

# PREVÁDZKOVÝ

# PORIADOK

Názov stavby:  
Sídliisko A. Dubčeka , Holíč

Vodovod I–III etapa

A. Textová časť- vodovod

Investor : Ján Skala- Stavoimpex  
Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč  
PP spracoval: Pavol Slezák, Senica  
Dátum :08/2018

**Pavol SLEZAK**  
odborne spôsobilý technik vo výstavbe  
s osvedčením SKS/č.j. T2-110/2002  
Projektovanie stavieb  
 podľa § 43c zákona č.554/2001 Z.z.

## **A. Sídliisko A. Dubčeka, Holíč**

### **Prevádzkový poriadok vodovodu**

<b>Investor</b>	<b>: Ján Skala – Stavoiimpex Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč IČO: 11838574, IČ DPH: SK1020292834</b>
<b>Prevádzkovateľ</b>	<b>: STAVOIMPEX Holíč, spol. s r. o. Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč IČO: 36234311, IČ DPH: SK2020185585</b>
<b>Konateľ spoločnosti</b>	<b>: Skala Ján, st. Skala Ján, ml. Skala Vladimír</b>
<b>Spracovateľ PP</b>	<b>: Pavol Slezák, Robotnícka 113/8, 905 01 Senica</b>

**Senica, august 2018**

## **Vymedzenie prevádzkového poriadku a rozsah platnosti:**

Návrh PP bol spracovaný podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 55/2004 Z.z.  
Prevádzkový poriadok vodovodu zahrňuje všetky poznatky o danej sieti.

PP vodovodu je súbor predpisov, pokynov a potrebnej dokumentácie pre obsluhu, údržbu a kontrolu vodovodu.

PP schvaľuje riaditeľ organizácie, ktorá má vodovodnú sieť v prevádzke, pokiaľ si jeho schválenie nevyhradil príslušný vodohospodársky orgán.

Prevádzkovateľ vodovodnej siete dbá o to, aby rozsah PP zodpovedal vybavenosti a spôsobu prevádzky vodovodu. V prípade rekonštrukcie, resp. rozšírenia alebo zmeny musí byť PP doplnený. Zmeny taktiež schvaľuje orgán, ktorý schválil PP.

Tento prevádzkový poriadok /PP/ predpisuje prevádzku časti vodovodnej siete Sídliisko A. Dubčeka Holíč, ktorá je napojená na vodovodnú sieť mesta Holíč. Ako hlavný podklad pre spracovanie tohto PP boli investorom poskytnuté dokumentácie vodovodu z „Sídliisko A. Dubčeka Holíč – vodovod“.

Podľa § 18 zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach (ďalej len „zákon o verejných kanalizáciách“) sme ako prevádzkovateľ verejnej kanalizácie povinný túto prevádzkovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, prevádzkovým poriadkom verejnej kanalizácie a podmienkami stanovenými rozhodnutiami príslušných orgánov verejnej kanalizácie a podmienky vzájomne dohodnuté v zmluve.

**I. Základné údaje o verejnej kanalizácii ako celku:**

**1. Názov verejnej kanalizácie:**

Sídlisko A. Dubčeka Holíč, Vodovod

**2. Investor verejného vodovodu:**

Ján Skala – Stavoimpex  
Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč  
IČO: 11838574, IČ DPH: SK1020292834

**3. Vlastník verejného vodovodu:**

Ján Skala – Stavoimpex  
Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč  
IČO: 11838574, IČ DPH: SK1020292834

**4. Prevádzkovateľ verejného vodovodu:**

STAVOIMPEX Holíč, spol. s r. o.  
Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč  
IČO: 36234311, IČ DPH: SK2020185585

**5. Projektant verejného vodovodu:**

Pavol Slezák, PROJEKTA, Robotnícka 113, Senica

**6. Dodávateľ stavebnej časti vodovodu:**

Ján Skala – Stavoimpex  
Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč  
IČO: 11838574, IČ DPH: SK1020292834

