. 075 001), cca 600mm za okrajom rigola. Celková dĺžka prívodného potrubia HDPE ø160x9,5mm je 1405m. Pred obcou sa mení profil potrubia na HDPE ø110x6,6mm a pokračuje väčšinou v komunikácii III/2664 (pôvodne č. 508 036) ako SO-02 Rozvodné potrubie. Skladá sa z vetiev: Vetva 1,Vetva 1-1, Vetva1-2. Celková dĺžka je 1085,0m.
Ďalším objektom je SO-03 Rozvodné potrubie -zokruhovanie siete, ktoré je navrhnuté tiež z HDPE ø110x6,6mm o celkovej dĺžke 300,21m. Skladá sa z dvoch vetiev: Vetva 1-3, Vetva1-3-1. Trasa vedie ponad obecný úrad miestnymi komunikáciami. Na trase rozvodného potrubia sú navrhnuté podzemné hydranty, keďže umiestnenie v teréne nedovoľuje umiestniť nadzemné hydranty.

V rámci stavby sa vybuduje:

SO-01 Prívodné potrubie		- HDPE ϕ 160 x 9,5 mm –dl. 1405m
SO- 02 Rozvodné potrubie –	Vetva 1	- HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 765m
	Vetva 1-1	- HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 252m
	Vetva 1-2	- HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 68 m
SO- 03 Rozvodné potrubie –zokruhovanie siete		
	Vetva 1-3	- HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 200,21 m
	Vetva 1-3-1	- HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 100 m
Spolu:		2790,21 m

Na celej dĺžke navrhovaného potrubia t.j. celkom na 2790,21 m je navrhnuté potrubie z polyetylénu.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebné objekty:
SO-01 Prívodné potrubie
SO- 02 Rozvodné potrubie
SO- 03 Rozvodné potrubie –zokruhovanie siete

Prevádzkové súbory:
PS-01 ASRTP

Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

SO - 01 PRÍVODNÉ POTRUBIE
Stavebný objekt SO-01 Prívodné potrubie zabezpečuje prívod vody zo skupinového vodovodu H-L-F, vetvy MUB. Voda je privádzaná do obce potrubím HDPE 160mm cez redukčnú šachtu priamo do siete. Trasa navrhovaného potrubia sa začína napojením na OC potrubie DN400 v km 4,575 vetvy MUB. Koniec trasy je na začiatku obce v km 1,405.

Materiál
Na trase prívodného potrubia je navrhnuté potrubie HDPE ø 160x9,5mm, PN 10. - HDPE 160x9,5 mm - 1 405 m. Na začiatku je vybudovaná šachta s redukčným ventilom. Napojenie na existujúce potrubie a vystrojenie šachty je z oceľového potrubia DN 100.

Popis trasy
Trasa vodovodu sa začína napojením na existujúcu vetvu MUB v blízkosti existujúcej kontrolnej šachty. Na vetve MUB sa v km 4,575 navarí odbočka OC DN 100 dĺžky 0,5m. Trasa pokračuje oceľovým kolenom 230. V týchto miestach sa vybuduje šachta s redukčným ventilom. V km 0,00750 sa trasa lomí a pokračuje v priamom smere pozdĺž cesty vo vzdialenosti cca 0,60m od vonkajšej hrany odvodňovacej priekopy (v zmysle ÚR pre stavbu „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad"). V km 1,33887 sa trasa lomí a pokračuje až po koniec v km 1,405 rigole cesty č. 2658 (pôvodne č. 075 001).

Uloženie potrubia a zemné práce
Potrubie bude uložené v ryhe šírky 0,9 m so zvislými stenami a chránenými príložným pažením. Na dne ryhy bude pieskové lôžko hr. 150 mm. Potrubie bude zasypané do výšky 300 mm nad povrch rúry pieskom a prikryté výstražnou bielou fóliou. Rúra je opatrená medeným vodičom CY 6 mm2 na zisťovanie potrubia. Ryha bude zasypaná vykopanou zeminou v trase mimo asfaltovej cesty. V rigole bude zasypaná štrkopieskom, hutnenom po vrstvách 100 - 200 mm. V miestach lúčnych porastov bude najprv zobratý humus v hr. 100 mm a bude uložený tak, aby nebol znehodnotený. Po zásype ryhy je potrebné spätné zahumusovanie. V miestach, kde to umožňuje priestorové umiestnenie môže byť vykopaná zemina ukladaná vedľa ryhy. V ostatných prípadoch – pri výkope v ceste je potrebné zeminu odviesť na skládku určenú Obecným úradom Gregorova Vieska.
Zatriedenie zemín podľa ťažiteľnosti:
- trieda 2 - 30 %
- trieda 3 - 55 %
- trieda 4 - 15 %

Križovania s nadzemnými a podzemnými vedeniami
Na trase sú križovania s nadzemným a podzemným vedením. Pred zahájením výkopových prác je potrebné všetky podzemné vedenia vytýčiť.

Objekty na potrubí
Na začiatku trasy na odbočke je potrebné vybudovať šachtu s redukčným ventilom, kde bude meraný vstupný a výstupný tlak a odoberané množstvo vody pre Gregorovu Viesku. Merané údaje budú prenášané na dispečing v Lučenci. Prenosy sú riešené v prevádzkovom súbore PS-01 ASRTP.
Na celom úseku prívodného potrubia sú navrhnuté elektrotvarovkové kolená a elektrotvarovkové spojky D 160. Na konci trasy bude osadený uzáver DN 100.

Šachta s redukčným ventilom – stavebná časť
Šachta s redukčným ventilom je navrhnutá v km 0,002. Stavebná časť šachty je vnútorných rozmerov 4,0x1,8m. Je to typizovaná šachta so stenami z vodostavebného betónu, vystuženého KARI rohožou. Šachta je prikrytá vystuženou stropnou doskou so vstupným otvorom pre osadenie liatinového poklopu 700x700mm. Vstup je zabezpečený oceľovými stúpadlami s pogumovaním.

Šachta s redukčným ventilom – technologická časť
Technologické vybavenie v redukčnej a vodomernej šachte je navrhnuté na zredukovanie vstupného tlaku z privádzača MUB a automatickú reguláciu výstupného tlaku na základe zmeny prietoku vody do Gregorovej Viesky.
Z dôvodu vysokých rozdielov medzi priemernou dennou potrebou a potrebou vody pre hasenie požiaru, sú navrhnuté dve paralelné redukčné zostavy. Redukčné ventily a vodomer sú navrhnuté na zabezpečenie prevádzkového tlaku a meranie prietoku pitnej vody pre priemernú dennú potrebu ako aj pre zabezpečenie vody a meranie prietoku vody pre hasenie v prípade požiaru.

Priemerná a maximálna potreba pitnej vody:
Maximálna hodinová potreba Q_h
Q_h = 0,78 l/s

Požiarna voda + maximálna hodinová potreba
$Q_{pož}$+ Q_h = 8,28 l/s

Oceľové potrubie DN100 je upevnené v stene šachty pomocou oceľovej platni 0,35x0,35x0,007m. Po vstupe do šachty je potrubie zredukované z DN100 na DN80, osadený uzatvárací posúvač DN50, filter na mechanické nečistoty DN50. Za filtrom je osadený združený vodomer MeiTwin s optickými snímačmi impulzov, DN80. T kusom DN80/50 je prívod rozdelený na dve redukčné zostavy. Priama DN80 je určená na dodávku vody v prípade požiaru, DN50 osadená paralelne, je navrhnutá pre zabezpečenie prevádzkového tlaku a prietoku pre bežnú prevádzku obce. Pred a za redukčnými ventilmi sú osadené ručné uzávery. Po opätovnom spojení T kusom DN80/50 je navrhnutý prechod na PE potrubie ø160mm PE elektrotvarovkami. Na vstupe pred zredukovaním a pred výstupom potrubia z šachty sú pomocou navŕtavacích pásov osadené merania tlaku, na vstupe doplnená o odber vzoriek. V mieste prestupu vodovodného potrubia v stenách šachty sa na strane PE potrubia sa zabuduje PE chráničkа ø250mm. Na utesnenie medzi chráničkou a vodovodným potrubím sa použije vodotesný tmel. Výstuž sa v mieste prestupu odpáli.

Pre normálnu prevádzku je navrhnutá redukčná zostava DN50. Redukčný ventil NGE 90-01, DN50 od firmy Cla-Val bude zabezpečovať zredukovanie vstupného tlaku z hodnoty:

vstupný tlak	- 1,085÷1,0MPa
výstupný tlak na	- 950,0kPa
pri prietokoch	- 0,78l/s

Pre dodávku vody na hasenie požiaru je navrhnutá redukčná zostava DN80. Redukčný ventil NGE 90-01, DN80 od firmy Cla-Val bude zabezpečovať zredukovanie vstupného tlaku z hodnoty:

vstupný tlak	- 1,085÷1,0MPa
výstupný tlak na	- 900,0kPa
pri prietokoch	- 8,28l/s

Redukčný ventil NGE 90-01 DN50 bude nastavený na výstupný tlak 950kPa. Pracovať bude pri nižších prietokoch, pri zásobovaní obce pitnou vodou. Redukčný ventil NGE 90-01 DN80 bude nastavený na výstupný tlak nižší cca o 50kPa. Jeho úlohou bude zabezpečiť potrebný tlak a dodávku požiarnej vody. V prípade poškodenia redukčného ventilu NGE 90-01 DN50 je schopný určitý čas zabezpečiť jeho funkciu.

Betónové bloky

Sú navrhnuté v miestach lomových bodov na zabezpečenie oblúkov vo vodorovnom a zvislom smere o rozmeroch 0,6 x 0,6 x 0,9 mm v počte 4 ks.

SO - 02 ROZVODNÉ POTRUBIE

Stavebný objekt SO–02 Rozvodné potrubie rieši rozvod v obci Gregorova Vieska. Objekt sa skladá z vetiev: Vetva 1, Vetva 1-1, Vetva 1-2.

Materiál

Rozvodné potrubie je navrhnuté z HDPE ø 110x6,6mm o celkovej dĺžke 1085m.

SO- 02 Rozvodné potrubie	Vetva 1	HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 765m
	Vetva 1-1	HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 252m
	Vetva 1-2	HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 68 m

Križovanie s komunikáciou č. 2664 (pôvodne č. 508 036) je navrhnuté na Vetve 1 a Vetve 1-1, pričom potrubie je umiestnené v oceľovej chráničke ø 273x7,0mm.

Vetva 1 - chránička OC ø 273x7,0mm -	dl. 15,4m
Vetva 1-1 - chránička OC ø 273x7,0mm -	dl.16,5m
Spolu	31,9m

Popis trasy
Trasa vodovodu je navrhnutá vo veľkej miere v polovici jedného jazdného pruhu komunikácie č. 2664 (pôvodne č. 508 036) a v miestnych komunikáciách.

Vetva 1
Trasa sa začína napojením na prívodné potrubie pred obcou. Pokračuje pravou stranou komunikácie č. 2664 (pôvodne č. 508 036). Až po lomový bod V9 v km 0,23115 trasa kopíruje hranu komunikácie. V tomto bode trasa prechádza na ľavú stranu a pokračuje v polovici jazdného pruhu až po km 0,59746, kde trasa prechádza do pravého jazdného pruhu. Od V30 - km 0,60073 ide v strede pravého jazdného pruhu až po koniec v km 0,765.

Vetva 1-1
Trasa sa začína napojením na Vetvu 1 v km 0,30103. Trasa križuje cestu, pokračuje spevnenou miestnou cestou, v km 0,01812 sa lomí a pokračuje priamo po km 0,06749. Od tohto miesta až po V6 - 0,10458 vedie rigolom. Po prekrižovaní cesty č. 2664 (pôvodne č. 508 036) pokračuje trasa až po koniec v km 0,252 vo veľkej miere rigolom a sčasti zeleným pásom vedľa cesty.

Vetva 1-2
Trasa sa začína odbočkou z Vetvy 1 v km 0,49438. V celej dĺžke 68 m ide trasa spevnenou cestou až po bránu domu č. 28.

Uloženie potrubia a zemné práce
Potrubie bude uložené v ryhe šírky 0,9 m so zvislými stenami a chránenými príložným pažením. Na dne ryhy bude pieskové lôžko hr. 150 mm. Potrubie bude zasypané do výšky 300 mm nad povrch rúry pieskom a prikryté výstražnou bielou fóliou. Rúra je opatrená medeným vodičom CY 6 mm^2 na zisťovanie potrubia. Ryha bude zasýpaná vykopanou zeminou v trase mimo asfaltovej cesty. V asfaltovej ceste bude zasypaná štrkopieskom, hutnenom po vrstvách 100 - 200 mm. V miestach zelených pásov bude najprv zobratý humus v hr. 100 mm a bude uložený tak, aby nebol znehodnotený. Po zásype ryhy je potrebné spätné zahumusovanie. V miestach, kde to umožňuje priestorové umiestnenie môže byť vykopaná zemina ukladaná vedľa ryhy. V ostatných prípadoch – pri výkope v ceste je potrebné zeminu odviesť na skládku určenú Obecným úradom Gregorova Vieska.

Po zásype ryhy v komunikácii je potrebné znovuzriadenie vrstiev vozovky:
- asfaltový betón podkladový ACl 16(STN EN13108-1) - 100 mm
- spojovací postrek 0,5-0,7kg/m2 alebo emulzia C65B4/BIT-65K
- asfaltový betón podkladový ACo 11(STN EN13108-1) - 50 mm

Obrusnú vrstvu - asfaltový betón ACo11 je potrebné položiť na celú šírku jazdného pruhu vozovky so zachovaním nivelety pôvodnej vozovky.

Zatriedenie zemín podľa ťažiteľnosti: trieda 2 - 30 %
trieda 3 - 55 %
trieda 4 - 15 %

Križovania s nadzemnými a podzemnými vedeniami
Na trase sú križovania s nadzemným a podzemným vedením. Pred zahájením výkopových prác je potrebné všetky podzemné vedenia vytýčiť.

Križovanie s cestnou komunikáciou
Na celej trase objektu SO-02 sa vyskytuje 5 križovaní komunikácie č. 2664 (pôvodne č. 508 036), z toho 3 sú riešené pretláčaním.

Vetva 1
Na trase tejto vetvy je navrhnuté 2 križovanie prekopaním:
- km 0,23165 -0,23365. Potrubie bude uložené v chráničke ϕ 273x7,0 mm dĺžky 2,0 m.

- km 0,59798 -0,60028. Potrubie bude uložené v chráničke ϕ 273x7,0 mm dĺžky 2,3 m.

Na trase tejto vetvy je navrhnuté 1 križovanie pretláčaním:

- km 0,00005 -0,00520. Potrubie bude uložené v chráničke ϕ 273x7,0 mm dĺžky 4,7 m.

Vetva 1-1

Na tejto vetve sú navrhnuté 2 križovania pretláčaním:

- km 0,00530 - 0,08330 - dĺžka chráničky 7,8 m
- km 0,10558 - 0,11658 - dĺžka chráničky 11,0 m

Pretláčaná bude oceľová chránička ϕ 273 x 7,0 mm. Pretláčanie bude robené z pretláčacej jamy o rozmeroch 2400 x 1800 mm, na dne ktorej sa budú nachádzať podkladové cestné panely KZD 1-200/150 v štrkovom lôžku hr. 150 mm. Opornú stenu tvoria cestné panely IZD 3/10 s rozmermi 300 x 150 x 15 mm - 2 ks. Os pretláčania je 700 mm nad dnom pretláčacej jamy.

