

816

OKRESNÝ ÚRAD MICHALOVCE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Námestie slobody 1, 07101 Michalovce

Číslo: OU-MI-OSZP-2016/002159-3

Michalovce, 11.02.2016

Rozhodnutie

Toto rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňa: 22.03.2016

Michalovce dňa: 07.03.2016

Podpis: _____



Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov, § 61 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení jeho noviel (stavebný zákon) na základe žiadosti – Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Komenského 50, Košice a výsledkov vykonaného konania v súlade s ustanovením § 26 vodného zákona č. 364/2004 Z. z., § 68 a 69 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a v súlade s ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov rozhodol takto:

Stavebníkovi: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO 36 570 460

I.

Podľa ust. § 69 stavebného zákona č. 50/1976 Zb. a § 26 vodného zákona č. 364/2004 Z. z.

predlžuje platnosť

stavebného povolenia č. OU-MI-OSZP-2014/03076-4 zo dňa 10.03.2014, právoplatné 02.04.2014 pre vodnú stavbu: „ČS Strážske – vežový vodojem 500 m³“.

II.

Podľa ust. § 68 stavebného zákona č. 50/1976 Zb. a § 26 vodného zákona č. 364/2004 Z. z.

mení podmienku stavebného povolenia vodnej stavby: „ČS Strážske – vežový vodojem 500 m³“ č. OU-MI-OSZP-2014/03076-4 zo dňa 10.03.2014 vydané Okresným úradom v Michalovciach, odbor životného prostredia



zo znenia:

6. Stavba bude dokončená najneskôr do 12/2018

na znenie:

6. Stavba bude dokončená najneskôr do 12/2020

Ostatné podmienky a povinnosti investora uvedené v rozhodnutí OU-MI-OSZP-2014/03076-4 zo dňa 10.03.2014 ostávajú nezmenené.

Všeobecné ustanovenia

1. Stavebné povolenie pre stavbu: „ČS Strážske – vežový vodojem 500 m³“ stráca platnosť, pokiaľ sa s výstavbou nezačne do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o predĺžení platnosti stavebného povolenia č. OU-MI-OSZP-2016/002159-3 zo dňa 11.02.2016
2. Správny poplatok bol stanovený podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v platnom znení, položka č. 60a písm. a) a písm. g) sadzobníka, zaplatený nominálnym e-kolkom vo výške 110 €.

Odôvodnenie

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO 36 570 460 podaním s dátumom doručenia na tunajší úrad 19.01.2016 požiadala o predĺženie platnosti a zmenu podmienky stavebného povolenia č. OU-MI-OSZP-2014/03076-4 zo dňa 10.03.2014 vodnej stavby: „ČS Strážske – vežový vodojem 500 m³“ v súlade s §68 a 69 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej vodnej správy listom č. OU-MI-OSZP-2016/002159-2 zo dňa 25.01.2016 oznámil začatie konania v uvedenej veci a stanovil lehotu 10 dní na uplatnenie námietok, pripomienok a stanovísk k predloženej žiadosti. V stanovenej lehote neboli vznesené žiadne námietky a pripomienky k predloženej žiadosti o predĺženie platnosti predmetného rozhodnutia ani k zmene podmienok rozhodnutia na uskutočnenie vodnej stavby.

Orgán štátnej vodnej správy predloženú žiadosť preskúmal a zistil, že nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené či ohrozené záujmy účastníkov konania.

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe výsledkov vykonaného konania nezistil prekážky brániace predĺženiu platnosti a zmene podmienky stavebného povolenia vodnej stavby: „ČS Strážske – vežový vodojem 500 m³“, z uvedeného dôvodu rozhodol orgán štátnej vodnej správy tak, ako to je vo výrokovej časti tohto rozhodnutia uvedené.

Poučenie Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia, na Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, 07101 Michalovce. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.



Ing. Marián ZOLOVČÍK
vedúci odboru

Doručí sa:

1. VVS a.s. Komenského 50, 072 48 Košice
2. VVS a.s., Závod Michalovce, Hviezdoslavova 50, Michalovce
3. Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske
4. Vodohospodársky projekt s.r.o., Ing. Zembiak, Kavečianska 41, 040 01 Košice
5. SVP, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice
6. Ing. Jankura, VVS, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice
7. SVP, š.p., OZ Košice, Správa povodia Laborca, Vajanského 3, 071 01 Michalovce
8. Slovak Telekom, a.s., Poštová 18, 040 01 Košice
9. VSD a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice
10. OR HaZZ, F. Kráľa 21, 071 01 Michalovce
11. OÚ Michalovce, OSoŽP - ŠSOH



