

**OBEC MOŠUROV**  
**Stavebný úrad**

Mošurov 15

PSČ 082 67

Číslo: SÚ-M/053/2017

V Prešove dňa: 09.08.2017

Verejná vyhláška, ktorou sa oznamuje vydanie rozhodnutia o umiestnení líniovej inžinierskej stavby

**R O Z H O D N U T I E**

Navrhovateľ:	<b>Obec Terňa v zastúpení starostom obce Ing. Juraj Senderák</b>
adresa:	<b>Hlavná 119/58, 082 67 Terňa</b>

(ďalej len navrhovateľ) podal dňa 27.04.2017 návrh na vydanie rozhodnutia o umiestnení líniovej inžinierskej

stavby:	<b>„TERŇA – VODOVOD – Rozšírenie vodovodu“</b>
v katastrálnom území:	<b>Terňa, Mošurov</b>
na pozemku parc. č.	<b>KN-C 58, KN-C 60, KN-C 101/1, KN-C 102/1, KN-C 103, KN-C 112/46, KN-C 352, KN-C 358, KN-C 361/2, KN-C 361/3, KN-C 364/1, KN-C 429, KN-C 432, KN-C 434/1, KN-E 23/2, KN-E 49/2, KN-E 100/6, KN-E 102/19, KN-E 111/21, KN-E 174/1, KN-E 174/2, KN-E 625 – katastrálne územie Terňa KN-C 221, KN-C 225, KN-C 226/1, KN-C 226/4, KN-C 226/5, KN-C 226/6, KN-C 226/7, KN-C 226/8, KN-C 226/9, KN-C 226/10, KN-C 226/11, KN-C 432, KN-E 102/18, KN-E 102/20, KN-E 102/21, KN-E 102/22, KN-E 102/23, KN-E 174 – katastrálne územie Mošurov.</b>

Ku pozemku parc. č. KN líniová stavba kat. územie **Terňa** a kat. územie **Mošurov**, ku ktorým navrhovateľ nemá vlastnícky vzťah je povinný zabezpečiť majetkoprávne usporiadanie pozemkov do svojho vlastníctva resp. iný vzťah k pozemku, ktorý ho oprávňuje na tomto pozemku navrhovanú stavbu zrealizovať.

**Obec Mošurov**, ako príslušný stavebný úrad v zmysle ustanovenia § 119 ods. 3 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (ďalej v texte len stavebný zákon) v znení jeho neskorších noviel a doplnení. Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, ako orgán štátnej správy, podľa ustanovenia § 4 ods. 1 písm. b) zákona č. 608/2003 Z. z. o štátnej správe pre územné plánovanie, stavebný poriadok a bývanie so sídlom Nám. Mieru 3, 081 92 Prešov určil pod č. OU-PO-OVBP1-2017/19408/39658 zo dňa 20.04.2017 Obec Mošurov, ako príslušný stavebný úrad pre vykonanie územného konania a vydanie územného rozhodnutia pre stavbu „**TERŇA – VODOVOD – Rozšírenie vodovodu**“, posúdil predložený návrh podľa § 37 a ďalších stavebného zákona. Na základe tohto posúdenia vydáva podľa § 39 a § 39a stavebného zákona a vykonávacích vyhlášok

**ROZHODNUTIE O UMIESTNENÍ LÍNIOVEJ INŽINIERSKEJ STAVBY**

**„TERŇA – VODOVOD – Rozšírenie vodovodu“**

Líniová inžinierska stavba „TERŇA – VODOVOD – Rozšírenie vodovodu“ sa bude uskutočňovať na pozemku podľa evidencie nehnuteľnosti parc. č. **KN-C 58, KN-C 60, KN-C 101/1, KN-C 102/1, KN-C 103, KN-C 112/46, KN-C 352, KN-C 358, KN-C 361/2, KN-C 361/3, KN-C 364/1, KN-C 429, KN-C 432, KN-C 434/1, KN-E 23/2, KN-E 49/2, KN-E 100/6, KN-E 102/19, KN-E 111/21, KN-E 174/1, KN-E 174/2, KN-E 625** – katastrálne územie **Terňa**  
**KN-C 221, KN-C 225, KN-C 226/1, KN-C 226/4, KN-C 226/5, KN-C 226/6, KN-C 226/7, KN-C 226/8, KN-C 226/9, KN-C 226/10, KN-C 226/11, KN-C 432, KN-E 102/18, KN-E 102/20, KN-E 102/21, KN-E 102/22, KN-E 102/23, KN-E 174** – katastrálne územie **Mošurov**.