Križovanie so zatrubneným potokom (Gregorový potok)

Na trase objektu SO-02 na Vetve 1 je navrhnuté križovanie s vodným tokom Gregorový. Potok je v tejto časti v potrubí DN1000. Zatrubnená časť toku je v úseku od miesta za cestou pri požiarnej zbrojnici až po obecný úrad vedená v chodníku. Pred obecným úradom sa trasa potoka lomí a pokračuje cez štátnu cestu, kde sa trasa lomí a pokračuje v krajnici až po dom č.32. Tu sa trasa lomí a pokračuje pomedzi domy ešte cca15m v rúre a potom otvoreným korytom mimo záujmového územia.

Trasa vodovodného potrubia je navrhnutá v zmysle podmienok stanovených vo vyjadrení BBRSC z dňa 11.2.2014. Keďže nie je možné realizovať križovanie toku v otvorenom koryte vzhľadom na stiesnené pomery a potrebu dodržania podmienok BBRSC navrhuje sa križovanie zatrubneného vodného toku riadeným pretlakom.

Pretláčaná bude oceľová chránička ϕ 273 x 7,0 mm. Riadený pretlak bude realizovaný zo štartovacej jamy o rozmeroch 3500 x 2000 mm, na dne ktorej sa budú nachádzať podkladové cestné panely IZD 300/200/15 v štrkovom lôžku hr. 150 mm. Opornú stenu tvoria cestné panely IZD 300/200/15 s rozmermi 3000 x 2000 x 150 mm - 2 ks. Os pretláčania je 700 mm nad dnom pretláčacej jamy. Dĺžka chráničky 11,0 m je navrhnutá tak, aby bol presah na obe strany 5,0 m od vonkajšej steny betónového potrubia (zatrubneného toku). Vrch chráničky je 1,20 m pod spodnou hranou betónovej rúry.

Objekty na potrubí

Situovanie trasy nedovoľuje umiestnenie nadzemných hydrantov na celej trase, preto sú navrhnuté podzemné hydranty. Tieto plnia funkciu požiarnych hydrantov a funkciu vzdušníka a kalníka.

Požiarne hydranty

Vetva1	Vetva1-1	Vetva1-2
H1 - 0,13000 H2=V1 - 0,26363 H3 - 0,37300 H4=K1 – 0,48403 H5 – 0,63900 H6=V2 – 0,76500	H7=V3 - 0,04097 H8=K2 - 0,06749 H9 - 0,15600 H10=V4 – 0,252	H11 - 0,06800

Betónové bloky

Sú navrhnuté v miestach lomových bodov na zabezpečenie oblúkov vo vodorovnom a zvislom smere o rozmeroch 0,6 x 0,6 x 0,9 mm v počte 39 ks.

Vodovodné prípojky

Vodovodné prípojky v počte 52 kusov. Napojenia na potrubie bude dvomi spôsobmi. V prípade, že sa potrubie nachádza mimo cesty budú prípojky napojené prípojkovou navŕtavacou armatúrou DAV s ventilom. Týmto spôsobom bude napojených 14 prípojok, dĺžky 194,50m. V prípade, že prípojka križuje cestu bude použitá

prípojková navŕtavacia súprava DAA a uzáver bude osadený až za cestou. Tieto prípojky v počte 38 ks sú dĺžky 330,40m. Popod cestu budú pretláčané chráničky HDPE DN 50mm o celkovej dĺžke 111,50m. Všetky prípojky sú navrhnuté z PE DN 25 mm, pričom ich celková dĺžka bude 524,90m.

SO - 03 ROZVODNÉ POTRUBIE - ZOKRUHOVANIE SIETE

Stavebný objekt SO–03 Rozvodné potrubie – zokruhovanie siete rieši časť rozvodného potrubia v úseku nad obecným úradom. Keďže na túto časť nie je vydané územné rozhodnutie, navrhuje sa ako samostatný objekt. Objekt sa skladá z vetiev: Vetva 1-3 a Vetva 1-3-1.

Materiál

Rozvodné potrubie je navrhnuté z HDPE ø 110x6,6mm o celkovej dĺžke 300,21m.
SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete

- Vetva 1-3 - HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 200,21m
- Vetva 1-3-1 - HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 100,00 m

Križovanie s komunikáciou č. 2664 (pôvodne č. 508 036) je navrhnuté na Vetve 1-3, pričom potrubie je umiestnené v oceľovej chráničke ø 273x7,0mm.

- Vetva 1-3 – chránička OC ø 273x7,0mm - dl. 18,1 m

Popis trasy

Trasa vodovodu je navrhnutá v celej dĺžke v miestnych komunikáciách, až na začiatok Vetvy 1-3, kedy trasa križuje komunikáciu č. 2664 (pôvodne č. 508 036).

Vetva 1 - 3

Trasa sa začína napojením na Vetvu 1 v km 0,41200. Trasa križuje cestu, pokračuje spevnenou cestou, v km 0,00762 sa lomí a pokračuje krajom cesty ponad obecný úrad po km 0, 14822. Od tohto miesta až po koniec trasy v km 0,20021 vedie trasa krajom cesty smerom k požiarnej zbrojnici. Koniec trasy je napojený na Vetvu 1 vo vrcholovom bode V30 tejto vetvy, t.j. v km 0,59610.

Vetva 1-3-1

Trasa sa začína odbočkou z Vetvy 1-3 v km 0,14822. V celej dĺžke 100,0m ide trasa spevnenou cestou až po bránu domu č. 10.

Uloženie potrubia a zemné práce

Potrubie bude uložené v ryhe šírky 0,9 m so zvislými stenami a chránenými príložným pažením. Na dne ryhy bude pieskové lôžko hr. 150 mm. Potrubie bude zasypané do výšky 300 mm nad povrch rúry pieskom a prikryté výstražnou bielou fóliou. Rúra je opatrená medeným vodičom CY 6 mm^2 na zisťovanie potrubia. Ryha bude zasýpaná vykopanou zeminou v trase nespevnenej cesty. V spevnenej ceste bude zasypaná štrkopieskom, hutnenom po vrstvách 100 - 200 mm. V miestach, kde to umožňuje priestorové umiestnenie môže byť vykopaná zemina ukladaná vedľa ryhy. V ostatných prípadoch – pri výkope v ceste je potrebné zeminu odviesť na skládku určenú Obecným úradom Gregorova Vieska.

Zatriedenie zemín podľa ťažiteľnosti:
- trieda 2 - 30 %
- trieda 3 - 55 %
- trieda 4 - 15 %

Križovania s nadzemnými a podzemnými vedeniami

Na trase sú križovania s nadzemným a podzemným vedením. Pred zahájením výkopových prác je potrebné všetky podzemné vedenia vytýčiť.

Križovanie s cestnou komunikáciou

Na celej trase objektu SO-03 sa vyskytuje 1 križovania komunikácie č. 2664 (pôvodne č. 508 036) riešené pretláčaním.

Vetva 1-3
Na tejto vetve je navrhnuté 1 križovanie pretláčaním.

- km 0,00048 - 0,00608 - dĺžka chráničky 5,6 m – sklon 80,0 $^{0}/_{00}$

Pretláčaná bude oceľová chránička ϕ 273 x 7,0 mm. Pretláčanie bude robené z pretláčacej jamy o rozmeroch 2400 x 1800 mm, na dne ktorej sa budú nachádzať podkladové cestné panely KZD 1-200/150 v štrkovom lôžku hr. 150 mm. Opornú stenu tvoria cestné panely IZD 3/10 s rozmermi 300 x 150 x 15 mm - 2 ks. Os pretláčania je 700 mm nad dnom pretláčacej jamy.

Križovanie so zatrubneným potokom (Gregorový potok)
Na trase objektu SO-03 na Vetve 1-3 je navrhnuté križovanie s vodným tokom Gregorový. Potok je v tejto časti v potrubí DN1000. Zatrubnená časť toku je v úseku od miesta za cestou pri požiarnej zbrojnici až po obecný úrad vedená v chodníku. Pred obecným úradom sa trasa potoka lomí a pokračuje cez štátnu cestu, kde sa trasa lomí a pokračuje v krajnici až po dom č.32. Tu sa trasa lomí a pokračuje pomedzi domy ešte cca15m v rúre a potom otvoreným korytom mimo záujmového územia.
Trasa vodovodného potrubia je navrhnutá miestnou komunikáciu, tak aby bolo možné napojiť túto vetvu na Vetvu 1. Nakoľko nie je možné realizovať križovanie toku v otvorenom koryte vzhľadom na stiesnené pomery a potrebu dodržania podmienok BBRSC navrhuje sa križovanie zatrubneného vodného toku pretláčaním.
Pretláčaná bude oceľová chránička ϕ 273 x 7,0 mm. Riadený pretlak bude realizovaný zo štartovacej jamy o rozmeroch 3500 x 2000 mm, na dne ktorej sa budú nachádzať podkladové cestné panely IZD 300/200/15 v štrkovom lôžku hr. 150 mm. Opornú stenu tvoria cestné panely IZD 300/200/15 s rozmermi 3000 x 2000 x 150 mm - 2 ks. Os pretláčania je 700 mm nad dnom pretláčacej jamy. Dĺžka chráničky 12,5m je navrhnutá tak, aby bol presah na obe strany 5,0m a 6,5m od vonkajšej steny betónového potrubia (zatrubneného toku). Vrch chráničky je 1,20 m pod spodnou hranou betónovej rúry.

Objekty na potrubí
Nakoľko situovanie trasy nám nedovoľuje umiestnenie nadzemných hydrantov na celej trase sú navrhnuté podzemné hydranty. Tieto plnia funkciu požiarnych hydrantov a funkciu vzdušníka a kalníka.

Požiarne hydranty

Vetva1 - 3	**Vetva 1- 3 -1**
H12=V5 - 0,06575 H13 - 0,18299	H14=V6 - 0,10000

Betónové bloky
Sú navrhnuté v miestach lomových bodov na zabezpečenie oblúkov vo vodorovnom a zvislom smere o rozmeroch 0,6 x 0,6 x 0,9 mm v počte 12 ks.

Vodovodné prípojky
Vodovodné prípojky v počte 11 kusov. Napojenia na potrubie bude prípojkovou navrtávacou armatúrou DAV s ventilom. Všetky prípojky sú polyetylénové DN 25 mm o celkovej dĺžke 22,0m.

PS-01 ASRTP
Prevádzkový súbor rieši snímanie údajov zo šachty s redukčným ventilom v obci Gregorova Vieska s následným prenosom údajov na lokálny dispečing StVPS závod 02 Lučenec.

Na potrubí pred a za redukčným ventilom sú osadené tenzometrické tlakomery pre meranie kontinuálneho tlaku. Pre meranie prietoku je osadený hlavný a vedľajší vodomer s REED snímačom. Vstup osoby do redukčnej šachty bude indikovaný magnetickým snímačom polohy, ktorý sa upevní pod vstupný poklop.
Pre zaznamenanie analógových, digitálnych a čítačových signálov s prenesením do vizualizačného programu na dispečing formou dátového prenosu prostredníctvom GSM siete sa použije systém GSMBat.

Systém sa skladá z dvoch častí:

1. GSMBat „Záznamník“ – zabezpečuje meranie prietoku – snímanie počtu impulzov od prietokomerov, vlastnú diagnostiku a stráži logiku zabezpečenia objektu. Po nastavenom čase pripojí prúdové sondy pre snímanie analógových signálov, zaznamená aktuálne hodnoty a v pravidelnom konfigurovateľnom čase zapne GSM modem a inicializuje komunikačný prenos s GSM serverom na dispečerskom PC.
2. GSMserver – aplikácia, ktorá slúži na zber údajov zo záznamníka GSMBat a ich spracovanie cez GSM modem pri PC na dispečingu. Prenos a výmena údajov do vizualizačného softvéru pod OS Windows je prostredníctvom DDE serveru.

GsmBat sa používa na prevádzku v miestach, kde nie je k dispozícii trvalý zdroj napájacieho napätia. Trvalý odber GsmBat je cca 60 μA. Pri tomto odbere pracujú všetky binárne a čítačové vstupy (sú schopné spracovať impulz s dĺžkou min. 200 ms). Analógové vstupy – meranie raz za niekoľko minút. Po uplynutí nastaveného času zariadenie zapne napájanie sondy, počká na ustálenie hodnôt, zmeria analógové hodnoty a vypne sondy od napájania.
Prenos do dispečerského PC je inicializovaný od nasledovných udalostí:

1. Uplynutie nastaveného času prihlásenia
2. Vzniku alarmovej udalosti v logike zabezpečenia objektu
3. Zmeny úrovne signálu na príslušných binárnych vstupoch
4. Prekročenie hraničnej alarmovej hodnoty pri meraní analógových alebo čítačových vstupov

V šachte sa použije GSMBat 09, ktorý ma nasledovné vstupy:

- 2 x čítací vstup (prietok, suma prietoku)
- 4 x prúdový vstup 0-20 mA (výška hladiny, tlak, ...)
- 4 x binárny vstup (všeobecné použitie)

Projekt ASRTP rieši nasledovné vstupy a výstupy pre objekt šachty s redukčným ventilom:
analógové vstupy - AI

- tlak pred redukčným ventilom – P1
- tlak za redukčným ventilom – P2

digitálne vstupy – DI

- prietok hlavný vodomer – F1
- prietok vedľajší vodomer – F2
- vstup osoby do šachty – B1

Príprava pre výstavbu
Pozemky pre výstavbu sú v prevažnej miere voľné. Pred zahájením výkopových prác na objekte SO – 01 je potrebné zobratie humusu v hr. 100mm, v komunikácii (SO-02) je potrebné zapíliť asfaltovú časť vozovky a odstrániť suť. Šírka manipulačného pásu je 2,0, 3,0 a 7,0m.

Zemné práce
Stavba si vyžiada dočasný záber pre manipulačné pruhy (š = 2,0, 3,0 - 7,0 m) pri výstavbe potrubia. Práce budú zahájené v miestach zelených pásov zobratím humusu v hr. 100 mm. Zobratý humus sa uloží tak, aby sa neznehodnotil. Po ukončení výstavby sa znovu rozprestrie na dotknuté plochy. Na zásyp jám sa použije výkopový materiál. Úseky, ktoré sa nachádzajú v ceste budú zasýpané štrkopieskom so znovuzriadením vozovky.
Prebytočná zemina sa bude odvážať na skládku určenú Obecným úradom Gregorova Vieska - do vzdialenosti cca 1km. Suť z asfaltovej cesty bude recyklovaná fy KOLEK s.r.o. Lučenec.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zmene záberov pôdy.
Navrhovaná činnosť uvažovala v obci Gregorova Vieska s trvalý záberom poľnohospodárskej pôdy v súvislosti s budovaním vodojemu a cesty v rozsahu 1690 m^2. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu pôdy. Stavba si vyžiada len dočasný záber pôdy pri výstavbe vodovodného potrubia pre manipulačné pruhy (š = 2,0, 3,0 - 7,0 m). Počas výstavby dôjde k rozkopávke cesty a výkopom v neplodnej pôde a zelenom páse. Na zásyp rýh sa použije vykopaná zemina v zelených pásoch. V častiach trasy vo vozovke je potrebný zásyp ryhy štrkom. Po skončení výstavby sa všetky dočasne zabraté plochy uvedú do pôvodného stavu.
Rozsah dočasne zabratých plôch bude riešený ako vecné bremeno ku kolaudácii stavby.

Spotreba vody

Voda pre stavebné účely bude na stavenisko privážaná. Kvantifikovaný odhad spotreby vody nebol vykonaný.
Zdroj vody, ktorým bude zásobované obyvateľstvo Gregorovej Viesky sa nemení. Zdrojom vody je vodná nádrž Hriňová. Verejný vodovod bude napojený na skupinový vodovod H-L-F vetvu MUB v km 4,575 vedľa komunikácie medzi Tomášovcami a Gregorovou Vieskou.