**7. Spracovateľ prevádzkového poriadku:**

Pavol Slezák, Robotnícka 113, 905 01 Senica

**8. Dátum uvedenia kanalizácie do skúšobnej prevádzky:**

Bez skúšobnej prevádzky

**9. Dátum uvedenia trvalej prevádzky:**

August - september 2018

**10. Dátum schválenia, podpis a pečiatka schval'ovateľa PP:**

**11. Dátum aktualizovania, podpis a pečiatka schval'ovateľa PP:**

**12. Podmienky určené v rozhodnutiach org. verejnej správy na prev. vodovodu:**

Dodržanie platných STN a zákonov

Podľa § 25 ods. 3 zákona o verejných kanalizáciách neoprávneným vypúšťaním odpadových vôd do verejnej kanalizácie je vypúšťanie v rozpore s podmienkami ustanovenými prevádzkovým poriadkom verejnej kanalizácie.

**13. Organizačné opatrenia:**

Zoznam miest uloženia org. poriadku verejného vodovodu ako i PD:

STAVOIMPEX Holíč, spol. s r. o.

Nám. Mieru 20, 908 51 Holíč

Počet zhotovení prevádzkového poriadku:

PP vyhotovený v 3 exemplároch

**14. Rozsah verejného vodovodu:**

Na verejný vodovod v danej lokalite budú napojené rodinné domy.

Jedná sa výhľadovo o 140 rodinných domov, t.j. 560 obyvateľov.

Administratívne zariadenie – pracovníkov 200 osôb.

1. etapa:

Rad „A“ pokračuje od vodomernej šachty, je z PVC rúr DN 100 mm v celkovej dĺžke 360,7 m

Rad „B“ je z rúr PVC DN 100 mm v celkovej dĺžke 78,2 m

Rad „B1“ je z rúr PVC DN 100 mm v dĺžke 18,0 m

Rad „B2“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 18,0 m

Rad „B3“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 28,5 m

Rad „E“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

Rad „F“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

2. etapa :

Rad „A“ II. etapy pokračuje z PVC rúr DN 100 mm v celkovej dĺžke 210,0 m

Rad „G“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

Rad „H“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

Rad „I“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

3. etapa:

Rad „A“ III. etapy pokračuje z PVC rúr DN 100 mm v celkovej dĺžke 175,5 m

Rad „J“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

Rad „K“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

Rad „L“ je z rúr PVC DN 80 mm v dĺžke 107,0 m

## 15. Hydrolog. Údaje zásobovaného územia:

Územie je zásobované z mestského vodovodu ktorý sa rozšíri o danú časť.

V RD max. 560 osôb á 135 l/osoba/deň = 75 600 l/deň

Administratíva 20 osôb á 60 l/osoba/deň = 1 200 l/deň

Priemerná potreba vody 76 800 l/deň

t.j. 0,888 l/sek = 53,28 l/min = 3196 l/hodina

Ročná potreba vody 76,8 x 365 = 28 032 m<sup>3</sup>/rok

Potreba požiarnej vody je 12,0 l.s-l

## 16. Súpis objektov verejného vodovodu s nadväznosťou na jeho prevádzku:

Na vodovode sú vybudované hydranty v počte 15 kusov, budú slúžiť ako vzdušník, kalník. Hydranty sú opatrené zemnými šupátkami DN 80 mm, taktiež i odbočky na jednotlivé vetvy sú opatrené zemnými šupátkami.

Pokiaľ nie je zokruhovaný vodovod je potrebné zabezpečiť pravidelné odpúšťanie cez hydranty, hlavne posledný rad „L“. Taktiež je nutné prevádzať kontrolu všetkých požiarnych hydrantov a to prietok, tlak a celkový technický stav zariadenia oprávnenou organizáciou. O kontrole bude vystavený zápis. Meranie spotreby vody je riešené v I. etape a je ako obchodné meradlo.

### **17. Opis riadiacich centier a dispečingov verejného vodovodu:**

Na danom vodovode nebudú žiadne riadiace centrá a dispečing verejného vodovodu.

### **18. Stručný opis energetického napojenia:**

Uvedený vodovod nevyžaduje energetické napojenie.

### **19. Program prevádzkovej kontroly kvality vody:**

Uvedená časť vodovodu nevyžaduje samostatný program prevádzkovej kontroly kvality vody. Kvalita vody je kontrolovaná od jej zdroja, náhodná kontrola jej kvality je možná cez hydranty.

