



**SEVEROSLOVENSKÉ VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a. s.**  
Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina

**DOPRAVOPROJEKT, a.s.**

**E. Šimerovej-Martinčekovej 4505/2**

**031 01 Liptovský Mikuláš**

Váš list číslo/zo dňa:

Naše číslo: O20000706

Vybavuje:

Žilina: 8.1.2020

**Vec: 9019-00 Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica**

***321-00 Pravostranné odpočívadlo Oščadnica***

***321-52 Vonkajšia kanalizácia splašková, 321-53 Vodovodná prípojka pre odpočívadlo***

***331-00 Stredisko správy a údržby diaľnic Oščadnica***

***331-52 Vonkajšia kanalizácia splašková, 331-53 Vonkajší vodovod pitný, 331-54 Vonkajší vodovod úžitkový a požiarny, 331-55 Kanalizačná prípojka, 331-56 Vodovodná prípojka pre SSÚD***

**kat.ú. Krásno nad Kysucou, Oščadnica**

**investor: Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava**

**- vyjadrenie pre stavebné povolenie**

Dňa 11.12.2019 ste nám opätovne doručili projektovú dokumentáciu (PD) horeuvedených stavebných objektov stavby *Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto - Oščadnica* v k. ú. Krásno nad Kysucou, Oščadnica spolu so žiadosťou o vyjadrenie.

### ***321-00 Pravostranné odpočívadlo Oščadnica***

Stavebný objekt **321-52** rieši kanalizačnú prípojku (KP) splaškových odpadových vôd (OV) z odpočívadla Oščadnica, ktorého súčasťou bude o.i. ČS PH so zázemím pre oddych a občerstvenie motoristov. Kanalizačná prípojka je navrhnutá ako výtlak z pripravovanej čerpacej stanice (PČS) z materiálu HDPE DN 50 v dĺžke 68,95 m (sklon od 12,27 do 41,93 ‰). Potrubie výtlaku bude v celej dĺžke uložené v ocelevej chráničke DN 300 prostredníctvom klzných objímok. Kanalizačná prípojka bude napojená do kanalizačnej šachty Š12 (KŠ), zberača B-0-1 plánovaného v rámci stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie regiónu stredné Kysuce“. Zaústenie výtlaku v Š12 do dna na kóte 394,11 m n.m. Vo vzdialenosti 16,79 m od bodu zaústenia do verejnej kanalizácie (VK) bude osadená šachta kontrolná (SK1), v ktorej bude možné odkalenie. PČS je ŽB prefabrikovaná šachta DN 2000 mm, ktorá bude zároveň slúžiť ako akumulčný priestor pre zhromažďovanie OV. Potrubie bude ukladané na štrkopieskové lôžko (fr. max. 8 mm) hr. 100 mm, s obsypom z štrkopiesku (fr. max 8 mm) v hrúbke 300 mm nad potrubie.

Stavebný objekt **321-53** rieši vodovodnú prípojku (VP) pre pravostranné odpočívadlo



Ošľadnica stavby D3 KNM - Ošľadnica. Napojenie na prekladaný vodovod DN 150 (536-00) prostredníctvom navrtavacieho pásu. Vodovodná prípojka je navrhnutá z rúr HDPE D50x3,0 mm SDR 17 PN 10 v dĺžke 11,2 m (klesajúci sklon 10,4 ‰). Potrubie prípojky bude uložené v oceľovej chráničke DN 150 mm dĺžky 10,4 m na klzných objímkach. Konce chráničky budú utesnené gumovým tesnením. Potrubie VP bude ukončené v navrhovanej betónovej vodomernej šachte (VŠ) s vnútornými rozmermi 1000x1200x1800 mm. V strope šachty bude zriadený vstupný komín výšky 200 mm, s osadenými stúpačkami a liatinovým poklopom 600x900 mm tr. D400. Vo VŠ bude osadená vodomerná zostava s fakturačným vodomerom. Výhľadový rozvod k ČS PH a stravovacieho zariadenia bude súčasťou inej PD po podrobnom návrhu areálu odpočívadla. Potrubie bude ukladané na štrkopieskové lôžko (fr. max. 8 mm) hr. 100 mm, s obsypom z štrkopiesku (fr. max 8 mm) v hrúbke 300 mm nad potrubie.