Bilancia potrieb vody je nasledujúca (výpočet potreby vody pre bytový fond):
Počet trvale bývajúcich (podľa projektu stavby) - 140

Priemerná potreba vody Q_p - byty s lokálnym ohrevom a vaňovým kúpeľom
Q_p = 140 x 135 l/os/deň = 18 900 l/deň = 0,22 l/s

Maximálna potreba vody
Q_m = 18 900 l/deň x 2,0 = 37 800 l/deň = 0,437 l/s

Max. hodinová potreba
$Q_h = Q_m \times k_h$ = 0,437 x 1,8 = 0,78 l/s

Tlakové pomery boli posudzované na:
1. **$Q_{pož} + Q_h$ = 7,5l/s+ 0,78l/s = 8,28l/s**
2. **Q_h =0,78l/s**

1. Prívodné potrubie: HDPE ø 160x9,5mm
Q = 8,28 $l.s^{-1}$
l = 1405 m
J = 2,0 $^o/_{oo}$
v = 0,53 $m.s^{-1}$
z = 2,95 m
Kóta tlakovej čiary 326,60-2,95 =323,65 m. n.m.

Rozvodné potrubie, Vetva 1: HDPE ø 110x6 6 mm
Q = 8,28 $l.s^{-1}$
l = 765 m
J = 12,47 $^o/_{oo}$
v = 1,1 $m.s^{-1}$
z = 9,54 m
Kóta tlakovej čiary 323,65 – 9,54 = 314,11 m. n.m.

2. Prívodné potrubie: HDPE ø 160x9,5mm
Q = 0,78 $l.s^{-1}$

l = 1405 m
J = 0,035 $^{o}/_{oo}$
v = 0,05 m.s^{-1}
z = 0,05 m
Kóta tlakovej čiary 326,60-0,05 =326,55 m. n.m.

Rozvodné potrubie, Vetva 1: HDPE ø 110x6 6 mm
Q = 0,78 l.s^{-1}
l = 765 m
J = 0,25 $^{o}/_{oo}$
v = 0,12 m.s^{-1}
z = 0,14 m
Kóta tlakovej čiary 326,55 – 0,14 = 326,41 m. n.m.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

- *Surovinové zdroje*

Pre obdobie výstavby vodovodnej siete budú potrebné hlavne suroviny - štrkopiesky a kamenivo na zásyp výkopov, asfalty pre výstavbu a opätovnú úpravu ciest, rúry a pod. Ich množstvá sú uvedené vo výkaze výmer projektovej dokumentácie stavby.

- *Energetické zdroje*

V pôvodnom návrhu sa uvažovalo s napojením vodojemu na miestnu NN sieť elektrickej energie prípojkou dĺžky 470 m (SO-07 Elektrická prípojka).
Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje pre trvalú prevádzku s napojením na elektrickú energiu.

Dopravná a iná infraštruktúra
Doprava hlavných stavebných materiálov bude zabezpečená motorovými vozidlami po štátnych cestách. Hlavnými dopravnými trasami budú cesty III. triedy.
Stavba si bude vyžadovať obmedzenie premávky počas výkopu ryhy v krajnici asfaltovej cesty.
Pred začatím zemných prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení. Nároky na inú infraštruktúru sa nepredpokladajú.

Nároky na pracovné sily
Zmena navrhovanej činnosti si bude rovnako ako pôvodne hodnotená činnosť vyžadovať kontrolu a údržbu vodovodnej siete.

Iné nároky
Iné nároky sa nepredpokladajú.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia
Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia počas výstavby bude zvýšený prejazd a použitie ťažkých mechanizmov predovšetkým pri výkopových prácach a pri zásobovaní stavby potrebnými technologickými prvkami. Takýto zdroj znečistenia spôsobí zvýšenú koncentráciu výfukových plynov a prašnosť v okolí stavby. Z časového hľadiska bude pôsobenie týchto zdrojov dočasné, po dobu trvania výstavby vodovodnej siete.
Počas prevádzky vodovodnej siete nebude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia.

Odpadové vody
Počas výstavby budú vznikať odpadové vody zo stavebnej činnosti.

Počas prevádzky odpadová voda nebude vznikať.

Iné odpady

Pri nakladaní s odpadmi sa musia rešpektovať ustanovenia zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a ďalších súvisiacich predpisov.
Produkované odpady sú kategorizované na základe vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Počas výstavby dôjde k rozkopávke cesty a výkopom v neplodnej pôde a zelenom páse.

Predpokladané druhy odpadov vznikajúce pri výstavbe:

Číslo skupiny, podskup., druhu a poddruhu odpadu	**Názov skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu**	**Kategória odpadu**
17	**Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátanej výkopovej zeminy kontaminovaných miest**	
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY	
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05	ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK	
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Predpokladané množstvo odpadu:

OBJEKT	**VYKOPANÁ ZEMINA (17 05 06)**		**ASFALTOVÁ SUŤ (17 03 02)**
	CELKOVÉ MNOŽSTVO (m^3)	**PREBYTOČNÉ MNOŽSTVO (m^3)**	**(t)**
SO-01	2150	847	
SO-02	1975	1511	407
SO-03	503	376	
SPOLU	**4628**	**2734**	**407**

Suť z asfaltovej cesty bude recyklovaná fy KOLEK s.r.o. Lučenec.
Vykopaná zemina bude použitá na zásyp ryhy. Prebytočná zemina sa bude odvážať na skládku určenú ObcÚ Gregorova Vieska, do vzdialenosti 1km.
Pri nakladaní s odpadmi je pôvodca povinný dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch a príslušné spolu súvisiace predpisy o odpadoch.

Počas prevádzky odpad nebude vznikať.

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov na prístupových trasách a v priestore staveniska. Tento vplyv bude dočasný, zanikne ukončením stavebných prác.
Vznik žiarení a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá. Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom zápachu ani žiadnych iných negatívnych výstupov.

Iné očakávané vplyvy

Terén určený pre výstavbu je voľný, nevyžaduje žiadne vyvolané investície pred výstavbou.
Vyvolanou investíciou sú spätné úpravy vozoviek. Po uložení vodovodnej siete je potrebné realizovať rekonštrukciu vozoviek.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

V čase spracovania dokumentácie neboli známe žiadne skutočnosti nasvedčujúce súbeh s inou stavbou. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať nezávisle od akejkoľvek inej výstavby. Z časového hľadiska stavba nebude viazaná voči iným stavbám.

Počas výstavby môžu vzniknúť málo pravdepodobné, bežné riziká, nehody, súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Počas stavebných prác je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy, nariadenia, platné STN, hygienické predpisy, všeobecne záväzné predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

S realizáciou navrhovanej činnosti súvisí riziko možného úniku ropných látok z automobilov a stavebných mechanizmov, ktoré budú zabezpečovať výstavbu. Ohrozenými zložkami životného prostredia sú pôda, podzemná a povrchová voda a horninové prostredie. Predchádzať takejto situácii sa dá dodržiavaním technologických postupov. V prípade úniku ropných látok je potrebné zabezpečiť areál výstavby havarijnými setmi a vyškolenými pracovníkmi, ktorí budú vedieť ako postupovať v prípade vzniku havárie.

Všetky používané zariadenia počas prevádzky musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.
Prevádzka sa bude riadiť „Prevádzkovým poriadkom verejného vodovodu“, ktorý predstavuje súhrn predpisov, pokynov a dokumentácie, potrebnej pre obsluhu, údržbu a kontrolu všetkých zariadení, vrátane pokynov pre uvedenie do prevádzky a zastavenia prevádzky.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Povolenie na uskutočnenie vodnej stavby podľa § 26 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nepresahujú štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Dotknuté územie je z administratívneho hľadiska situované v katastrálnych územiach obcí Gregorova Vieska a Tomášovce. Za priamo dotknuté územie budeme považovať stavenisko. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia sa budú vzťahovať na územie zmeny navrhovanej činnosti, ale aj na širšie vzťahy s okolím.

Geomorfologické, geologické a hydrogeologické pomery
Podľa spresnenej mapy Geomorfologického členenia Slovenska (*Kočický, Ivanič, 2011*), ktorá vznikla revíziou priebehu hraníc geomorfologických jednotiek Mapy geomorfologického členenia v mierke 1 : 500 000 (*Mazúr a Lukniš 1986*) leží zmena navrhovanej činnosti v Alpsko-himalájskej sústave, podsústave Karpaty, provincii Západné Karpaty, subprovincii Vnútorné Západné Karpaty, oblasti Lučensko-košická zníženina, celku Juhoslovenská kotlina, podcelku Lučenecká kotlina, časti Novohradské terasy.
Severozápadná časť územia obce Gregorova Vieska zasahuje aj do oblasti Slovenské Rudohorie, celku Revúcka vrchovina, podcelku Cinobanské predhorie.

Podľa Geologickej mapy Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny (*Abonyi, A. a kol., 1992*) sa na geologickej stavbe dotknutého územia a jeho okolia podieľa kryštalinikum a kvartér:

a) *kryštalinikum*
   - metamorfované horniny nerozlíšené - migmatity, ortoruly, výrazne usmernené hybridné granitoidy a polohy pararúl (hybridný komplex)

b) *kvartér*
   - fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov (holocén),
   - fluviálne sedimenty: štrky a piesčité štrky vyšších stredných terás s pokryvom spraší, deluviálnych hlín a splachov (pleistocén),
   - deluviálne sedimenty: prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité) svahoviny a sutiny (pleistocén – holocén),
   - deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny (pleistocén – holocén),
   - proluviálne sedimenty: hlinité až piesčito-hlinité štrky až reziduálne štrky s úlomkami hornín vo vrchných náplavových kužeľoch (pleistocén).

Pre verejný vodovod Gregorova Vieska nebol realizovaný inžinierskogeologický prieskum. Ako podklad pre zatriedenie zemín boli použité údaje z PD „Odborná pomoc pri príprave projektov KF pre StVS a.s. Banská Bystrica – Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad".
V obci Gregorova Vieska je povrchová vrstva tvorená navážkou 0,5 -1,0m. Pod ňou boli zistené deluviálno - proluviálne sedimenty, zastúpené ílom štrkovitým tuhej konzistencie. V hĺbke 2,5-3,0m boli zistené úplne metamorfované horniny mezozoika.
Na trase prívodného potrubia je povrchová vrstva tvorená humusovitou vrstvou 0,3-0,4m, lokálne aj viac do1m. Pod povrchom sa nachádzajú jemnozrnné eoliticko-deluviálne sedimenty: hliny a íly piesčité, íly s vysokou plasticitou prevažne až pevnej konzistencie. Podložie tvoria terciérne sedimenty zastúpené poltárskou formáciou a mezozoické horniny zastúpené metamorfitmi, pieskovcami a vápencami.
Výskyt podzemnej vody do hĺbky 2,0m nebol zistený.

Zatriedenie zemín: trieda 2 - 30 %
trieda 3 - 55 %
trieda 4 - 15 %

Podľa údajov digitálnej mapy svahových deformácií Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (*www.geology.sk*) sa v dotknutom území ani jeho okolí nevyskytujú žiadne svahové deformácie. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná prevažne v intraviláne obce, ktoré je z hľadiska geodynamických javov stabilné.

Dotknuté územie patrí podľa stupnice makroseizmickej intenzity °MSK-64 do 6 stupňa ohrozenia. Podľa aktualizovanej mapy seizmického ohrozenia Slovenska, publikovanej v zmene 2 národnej prílohy STN EN 1998-1/NA Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 1, je územie situované v oblasti seizmického ohrozenia so základným seizmickým zrýchlením a_{gR} = 0,4 m.s^{-2}.

Obvodný banský úrad Banská Bystrica eviduje v k.ú Gregorova Vieska výhradné ložisko DP Gregorova Vieska - keramické íly (organizácia LB MINERALS, a.s.). V k.ú Tomášovce je evidovaných niekoľko nerastných ložísk, sú však situované vo väčšej vzdialenosti od zmeny navrhovanej činnosti.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (*Šuba, J. a kol., 1984*) leží dotknuté územie a jeho okolie v hydrogeologických rajónoch:

- NQ 090 Neogén Lučenskej kotliny – územie je budované sedimentmi neogénu – spodného chatu – slieňmi, piesčitými slieňmi, lokálne i málo mocnými polohami a šošovkami slienitých pieskovcov a pliocénu – silne zaílovanými štrkmi až ílmi piesčitými s valúnmi (poltárska formácia). Uvedený komplex sedimentov neumožňuje vytváranie významnejších horizontov podzemných vôd. V útržkoch tu vystupujú i bazalty a bazanity finálneho vulkanizmu, avšak vzhľadom na ich rozsah, ani v nich sa neakumulujú významnejšie množstvá podzemných vôd. Menej významné množstvá podzemných vôd tu možno získať z kvartérnych sedimentov, hlavne z údolných náplavov povrchových tokov. Určujúcim typom priepustnosti je medzizrnová priepustnosť.
- GN 089 Kryštalinikum Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov v povodí Ipľa - územie je budované prevažne

granitoidmi, kryštalickými bridlicami, v južnej časti a v juhovýchodnej časti paleozoickými kremencami, pieskovcami, bridlicami, ostrovkami karbonatických hornín, útržkami terciárnych vulkanitov a sedimentmi neogénu, prevažne ílovitými. Uvedený komplex hornín vcelku nevytvára priaznivejšie podmienky pre sústreďovanie väčšieho množstva podzemných vôd. Relatívne priaznivejšie pre zvodnenie sú zrejme popukané granitoidy, kremence a ostrovky karbonátov, avšak bez výskytu výdatnejších prameňov. Kvartér tiež nemá význam pre silné zahlinenie, hoci Ipeľ a Krivánsky potok majú pomerne široké nivy. Zmena navrhovanej činnosti zasahuje do čiastkového rajónu mezozoika a neogénu Lučenskej kotliny.

Zmena navrhovanej činnosti patrí do útvaru podzemných vôd predkvartérnych hornín (podľa Rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES):

- SK200310OP – Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a Z časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron,
- SK200280FK – Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria oblasti povodia Hron.

Základná charakteristika je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Kód útvaru	oblasť povodia	plocha [km²]	dominantné zastúpenie kolektora	stratigrafický vek kolektora	priepustnosť kolektora
SK200310OP	Hron	564,501	sladkovodné íly, piesky, štrky s pyroklastikami, miestami pieskovce a zlepence,	Neogén	medzizrnová
SK200280FK	Hron	3508,818	ruly, bazalty, svory, fylity a ryolity, amfibolity, granity, dolomity a vápence, kremence, slieňovce, bridlice	Mezozoikum, Paleozoikum, Proterozoikum	krasovo-puklinová a puklinová

Voda – vodné toky, vodné plochy, vodohospodársky chránené územia

Podľa slovenského hydrografického členenia patrí dotknuté územie do čiastkového povodia Ipľa (hydrologické číslo 4-24).

Významnejším tokom širšieho okolia je Krivánsky potok. Je to významný pravostranný prítok Ipľa, má dĺžku 48,2 km, plochu povodia 204,89 km². Je tokom III. rádu, má vejárovitú riečnu štruktúru a regulované koryto. Z pravej strany priberá dva prítoky pritekajúce od obce Gregorova Vieska (Gregorový potok - Ľubetník, bezmenný tok).

Vodný tok pretekajúci dotknutým územím – Gregorový potok – nie je zaradený k vodohospodársky významným vodným tokom ani vodárenským vodným tokom podľa Vyhlášky č. 211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov.

Z vodných plôch sa v území nachádzajú vodné útvary po ťažbe a v širšom okolí Tomášovský rybník.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do ochranných pásiem vodárenských zdrojov ani do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti. Prírodné liečivé a minerálne vody sa v území tak isto nenachádzajú.

Ovzdušie – teploty, zrážky, veternosť

Podľa klimatických oblastí Slovenska (*Klimatický atlas Slovenska, 2015*) patrí dotknuté územie do teplej oblasti s priemerne 50 a viac letnými dňami za rok s denným maximom teploty vzduchu viac alebo rovným 25 °C a okrsku teplého, suchého s miernou zimou, s teplotou v januári väčšou ako -3 ºC a okrsku teplého, mierne suchého s miernou zimou, s teplotou v januári väčšou ako -3 ºC.