Inžinierska líniová stavba v kat. úz. Terňa a Mošurov, ako je zakreslené v situačnom výkrese v mierke M=1:2000 ktorý vypracoval **Ing. Marián Pekarovič** a je súčasťou dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia o umiestnení stavby a tvorí nedeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.

Inžinierska líniová stavba (ďalej len stavba) „TERŇA – VODOVOD – Rozšírenie vodovodu“ je členená na stavebné objekty:

**SO 01 Rekonštrukcia vodného zdroja**

**SO 02 Výtlačné potrubie,**

**SO 03 Vodojem 2 x 100 m<sup>3</sup>,**

**SO 04 Odborné zariadenie el. energie – el. NN prípojka k vodojemu,**

**SO 05 Zásobné potrubie,**

**SO 06 Prepojenie rozvodnej siete**

Obec Terňa má vybudovaný verejný vodovod - obecný vodovodný systém, ktorý zásobuje obyvateľstvo, technickú a občiansku vybavenosť pitnou vodou.

Vodovod pozostáva z vodného zdroja, automatickej tlakovej stanice a rozvodnej vodovodnej siete. Vodný zdroj predstavuje široko profilová kopaná studňa. ATS pozostáva z ponorného čerpadla s dvomi tlakovými nádobami 600 l. Chod stanice je závislý od tlakových pomerov v rozvodnej vodovodnej sieti. V ATS prebieha hygienické zabezpečenie vody.

Rozvod vody po obci je potrubím rozvodnej vodovodnej siete jedným tlakovým pásmom. Účelom stavby rozšírenia vodovodu je dobudovanie obecného vodovodu o akumuláciu vody a prepojenie potrubí rozvodnej vodovodnej siete, tak aby sa jestvujúca sieť bola zokruhovaná. V dôsledku rozšírenia obytnej zástavby o nové obytné zóny vzniká požiadavka na akumuláciu vody na zabezpečenie vyrovnania rozdielu medzi výdatnosťou vodného zdroja a spotrebou v spotrebisku v čase max. hodinovej potreby.

Zároveň prepojením dvoch vetiev potrubia rozvodnej vodovodnej siete zabezpečí sa prietok vody v systéme v prípade poruchy na potrubí.

Špecifická potreba vody je určená podľa Vyhlášky MŽp SR č. 684 zo 14.11.2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Počet obyvateľov :  $M = 1\,260$  osôb

Priemerná denná potreba vody:  $Q_p = M \times x_{go} = 1\,260 \times 160 \text{ l/os/deň} = 201\,600 \text{ l/deň} = 8,40 \text{ m}^3/\text{h} = 2,33 \text{ l/s}$

Maximálna denná potreba vody:  $Q_m = Q_p \times k_d = 201\,600 \times 1,6 = 322\,560 \text{ l/deň} = 13,44 \text{ m}^3/\text{h} = 3,73 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody:  $Q_h = Q_m \times k_h = 322\,560 \times 1,8 = 580\,608 \text{ l/deň} = 6,72 \text{ l/s}$

Pre zásobovanie pitnou vodou časti obce je potrebné zabezpečiť, na základe vypočítanej maximálnej dennej potreby, vodný zdroj s výdatnosťou min.  $3,73 \text{ l.s}^{-1}$ .

Jestvujúci vodný zdroj pre ZŠ prevádzkovaním a sledovaním výdatností bola nameraná výdatnosť, ktorá postačuje na vykrytie požadovanej potreby vody  $Q_m$ . Vodný zdroj

predstavuje studňa, nad ktorou sa nachádza hydrofórová stanica, ktorú tvorí ponorné čerpadlo s dvomi tlakovými nádobami 600 l.