## **II. Zoznam rozhodujúcich odberov vody a rozhodujúcich odberateľov vody napojených na verejný vodovod:**

### **1. Meno, názov, adresa odberateľa:**

Na vodovod budú napojené rodinné domy v počte 140 kusov a administratívne zariadenie. V žiadosti o pripojenie na vodovod budú uvedené presné údaje o odberateľovi.

### **2. Miesto napojenia na vodovod:**

Prípojky sú vyvedené na hranice pozemkov rodinných domov z HD-PE DN 32 mm a DN 25 mm.

### 3. Zmluvne dohodnuté množstvo odobranej vody:

Bude uvedené v žiadosti o dodávke vody z verejného vodovodu uzavretej na základe Obchodného zákonníka a zákon č. 442/2002 Z.z. a v znení neskorších predpisov a platných predpisov o vodách.

### 4. Údaje o množstve odobranej vody:

Budú uvedené v PD prípojok RD na vodovod – uvedie dodávateľ PD.

### 5. Prehľad predpokladanej vody:

Pre 1. etapu:

V RD 44 RD t.j. 176 obyvateľov á 135 l/osoba/deň = 23 760 l/deň  
Administratíva 20 osôb á 60 l/osoba/deň = 1 200 l/deň

$Q_d = 24\,900 \text{ l/deň} = 0,288 \text{ l.s-l}$

Max. denná potreba vody  $0,249 \times 1,4 = 0,348 \text{ l/sek}$

Max. hodinová potreba vody  $0,348 \times 2,1 = 0,732 \text{ l/sek}$

Ročná potreba vody  $35,76 \times 365 = 13\,052,4 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potreba požiarnej vody je  $12 \text{ l.s-l}$

Pre 2. etapu:

33 RD t.j. 132 obyvateľov

$Q_d = 132 \cdot 135 = 17\,820 \text{ l/deň} = 0,2 \text{ l.s.l}$

$Q_m = 0,28 \text{ l.s-l}$

$Q_h = 0,588 \text{ l.s-l}$

Ročne  $6\,504,3 \text{ m}^3/\text{rok}$

Pre 3. etapu:

44 RD t.j. 176 obyvateľov

$Q_d = 176 \cdot 135 = 23\,760 \text{ l/deň} = 0,27 \text{ l.s.l}$

$Q_m = 0,385 \text{ l.s-l}$

$Q_h = 0,808 \text{ l.s-l}$

Ročne  $8\,672,4 \text{ m}^3/\text{rok}$



### **III. Pokyny na prevádzku a údržbu verejného vodovodu:**

#### **1. Zoznam a počet funkčných miest na prevádzkovanie verejného vodovodu:**

V prepojujúcich uzloch sú osadené uzávery jednotlivých vetiev vodovodu a na trase vetvy sú osadené hydranty a vodomerná šachta.

#### **2. Podmienky zásobovania vodou z verejného vodovodu:**

Odber vody z verejného vodovodu je možný len na základe uzatvorenej Zmluvy o dodávke vody medzi odberateľom a dodávateľom. Vodu z verejného vodovodu je možné odoberať len na účely dohodnuté v zmluve o dodávke vody. Neoprávneným odberom vody je odber bez uzatvorenej zmluvy o dodávke vody alebo v rozpore s takouto zmluvou.

#### **3. Pokyny na uvedenie verejného vodovodu alebo jeho časti do prevádzky:**

Budú vydávané v rámci spracovaného poriadku mestského vodovodu.

#### **4. Pokyny na riadenie a výkon prevádzky verejného vodovodu:**

Detto ako v bode 3.

#### **5. Pokyny na zastavenie prevádzky verejného vodovodu alebo jeho časti:**

Pri danej vodovodnej sieti sa nepredpokladá so zastavením prevádzky v bežnej ale len v prípade mimoriadnych udalostí /zosuv pôdy, vada na potrubí a pod./

## **6. Pokyny na vykonanie prevádzkovej údržby verejného vodovodu:**

Táto činnosť na vodovode je jednou z najnaliehavejších úloh ako prostriedok pre získanie informácií a poznatkov o funkcii zariadenia, jeho stavu, vývoji, charaktere a pre zistenie závad.