Podľa klimatickogeografických typov (*Kočický, Ivanič, 2011*) patrí dotknuté územie do typu kotlinovej klímy s nasledujúcimi charakteristikami:

Klimaticko-geografický typ	kotlinová klíma
Klimaticko-geografický subtyp	teplá
Priemerné januárové teploty [°C]	-4 až -2
Priemerné júlové teploty [°C]	18.5 až 20
Amplitúda priemerných mesačných teplôt [°C]	22 až 24
Ročné úhrny zrážok [mm]	600 až 700
Suma teplôt 10° a viac	2600 až 3000

Priemerné mesačné teploty vzduchu [ºC] a mesačné úhrny atmosférických zrážok [mm] v roku 2015 a v roku 2016 zo stanice Boľkovce

Rok / Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerné mesačné teploty vzduchu v ºC v roku 2015	1,1	1,0	5,9	10,3	15,4	19,4	22,5	22,5	16,6	9,2	5,6	2,1	10,9
Priemerné mesačné teploty vzduchu v ºC v roku 2016	-3,0	4,7	6,1	11,6	15,7	20,2	21,2	19,4	17,0	8,5	3,7	-*	11,4**
Mesačný úhrn atmosférických zrážok [mm] v roku 2015	56,0	14,0	37,7	8,5	81,8	18,8	55,7	65,3	74,5	104,2	36,5	10,8	564
Mesačný úhrn atmosférických zrážok [mm] v roku 2015	44,5	127,7	18,3	31,8	71,7	76,6	117,0	70,2	24,4	69,5	51,5	-*	703**

Pozn. **v čase spracovávania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti údaj nebol k dispozícii*
*** bez údajov za december 2016*
Zdroj: *www.shmu.sk*

Podľa meraní zo stanice Lučenec – Boľkovce je prevládajúci smer vetra v priebehu roka juhozápadný až severozápadný.

Pôdne pomery

Na základe pôdotvorných faktorov a kvality pôdotvorných substrátov sa v dotknutom území a jeho širšom okolí vytvorili nasledujúce pôdy *(Šály, Šurina in Atlas krajiny SR, 2002)*:

- pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín. Pôdy s mramorovaným B horizontom pod ochrickým A horizontom alebo tiež pod En horizontom, mierne kyslé až kyslé, hlboké, prevažne bez skeletu, textúrne diferencované pôdy s výskytom zvýšeného obsahu ílu už v podornici, často povrchovo zamokrované.
- kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Pôdy prevažne s ochrickým A horizontom, kyslé až výrazne kyslé (oligobázické), zrnitostne stredne ťažké až ľahké, často značne skeletnaté, prevažne stredne hlboké až plytké.

Z hľadiska zrnitostného zloženia ide o piesčito-hlinité až hlinité pôdy. Pôdy majú strednú priepustnosť, veľkú retenčnú schopnosť a mierne vlhký režim. Vyznačujú sa slabou až stredne kyslou pôdnou reakciou (*Atlas krajiny SR, 2002*).

Z hľadiska rozdelenia poľnohospodárskych pôd podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek je poľnohospodárska pôda v okolí zastavaného územia obce Gregorova Vieska zaradená do 6. skupiny kvality pôdy (príloha č. 9 vyhlášky č. 508/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) - pôda so stredným produkčným potenciálom. Prívodné potrubie verejného vodovodu bude čiastočne prechádzať aj cez najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy v k. ú. Gregorova Vieska a Tomášovce podľa Nariadenia vlády č. 58/2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov - pôda s kódom BPEJ 0457002 a 0557002.

Biota – flóra, fauna, biotopy

Flóra a biotopy

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (*Futák, 1984*) sa dotknuté územie nachádza v oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu pramatranskej xerotermnej flóry (*Matricum*), okrese Ipeľsko-rimavská brázda.
Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa na území vytvorilo, keby človek prestal svojou činnosťou vegetačný kryt ovplyvňovať. Potenciálnu vegetáciu (*Maglocký, Atlas krajiny SR, 2002*) v území reprezentovali:

- karpatské dubovo – hrabové lesy (*Carici pilosae – Carpinetum, syn. Querco – Carpinetum medioeuropaeum*) reprezentované druhmi *Quercus petraea, Carpinus betulus, Tilia cordata, Acer*

campestre, Carex pilosa, Dentaria bulbifera, Tithymalus amygdaloides,

- lokálne dubové a cerovo – dubové lesy (*Quercetum petrae - ceris*) reprezentované *Quercus cerris, Quercus petraea, Quercus dalechampii, Quercus pedunculiflora, Carex montana, Lembotropis nigricans, Vicia cassubica, Pulmonaria mollis, Poa angustifolia* .

Reálna vegetácia predstavuje súčasný stav vegetácie. Verejný vodovod je navrhnutý v štátnych a miestnych komunikáciách a paralelne so štátnou komunikáciou na poľnohospodárskej pôde.
V samotnom intraviláne obce Gregorova Vieska nachádzame množstvo zástupcov ruderálnej vegetácie rozšírenej na stanovištiach vytvorených človekom - pozdĺž ciest, v zelených pásoch, medzi zastavanými plochami, pri plotoch a pod. K typickým zástupcom tohto charakteru patrí napr. ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), pŕhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), pýr plazivý (*Elitrigia repens*), skorocel (*Plantago sp.*), mrlík (*Chaenopodium sp.*), stavikrv vtáčí (*Polygonum aviculare*), palina obyčajná (*Arthemisia vulgaris),* žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kostrava (*Festuca sp*.) a ďalšie.
V okolí zastavaného územia obce a v území medzi obcami Gregorova Vieska a Tomášovce sa v súčasnosti rozprestierajú poľnohospodársky využívané polia, lúky a pasienky. Najčastejšie sa vyskytujú poľnohospodársky obrábané polia s rôznymi druhmi kultúr (prevažne obilniny – napr. pšenica, jačmeň, ovos a okopaniny). Na poliach, lúkach a pasienkoch sú zastúpené bežné druhy rastlinných spoločenstiev. Rastie tu napr. psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*), králik biely (*Leucanthemum vulgare*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), púpava lekárska (*Taraxacum officinale*) a ďalšie. Z burín sú zastúpené horčica roľná (*Sinapis arvensis*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), mlieč roľný (*Sonchus arvensis*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*) a iné.
Nelesná drevinová vegetácia je zastúpená najmä na človekom menej narušených miestach, napr. na neobrábaných plochách, okrajoch komunikácií a poľných ciest, na strmších svahoch a pod. K najčastejšie zastúpeným druhom krov patrí trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), ostružina (*Rubus sp.*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), viaceré druhy vŕb.
V širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti sú zastúpené aj lesné spoločenstvá. V drevinovom zložení prevláda dub, zastúpený je aj buk, primiešaný je hrab, smrek, smrekovec, agát, breza, cer, topoľ, jelša, javor, jaseň a ostatné listnáče.
Drevinové zloženie brehovej vegetácie rastúcej pozdĺž toku v obci je antropogénne ovplyvnené, časť toku je zatrubnená. Brehová vegetácia rastúca pozdĺž vodných tokov v širšom okolí pozostáva najmä z vŕb, jelše, topoľov, čremchy, bazy a pod.

Fauna
Podľa členenia Slovenska na živočíšne regióny (*Atlas SSR, 1980*) je dotknuté územie situované v provincii Karpaty, oblasti Západné Karpaty, južnom obvode, sopečnom okrsku a ipeľsko-rimavskom podokrsku.
K živočíšnym druhom, ktoré žijú v sídlach a ich najbližšom okolí patria druhy viazané na ľudské príbytky: vrabec domový (*Passer domesticus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a iné. Ďalšou skupinou sú živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské príbytky v čase reprodukcie na hniezdiská a potravu. Z vtákov sa v týchto spoločenstvách vyskytujú hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), drozd čierny (*Turdus merula)*, žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*), lastovička obyčajná *(Hirundo rustica*), belorítka obyčajná *(Delichon urbica).* Z cicavcov sa tu môžu vyskytovať jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*), lasica obyčajná *(Mustela nivalis*), tchor tmavý (*Mustela putorius*), niektoré druhy netopierov ako netopier obyčajný (*Myotis myotis*), večernica tmavá (*Vespertilio murinus*), ucháč svetlý *(Plecotus auritus*) a iné. Častými obyvateľmi záhrad je aj penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*). Trasochvost žltý (*Motacilla flava*) a trasochvost biely (*Motacilla alba*) sa zdržujú pri hospodárskych dvoroch, ktoré im poskytujú dostatok potravy.
Pre živočíšne spoločenstvá polí a trvalých trávnych porastov sú z bezstavovcov typické mnohonôžky (*Diplopoda*), stonôžky (*Chilopoda*), pavúky (*Araneae)*, chrobáky (*Coleoptera*), roztoče (*Acarina*), bzdochy (*Heteroptera*), cikády (*Tibicina*), vošky (*Aphinidea*), blanokrídlovce (*Hymenoptera*), významné sú najmä včely a čmele, dvojkrídlovce (*Diptera*), motýle (*Lepidoptera*) a pod.

Z obojživelníkov a plazov tu žije napr. ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená *(Bufo viridis*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), skokan štíhly (*Rana dalmatina*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), jašterica múrová (*Podarcis muralis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), z vtákov jarabica poľná (*Perdix perdix*) – už veľmi zriedkavá, prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) – už veľmi zriedkavá, škovránok poľný (*Alauda arvensis*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), z cicavcov krt obyčajný (*Talpa europae*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), chrček roľný (*Cricetus cricetus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*) a iné.
Lesné spoločenstvá sú domovom mnohých vtákov – dravcov, datľovcov, spevavcov, sov a pod. Z mäsožravcov tu žije líška obyčajná *(Vulpes vulpes*), kuna hôrna (*Martes martes*), lasica hranostaj (*Mustela erminea*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), ojedinele mačka divá (*Felis silvestris*) a pod. Typickými druhmi lesov sú diviaky, srny a jelene.

Chránené územia prírody a krajiny – územná ochrana, Natura 2000
Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je zmena navrhovanej činnosti situovaná v území s 1. stupňom ochrany (§ 12 tohto zákona) – všeobecná ochrana prírody a krajiny.
Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo veľkoplošných a maloplošných chránených území ako aj mimo území patriacich do európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Všetky chránené územia sú situované v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti.
V dotknutom území sa osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana podľa § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrany prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nenachádzajú.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
V krajinnej štruktúre Lučenskej kotliny prevažujú horizontálne prvky (polia, dopravné koridory). Modelácia terénu je typická pre pahorkatinné prostredie – terén je mierne zvlnený, vytvára údolia a nevýrazné chrbty. Územie je zbrázdené údolnými nivami potokov. Ide o úzke nivy tokov s brehovými porastmi v rôznych vývinových štádiách sprievodnej vegetácie. V širšom okolí je dobre viditeľná silueta pohoria Ostrôžky s vrchom Sedem chotárov, ako aj Revúckej vrchoviny.
Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v katastrálnom území obce Gregorova Vieska a Tomášovce. Územie spolu so zastavanými plochami predstavuje vidiecky typ so zameraním najmä na poľnohospodárstvo.
Súčasná krajinná štruktúra je v dotknutom území zastúpená najmä urbanizovanými plochami – individuálnou bytovou výstavbou, plochami občianskej a technickej infraštruktúry, verejnej a parkovej zelene, dopravnými trasami, tokmi, na ktoré nadväzujú plochy poľnohospodárskej pôdy (orná pôda, TTP, záhrady) a v širšom okolí lesné komplexy.

Územné systémy ekologickej stability
Za územný systém ekologickej stability (ÚSES) sa považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.
Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Lučenec (*APS – ECOS, 1994*) sa v dotknutom území nevyskytujú prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES). V širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti sa vyskytujú nasledujúce prvky RÚSES:

- Regionálne terestrické biocentrum Sedem chotárov (navrhované) – potenciálna vegetácia je reprezentovaná dubovo-hrabovými lesmi. Ide o hospodárske lesy.
- Regionálne terestrické biocentrum Galienka (navrhované) – menší komplex lesa v intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej krajine s potenciálnou vegetáciou dubových až dubovo-hrabových lesov. Ide o hospodárske lesy.

Ešte vo väčšej vzdialenosti sa vyskytujú napr. regionálne terestrické biocentrum Kopar (navrhované), regionálne terestrické biocentrum Brezový vŕšok (existujúce), regionálne terestrické biocentrum Bartalovo (navrhované), a ďalšie.

Priestorovo sú biocentrá prepojené biokoridormi – terestrickými a hydrickými. Hydrické biokoridory sledujú alúviá hlavných tokov okresu Lučenec, napr. najbližšie je situovaný RBk Krivánsky potok.

Pre doplnenie kostry územného systému ekologickej stability sa v rámci Návrhu Územného plánu obce Tomášovce (2016) navrhujú v k.ú. Tomášovce prvky miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES):

- Miestne biocentrá: MBc1 Veľká Lipina, MBc2 Háj, MBc3 Halier,
- Miestne biokoridory: MBk1 Ľubetník, MBk2 Dolinky, MBk3 Bývalá železnica, MBk4 Alej pri rybníku,
- Interakčné prvky: sprievodná vegetácia poľných ciest, líniová zeleň na poľnohospodárskej pôde na hraniciach pôdnych celkov, vrátane navrhovanej líniovej zelene (minimálna šírka prvkov zelene líniového charakteru by mala byť 5 – 10 m, a ich vzájomná vzdialenosť by mala byť 500 – 1 000), drobné vodné toky s brehovou vegetáciou, ktoré nie sú zaradené medzi biokoridory miestneho významu, plocha rybníka s okolitou líniovou vegetáciou, plochy verejnej zelene v zastavanom území obce.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do navrhovaných prvkov MÚSES v k.ú. Tomášovce.

Obyvateľstvo, jeho aktivity a infraštruktúra

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná prevažne v katastri obce Gregorova Vieska, v jej extraviláne a intraviláne, sčasti zasiahne prívodným potrubím v dĺžke cca 419 m aj do katastra obce Tomášovce (v jej extraviláne).

Obec Gregorova Vieska pochádza z 13. – 14. storočia. Doložená je z roku 1393 ako Gergurgalua, neskôr sa premenovala na Gergerfalva (1467), Wieska (1786), Gregorowá Wieska (1808); maďarsky Gergelyfalva. Patrila Divínskemu hradnému panstvu. Pre nevýnosné poľnohospodárstvo sa obyvatelia zaoberali prevažne výrobou dreveného riadu.

Dnes celková rozloha katastrálneho územia obce predstavuje 479 ha. Podľa Štatistického úradu SR žilo v obci k 31.12.2015 spolu 144 obyvateľov.

Obec Tomášovce počas celých stáročí patrila vždy k niektorému feudálnemu panstvu. Najviac bola vo vlastníctve divínskeho a haličského panstva. Prvá historická zmienka o obci Tomášovce sa nachádza v listine Belu IV. Vydaná je vo Zvolene 3. augusta roku 1247.

Rozloha katastrálneho územia obce predstavuje 1410 ha. Podľa Štatistického úradu SR žilo k 31.12.2015 v obci 1396 obyvateľov.

Priemyselná výroba

Na území obce Gregorova Vieska nie je prevádzkovaná žiadna priemyselná aktivita. Banskú činnosť v DP Gregorova Vieska vykonáva organizácia LB MINERALS, a.s.