#### **Výpočet potreby vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684-2006:**

ČS PH .....  $Q_{pd} = 8 * 150 + 5 * 320 = 2800 \text{ l/d} = 0,0325 \text{ l/s}$   
 Stravovanie .....  $Q_{pd} = 33380 \text{ l/d} = 0,58 \text{ l/s}$   
 Maximálna denná potreba celkovo .....  $Q_{md} = 0,0325 * 1,6 + 0,58 * 1,6 = 0,052 + 0,93 = 0,982 \text{ l/s}$   
 Maximálna hodinová potreba vody celkovo ...  $Q_{hmax} = 0,052 * 1,8 + 0,93 * 1,8 = 0,094 + 1,67 = 1,764 \text{ l/s}$

Požiarne voda nie je požadovaná.

#### **331-00 Stredisko správy a údržby diaľnic Ošľadnica (SSÚD)**

Stavebný objekt 331-52 rieši zachytenie a odvedenie splaškových vôd z prevádzkových objektov SSÚD Ošľadnica cez kanalizačnú prípojku (331-55) do kanalizačného zberača B-0-1 (šachta 22) plánovaného v rámci stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie regiónu stredné Kysuce“. Vonkajšiu splaškovú kanalizáciu tvorí Vetva „S“ z materiálu plast. DN 300 v dĺžke 115,19m, Vetva „S“ z materiálu plast. DN 200 v dĺžke 5,22 m, Vetva „S1“ z materiálu plast. DN 200 v dĺžke 57,66 m, Vetva „S2“ z materiálu plast. DN 200 v dĺžke 46,2 m a Vetva „S3“ z materiálu plast. DN 200 v dĺžke 61,08 m. Celková dĺžka vonkajšej splaškovej kanalizácie 285,34 m. Do 5 stôk budú zaústené kanalizačné prípojky z jednotlivých objektov SSÚD z materiálu plast. DN 160 v celkovej dĺžke 25,0 m. Na stokách sú navrhnuté kanalizačné šachty z betónových prefabrikátov DN 1000 mm s poklopami DN 600 (tr. D400, A15). Tiež plastové DN 400 s liatinovým poklopom tr. B125. Potrubie bude ukladané na pieskové lôžko (fr. max. 4 mm) hr. 100 mm, s obsypom z štrkopiesku (fr. max 22 mm) v hrúbke 300 mm nad potrubie.

Stavebný objekt 331-53 rieši areálový rozvod pitnej vody od miesta pripojenia na objekt vodovodnej prípojky pre SSÚD (331-56). Z rozvodu budú zásobované jednotlivé objekty a prevádzky areálu SSÚD (331-31 Prevádzková budova SSÚD a DO PZ, 331-33 Údržovňa vozidiel a mechanizmov, 331-34 Garáže, 331-35 Sklad MTZ). Zároveň je z potrubia vodovodu navrhnutý prívod vody do požiarneho vodojemu. S tým, že potrubie nátoky bude umiestnené nad maximálnu hladinu vody vo vodojeme a bude na ňom osadená spätná klapka. Vodovodné potrubie Vetva V je navrhnutá z materiálu HDPE 100 SDR17 PN10 D90x5,4 mm v dĺžke 284,6 m a D63x5,8 mm v dĺžke 92,7 m. Celková dĺžka areálového rozvodu pitnej vody 377,20 m. Z navrhovaného rozvodu budú vybudované odbočenia pre jednotlivé objekty strediska z materiálu HDPE 100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm v dĺžke 22,0 m pre objekty 331-33 a 331-31, D50x3,0 mm v dĺžke 33,9 m pre objekt 331-21 a D25x2,0 mm v dĺžke 5,3 m pre objekt 330-35. Potrubie bude uložené na štrkopieskové lôžko (fr. max. 4 mm) hr. 100 mm, s obsypom z štrkopiesku (fr. max. 4 mm) v hrúbke 300 mm nad potrubie. Na potrubie bude uložený vyhľadávací vodič AYKY 2x4 mm<sup>2</sup>.