Kvalita vody vyhovuje nariadeniu vlády SR Č. 354/2006 Z. z., v znení NV SR 496/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Vodný zdroj má stanovené ochranné pásma podľa zákona Č. 364/2004 Z. z. o vodách Akumulácia pitnej vody. Využitelný objem akumulácie vody pre zásobovanie sa stanoví ako súčet objemov potrebných pre:

- vyrovnanie rozdielu medzi prítokom vody do vodojemu a objemom vody z vodojemu odtekajúceho do spotrebiska v dobe max. hodinovej potreby

Využitelný objem akumulácie vody pre zásobovanie navrhuje sa v zmysle STN 75 53 02 čl. 4.4 na min. 60 % z maximálnej dennej potreby vody.

Na zásobovanie pitnou vodou využívame vodu, ktorá bude hygienicky zabezpečená v navrhovanom vodojeme.

Hygienické zabezpečenie vody navrhujeme dávkovaním chlórnanu sodného v závislosti od prítoku vody do vodojemu.

Dávkovanie chlórnanu sodného bude dávkovačom do beztlakového prostredia, do voľnej hladiny. Vlastná regulácia výkonu dávkovacieho čerpadla bude automatická.

Potrubie rozšírenia vodovodu navrhujeme Vyhláškou MŽP SR Č. 684 zo 14.11.2006 na prietok potrubie výtlačné je navrhované na prietokov:

- maximálnej dennej potreby  $Q_m$

potrubie zásobné a rozvodnej siete je navrhované na väčší z prietokov:

- maximálnej hodinovej potreby  $Q_h / 6,72 \text{ l/s}$

Navrhujeme potrubie DN/ID 80-100 mm, ktoré zabezpečuje prietok vody aj pre odber vody na hasenie požiaru.

Tlakové pomery sú navrhnuté v súlade s STN 75 54 01 /min 0,25 MPa a max 0,60 MPa/.

Potrubie a armatúry budú dimenzované na menovitý tlak 1,0 MPa.

Pri kóte dna VDJ 2 x 100 m<sup>3</sup> - 427,50 m n/m a kótach zástavby spotrebiska /365,50 - 594,00 m n/m/ predstavuje spotrebisko jedno tlakové pásmo s tlakovými pomermi v súlade s STN 75 54 01.

### **SO 01 Rekonštrukcia vodného zdroja**

Existujúci vodný zdroj tvorí kopaná studňa s hydrofórovou stanicou. Navrhujeme stavebné úpravy vyplývajúce z osadenia nového technologického zariadenia a odstránenie súčasného zariadenia. Vyspravenie existujúcej izolácie stavebného objektu a vnútorných omietok. Zriadenie vonkajšieho oplatenie VZ. Opravy dl. priekopy pozdĺž cesty III/3452 v dĺžke 190,0 m.

### **SO 02 Výtlačné potrubie**

Prívod vody z vodného zdroja do vodojemu navrhujeme výstavbou výtlačného potrubia.

Trasa potrubia je navrhovaná v intraviláne a extraviláne obce. Od vodného zdroja - studne vedie po obecných plochách areálu školy k ceste III/3452, ktorú križuje a vedie pozdĺž cesty vedľa cestnej odvodňovacej priekopy. Od križovatky ciest III/3452 a III/3454 je trasa vedená pozdĺž cesty III/3454 1,0 m od vonkajšej hrany priekopy až po napojenie na vodojem.

Vedenie trasy potrubia je k. ú. obce Terňa a Mošurov.

Trasa potrubia rešpektuje jestvujúcu zástavbu a existujúce podzemné a nadzemné vedenia podľa STN 736005.

Celková dĺžka výtlačného potrubia je 1075,0 m, vybuduje sa z profilu DN/ID 80 mm. Pre výstavbu sa využijú rúry z HDPE PN 10 podľa STN EN 12201-4.

Križovanie s cestou III/3452 zrealizuje sa pretláčaním chráničky pod telesom cesty a uložením potrubia do chráničky.