V obci Tomášovce sídli PRP, s.r.o. Veľký Krtíš. Ide o drevospracujúci podnik so zameraním na spracovanie guľatiny z ihličnatého dreva. Ďalšie podnikateľské subjekty sa orientujú na banskú činnosť – LB MINERALS SK, s.r.o., REGOS, s.r.o. vo vymedzených dobývacích priestoroch.

Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska pôda v katastri obce Gregorova Vieska zaberá plochu 238,6 ha, t.j. 49,8 % rozlohy katastra.

Poľnohospodárska pôda v katastri obce Tomášovce zaberá plochu 1001,6 ha, t.j. 71 % rozlohy katastra.

Poľnohospodársku pôdu v oboch katastroch obhospodaruje prevažne AGROTOM, s.r.o., na malých výmerách hospodária aj samostatne hospodáriaci roľníci. V rastlinnej výrobe prevládajú bežné obilniny (pšenica ozimná, raž, jačmeň jarný, kukurica na siláž), olejniny (repka, slnečnica) a krmoviny. Živočíšna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytka a ošípaných. Areál poľnohospodárskeho podniku AGROTOM, s.r.o. sa nachádza južne od obce Tomášovce.

V katastrálnom území obce Gregorova Vieska je evidovaných 209,9 ha lesných pozemkov, čo predstavuje 43,8 % z plochy katastra, v k.ú. Tomášovce je to 267,5 ha lesných pozemkov, t.j. cca 19 % z plochy katastra.

Dotknuté územie spadá do Lesného hospodárskeho celku Halič a Lesného hospodárskeho celku Lučenec. Lesné pozemky sú z hľadiska využívania funkcií lesa zaradené do kategórie lesov hospodárskych, len výnimočne v k.ú. Gregorova Vieska do kategórie lesov ochranných. Lesohospodárska činnosť sa realizuje podľa platného Programu starostlivosti o lesy. Lesné pozemky sa nachádzajú v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti.

Občianska vybavenosť, služby, rekreácia a cestovný ruch
V obci Gregorova Vieska základnú občiansku vybavenosť reprezentuje obecný úrad a knižnica.
V obci Tomášovce je občianska vybavenosť vybudovaná na úrovni základnej vybavenosti - kultúrny dom s obecným úradom, pošta, základná a materská škola, zdravotné stredisko, nákupné stredisko, disco slub, motorest s čerpacou stanicou. Služby sú zastúpené len prevádzkou kaderníctva a holičstva.
Širšie spektrum zariadení maloobchodu a služieb je pre obyvateľstvo oboch obcí dostupné v Lučenci.
Rekreačné a športové zariadenia sa v katastri obce Gregorova Vieska nevyskytujú. V obci Tomášovce, pri vodnej nádrži severne od obce je menšia chatová osada. Vodná plocha sa využíva na rybolov a vodné športy. Neďaleko chatovej osady sa v lokalite Halierske lúky nachádza samostatná záhradkárska osada. Pre športové aktivity obyvateľov obce sa využíva športový areál s futbalovým ihriskom a viacúčelovým ihriskom.
Topografické pomery sú priaznivé pre rozvoj cyklistiky a cykloturistiky, najmä na cestách II. a III. triedy.

Technická infraštruktúra
Domácnosti v obci Gregorova Vieska sú zásobované vodou zo studní individuálneho zásobovania.
Obec Tomášovce je zásobovaná pitnou vodou zo skupinového vodovodu Hriňová – Lučenec – Fiľakovo (DN 400). Hlavným zdrojom skupinového vodovodu je vodárenská nádrž Hriňová na toku Slatina.
Na uvedený skupinový vodovod bude napojená aj zmena navrhovanej činnosti.

V obci Gregorova Vieska odvádzajú domácnosti splaškové odpadové vody do žúmp, septikov a domových čistiarní odpadových vôd.
Obec Tomášovce má vybudovanú splaškovú kanalizáciu s čistením odpadových vôd. Splašková kanalizácia nepokrýva časť obce severne od železnice, ktorá zahŕňa aj sídlisko. V tejto časti obce sa odpadové vody zhromažďujú do žúmp a sú likvidované individuálne vlastníkmi jednotlivých nehnuteľností.

Asi 0,3 km juhozápadne od zastavaného územia obce Tomášovce prechádza koridor vedenia VVN 110 kV č. 7883 Lučenec – Lieskovec.
Obe obce sú zásobované elektrickou energiou z elektrizačnej siete SSE a. s. – odbočkami zo vzdušného vedenia VN 22 kV č. 369. Zásobovanie zastavaného územia obcí je zabezpečované prostredníctvom distribučných transformačných staníc.

Obec Gregorova Vieska nie je plynofikovaná, obec Tomášovce je plynofikovaná. Vysokotlakový plynovod Lučenec – Lieskovec dimenzie DN 300 a s pretlakom PN 64 je vedený južne od cesty I/16. Z tohto plynovodu je pri križovatke ciest vysadená vysokotlaková prípojka DN 100, na ktorú sú cez regulačné stanice plynu napojené výrobné areály a samotná obec.

Dopravná infraštruktúra
V blízkosti obce Tomášovce (mimo zastavaného územia obce) prechádza cesta I. triedy č. I/16 (predtým I/50) Žiar nad Hronom – Zvolen – Lučenec – Košice, ktorá je súčasťou medzinárodného cestného koridoru E571, E58.
V k.ú. Tomášovce sa na cestu I. triedy pripájajú cesty II. a III. triedy. Z cesty III/2644 sa odpája cesta III/2658 (predtým III/075001) Tomášovce – Gregorova Vieska, ktorá prechádza dotknutým územím. Komunikačnú sieť v obci Gregorova Vieska dopĺňa cesta III/2664 (predtým III/508036) Lovinobaňa - Halič a miestne komunikácie a poľné cesty.
Obcou Tomášovce prechádza dvojkoľajová, neelektrifikovaná železničná trať č. 160 Zvolen – Lučenec – Košice (s pokračovaním do Nových Zámkov – č. trate 150) so zastávkou v obci.

Súčasný stav kvality životného prostredia
V území sa nenachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia. Dotknuté územie nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia. Podľa Environmentálnej regionalizácie SR je dotknuté územie situované v regióne 2. environmentálnej kvality – región s mierne narušeným prostredím.

Vývoj emisií hlavných znečisťujúcich látok je od roku 2000 sledovaný prostredníctvom databázy národného emisného inventarizačného systému (NEIS), zahŕňajúceho veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Prehľad emisií základných znečisťujúcich látok emitovaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Lučenec:

Znečisť látka	Množstvo tony/rok															
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
TZL	15,684	14,561	14,108	14,657	15,870	16,779	20,282	40,561	48,533	63,730	89,230	110,472	125,578	117,072	140,019	159,165
SO_2	12,123	12,697	12,908	12,385	10,832	2,945	4,864	3,966	4,010	41,882	59,353	127,746	100,473	66,794	20,571	25,758
NO_2	39,745	39,313	37,770	37,938	43,664	52,779	42,421	53,822	54,974	73,629	91,917	155,390	137,729	131,574	124,688	124,235
CO	28,845	32,753	43,665	37,773	39,507	47,975	56,557	71,098	88,215	103,203	140,288	184,838	209,188	191,906	147,399	168,833
TOC	126,003	115,559	105,989	98,547	89,752	82,187	73,978	64,009	52,627	81,216	81,834	68,391	75,841	67,009	25,382	15,152

Zdroj: NEIS, www.air.sk

V rámci okresu Lučenec došlo vo väčšine ukazovateľov produkcie znečisťujúcich látok v posledných rokoch k výraznému poklesu. Dôvodom tohto vývoja je ukončenie výroby prevádzok s najväčšou produkciou znečisťujúcich látok a pokračujúca plynofikácia energetických stacionárnych zdrojov.
Na znečisťovaní ovzdušia sa v dotknutom území a jeho okolí podieľajú najmä palivovo-energetické zdroje. Obec Gregorova Vieska nie je plynofikovaná, obyvatelia využívajú na vykurovanie svojich domácností tuhé palivá. Znečistenie nepresahuje rámec bežného znečistenia z malých zdrojov. V obci Tomášovce sa nachádzajú miestne zdroje znečisťovania ovzdušia – farma dojníc spoločnosti AGROTOM, s.r.o. a drevospracujúca prevádzka PRP, s.r.o., ČOV a pod.
Ďalším primárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia v území je doprava.
Priemyselné centrá vo vzdialenejšom okolí, najmä v Lučenci a Fiľakove možno považovať za regionálne zdroje znečistenia.

V dotknutom území a jeho širšom okolí je kvalita povrchových a podzemných vôd negatívne ovplyvňovaná znečistením z osídlenia obcí s chýbajúcou kanalizáciou. Potenciálnym zdrojom kontaminácie sú aj cudzorodé látky z umelých hnojív, ktoré sa používajú pri intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej pôde.
Podiel na znečisťovaní vôd okresu Lučenec i mimo neho majú aj priemyselné zdroje a vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do tokov.
Kvalita povrchových vôd sa sleduje na tokoch v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti. Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2015 boli monitorované podľa schváleného Programu monitorovania stavu vôd na rok 2015 a zhodnotený bol súlad s požiadavkami v Prílohe č. 1 nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. v znení NV č. 398/2012 Z. z.

Prehľad nesplnených požiadaviek na kvalitu povrchovej vody v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti podľa Prílohy c.1 NV c. 269/2010 Z.z. v r. 2015 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

NEC	Vodný útvar	Tok	Monitorované miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č.1				
					Časť A	Časť B	Časť C	Časť E	Časť E
I060300D	SKI0051	Tuhársky potok	ústie	0,1	pH, $N\text{-}NO_2$				
I066020D	SKI0010	Krivánsky potok	Lučenec, pod	4,2	$N\text{-}NO_2$ P_{celk}				SI_{bios}

Zdroj: www.shmu.sk

Monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav prostredníctvom sledovaných objektov v kvartérnych a predkvartérnych útvaroch podzemných vôd. Kvalita podzemnej vody je hodnotená podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.
Najbližším pozorovacím objektom k zmene navrhovanej činnosti je vrt základnej siete SHMÚ – č. 284990 v lokalite Tomášovce. Vrt je situovaný v predkvartérnom útvare SK200310OP Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron. Vo vrte sa v katiónovej časti vyskytujú ióny Ca^{2+}, Mg^{2+} a Na^{+}, v aniónovej časti sú to ióny HCO_3^{-}. Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie

zaraďujeme tieto vody medzi základný nevýrazný Na-HCO_3 typ. Mineralizácia sa pohybovala v rozsahu od 322 mg.l^{-1}. V r. 2013 nebola dosiahnutá nariadením vlády odporúčaná hodnota nasýtenia vody kyslíkom, s čím súvisí aj prekročenie limitnej hodnoty Fe_{celk} - jarný odber 0,235 mg.l^{-1} Ďalšie prekročenie limitných hodnôt nebolo zaznamenané. V r. 2014 prahové a limitné hodnoty podľa NV SR č. 496/2010 Z. z v tomto objekte neboli prekročené (*www.shmu.sk*).

Podľa mapy kontaminácie pôd (*Čurlík, Šefčík in Atlas krajiny SR, 2002*) sa v dotknutom území a jeho okolí vyskytujú relatívne čisté pôdy a nekontaminované pôdy. Bodové zdroje neboli identifikované. Významnejšie zdroje znečistenia pôd sa v dotknutom území nenachádzajú. V území možno predpokladať mierne zvýšené hodnoty znečisťujúcich látok pochádzajúcich z prirodzených geochemických anomálií, automobilovej dopravy, hnojenia ornej pôdy.

V dotknutom území neboli identifikované zdroje znečistenia horninového prostredia. V katastrálnych územiach dotknutých obcí nie sú v Informačnom systéme environmentálnych záťaží (IS EZ) registrované žiadne environmentálne záťaže.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva
Pri hodnotení zdravotného stavu obyvateľov územia je možné vychádzať len z dostupnej štatistiky zdravotného stavu a demografických údajov za okres Lučenec.

Priemerný stav a pohyb obyvateľstva okresu Lučenec (rok 2014)

Priemerný stav obyvateľstva		**živonarodení**	**Zomretí**			**Prirodzený prírastok (úbytok)**	**Celkový prírastok (úbytok)**
Muži	Ženy		spolu	Do 1 roka	Do 28 dní		
35 786,0	38 688,5	706	787	2	2	-81	-147

Zdroj: www.nczisk.sk

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že zdravotný stav obyvateľstva a s ním súvisiaca pohoda a kvalita života závisí od životného štýlu a zdravotníckej starostlivosti, výživových zvyklostí, genetickej výbavy, ekonomickej a sociálnej situácie, kultúry, tradícií, ale aj od faktorov vplyvu životného prostredia.
Základnými ukazovateľmi zdravotného stavu je chorobnosť a úmrtnosť. Všeobecne zlý zdravotný stav obyvateľstva potvrdzuje ich úmrtnosť na najčastejšie príčiny, ktorými sú kardiovaskulárne ochorenia, onkologické ochorenia a vonkajšie príčiny smrti. Z ochorení obehovej sústavy prevláda predovšetkým ischemická choroba srdca, z nádorových ochorení - zhubný nádor dýchacích ciest. Tieto príčiny smrti v rámci okresu Lučenec prekračujú priemer v rámci kraja i celoslovenský priemer. Ľudia sa dožívajú vyššieho veku, v ktorom často dochádza k degeneratívnym chorobám srdca a ciev. Na prírastku srdcovocievnych ochorení sa podieľajú aj civilizačné faktory ako stres, nedostatok telesnej námahy, nesprávna výživa, fajčenie a iné. Zaznamenaný je tiež mierny nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, no aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie (*Správa o stave ŽP Banskobystrického kraja, 2002*).

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Vplyvy na obyvateľstvo

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k lokálnej zmene trasovania potrubí vodovodu v obci Gregorova Vieska a vylúčeniu budovania niektorých stavebných objektov (napr. vodojem, prístupová cesta a pod.) a teda aj k lokálnej zmene vplyvov na obyvateľstvo.

Realizácia stavby bude mať dočasný negatívny vplyv na pohodu a kvalitu života obyvateľstva v dôsledku výkopových prác v intraviláne obce (hluk, prach, vibrácie). Vplyvy spojené s výstavbou nebudú takej intenzity, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva.

Výstavba verejného vodovodu krátkodobo ovplyvní aj dopravné pomery v obci, kedy bude dochádzať k čiastočnej a úplnej uzávierke niektorých komunikácií. Práce musia byť organizované tak, aby mali obyvatelia prístup k nehnuteľnostiam a tiež, aby bol zabezpečený prístup požiarnych vozidiel a vozidiel zdravotnej pomoci.

Uvedené vplyvy počas výstavby sú lokálne, málo významné, krátkodobé a zaniknú ukončení stavebných prác. Zmena navrhovanej činnosti je v porovnaní s posúdenou činnosťou z pohľadu pôsobenia možných vplyvov na obyvateľstvo počas výstavby priaznivejšia.

Počas prevádzky verejného vodovodu nedôjde k zmene posúdeného vplyvu pôvodne navrhovanej činnosti. Ide o ekologickú stavbu, ktorá svojou prevádzkou z dlhodobého hľadiska nespôsobí zhoršenie zložiek životného prostredia. Naopak po ukončení výstavby sa podmienky života obyvateľstva v obci Gregorova Vieska vylepšia, keďže bude zabezpečená dodávka kvalitnej pitnej vody v zmysle platných právnych predpisov na úseku vôd.

Vplyv na obyvateľstvo počas prevádzky vodovodu hodnotíme ako pozitívny.

Vplyvy na pôdu a horninové prostredie

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde počas výstavby k zmene zásahov do pôdy a horninového prostredia.

Navrhovaná činnosť uvažovala v obci Gregorova Vieska s trvalý záberom pôdy v súvislosti s budovaním vodojemu a cesty v rozsahu 1690 m^2. Zmenou navrhovanej činnosti k tomuto trvalému záberu pôdy nedôjde.