Stavebný objekt **331-54** rieši rozvod úžitkovej a požiarnej vody pre potrebu SSÚD, ktorá bude zabezpečená z vlastnej studne. Úžitková voda bude čerpaná zo studne do nádrže (PN) na úžitkovú a požiaru vodu. Z nádrže bude voda čerpaná do rozvodu úžitkovej a požiarnej vody, ktorý tvorí *vetva PV1* z materiálu HDPE 100 SDR17 PN10 D160x9,5 mm v dĺžke 394,4 m a *vetva PV2* z materiálu HDPE 100 SDR17 PN10 D160x9,5 mm v dĺžke 130,2 m. K jednotlivým prevádzkovým objektom a nadzemným požiarным hydrantom (8 ks) budú vybudované vodovodné prípojky z materiálu HDPE D90x3,8 mm v dĺžke 40,5 m, D63x3,8 mm v dĺžke 6,3 m, D50x3,0 m v dĺžke 12,1 m a D40x2,4 mm v dĺžke 15,6 m. Potrubie bude uložené na štrkopieskové (fr. max. 4 mm) lôžko hr. 100 mm, s obsypom z štrkopiesku (fr. max. 4 mm) v hrúbke 300 mm nad potrubie. Na potrubie bude uložený vyhl'adávací vodič AYKY 2x4 mm<sup>2</sup>.

*Denná potreba úžitkovej vody pre prevádzku technológia.....*  $Q = 6,0 \text{ m}^3/\text{d}$

*Denná potreba úžitkovej vody pre sklad soli.....*  $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{d}$

*Potreba požiarnej vody v požiarom a úžitkovom vodovode .....* 25 l/s

Stavebný objekt **331-55** rieši kanalizačnú prípojku, ktorá bude slúžiť na odvedenie splaškových vôd z prevádzkových objektov SSÚD Oščadnica z vonkajšej splaškovej kanalizácie (331-52) do kanalizačného zberača B-0-1 (šachta Š22) plánovaného v rámci stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie regiónu stredné Kysuce“. Zaústenie do Š22 bude do dna šachty (kóta 396,03 m n.m). Kanalizačná prípojka je navrhnutá z materiálu plast DN 300 v celkovej dĺžke 269,30 m. Na kanalizačnej prípojke sú navrhnuté kanalizačné šachty z betónových prefabrikátov DN 1000 mm – 5 ks a spádiskové šachty betónové DN 1000 mm – 3 ks s poklopmi DN 600 (tr. D400, A15). Do šachty č.53 bude zaústená *Vetva S3*, do koncovnej šachty č. 57 *vetvy S, S a S1*. Potrubie bude ukladané na pieskové (fr. max 4 mm) lôžko hr. 100 mm, s obsypom z štrkopiesku (fr. max 22 mm) v hrúbke 300 mm nad potrubie.

Stavebný objekt **331-56** rieši dodávku pitnej vody pre potrebu objektov v areáli SSÚD v Oščadnici, prostredníctvom vodovodnej prípojky (VP) napojenej na preložený vodovodu DN 150 (536-00). Napojenie navrtávacím pásom DN 150/DN 80. Tento SO rieši časť VP od napojenia na verejný vodovod po vstup do areálu SSÚD. Časť VP v areáli SSÚD rieši SO 331-53. Vodovodná prípojka je navrhnutá z materiálu HDPE 100 SDR 17 PN 10 D90x5,4 m v dĺžke 56,0 m. Vo vzdialenosti 6,0 m bude osadená betónová vodomerná šachta (VŠ) s vnútornými rozmermi 1400x3100/1800 mm. V strope šachty bude zriadený vstupný komín 600x600 mm. V šachte bude osadený fakturačný združený vodomerný DN 50. Potrubie sa v mieste križovania komunikácie a oporného múru uloží do oceľových chráničiek D 169x9 mm v dĺžke 15,3 m a 4,0 m pomocou klzných objímok. Potrubie bude uložené na pieskové lôžko (fr. max 4mm) hr. 100mm, s obsypom z štrkopiesku (fr. max 4 mm) v hrúbke 300 mm nad potrubie. Na potrubie bude uložený vyhl'adávací vodič AYKY 2x4 mm<sup>2</sup>.