V prípade potreby budú na trase potrubia osadené v požadovaných miestach hydranty, ktoré preberajú funkciu kalníkov a automatické odzdušňovacie súpravy.

Zemné práce sa budú prevádzať podľa STN 733050.

Pri križovaní resp. súbehu dodržať bezpečnostné a dovolené vzdialenosti podľa STN.

### **SO 03 Vodojem 2 x 100 m<sup>3</sup>**

Pre účely akumulácie vody vybuduje sa vodojem o objeme 2x100 m<sup>3</sup>.

Osadenie vodojemu je v k. ú. Mošurov, extraviláne obce na parcele č. 102/23 na poľnohospodárskej ploche.

Výstavba vodojemu pozostáva z realizácie 2x prefabrikovanej nádrže 100 m<sup>3</sup> a pridruženej manipulačnej komory MK 3-2. Dno vodojemu je na káte 427,50 m ním a maximálna hladina na kóte 430,80 m ním. V suteréne MK budú osadené rúry, tvarovky a armatúry potrubí - prítok a odber z VDĽ, preliv a vypustenie VDĽ.

Vo vodojeme prebieha podľa potreby hygienické zabezpečenie vody chlórnanom sodným pomocou chlorátora. Vo vodojeme bude osadené meranie prietoku vody na odbere z VDĽ vodomerom MEINECKE DN 65.

Elektroinštalácia zabezpečí osvetlenia objektu a možnosť napojenia zariadení. Súčasťou el. inštalácie je aj hromozvod.

Pre potreby odvedenia prebytočnej vody vybuduje sa potrubie z PVC DN/ID 200 mm.

Oplotenie areálu vodojemu je v tvare obdĺžnika pôdorysu 20,0 x 25,0 m, čo predstavuje celkovú dĺžku oplotenia 90,0 m. Oplotenie je navrhované z ocelového poplastovaného pletiva, napínacieho drôtu, betónových stĺpikov zapustených do betónového základu a vzpier, zabezpečujúcich rohových stĺpikov tiež zapustených do betónových základov. Oplotenie je navrhnuté so vstupnou branou a malou brámkou, na ktorú sa pripevní tabuľka s nápisom: "Vodohospodársky objekt. Nepovolaným osobám vstup zakázaný !"

Pre zabezpečenie výstavby a následne prevádzky vodojemu zrealizuje sa výstavba prístupovej cesty v dĺžke 20,0 m. Cesta bude spevnená s povrchovou štrkovou úpravou šírky 4,0 m. Napojenie cesty je na jestvujúcu účelovú cestu.

### **SO 04 Odberné zariadenie el. energie - el. NN prípojka k vodojemu**

Prívod elektrickej energie pre vodojem sa zabezpečí výstavbou NN prípojky, ktorá sa napojí na jestvujúce NN vzdušné vedenie na okraji obce. Osadenie objektu je na k. ú. Terňa. Prípojka bude podzemná káblová AYKY v dĺžke po vodojem 472,0 m. Trasa prípojky je vedená po plochách miestnej a účelovej komunikácie.

### **SO 05 Zásobné potrubie**

Prívod vody z vodojemu do spotrebiska bude cez zásobné potrubie. Trasa potrubia je navrhovaná v intraviláne a extraviláne obce. Od vodojemu je trasa vedená pozdĺž cesty III/3454 2,0 m od vonkajšej hrany priekopy až po napojenie na jestvujúce potrubie rozvodnej vodovodnej siete. Vedenie trasy potrubia je k. ú. obce Mošurov a Terňa. Celková dĺžka zásobného potrubia je 575,0 m, vybuduje sa z profilu DN/ID 100 mm. Pre výstavbu sa využijú rúry z HDPE PN 10 podľa STN EN 12201-4.

Križovanie s cestou III/3454 zrealizuje sa pretláčaním chráničky pod telesom cesty a uložením potrubia do chráničky.

V prípade potreby budú na trase potrubia osadené v požadovaných miestach hydranty, ktoré preberajú funkciu kalníkov a automatické odzdušňovacie súpravy.