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada dočasný záber pre manipulačné pruhy (š = 2,0, 3,0 - 7,0 m) pri výstavbe potrubia. Práce budú zahájené v miestach zelených pásov zobratím humusu v hr. 100 mm. Zobratý humus sa uloží tak, aby sa neznehodnotil. Po ukončení výstavby sa znovu rozprestrie na dotknuté plochy. Na zásyp jám sa použije výkopový materiál. Úseky, ktoré sa nachádzajú v ceste budú zasýpané štrkopieskom so znovuzriadením vozovky. Po skončení výstavby sa všetky dočasne zabraté plochy uvedú do pôvodného stavu.

Rozsah dočasne zabratých plôch bude riešený ako vecné bremeno ku kolaudácii stavby.

V miestach výkopov situovaných na poľnohospodárskej pôde vzhľadom na prejazdy ťažkých mechanizmov môžeme predpokladať vplyvy na kvalitu pôd. Degradácia pôdy môže byť spôsobená kompakciou, eróziou a kontamináciou pôdy.

Pri prejazdoch ťažkých stavebných mechanizmov môže dochádzať k sekundárnej (technogénnej) kompakcii – zhutneniu pôdy, ktoré má nepriaznivý dopad na jej celkový stav a vodno-vzdušný režim. Zhutnenie pôdy má vratný charakter, ktoré je možné odstrániť hĺbkovým mechanickým kyprením a následnými opatreniami.

K ohrozujúcim faktorom pôdneho prostredia patrí aj erózia pôdy. V dotknutom území nie je pre poľnohospodársku pôdu charakteristická veterná erózia. Potenciálna veterná erózia je žiadna až slabá s odnosom pôdy do 0,7 t/ha. Potenciálna vodná erózia je v trasách vedenia potrubia žiadna až slabá s priemernou ročnou stratou pôdy 0 – 4 t/ha/rok. V širšom okolí obce na strmších svahoch, ktoré sú nedostatočne chránené vegetáciou je potenciálna vodná erózia stredná (s odnosom pôdy 4 – 10 t/ha/rok) až silná (s odnosom pôdy 10 – 30 t/ha/rok).

Vzhľadom na charakter a situovanie zmeny navrhovanej činnosti sa prejavy vodnej a veternej erózie počas výstavby vo významnej miere nepredpokladajú. Účinné ochranné opatrenia proti vodnej a veternej erózii musia byť zabezpečené najmä u depónií humusových horizontov, najmä počas veterných a daždivých dní.

Možná kontaminácia pôdy a horninového prostredia v čase realizácie zemných prác únikom pohonných hmôt a olejov z mechanizmov väčšieho rozsahu má charakter potenciálneho rizika, ktoré je možné eliminovať dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov. V prípade intoxikácie pôdy je nutné kontaminovanú pôdu odťažiť a realizovať rekultiváciu pôdy.

Degradácia pôdy má vratný charakter a to realizovaním technickej a biologickej rekultivácie.

Vplyvy na pôdu počas výstavby hodnotíme ako málo významné.

Zmena navrhovanej činnosti svojimi priestorovými parametrami a technickým riešením nepredstavuje významný zásah do horninového prostredia počas výstavby. Inžinierskogeologické a hydrogeologické pomery pre verejný vodovod Gregorova Vieska neboli overované. Pred výstavbou preto odporúčame vykonať inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum, predmetom ktorého bude overenie inžinierskogeologických pomerov v trase vodovodu a overenie úrovne hladiny podzemnej vody, prípadne jej chemizmu.

Obvodný banský úrad Banská Bystrica eviduje v k.ú Gregorova Vieska výhradné ložisko DP Gregorova Vieska - keramické íly (organizácia LB MINERALS, a.s.). Dobývací priestor je situovaný vedľa prístupovej cesty do obce Gregorova Vieska (od obce Tomášovce). Trasa vodovodu je vedená pozdĺž cesty vo vzdialenosti cca 0,60m od vonkajšej hrany odvodňovacej priekopy. Z uvedeného dôvodu nepredpokladáme narušenie dobývania v danom dobývacom priestore. Počas výstavby však musia byť práce organizované tak, aby mala organizácia prístup do DP.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy na pôdu a horninové prostredie nepredpokladajú, resp. len vo výnimočných prípadoch, dočasne a krátkodobo pri opravách a havarijných situáciách vodovodnej siete.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene posúdeného vplyvu na ovzdušie a klimatické pomery územia. V priebehu výstavby verejného vodovodu možno vzhľadom na využívanie stavebných mechanizmov a nákladných automobilov očakávať dočasný krátkodobý vplyv zvýšenej prašnosti a emisií na kvalitu ovzdušia v priestore staveniska a v okolí prístupových ciest. Vplyvy na ovzdušie počas výstavby sú dočasné, lokálneho charakteru, zaniknú ukončením stavebných prác.

Vplyv na kvalitu ovzdušia počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevzniká. Pohyb mechanizmov pri oprave a údržbe zariadení je občasný a vplyv pri normálnom režime bude zanedbateľný.

K ovplyvneniu klimatických pomerov územia vzhľadom na rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti nedôjde.

Vplyvy na vodné pomery

Zmenou navrhovanej činnosti nebudú negatívne ovplyvnené chránené vodohospodárske oblasti, ani ochranné pásma vodárenských zdrojov, pramene ani pramenné oblasti, keďže sa v blízkosti zmeny navrhovanej činnosti nevyskytujú.

Dotknutým územím preteká vodný tok Gregorový (alternatívny názov Ľubetník), ktorý je v úseku od miesta za cestou pri požiarnej zbrojnici až po obecný úrad vedený v chodníku v potrubí DN1000. Pred obecným úradom sa trasa potoka lomí a pokračuje cez štátnu cestu, kde sa trasa lomí a pokračuje v krajnici až po dom č.32. Tu sa trasa lomí a pokračuje pomedzi domy ešte cca 15m v rúre a potom otvoreným korytom mimo záujmového územia. Zmena navrhovanej činnosti križuje potok riadeným pretlakom v dvoch úsekoch:

- vetvou 1 v blízkosti Obecného úradu cca v r.km 3,700. Vrch chráničky je 1,20 m pod spodnou hranou betónovej rúry.
- vetvou 1-3 v blízkosti Požiarnej zbrojnice cca v r.km 3,780. Vrch chráničky je 1,20 m pod spodnou hranou betónovej rúry.

Takýmto riešením sa nepredpokladá ovplyvnenie kvality a kvantity vody povrchového toku.

Počas realizácie stavených prác môže dôjsť k zvýšenému riziku znečistia podzemných vôd únikom pohonných hmôt a mazacích látok zo stavebných mechanizmov. Uvedený vplyv považujeme za potenciálny a vzťahuje sa na prípad vzniku havarijného stavu. Stavenisko je potrebné vybaviť prostriedkami pre vykonanie bezprostredných opatrení v prípade úniku škodlivých látok do prostredia. Dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečení dobrého technického stavu stavebných mechanizmov neprestavuje realizácia zmeny navrhovanej činnosti významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu vody.

Hydrogeologické pomery v miestach výstavby vodovodného potrubia neboli overené. V alúviu miestneho potoka je podzemná voda v priamej hydraulickej spojitosti s vodou v potoku a jej hladina je závislá na morfológii terénu. K dotácii podzemných vôd dochádza prostredníctvom zrážkových vôd, preto v zrážkovom období môžu byť stavbou dotknuté privilegované cesty prúdenia podzemných vôd, z ktorých bude voda presakovať do stavebnej

ryhy. Aj vzhľadom na prítomnosť vodného toku a geologickú stavbu je možné očakávať prítok podzemnej vody do výkopu, ktorú bude potrebné čerpať. Odvodnenie stavebnej jamy (dna ryhy) nevytvára predpoklad významného ovplyvnenia prúdenia a režimu podzemnej vody.
Vplyv na podzemné vody počas výstavby hodnotíme ako dočasný, potenciálny, málo významný.

Vplyv na kvalitu a kvantitu vôd počas prevádzky vodovodnej siete sa nepredpokladá.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy
Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vplyvu na faunu, flóru a biotopy posudzovaného územia.
Zmena navrhovanej činnosti je situovaná prevažne v urbanizovanej krajine – v intraviláne obce Gregorova Vieska a v extraviláne pozdĺž komunikácie v poľnohospodárskej krajine. Preto je predpoklad priamych vplyvov na faunu a flóru posudzovaného územia len v obmedzenom rozsahu.

Biota je do značnej miery ovplyvnená človekom a jeho aktivitami v území. Výskyt chránených druhov rastlín európskeho a národného významu ako aj prírodných biotopov európskeho a národného významu v tomto území nepredpokladáme. V prípade nevyhnutného výrubu drevín bude potrebné postupovať podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov požiadať o súhlas na výrub drevín orgán ochrany prírody.

Rovnako ako u flóry, nepredpokladáme pôsobenie významného negatívneho vplyvu na živočíchy, vzhľadom k tomu, že posudzované územie leží v urbanizovanom území. Pri výkopových prácach môžu byť čiastočne ovplyvnené bezstavovce, plazy a drobné zemné cicavce z dôvodu deštrukcie vegetačného a pôdneho krytu. Počas výstavby bude limitujúcim faktorom zvýšená hlučnosť, ktorá spôsobí presun živočíchov (najmä cicavcov a vtákov) na iné tichšie lokality územia.

Vplyv na biotu počas výstavby hodnotíme ako nevýznamný.

Počas prevádzky sa vplyv na biotu nepredpokladá.

Vplyvy na krajinu
Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k pozitívnym zmenám vplyvu na krajinu oproti pôvodnému návrhu. Potrubia vodovodu budú umiestené pod terénom. Ako nadzemný objekt bol pôvodne navrhnutý vodojem, ktorý sa nebude budovať. Zmenou navrhovanej činnosti tak nepribudne nový objekt v krajine, ktorý by mohol mať vplyv na scenériu krajiny. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa charakter daného územia, ani štruktúra a scenéria krajiny významne neovplyvní. Vplyv na krajinu je zanedbateľný.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability
Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v urbanizovanej krajine a pozdĺž prístupovej cesty do obce Gregorova Vieska od obce Tomášovce, z uvedeného dôvodu sa ovplyvnenie prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Lučenec zmenou navrhovanej činnosti rovnako ako pôvodne navrhovanou činnosťou v tejto lokalite nepredpokladá. Prvky RÚSES sú situované v širšom okolí. Prvky miestneho územného systému ekologickej stability neboli v dotknutom území vyčlenené. Navrhované sú v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti v k.ú. Tomášovce.

Vplyvy na chránené územia
Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene posúdeného vplyvu na chránené územia. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je zmena navrhovanej činnosti situovaná v území s 1. stupňom ochrany (všeobecná ochrana prírody a krajiny). Územie dotknuté výstavbou verejného vodovodu je situované najmä v intraviláne obce Gregorova Vieska. Prívodné potrubie je situované v extraviláne obce Gregorova Vieska a Tomášovce pozdĺž cesty III/2658. Dotknuté plochy sú výrazne antropogénne ovplyvnené, t.j. nepredstavujú významné biotopy pre chránené taxóny.
Do katastra obce Gregorova Vieska a Tomášoviec nezasahuje žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územie. Územie sa tiež nachádza mimo európskej sústavy chránených území NATURA 2000 – nezasahuje do chránených vtáčích území, ani území európskeho významu.

Z uvedených dôvodov a na základe charakteru zmeny navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu usudzujeme, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na predmet ochrany chránených území, ani na priaznivý stav predmetu ich ochrany, ani na populácie druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať samostatne ani v kombinácii s iným plánom alebo projektom na územia NATURA 2000 významný vplyv z hľadiska cieľov ich ochrany.
Priamo v posudzovanom území ani jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana podľa § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, z čoho vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na žiaden chránený strom.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Priemyselná výroba
Priemyselná výroba nebude zmenou navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnená.

Poľnohospodárska výroba
Zmena navrhovanej činnosti môže dočasne lokálne ovplyvniť využívanie územia na poľnohospodárske účely. Záber poľnohospodárskej pôdy v súvislosti s budovaním verejného vodovodu má len dočasný charakter a po ukončení stavebných prác investor zabezpečí vrátenie dočasne použitej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel do pôvodného kvalitatívneho stavu spätnou rekultiváciou. Zmenou navrhovanej činnosti sa eliminuje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Lesné hospodárstvo
Lesné hospodárstvo nebude zmenou navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnené. Realizáciou stavby dôjde k zásahu do ochranného pásma lesa, ktoré tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku - parc. č. 137/1. K obmedzeniu hospodárenia na okolitých lesných pozemkoch podľa platného Programu starostlivosti o lesy nedôjde.

Rekreácia a cestovný ruch - nebude zmenou navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnená.

Doprava a iná infraštruktúra - pri výstavbe dôjde k súbehu a križovaniu s cestami tretej triedy a miestnymi komunikáciami.
Na celej trase objektu SO-02 sa vyskytuje 5 križovaní komunikácie č. III/2664 (pôvodne č. 508 036), z toho 2 sú riešené prekopaním a 3 sú riešené pretláčaním. Na celej trase objektu SO-03 sa vyskytuje 1 križovanie komunikácie č. III/2664 (pôvodne č.508 036) riešené pretláčaním.
Realizáciou vodovodu dôjde k zmene organizácie dopravy na časti cesty III/2658 a III/2664 a na časti miestnych komunikácií obce Gregorova Vieska, kde počas výstavby dôjde k čiastočnej a úplnej uzávierke a obmedzeniu dopravy na predmetných komunikáciách v k.ú. Tomášovce a k.ú. Gregorova Vieska. Zmeny dopravy vynútené výstavbou musia byť riadne vyznačené dopravnými značkami. Po ukončení výstavby sa komunikácie uvedú do pôvodného stavu.
Pri výstavbe potrubia je potrebné rešpektovať všetky podzemné a nadzemné vedenia, ktoré sa nachádzajú na stavenisku. Pred začatím stavby zabezpečiť vytýčenie podzemných vedení a práce v ich ochrannom pásme vykonávať tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, na archeologické náleziská, paleontologické náleziská, významné geologické lokality a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Vplyvy sa nepredpokladajú. Pri objavení archeologických nálezov počas stavby, paleontologického náleziska alebo významného geologického nálezu bude navrhovateľ postupovať v súlade splatnými právnymi predpismi.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy
Nepredpokladajú sa.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, možno konštatovať, že sa nepredpokladá také navýšenie synergického a kumulatívneho pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu v dotknutom území.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Základné údaje o navrhovateľovi

Navrhovateľ:	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Partizánska cesta 5 974 00 Banská Bystrica
Identifikačné číslo:	36 056 006
Zástupca navrhovateľa:	Ing. Marek Žabka - riaditeľ odboru investičného

Názov zmeny navrhovanej činnosti

ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU REGIÓNU NOVOHRAD
– GREGOROVA VIESKA – VEREJNÝ VODOVOD

Umiestnenie navrhovanej činnosti a zmeny navrhovanej činnosti

Miestom realizácie navrhovanej činnosti je Banskobystrický kraj, okresy Lučenec, Poltár a Detva, obce a osady: Podkriváň, Píla, Mýtna, Dobroč, Kotmanová, Ružiná, Tuhár, Divín, Lovinobaňa časť Uderiná, Podrečany, Gregorova Vieska, Mašková, Lehôtka, Veľká nad Ipľom, Jelšovec, Panické Dravce, Rapovce, Trebeľovce, Trebeľovce - Lazy, Mučín, Lipovany, Pleš, Holiša, Nitra nad Ipľom, Bulhary, Šávoľ, Fiľakovské Kováče + Fiľakovské Kľačany + Kurtáň, Buzitka, Veľké Dravce, Nové Hony, Pinciná, Čurgov, Slatinka, Boľkovce, Biskupice, Fiľakovo, České Brezovo, Vaľkovo, Slaná Lehota, Zlatno, Utekáč, Kokava nad Rimavicou, Breznička, Mládzovo, Málinec - Poltár, Ozdín časť Bystrička, Uhorské, Hradište, Poltár časť Zelené, Halič, Rovňany.
Dotknuté parcely pre navrhovanú činnosť neboli v zámere identifikované.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná Banskobystrickom kraji, okrese Lučenec, obci Gregorova Vieska (intravilán, extravilán) a Tomášovce (extravilán).
Prehľad dotknutých parciel a zákres hraníc parciel KN bol vzhľadom na značné posuny v operáte katastra nehnuteľností upravený podľa skutočného geodetického zamerania (*ALL GEO, 2/2016*):