#### **Výpočet potreby vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684-2006:**

*Časť SSÚD a operátorské pracovisko .....*  $Q_d = 4520 \text{ l/d}$

*hadicové navijaky 5 ks DN 25 = 1,1 l/s,  $Q_{dim} = 3,3 \text{ l/s}$*

*Časť DO PZ .....*  $Q_d = 2\,820 \text{ l/d}$

*hadicové navijaky 3 ks DN 25 = 1,1 l/s,  $Q_{dim} = 3,3 \text{ l/s}$*

*331-33 Údržovňa vozidiel a mechanizmov .....*  $Q_d = 7\,560 \text{ l/d}$

*hadicové navijaky 2 ks DN 25 = 1,1 l/s,  $Q_{dim} = 2,2 \text{ l/s}$*

*331-34 Garáže .....* *hadicové navijaky 12 ks DN 25 = 1,1 l/s,  $Q_{dim} = 3,3 \text{ l/s}$*

*331-35 Sklad MTZ .....*  $Q_d = 120 \text{ l/d}$



Denná potreba vody celkovo .....  $Q_d = 15\,020\text{ l/d}$

Maximálna hodinová potreba vody celkovo ...  $Q_{hmax} = 0,188 + 0,120 + 0,96 + 0,012 = 1,28\text{ l/s}$

Ročná potreba vody .....  $Q = 3\,719\text{ m}^3/\text{rok}$

Z vodovodnej prípojky bude doplňovaný požiarový vodojem.

**K predloženej PD dávame ako dotknutý orgán v zmysle stavebného zákona č. 50/1976 Z.z §140b súhlasne stanovisko za dodržania nasledovných podmienok a postupov:**

1. S vydaním **stavebného povolenia** pre horeuvedené stavebné objekty na stavbu *Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica* v k.ú. Krásno nad Kysucou, Oščadnica **súhlasíme**.
2. **Pred zahájením akýchkoľvek zemných prác stavebník požiada o vytýčenie podzemných vedení, ktoré sa nachádzajú v záujmovom území a zabezpečí, aby pri realizácii stavebných prác bola dodržaná STN 73 6005 pri súbehu a križovaní s ostatnými vedeniami.** Vytýčenie uvedených našich vedení Vám cez objednávku vykoná naša organizácia.
3. **Žiadame dodržať ochranné pásmo VV nachádzajúcich sa v záujmovej oblasti.** Zákon č. 442/2002 Z.z. O verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách § 19 odsek 2 vymedzuje **pásmo ochrany VV v šírke 1,5 m (do DN 500 vrátane) a v šírke 2,5 m (SKV DN 600) od pôdorysného bočného okraja potrubia na oboch stranách.**
4. V pásme ochrany VV **je zakázané** vykonávať zemné práce, umiestňovať stavby, konštrukcie alebo iné podobné zariadenia alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu alebo ktoré by mohli ohroziť jeho technický stav, vysádzať trvalé porasty, umiestňovať skládky, vykonávať terénne úpravy (znižovať alebo zvyšovať krytie potrubia). Výkopové práce v ochrannom pásme VV realizovať ručným výkopom.

**321-00 Pravostranné odpočívadlo Oščadnica**

**321-52 Vonkajšia kanalizácia splašková**

5. Upozorňujeme, že samotné ostré napojenie a sfunkčnenie kanalizačnej prípojky do šachty Š12 zberača B-0-1 (budovaného v rámci stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie regiónu stredné Kysuce“) bude možné až po jeho vybudovaní, skolaudovaní a sprevádzkovaní.
6. V kanalizačnej šachte Š12 zberača B-0-1, v mieste zaústenia výtlaku kanalizačnej prípojky žiadame vymeniť šachtové dno. Z dôvodu zmiernenia kinetickej energie výtlaku je potrebné aby v šachtovom dne bola vytvorená kineta DN 300 mm aj pre výtlak HDPE DN 50 mm. Z dôvodu usmernenia odpadových vôd z výtlaku do gravitačnej kanalizácie.
7. Upozorňujeme, že počas výmeny šachtového dna v existujúcej šachte Š12, musí investor zabezpečiť prečerpávanie splaškových odpadových vôd na vlastné náklady.
8. Po podrobnom návrhu odpočívadla, žiadame spracovať projektovú dokumentáciu kanalizačnej prípojky odvádzajúcej splaškové odpadové vody z jednotlivých objektov odpočívadla a túto PD predložiť našej spoločnosti na odsúhlasenie