### **- 1. Kontrola vodovodnej siete**

Je vykonávaná v priebehu celého roka, najmenej však 1 x do roka k tomu účelu vyčlenenými pracovníkmi a ďalej pri všetkých ďalších činnostiach, kedy pracovníci prichádzajú do kontaktu so zariadením na vodovode.

Pri tejto činnosti sú sledované najmä:

- a/ zisťovanie požiadaviek na údržbu, generálnu opravu, prípadne rekonštrukciu
- b/ zloženie a kvalita vody
- c/ kontrola prác vykonávaných vlastnými pracovníkmi

### **- 2. Kontrola objektov na vodovodnej sieti**

Vykonáva sa najmenej 1 x za rok, ak nie je v ďalších bodoch uvedené inak.

Prehliadkami objektov na vodovodnej sieti sa zisťuje potreba:

- údržby
- obnova
- overovanie správnej funkcie
- zníženie alebo zvýšenie poklopov podzemných armatúr, vrátane úpravy terénu okolo týchto objektov

## **7. Počet a rozsah prevádzkových kontrol kvality vody, zoznam určených miest na odber vzoriek vody z verejného vodovodu:**

Detto ako v bode 3. Odber vzoriek vody sa bude prevádzať z hydrantov na jednotlivých vetvách vodovodu.

## **8. Pokyny na riadenie prevádzky verejného vodovodu počas mimoriadnych udalostí, najmä pri ... :**

Detto ako v bode 3.

### **9. Pokyny na zabezpečenie náhradného zásobovania obyvateľstva pitnou vodou:**

Detto ako v bode 3.

### **10. Zoznam subjektov a spôsob hlásenie mimoriadnych udalostí pri prevádzke verejného vodovodu.**

Mimoriadnu udalosť na vodovode /porucha, poškodenie ventilov a pod./ je treba nahlásiť prevádzkovateľovi vodovodu.

Haváriu hlási pôvodca havárie alebo ten, kto ju zistí najvhodnejším spôsobom a najrýchlejšie podľa miestnych pomerov, napr. osobne, telefonicky. Pôvodca havárie, alebo ten, kto ju zistí hlási haváriu neodkladne správcovi verejného vodovodu, resp. obvodnému úradu životného prostredia v Senici.

Občan môže hlásiť haváriu najbližšiemu úradu polície. Tieto útvary odovzdávajú prijaté hlásenia neodkladne príslušnému obvodnému úradu, pritom postupujú podľa príslušných predpisov.

Pri zistení havárie /úniku vody/ je potrebné túto skutočnosť okamžite nahlásiť na STAVOIMPEX Holíč.

Bezprostredným opatrením na zneškodnenie havárie je najmä:

- a/ neodkladné hlásenie havárie
- b/ čo najrýchlejšie odstránenie havárie
- c/ zabránenie vzniku škodlivých následkov havárie alebo aspoň ich zmiernenie tak, aby boli čo najmenšie.

Prevádzka pri havárii stavebnej

Stavebnou haváriou sa rozumie vážne poškodenie vodovodu alebo objektu na vodovode, ktoré spôsobí zastavenie jeho prevádzky. Môže nastať pri iných výkopových prácach na podzemných inžinierskych sieťach. V prípade takejto havárie je nutné jej rýchle odstránenie v spolupráci so správcom vodovodu.

### **11. Pokyny na vedenie:**

### 11.1 prevádzkového denníka

denník sa vyplňuje perom alebo prepisovacou tužkou. Nesmie byť v ňom gumované. Chybné záznamy sa prečiarknu, aby záznam ostal čitateľný. Správny údaj sa zapíše buď na ďalší riadok, alebo nad chybný záznam. Kto opravu previedol, musí sa k nej podpísať. Záznam robí obsluha jednotlivých zariadení.

### 11.2 prevádzkových záznamov

do denníka sa zaznamenávajú všetky technické údaje o prevádzke zariadení, napr. akú dobu bolo v prevádzke, teploty, tlaky a pod. Rovnako sa zapisujú všetky závady /bližšie povinnosti určí vedúci technik/.