- k. ú. Gregorova Vieska
  - *parcely registra „C“:* 5/1, 6/2, 6/3, 11, 15, 66, 124/1, 153/14, 153/19, 153/20, 153/21, 153/23, 153/24, 153/26, 153/27, 153/28, 153/29, 153/30, 153/31, 153/38, 695/1, 696/3, 701/1, 704/1, 704/7, 200/1, 704/2, 704/4, 704/5
  - *parcely registra „E“:* 54, 96, 97, 706/2, 711, 703
- k. ú. Tomášovce
  - *parcely registra „C“:* 398/4, 532/1, 1105/1, 1106/1
  - *parcely registra „E“:* 464, 477, 478/1, 478/2, 478/3, 484/1, 484/2, 484/3, 486/1, 486/4, 486/5, 486/7, 490, 491/1, 491/2, 496/2, 496/3, 496/4, 497/1, 497/2, 502/1, 1105, 1106/2

Katastrálny úrad eviduje dotknuté parcely v katastri nehnuteľností C ako zastavané plochy a nádvoria, trvalé trávne porasty, orná pôda a záhrady. Uvedené parcely sú umiestnené v zastavanom území i mimo zastavaného územia obce. Výstavba verejného vodovodu bude realizovaná sčasti v katastrálnom území Tomášovce (začiatok SO-01 Prívodného potrubia) a sčasti v katastrálnom území Gregorova Vieska (SO-01, SO-02 a SO-03). Väčšina časť trasy prívodného potrubia je navrhnutá pozdĺž cesty III/2658 (pôvodné číslo cesty 075 001), cca 600mm za okrajom rigola v otvorenom výkope. Trasa rozvodného potrubia (SO-02 a SO-03) je vedená krajom komunikácie III/2664 (pôvodné číslo cesty 508 036) a v miestnych komunikáciách.

Stručný popis navrhovanej činnosti a zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ riešila výstavbu a dobudovanie vodovodnej siete, ktorou bude možné zásobovať 30692 obyvateľov 41 obcí regiónu Novohrad pitnou vodou (Podkriváň, Píla, Mýtna, Dobroč, Kotmanová, Ružiná, Tuhár, Divín, Lovinobaňa časť Uderiná, Podrečany, Gregorova Vieska, Mašková, Lehôtka, Veľká nad Ipľom, Jelšovec, Panické Dravce, Rapovce, Trebeľovce, Trebeľovce- Lazy, Mučín, Lipovany, Pleš, Holiša, Nitra nad Ipľom, Bulhary, Šávoľ, Fiľakovské Kováče + Fiľakovské Kľačany + Kurtáň,

Buzitka, Veľké Dravce, Nové Hony, Pinciná, Čurgov, Slatinka, Boľkovce, Biskupice, Fiľakovo, České Brezovo, Vaľkovo, Slaná Lehota, Zlatno, Utekáč, Kokava nad Rimavicou, Breznička, Mládzovo, Málinec - Poltár, Ozdín časť Bystrička, Uhorské, Hradište, Poltár časť Zelené, Halič, Rovňany). Novovybudovaná vodovodná sieť bude napojená na existujúce potrubie skupinového vodovodu, ktorého kapacita nie je plne využitá. Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou bude zabezpečené napojením vodovodných rozvodov v obciach na veľkokapacitné zdroje pitnej vody vodných nádrží Málinec, Klenovec a Hriňová cez potrubia skupinového vodovodu. Navrhované riešenie zahrňuje výstavbu prívodných, výtlačných a zásobných potrubí, obecných rozvodných sietí a vodárenských objektov (vodojemy, čerpacie stanice a merné šachty). V niektorých lokalitách bude realizovaná rekonštrukcia existujúcich vodárenských objektov a rozvodov.

Navrhovaná činnosť „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená podľa prílohy č. 8, tabuľka 10 - Vodné hospodárstvo, položka č. 5 Diaľkové vodovody, kde sa vykonáva zisťovacie konanie od 20 km (časť B).

Obvodný úrad životného prostredia v Lučenci ako príslušný orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie vydal podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe zámeru „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ navrhovateľa Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Partizánska cesta 5, Banská Bystrica, zastúpená spoločnosťou INPROKON s.r.o., Šusteková 16, Bratislava, po ukončení zisťovacieho konania dňa 05.12.2006 rozhodnutie č. ŽP-2006/01872, v ktorom rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať podľa tohto zákona.
Určený stavebný úrad Mesto Lučenec následne vydalo územné rozhodnutie na líniovú stavbu „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ č. OVSP ÚPaA-1581/2007 z 30.5.2007, ktorého súčasťou bol aj vodovod v obci Gregorova Vieska, ale bez zokruhovania siete. Platnosť rozhodnutia bola opätovne predĺžená.
Obec Gregorova Vieska vydala územné rozhodnutie na umiestnenie stavby „Gregorova Vieska – verejný vodovod – SO 03 Rozvodné potrubie – zokruhovanie siete“ rozhodnutím č. 7/2014-GV z 11.4.2014, ku ktorému nebolo vydané vyjadrenie podľa v tom čase platného znenia zákona č. 24/2006 Z. z.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene spôsobu zásobovania obce Gregorova Vieska pitnou vodou na priamo bez akumulácie (z objektovej skladby bol vypustený VDJ a zásobné potrubie, vrátane ďalších súvisiacich objektov). Zmena navrhovanej činnosti je rozšírená o objekt SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete, t.j. časť obce ponad obecný úrad.

Prehľad zmien navrhovanej činnosti v katastri Gregorova Vieska a Tomášovce:

Navrhovaná činnosť (r. 2006)	Zmena navrhovanej činnosti
Stavebné objekty	
SO-01Prívodné potrubie Obec Gregorova Vieska bude napojená na skupinový vodovod HLF vetvu MUB v km 4,575 pri miestnej komunikácii medzi obcami Tomášovce - Gregorova Vieska potrubím z tvárnej liatiny TVL DN 100 dĺžky 2 090 m, ktoré bude vedené pozdĺž cesty do obce Gregorova Vieska a na začiatku obce sa stáča severozápadným smerom a popri poľnej ceste bude pokračovať do vodojemu.	**SO - 01 Prívodné potrubie** Stavebný objekt SO-01 Prívodné potrubie zabezpečuje prívod vody zo skupinového vodovodu H-L-F, vetvy MUB. Voda je privádzaná do obce potrubím HDPE 160 mm cez redukčnú šachtu priamo do siete. Trasa navrhovaného potrubia sa začína napojením na OC potrubie DN400 v km 4,575 vetvy MUB. Koniec trasy je na začiatku obce v km 1,405.
SO-02 Zásobné potrubie Zásobné potrubie bude z tvárnej liatiny TVL DN 150 v dĺžke 465 m, ukončené vodomernou šachtou pred napojením na rozvodné potrubie.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním zásobného potrubia
SO-03 Rozvodné potrubie Rozvodné potrubie bude z tlakového potrubia HDPE DN 100 dĺžky 1209 m. Rozvody budú pre 56 konečných odberateľov (prípojka HDPE DN 32 s vodomerom).	**SO - 02 Rozvodné potrubie** Rozvodné potrubie je navrhnuté z HDPE ø 110x6,6mm dĺžky 1085m. - Vetva 1 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 765m - Vetva 1-1 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 252m - Vetva 1-2 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 68 m

	Vodovodné prípojky v počte 52 kusov, PE DN 25 mm s celkovou dĺžkou 524,90m. **SO - 03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete** Rozvodné potrubie v úseku nad obecným úradom je navrhnuté z HDPE ø 110x6,6mm dĺžky 300,21m. - Vetva 1-3 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 200,21m - Vetva 1-3-1 HDPE ϕ 110 x 6,6 mm –dl. 100,00 m Vodovodné prípojky v počte 11 kusov, polyetylénové DN 25 mm o celkovej dĺžke 22,0m.
SO-04 Vodojem a armatúrna komora Typizovaný prefabrikovaný vodojem bude mať kapacitu 100 m^3 s kótou max. hladiny 305 m n.m, min. hladiny 301,7 m n.m. Situovaný bude na poľnohospodárskej pôde, s trvalým záberom 910 m^2.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním vodojemu a armatúrnej komory
SO-05 Odpadové potrubie z vodojemu Odpadové potrubie z VDJ bude z PVC DN 150 o dĺžke 200 m a bude zaústené do miestneho potoka.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním odpadového potrubia z vodojemu
SO-06 Oplotenie Areál vodojemu bude oplotený drôteným pletivom na betónových stĺpikoch. Dĺžka plotu je cca 125 m.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním oplotenia
SO-07 Elektrická prípojka Vodojem bude napojený na miestnu NN sieť elektrickej energie prípojkou dĺžky 470 m.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním elektrickej prípojky
SO-08 Obslužná komunikácia Na obslužnú komunikáciu k vodojemu bude využitá jestvujúca poľná cesta, na ktorú bude potrebné uložiť bezprašný povrch. Novú cesta bude zriadená v dĺžke 130 m a šírke 6 m.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s budovaním obslužnej komunikácie
SO-09 Terénne úpravy Terénne úpravy v priestore areálu vodojemu budú spočívať zo zahumusovania hrúbky 0,30 m, zatrávnenia a vybudovania chodníkov a spevnenej plochy.	Zmena navrhovanej činnosti neuvažuje s terénnymi úpravami v areáli vodojemu, keďže sa neuvažuje s jeho budovaním
Prevádzkové súbory	
PS-01 Vodojem - strojnotechnologická časť	Neuvažuje sa s budovaním vodojemu
PS-02 Vodojem - elektročasť	
PS-03 Vodojem - elektrostavebná časť	
PS-04 ASR a prenos dát Stavebný objekt nebol bližšie charakterizovaný	**PS-01 ASRTP** Prevádzkový súbor rieši snímanie údajov zo šachty s redukčným ventilom v obci Gregorova Vieska s následným prenosom údajov na lokálny dispečing StVPS závod 02 Lučenec.

Vzhľadom na uvedené, je možné konštatovať, že dôjde k takej zmene rozsahu činnosti, ktorá je podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. predmetom zisťovacieho konania.
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované na základe ust. § 18 ods. 2 písm. d) a § 29 ods. 1 písm. b) a v rozsahu podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva
Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k lokálnej zmene trasovania potrubí vodovodu v obci Gregorova Vieska a vylúčeniu budovania niektorých stavebných objektov (napr. vodojem, prístupová cesta a pod.) a teda aj k lokálnej zmene vplyvov na obyvateľstvo. Realizácia stavby bude mať dočasný negatívny vplyv na pohodu a kvalitu života obyvateľstva v dôsledku výkopových prác v intraviláne obce (hluk, prach, vibrácie). Vplyvy spojené s výstavbou nebudú takej intenzity, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva.

Výstavba verejného vodovodu krátkodobo ovplyvní aj dopravné pomery v obci, kedy bude dochádzať k čiastočnej a úplnej uzávierke niektorých komunikácií. Práce musia byť organizované tak, aby mali obyvatelia prístup k nehnuteľnostiam a tiež, aby bol zabezpečený prístup požiarnych vozidiel a vozidiel zdravotnej pomoci.
Uvedené vplyvy počas výstavby sú lokálne, málo významné, krátkodobé a zaniknú ukončení stavebných prác.
Verejný vodovod je ekologickou stavbou, ktorá svojou prevádzkou z dlhodobého hľadiska nespôsobí zhoršenie zložiek životného prostredia. Naopak po ukončení výstavby sa podmienky života obyvateľstva v obci Gregorova Vieska vylepšia, keďže bude zabezpečená dodávka kvalitnej pitnej vody v zmysle platných právnych predpisov. Vplyv na obyvateľstvo počas prevádzky vodovodu hodnotíme ako pozitívny.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde počas výstavby k zmene zásahov do pôdy a horninového prostredia. Navrhovaná činnosť uvažovala v obci Gregorova Vieska s trvalý záberom pôdy v súvislosti s budovaním vodojemu a cesty v rozsahu 1690 m^2. Zmenou navrhovanej činnosti k tomuto trvalému záberu pôdy nedôjde.
Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada dočasný záber pre manipulačné pruhy (š = 2,0, 3,0 - 7,0 m) pri výstavbe potrubia. Práce budú zahájené v miestach zelených pásov zobratím humusu v hr. 100 mm. Zobratý humus sa uloží tak, aby sa neznehodnotil. Po ukončení výstavby sa znovu rozprestrie na dotknuté plochy. Na zásyp jám sa použije výkopový materiál. Úseky, ktoré sa nachádzajú v ceste budú zasýpané štrkopieskom so znovuzriadením vozovky. Po skončení výstavby sa všetky dočasne zabraté plochy uvedú do pôvodného stavu. Rozsah dočasne zabratých plôch bude riešený ako vecné bremeno ku kolaudácii stavby.
V miestach výkopov situovaných na poľnohospodárskej pôde vzhľadom na prejazdy ťažkých mechanizmov môžeme predpokladať vplyvy na kvalitu pôd. Degradácia pôdy môže byť spôsobená kompakciou, eróziou a kontamináciou pôdy. Pri prejazdoch ťažkých stavebných mechanizmov môže dochádzať k zhutneniu pôdy, ktoré je možné odstrániť hĺbkovým mechanickým kyprením a následnými opatreniami. Vzhľadom na charakter a situovanie zmeny navrhovanej činnosti sa prejavy vodnej a veternej erózie počas výstavby vo významnej miere nepredpokladajú. Potenciálna vodná a veterná erózia je v dotknutom území žiadna až slabá. Účinné ochranné opatrenia proti vodnej a veternej erózii musia byť zabezpečené najmä u depónií humusových horizontov, najmä počas veterných a daždivých dní. Možná kontaminácia pôdy a horninového prostredia v čase realizácie zemných prác únikom pohonných hmôt a olejov z mechanizmov väčšieho rozsahu má charakter potenciálneho rizika, ktoré je možné eliminovať dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov. V prípade intoxikácie pôdy je nutné kontaminovanú pôdu odťažiť a realizovať rekultiváciu pôdy. Degradácia pôdy má vratný charakter a to realizovaním technickej a biologickej rekultivácie. Vplyvy na pôdu počas výstavby hodnotíme ako málo významné.
Zmena navrhovanej činnosti svojimi priestorovými parametrami a technickým riešením nepredstavuje významný zásah do horninového prostredia počas výstavby. Inžinierskogeologické a hydrogeologické pomery pre verejný vodovod Gregorova Vieska neboli overované. Pred výstavbou preto odporúčame vykonať inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum, predmetom ktorého bude overenie inžinierskogeologických pomerov v trase vodovodu a overenie úrovne hladiny podzemnej vody, prípadne jej chemizmu.
Obvodný banský úrad Banská Bystrica eviduje v k.ú Gregorova Vieska výhradné ložisko DP Gregorova Vieska - keramické íly (organizácia LB MINERALS, a.s.). Dobývací priestor je situovaný vedľa prístupovej cesty do obce Gregorova Vieska (od obce Tomášovce). Trasa vodovodu je vedená pozdĺž cesty vo vzdialenosti cca 0,60m od vonkajšej hrany odvodňovacej priekopy. Z uvedeného dôvodu nepredpokladáme narušenie dobývania v danom dobývacom priestore. Počas výstavby však musia byť práce organizované tak, aby mala organizácia prístup do DP.
Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy na pôdu a horninové prostredie nepredpokladajú, resp. len vo výnimočných prípadoch, dočasne a krátkodobo pri opravách a havarijných situáciách vodovodnej siete.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene posúdeného vplyvu na ovzdušie a klimatické pomery územia. V priebehu výstavby verejného vodovodu možno vzhľadom na využívanie stavebných mechanizmov a nákladných automobilov očakávať dočasný krátkodobý vplyv zvýšenej prašnosti a emisií na kvalitu ovzdušia v priestore staveniska a v okolí prístupových ciest. Vplyvy na ovzdušie počas výstavby sú dočasné, lokálneho charakteru, zaniknú ukončením stavebných prác.
Vplyv na kvalitu ovzdušia počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevzniká. Pohyb mechanizmov pri oprave a údržbe zariadení je občasný a vplyv pri normálnom režime bude zanedbateľný.