**321-53 Vodovodná prípojka pre odpočívadlo**

9. Upozorňujeme, že samotné ostré napojenie a sfunkčnenie vodovodnej prípojky na prekladaný vodovod DN 150 (*objekt 536-00*), bude možné až po jeho vybudovaní, skolaudovaní a odovzdaní do prevádzky.



10. Vodovodnú prípojku žiadame vybudovať z rúr HDPE D50x4,6 mm SDR 11 PN 16 DN 40 mm. Vodovodné potrubie požadujeme viesť v sklone min 3‰. Potrubie vodovodu uložiť do nezamrzajúcej hĺbky.
11. Na základe predloženého výpočtu potreby vody Vám bude osadený fakturačný vodoměr DN 25. Fakturačný vodoměr a navrtávací pás dodá naša spoločnosť.
12. Odsúhlasujeme betónovú vodomernú šachtu 1000x1200x1800 mm s liatinovým poklopom 600x900 mm tr. D400. Vstupný komín žiadame vybudovať v minimálnej výške **400 mm**. Zvislé vzdialenosti stúpačiek vo VŠ musia zodpovedať požiadavkám BOZ (300 mm). Stúpadlá a dno vo VŠ realizovať s protišmykovou úpravou. Pre zabezpečenie nezamrzajúcej hĺbky musí byť šachta v teréne osadená tak, že bude zasypaná až po hornú úroveň vstupného komína.
13. Po podrobnom návrhu odpočívadla, žiadame spracovať projektovú dokumentáciu vodovodnej prípojky zásobujúcej jednotlivé objekty odpočívadla a túto PD predložiť našej spoločnosti na odsúhlasenie.

### **331-00 Stredisko správy a údržby diaľnic Ošadnica**

#### **331-55 Kanalizačná prípojka**

14. Odsúhlasujeme dimenziu kanalizačnej prípojky DN 300 mm. Upozorňujeme, že KP pre SSÚD naša spoločnosť neprevezmeme do prevádzkovania.
15. Upozorňujeme, že samotné ostré napojenie a sfunkčnenie kanalizačnej prípojky do šachty Š22 zberača B-0-1 (budovaného v rámci stavby „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie regiónu stredné Kysuce“) bude možné až po jeho vybudovaní, skolaudovaní a sprevádzkovaní.
16. V kanalizačnej šachte Š22 zberača B-0-1, v mieste zaústenie kanalizačnej prípojky plast. DN 300 mm žiadame vymeniť šachtové dno, ktoré bude mať dva prítoky a jeden odtok.
17. Upozorňujeme, že počas výmeny šachtového dna v existujúcej šachte Š22, musí investor zabezpečiť prečerpávanie splaškových odpadových vôd na vlastné náklady.

#### **331-56 Vodovodná prípojka pre SSÚD**

18. Upozorňujeme, že samotné ostré napojenie a sfunkčnenie vodovodnej prípojky na prekladaný vodovod DN 150 (*objekt 536-00*), bude možné až po jeho vybudovaní, skolaudovaní a odovzdaní do prevádzky.
19. Odsúhlasujeme materiál vodovodnej prípojky z rúr HDPE 100 SDR 17 PN 10 D90x5,4 mm DN 80 mm. Vodovodné potrubie požadujeme viesť v sklone min 3‰. Potrubie vodovodu uložiť do nezamrzajúcej hĺbky.
20. Na základe predloženého výpočtu potreby vody Vám bude osadený fakturačný vodoměr DN 40. Fakturačný vodoměr a navrtávací pás dodá naša spoločnosť.
21. Odsúhlasujeme betónovú vodomernú šachtu 1400x3100/1800 mm so vstupným komínom 600x600 mm. Vstupný komín žiadame vybudovať v minimálnej výške **400 mm**. Zvislé vzdialenosti stúpačiek vo VŠ musia zodpovedať požiadavkám BOZ (300 mm). Stúpadlá a dno vo VŠ realizovať s protišmykovou úpravou. Pre zabezpečenie nezamrzajúcej hĺbky musí byť šachta v teréne osadená tak, že bude zasypaná až po hornú úroveň vstupného komína.
22. S havarijným dopĺňaním požiarneho vodojemu z verejného vodovodu súhlasíme len za predpokladu, že prívod vody z verejného vodovodu a prívod vody zo studne bude samostatný t.j. potrubia nebudú v žiadnom mieste prepojené.