### 11.3 knihy revízií, zmien a opráv

tu sa zapisujú všetky vykonané revízie, rôzne zmeny a opravy jednotlivých zariadení. Zápis obsahuje: dobu zistenia, podstatu poruchy, komu a kedy bola porucha hlásená a nakoniec čas a meno, kto poruchu odstránil. Ak je nutné viac opráv je potrebné posúdiť nadväznosť jednotlivých porúch a postupne ich odstraňovať tak, aby bola čím skôr zaistená prevádzková schopnosť vodovodnej siete a vzniknuté škody aby sa ešte zbytočne nezvyšovali.

Povinnosťou majstra na vodovodnej sieti je zabezpečiť pravidelné vedenie prevádzkových kníh, ich každodennú kontrolu ako i zaistenie vyplývajúcich opatrení.

Povinnosťou vedúceho strediska je kontrola plnenia povinností majstra na vodovodnej sieti.

## 12. Spôsob ochrany objektov verejného vodovodu:

Na danom vodovode sa nachádzajú tieto objekty: päť hydrantov, zemné šupátka, armatúry vo VŠ a uzávery navrtavacích pásov jednotlivých prípojok vody.

Zariadenia sú osadené pod úrovňou terénu, ich osadenie je označené značkami. Pri možných zemných prácach v ich blízkosti je nutné nechať si tieto podzemné zariadenia vytýčiť správcom vodovodu.

### **13. Podrobnosti o systéme sledovania kvality pitnej vody zabezpečujúceho identifikáciu náhleho zhoršenia kvality vody:**

Detto ako v bode 3.

## **IV. Pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri prevádzkovaní verejného vodovodu:**

### **1. Všeobecné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:**

Predmetná kapitola je veľmi rozsiahla, preto nie je možné v prevádzkovom poriadku citovať všetky zásady a nariadenia, ktoré súvisia s bezpečnosťou a ochranu zdravia pri práci. Uvediem len názvy smerníc, vyhlášok a vnútorných nariadení, ktoré sa vzťahujú k jednotlivým kapitolám.

### **2. Opatrenia pre prípad havárie a požiaru:**

Pred daný vodovod /podzemné zariadenie/ požiar nehrozí.

### **3. Požiadavky na ochranu pred úrazmi, predovšetkým pred úrazom elektrickým prúdom:**

V prevádzke vodovodu sa môže pri pracovnej činnosti vyskytnúť množstvo rôznych situácií, ktoré sú príčinami pracovných úrazov. Problematikou pracovných úrazov sa systematicky zaoberajú rôzne smernice a pokyny. S pracovnými úrazmi vo vodnom hospodárstve sa zaoberá brožúra „Pokyny pre BOZ pri práci vo vodohospodárskych prevádzkach“, diel 1.- spoločné pokyny. V tomto diele sú vypracované návrhy a pokyny všeobecného charakteru. Pre prevádzku vodovodu sú k dispozícii „Pokyny pre BOZ práce vo vodohospodárskych prevádzkach – diel 3. – vodovod“. Vyčerpávajúcim spôsobom predpisujú postupy práce v prevádzke a údržbe vodovodov s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Uvedené pokyny je nutné mať k dispozícii na stredisku.

- zabezpečenie pri práci na cestách

Pri vykonávaní údržby a opráv na vodovodnej sieti a objektoch vodovodnej siete /výklopy poškodených potrubí, prepadliny a iné/.

Je nutné pracovisko označiť výstražným znamením. Použijú sa výstražné značky a bezpečnostné zábradlie s červenými odrazovými sklami a v noci osvetlené. Výstražné znamenie sa postaví po oboch stranách pracoviska vo vzdialenosti po 10 m. Ak nie je možné túto vzdialenosť dodržať, osadí sa výstražné znamenie v tesnej blízkosti pracoviska. Výstražné znamenie musí byť čisté, nepoškodené a dobre viditeľné, za zníženej viditeľnosti /v noci, v hmle/ je nutné navyše osadiť svetlo s červeným sklom. Svetlá sa musia zabezpečiť tak aby nezhasli a musia sa udržiavať čisté.