Zemné práce sa budú prevádzať podľa STN 73 3050.

Pri križovaní resp. súbehu dodržať bezpečnostné a dovolené vzdialenosti podľa STN.

Z hľadiska stavebno-technického sú kladené požiadavky tak, aby výstavba bola v súlade s STN 75 5401, STN 75 5402, STN 755411, STN EN 805/75 5403/, STN 73 3050 a STN

736005. Stavebné práce realizovať za dodržania STN 75 5402: Výstavba vodovodných potrubí.

### **SO 06 Prepojenie rozvodnej siete**

Prepojenie potrubia je navrhovaná v intraviláne obce.

Vedenie trasy potrubia je k. ú. obce Terňa. Celková dĺžka výtlačného potrubia je 50,0 m, vybuduje sa z profilu DN/ID 100 mm. Pre výstavbu sa využijú rúry z HDPE PN 10 podľa STN EN 12201-4.

Pri vedení trasy potrubia dochádza ku križovaniu:

- s potokom: 1 x s Ternianskym potokom

Zároveň dochádza ku križovaniu vzdušného VN vedenia a podzemných vedení, ktoré je potrebné pred zahájením zemných prác vytýčiť.

Križovanie potoka bude zrealizované uložením potrubia pod dno potoka do betónového bloku.

V prípade potreby budú na trase potrubia osadené v požadovaných miestach hydranty, ktoré preberajú funkciu kalníkov a automatické odvzdušňovacie súpravy.

Zemné práce sa budú prevádzať podľa STN 73 3050.

Pri križovaní resp. súbehu dodržať bezpečnostné a dovolené vzdialenosti podľa STN.

Z hľadiska stavebno-technického sú kladené požiadavky tak, aby výstavba bola v súlade s STN 755401, STN 755402, STN 75 5411, STN EN 805/75 5403/, STN 73 3050 a STN 73 6005. Stavebné práce realizovať za dodržania STN 75 5402: Výstavba vodovodných potrubí.

### **PS 01 Strojnotechnologické zariadenie vodného zdroja**

#### 01. 1 Ponorné čerpadlo

Strojnotechnologické vystrojenie ČS tvorí ponorné čerpadlo.

Požadované parametre:  $Q = 3,75 \text{ l.s}^{-1}$  a  $H = 75,0 \text{ m}$ .

V ČS bude osadený vodomer a ďalšie tvarovky na zabezpečenie ovládania a regulácie čerpania vody. Chod čerpadla je v závislosti na stave hladiny vody vo vodojeme. Snímanie výšky hladiny pomocou zariadenia na snímanie stavu hladiny.

#### 01. 2 Motorická elektroinštalácia

Napojením všetkých technologických zariadení je v rozvádzači.

### **PS 02 Strojnotechnologické zariadenie vodojemu**

#### 02. 1 Chlorátor

Dávkovanie chlórnanu sodného bude pomocou dávkovacieho čerpadla.

#### 02.2 Motorická elektroinštalácia

Napojením technologického zariadenia je v tg. rozvádzači a je dodávkou tg. zariadenia. Zabezpečuje chod, ovládanie a ochranu zariadení.

### **Pre umiestnenie stavby a projektovú prípravu sa určujú tieto podmienky:**

1. So vznikajúcim odpadom je stavebník povinný nakladať v zmysle zákona o odpadoch, Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti a Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
2. So stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácie (skupina 17) nakladať v súlade s § 77 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
3. Zabezpečiť zhodnotenie výkopovej zeminy prednostne pri vlastnej činnosti – terénne úpravy alebo uložením na skládku interných odpadov alebo na skládku, ktorá je v rekultivácii.
4. Viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení, s doložením zmlúv o odbere nebezpečných odpadov a ďalších dokladov potrebných ku kolaudácií