Ostatné:

23. Lôžko hr.150mm a obsyp hr. 300mm nad potrubie prípojok musí byť zrealizovaný pieskom resp. štrkopieskom s veľkosťou zŕn max. 8mm.
24. Pre hodnotenie dodávky vody (kvality, množstva a tlaku vody) pre riešené objekty *odpočívadla Oščadnica* a *SSÚD Oščadnica* bude vzhľadom na dĺžky prípojok rozhodujúce miesto - **bod napojenia** na verejný vodovod. Z dôvodu zabezpečenia dodávky hygienicky nezávadnej vody odporúčame výmenu naakumulovanej vody v potrubí realizovať odpúšťaním cez uzáver (kohútik) na VP a osadením zariadenia na dodatočnú dezinfekciu vody.
25. Samotné napojenie na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu je podmienené vybavením **Žiadosti o zriadenie vodovodnej prípojky** a **Žiadosti o zriadenie kanalizačnej prípojky** a podpisom zmluvy na dodávku pitnej vody a odvedenie splaškových odpadových vôd.
26. Fakturácia **vodného** a **stočného** bude vykonávaná na základe osadených hlavných fakturačných meradiel v správe a majetku SEVAK a.s. Žilina od dátumu realizácie prípojok.
27. Napojenie vodovodnej prípojky na verejný vodovod a zaústenie kanalizačnej prípojky do verejnej kanalizácie vykonajú pracovníci našej spoločnosti z materiálov používaných v podmienkach našej spoločnosti. Vykonávať zásahy na zariadeniach verejného vodovodu a verejnej kanalizácie nie je cudzím dovolené. Tieto zásahy môžu vykonávať len osoby určené prevádzkovateľom vodovodu a kanalizácie!
28. K termínu realizácie vodovodnej a kanalizačnej prípojky musí mať žiadateľ vybudované prípojky vo vzdialenosti cca **1 – 1,5 m** od miesta napojenia na verejný vodovod a zaústenia do verejnej kanalizácie.
29. Tlakovú skúšku vodovodnej prípojky zrealizovať podľa STN EN 805 a skúšku vodotesnosti kanalizačnej prípojky zrealizovať podľa STN EN 1610. Celá kanalizačná prípojka musí byť vybudovaná ako vodotesná.
30. V zmysle zákona č.442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách § 4 odsek 7 a 8 vlastník vodovodnej a kanalizačnej prípojky je povinný zabezpečiť opravy a údržbu vodovodnej a kanalizačnej prípojky na vlastné náklady.
31. Ďalší stupeň PD, vrátane objektu požiarneho vodojemu s detailne spracovanými prírodnými potrubiami, žiadame predložiť našej spoločnosti na odsúhlasenie.
32. Toto vyjadrenie je platné 24 mesiacov od jeho vydania

Body č. 2. až 31. tohto vyjadrenia žiadame uviesť do podmienok stavebného povolenia na túto stavbu.

S pozdravom

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>DOPRAVOPROJEKT, a.s.</b>      |  |
| Kominárska 2,4 832 03 Bratislava |  |
| Dátum:                           | 27 -01- 2020                           |
| Číslo spisu:                     | 863                                    |
| Prílohy:                         | FA 2620200031 + mapy<br>Vybavuje: 2510 |

SEVEROSLOVENSKÉ  
VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a.s.  
Bôrická cesta 1960  
010 57 ŽILINA ②

Ing. Lučivňák Jozef  
Investičný riaditeľ