K ovplyvneniu klimatických pomerov územia vzhľadom na rozsah a charakter zmeny navrhovanej činnosti nedôjde.

Zmenou navrhovanej činnosti nebudú negatívne ovplyvnené chránené vodohospodárske oblasti, ani ochranné pásma vodárenských zdrojov, pramene ani pramenné oblasti, keďže sa v blízkosti zmeny navrhovanej činnosti nevyskytujú. Dotknutým územím preteká vodný tok Gregorový (alternatívny názov Ľubetník), ktorý je v úseku od miesta za cestou pri požiarnej zbrojnici až po obecný úrad vedený v chodníku v potrubí DN1000. Pred obecným úradom sa trasa potoka lomí a pokračuje cez štátnu cestu, kde sa trasa lomí a pokračuje v krajnici až po dom č.32. Tu sa trasa lomí a pokračuje pomedzi domy ešte cca 15m v rúre a potom otvoreným korytom mimo záujmového územia. Zmena navrhovanej činnosti križuje potok riadeným pretlakom v dvoch úsekoch - vetvou 1 v blízkosti Obecného úradu cca v r.km 3,700 a vetvou 1-3 v blízkosti Požiarnej zbrojnice cca v r.km 3,780. Takýmto riešením sa nepredpokladá ovplyvnenie kvality a kvantity povrchového toku.
Počas realizácie stavených prác môže dôjsť k zvýšenému riziku znečistia podzemných vôd únikom pohonných hmôt a mazacích látok zo stavebných mechanizmov. Uvedený vplyv považujeme za potenciálny a vzťahuje sa na prípad vzniku havarijného stavuDodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečení dobrého technického stavu stavebných mechanizmov neprestavuje realizácia zmeny navrhovanej činnosti významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu vody.
Hydrogeologické pomery v miestach výstavby vodovodného potrubia neboli overené. V alúviu miestneho potoka je podzemná voda v priamej hydraulickej spojitosti s vodou v potoku a jej hladina je závislá na morfológii terénu. K dotácii podzemných vôd dochádza prostredníctvom zrážkových vôd, preto v zrážkovom období môžu byť stavbou dotknuté privilegované cesty prúdenia podzemných vôd, z ktorých bude voda presakovať do stavebnej ryhy. Aj vzhľadom na prítomnosť vodného toku a geologickú stavbu je možné očakávať prítok podzemnej vody do výkopu, ktorú bude potrebné čerpať. Odvodnenie stavebnej jamy (dna ryhy) nevytvára predpoklad významného ovplyvnenia prúdenia a režimu podzemnej vody. Vplyv na podzemné vody počas výstavby hodnotíme ako dočasný, potenciálny, málo významný.
Vplyv na kvalitu a kvantitu vôd počas prevádzky vodovodnej siete sa nepredpokladá.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná prevažne v urbanizovanej krajine – v intraviláne obce Gregorova Vieska a v extraviláne pozdĺž komunikácie v poľnohospodárskej krajine. Preto je predpoklad priamych vplyvov na faunu a flóru posudzovaného územia len v obmedzenom rozsahu. Biota je do značnej miery ovplyvnená človekom a jeho aktivitami v území. Výskyt chránených druhov rastlín európskeho a národného významu ako aj prírodných biotopov európskeho a národného významu v tomto území nepredpokladáme. V prípade nevyhnutného výrubu drevín bude potrebné postupovať podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov požiadať o súhlas na výrub drevín orgán ochrany prírody. Rovnako ako u flóry, nepredpokladáme pôsobenie významného negatívneho vplyvu na živočíchy, vzhľadom k tomu, že posudzované územie leží v urbanizovanom území. Pri výkopových prácach môžu byť čiastočne ovplyvnené bezstavovce, plazy a drobné zemné cicavce z dôvodu deštrukcie vegetačného a pôdneho krytu. Počas výstavby bude limitujúcim faktorom zvýšená hlučnosť, ktorá spôsobí presun živočíchov (najmä cicavcov a vtákov) na iné tichšie lokality územia. Vplyv na biotu počas výstavby hodnotíme ako nevýznamný.
Počas prevádzky sa vplyv na biotu nepredpokladá.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k pozitívnym zmenám vplyvu na krajinu oproti pôvodnému návrhu. Potrubia vodovodu budú umiestené pod terénom. Ako nadzemný objekt bol pôvodne navrhnutý vodojem, ktorý sa nebude budovať. Zmenou navrhovanej činnosti tak nepribudne nový objekt v krajine, ktorý by mohol mať vplyv na scenériu krajiny. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny významne neovplyvní. Vplyv na krajinu je zanedbateľný.

K ovplyvneniu prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Lučenec a miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) v k.ú. Tomášovce zmenou navrhovanej činnosti nedôjde. Prvky RÚSES a MÚSES sú situované v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene posúdeného vplyvu na chránené územia. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je zmena navrhovanej činnosti situovaná

v území s 1. stupňom ochrany (všeobecná ochrana prírody a krajiny). Do katastra obce Gregorova Vieska a Tomášoviec nezasahuje žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územie. Územie sa tiež nachádza mimo európskej sústavy chránených území NATURA 2000 – nezasahuje do chránených vtáčích území, ani území európskeho významu. Z uvedených dôvodov a na základe charakteru zmeny navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu usudzujeme, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na predmet ochrany chránených území, ani na priaznivý stav predmetu ich ochrany, ani na populácie druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať samostatne ani v kombinácii s iným plánom alebo projektom na územia NATURA 2000 významný vplyv z hľadiska cieľov ich ochrany.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na chránené stromy, keďže sa v dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí nevyskytujú.

Priemyselná výroba a lesné hospodárstvo nebudú zmenou navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnené. Zmena navrhovanej činnosti môže dočasne lokálne ovplyvniť využívanie územia na poľnohospodárske účely. Záber poľnohospodárskej pôdy v súvislosti s budovaním verejného vodovodu má len dočasný charakter a po ukončení stavebných prác investor zabezpečí vrátenie dočasne použitej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel do pôvodného kvalitatívneho stavu spätnou rekultiváciou. Zmenou navrhovanej činnosti sa eliminuje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Pri výstavbe dôjde k súbehu a križovaniu s cestami tretej triedy a miestnymi komunikáciami. Križovanie komunikácie č. III/2664 bude riešené prekopaním (2x) a pretláčaním (3x), križovanie komunikácie č. III/2664 bude riešené pretláčaním (1x). Realizáciou vodovodu dôjde k zmene organizácie dopravy na časti cesty III/2658 a III/2664 a na časti miestnych komunikácií obce Gregorova Vieska, kde počas výstavby dôjde k čiastočnej a úplnej uzávierke a obmedzeniu dopravy na predmetných komunikáciách v k.ú. Tomášovce a k.ú. Gregorova Vieska. Zmeny dopravy vynútené výstavbou musia byť riadne vyznačené dopravnými značkami. Po ukončení výstavby sa komunikácie uvedú do pôvodného stavu.
Pri výstavbe potrubia je potrebné rešpektovať všetky podzemné a nadzemné vedenia, ktoré sa nachádzajú na stavenisku. Pred začatím stavby zabezpečiť vytýčenie podzemných vedení a práce v ich ochrannom pásme vykonávať tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, na archeologické náleziská, paleontologické náleziská, významné geologické lokality a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy sa nepredpokladajú. Pri objavení archeologických nálezov počas stavby, paleontologického náleziska alebo významného geologického nálezu bude navrhovateľ postupovať v súlade splatnými právnymi predpismi. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, možno konštatovať, že sa nepredpokladá také navýšenie synergického a kumulatívneho pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu v dotknutom území.

Z analýzy súčasného stavu, vstupov a výstupov a predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva je evidentné, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na žiadnu zo zložiek životného prostredia a obyvateľstvo. Identifikované negatívne vplyvy sú priestorovo a časovo obmedzené na obdobie výstavby.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať svojou prevádzkou negatívny vplyv na životné prostredie. Ide o ekologickú stavbu, ktorej vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva je jednoznačne pozitívny. Podmienky života obyvateľstva v obci Gregorova Vieska sa vylepšia, keďže bude zabezpečená dodávka kvalitnej pitnej vody v zmysle platných právnych predpisov.
Pri dodržaní opatrení na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia nie je predpoklad, že dôjde k zhoršeniu kvality prostredia a činnosť nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

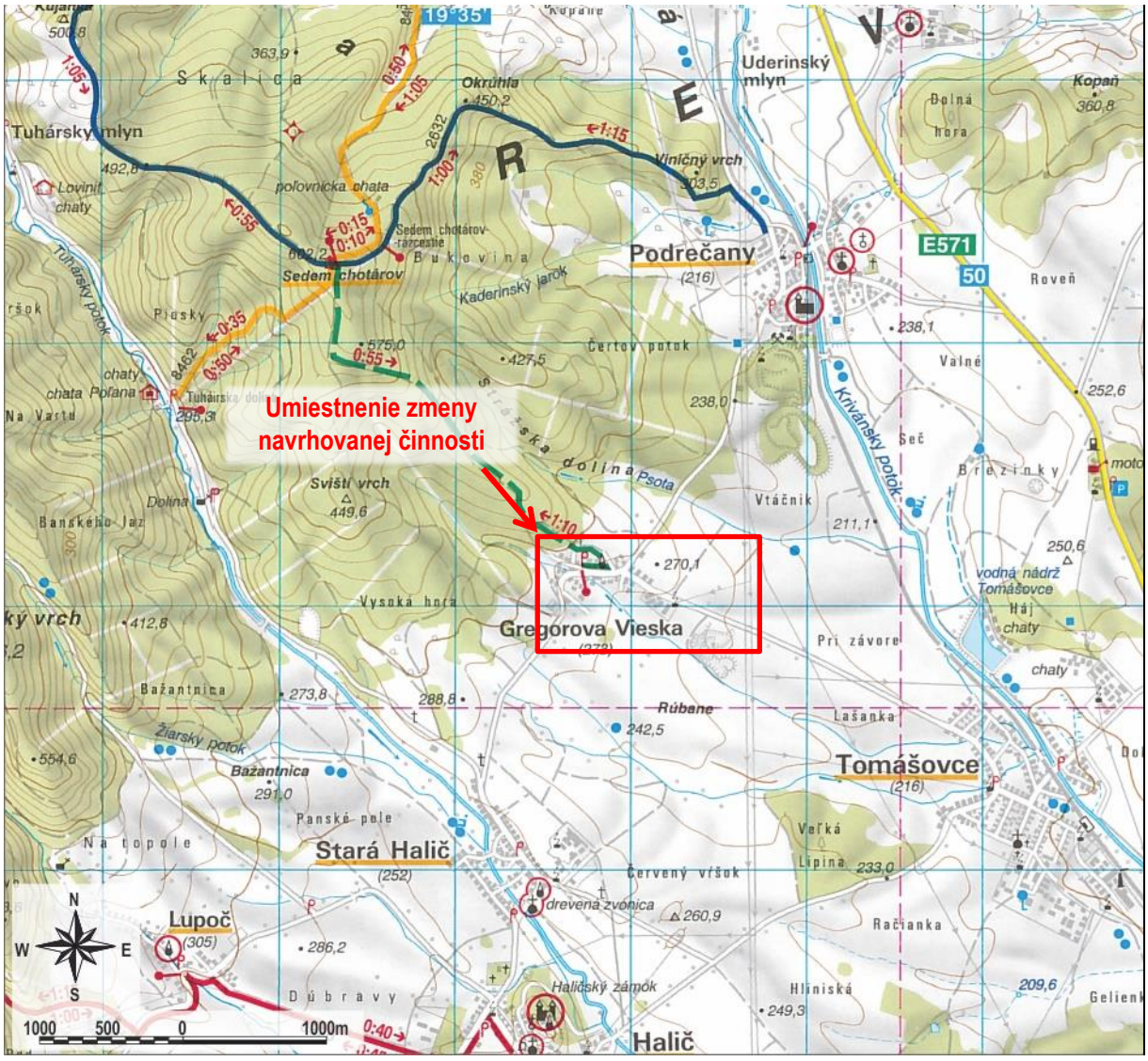
VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Obvodný úrad životného prostredia v Lučenci vydal podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe zámeru „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ navrhovateľa Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Partizánska cesta 5, Banská Bystrica, zastúpená spoločnosťou INPROKON s.r.o., Šusteková 16, Bratislava, po ukončení zisťovacieho konania dňa 05.12.2006 rozhodnutie č. ŽP-2006/01872, v ktorom rozhodol, že sa navrhovaná činnosť „Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad“ nebude posudzovať podľa tohto zákona.

Kópiu uvedeného rozhodnutia prikladáme do príloh oznámenia o zmene.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe



Obr. 1 Mapa širších vzťahov

3. Výpis z katastra nehnuteľností

- Kópie výpisov z listu vlastníctva,
- Kópie katastrálnych máp,
- Zákres stavby do mapy katastra nehnuteľností podľa skutočného zamerania (vzhľadom na značné posuny v operáte katastra nehnuteľností)

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Celková situácia navrhovanej činnosti (DUR, r. 2006)
- Situácia verejného vodovodu v obci Gregorova Vieska pred zmenou
- Situácia verejného vodovodu v obci Gregorova Vieska po zmene
- Mapa lesných pozemkov
- Dziacka, A., 2013: Gregorova Vieska – verejný vodovod. Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby. StVS – servising s.r.o., Banská Bystrica
  - Sprievodná správa
  - Súhrnná technická správa
  - Technická správa SO-01
  - Technická správa SO-02
  - Technická správa SO-03
  - Technická správa PS-01
  - Podrobná situácia v katastrálnej mape

  Pozn. kompletná projektová dokumentácia je k dispozícii u navrhovateľa.

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo spracované v decembri 2016 – januári 2017.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Spracovateľ:	HES-COMGEO spol. s r.o. Kostiviarska cesta 4 974 01 Banská Bystrica RNDr. Anton Auxt – konateľ spoločnosti RNDr. Marianna Šuchová – konateľka spoločnosti
Riešitelia:	Ing. Ivana Mášová Gregová Ing. Daniel Danko – grafické prílohy
Zodpovedný zástupca:	RNDr. Anton Auxt, konateľ

Spracovateľ zodpovedá za údaje environmentálneho charakteru.

podpis, pečiatka
zodpovedného zástupcu spracovateľa

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Navrhovateľ:	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Partizánska cesta 5 974 00 Banská Bystrica
Zodpovedný zástupca:	Ing. Marek Žabka - riaditeľ odboru investičného

Navrhovateľ zodpovedá za údaje technicko-ekonomického charakteru.

podpis, pečiatka
zodpovedného zástupcu navrhovateľa