5. Práce s nebezpečným odpadom je potrebné zabezpečiť odborne spôsobilou firmou.
6. V prípade zneškodňovania odpadu ukladaním na skládku zabezpečiť zneškodnenie odpadov na povolených a prevádzkovaných skládkach pre jednotlivé kategórie v zmysle zákona č. 79/2015Z. z. o odpadoch
7. Počas prác a po ukončení je potrebné zabrániť vzniku nepovolených, tzv. divokých skládok.
8. V prípade uskutočňovania stavebných prác na pozemkoch mimo vlastníctvo Obce Terňa, navrhovateľ je povinný zabezpečiť majetkoprávne usporiadanie do svojho vlastníctva resp. iný vzťah k pozemku, ktorý ho oprávňuje na tomto pozemku navrhovanú stavbu zrealizovať.
9. Stavba musí spĺňať podľa § 15 vyhl. č. 532/2002 Z. z. požiadavky požiarnej bezpečnosti podľa osobitného predpisu vyhlášky MV SR č. 288/2000 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb. V následnom stupni PD musí byť stavba z hľadiska požiarnej bezpečnosti navrhnutá v súlade s § 43 písmeno d/ ods. 3 zák. č. 50/1976 Zb. v znení príslušných noviel
10. Navrhovateľ je povinný dodržať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí prechádzajúce pozemkom, resp. uskutočniť ich prekládku a to podľa požiadaviek správcov týchto sietí.
11. Pred začatím stavebných prác, je navrhovateľ povinný včas zaistiť si u príslušných organizácii priebeh inžinierskych sietí na stavebnom pozemku, aby nedošlo k ich poškodeniu.
12. **Slovenský pozemkový fond (ďalej len "SPF") Regionálny odbor v Prešove.**  
Predmetnou stavbou budú dotknuté nasledovné pozemky vo vlastníctve Slovenskej republiky v správe SPF (ďalej len "pozemok SPF") a to:  
KN E č. 102/19, o výmere 5032 m<sup>2</sup>, druh pozemku ostatná plocha, zapísaný na liste vlastníctva (ďalej len "LV") Č. 590, v celosti, k. ú. Terňa,  
KN E č. 625, o výmere 1845 m<sup>2</sup>, druh pozemku ostatná plocha, zapísaný na LV Č. 590, v celosti, k. ú. Terňa,  
KN E č. 174, o výmere 4063 m<sup>2</sup>, druh pozemku ostatná plocha, zapísaný na LV Č. 551, v celosti, k. ú. Mošurov.  
SPF s vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia na predmetnú stavbu súhlasí za podmienok:  
stavebník na dotknuté pozemky SPF najneskôr do vydania kolaudačného rozhodnutia zriadi vecné bremeno, ktoré bude zapísané v príslušnom katastri nehnuteľností a to odplatne v prospech SPF. Súčasťou zmluvy o zriadení vecného bremena bude na náklady stavebníka vyhotovený geometrický plán podľa skutočného vedenia a uloženia stavby,  
k realizácii stavby je potrebný súhlas prípadného užívateľa pozemku SPF, po dokončení stavby bude pozemok SPF daný do pôvodného stavu tak, aby mohol byť využívaný na doterajší účel. V prípade spôsobenia škôd ich stavebník odstráni na svoje náklady,  
stanovisko SPF nie je zmluvou o budúcej zmluve ani inou dohodou medzi SPF a žiadateľom, na základe ktorej by bol SPF v budúcnosti povinný dotknutý pozemok SPF previesť na žiadateľa, zároveň žiadnym spôsobom neobmedzuje SPF v nakladaní s dotknutým pozemkom SPF.
13. Z hľadiska technicko prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany so stavbou SVP, š.p. súhlasí za predpokladu dodržania nasledovných podmienok:  
I. V ďalšom stupni PD žiadame predložiť detail križovania vodovodného potrubia s vodným tokom Ternianka, pričom požadujeme uloženie betónového bloku pod dnom toku s krycou výškou min. 1,2 m nad hornou hranou bloku bez uvažovania prípadných nánosov v dne. Betónový blok (chráničku) požadujeme dimenzovať na zaťaženie minimálne 25 ton, vzhľadom na hmotnosť stavebných mechanizmov, ktoré SVP, š. p.