#### **4. Požiadavky na ochranu pred nebezpečenstvom otravy nebezpečnými látkami**

Pri prevádzke vodovodnej siete sa nemôže prevádzkovateľ stretnúť s jedovatými a výbušnými plynmi. Maximálne sa môže vo výkope objaviť zemný plyn z blízkych rozvodov plynu. Z uvedených dôvodov sú vypracované bezpečnostné predpisy, ktoré majú zabrániť prípadným úrazom alebo otravám pri údržbe a prevádzke vodovodnej siete a objektov na nej. Ako hlavné pokyny a predpisy uvádzam:

Pokyny pre BOZ pri práci vo vodohospodárskych prevádzkach – diel 3. – vodovod

Vnútorne smernice pre zabezpečenie a organizačné usporiadanie požiarnej ochrany podniku STAVOIMPEX.

#### **5. Zoznam osobných ochranných pracovných prostriedkov:**

Osobné ochranné pracovné prostriedky sú pre oblasť pracovníkov vo vodnom hospodárstve špecifické, stále sa vyvíjajúce, preto je nutné tieto stále doplňovať a meniť v súlade s ponukou obchodu a technickým vývojom zariadenia. Pokyny pre tieto boli publikované v rôznych smerniciach MLVH SSR pre poskytovanie osobných ochranných prostriedkov. Treba aby STAVOIMPEX a jednotlivé jeho prevádzkové strediská mali spracované všetky svoje pracovné činnosti, súbor pokynov na „Ochranné pracovné Prostriedky“ a aby tieto boli sústavne doplňované o nové druhy.

## **6. Zoznam právnych predpisov týkajúcich sa problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:**

1. Zákon č. 364//2004 Z.z. o vodách...
2. Vyhl. 397/2003 Z.z. podrobnosti o množstve vypúšť. vôd...
3. Zákon č. 309/2007 Z.z. o ochrane zdravia pri práci a dopl. ...
4. Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní /stavebný zákon/
5. Zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení nesk. predpisov
6. Vyhl. 55/2004 ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov
7. Nar. vlády č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
8. Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách
9. Zákon č. 332/2007 Z.z. o ochrane pred povodňami
10. Vyhl. 124/2003 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a kanalizácii
11. Vyhl. 317/2008 ktorou sa ustanovujú štandardy kvality dodávania pitnej vody verejným vodovodom ...
12. Zákon 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach príslušnými STN /EN/

Ďalej uvádzam súvisiace a citované STN a EN, s ktorými sa musia oboznámiť aspoň vedúci pracovníci prevádzky:

- STN 01 2720 – Bezpečnostné farby
- STN 01 8012 – Bezpečnostné značky a tabuľky
- STN EN 1295-1 – Statický výpočet potrubí uložených v zemi
- STN EN 1610 – Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk
- STN 75 6915 – Obsluha a údržba stokových sietí
- STN 73 6110 – Projektovanie miestnych komunikácií
- STN EN 805 /75 5403/ Vodárenstvo Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov
- STN 73 0873 – Požiarne bezpečnosť stavieb. Požiarne vodovody.
- STN 73 3050 – Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
- STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
- STN 73 6006 – Označovanie podzemných vedení výstražných fóliami
- STN 75 0150 – Vodné hospodárstvo. Názvoslovie vodárenstva.
- STN 75 5401 – Vodárenstvo. Navrhovanie vodovodných potrubí.

- STN 75 5402 – Vodárenstvo. Výstavba vodovodných potrubí.  
 STN 75 5410 – Bloky vodovodných potrubí.  
 STN 75 5911 – Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.  
 STN 75 5922 – Vodárenstvo. Obsluha a údržba vodovodných potrubí verejných vodovodných  
 STN 75 71 51 – Kvalita vody. Požiadavky na kval. vody dopr. potrubím  
 STN 75 5411 – Vodovodné prípojky  
 STN 75 5025 – Orientačné tabuľky vodovodov  
 STN 75 5040 – Vodárenstvo. Núdzové zásobovanie vodou.

**7. Adresa a telefónne číslo rýchlej zdravotnej pomoci, Hasičského a záchranného zboru a Policajného zboru:**

Rýchla zdravotná pomoc	112
Hasičský a záchranný zbor	112, 150
Policajný zbor	158
Rozvod elektrickej energie	0800 111 567
Slovenský plynárenský priemysel	0850 111 727
STAVOIMPEX Holíč, spol. s r. o.	034/668 2553 034/668 2695
BVS Senica	0800 12 13 33