Zväzok 3
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Časť 1
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

OBSAH

| | |
|--------------|---|
| | Skratky |
| 1. | VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE |
| 1.1 | Úvod |
| 1.1.1 | Charakteristika územia |
| 1.1.2 | Klimatické podmienky |
| 1.2 | Všeobecné informácie |
| 1.2.1 | Rozsah projektu |
| 1.2.2 | Údaje o rozsahu projektu |
| 1.2.3 | Cieľ projektu |
| 1.3 | Všeobecné požiadavky |
| 1.3.1 | Všeobecne |
| 1.3.2 | Minimálny rozsah prác |
| 1.3.3 | Minimálna projektová životnosť |
| 1.3.4 | Stavebné povolenie |
| 1.3.5 | Predpisy a normy |
| 1.4 | Vykonané prieskumy |
| 1.4.1 | Geologický prieskum |
| 1.4.2 | Stavebný denník |
| 1.4.3 | Geodetické práce |
| 1.5 | Plán ochrany životného prostredia |
| 1.6 | Povinnosti zhotoviteľa |
| 1.6.1 | Vybavenie pre stavebný dozor |
| 1.6.2 | Vytyčovací práce |
| 1.6.3. | Stavebný denník |
| 1.6.4. | Projektová dokumentácia a inžinierska činnosť |
| 1.7 | Vybavenie pre zamestnancov zhotoviteľa |
| 1.8 | Povinnosti pre objednávateľa |
| 1.8.1 | Odovzdávanie (preberanie) staveniska |
| 1.8.2 | Vlastníctvo k stavebným pozemkom |
| 1.9 | Dokumenty, ktoré poskytne zhotoviteľ |
| 1.9.1 | Súťažná ponuka |
| 1.9.2 | Výrobná dokumentácia |
| 1.9.3 | Dokumentácia skutočného vyhotovenia |
| 1.9.4 | Prevádzkové a manipulačné poriadky |
| 1.9.5 | Dokumentácia k preberaniu stavby |
| 1.9.6 | Harmonogram predkladania dokumentov |
| 1.10. | Skúšky a atesty |
| 1.10.1 | Skúšky počas výstavby |
| 1.10.2 | Skúšky pred ukončením |
| 1.11 | Software projektu |
| 1.12 | Zabezpečenie kvality |
| 1.13 | Zdravie a bezpečnosť pri práci |

SKRATKY

| | |
|-------------------|---|
| EC | Európske spoločenstvo |
| EU | Európska Únia |
| VVS | Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. |
| SO | Stavebný objekt |
| PS | Prevádzkový súbor |
| PE | Polyetylén |
| ŽB | Železobetón |
| LIA | Liatina |
| OC | Oceľ |
| DN | Nominálna svetlosť (Nominálny vnútorný priemer) v milimetroch |
| PN | Nominálny tlak v technických atmosférach (v baroch) |
| ČOV | Čistiareň odpadových vôd |
| ČS | Čerpacia stanica |
| NN | elektrická sústava nízko napäťová |
| VN | elektrická sústava vysoko napäťová |
| STN | Slovenská technická norma |
| EN | Európska norma |
| JTSK | Jednotná trigonometrická sieť Křovakova |
| min. | Minimum / minimálne / minimálny |
| max. | Maximum / maximálne / maximálny |
| ŽP | Životné prostredie |
| ks | Kus |
| D | Priemer |
| DL. | Dĺžka |
| HR. | Hrúbka |
| DZ | Dátum začatia výstavby |
| KR | Dátum kolaudačného rozhodnutia |
| l/s | Litre za sekundu |
| m/s | Metre za sekundu |
| m ³ | Metre kubické |
| m ³ /h | Metre kubické za hodinu |
| m ³ /d | Metre kubické za deň |
| kg/d | Kilogram za deň |
| m ² | Metre štvorcové |
| ha | Hektár |
| m n. m. | Metrov nad morom |
| °C | Stupňov Celzia |
| SR | Slovenská republika |
| NR SR | Národná rada Slovenskej republiky |
| HSV | Hlavná stavebná výroba |
| PSV | Pomocná stavebná výroba |
| Súb. | Súbor |
| MPT | Maximálny prevádzkový tlak |

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

V rámci týchto všeobecných informácií sú uvedené základné všeobecné informácie o predmetnom projekte a špecifikované sú základné informácie o rozsahu projektu a minimálne všeobecné požiadavky na realizáciu tohto projektu, ktorý je predmetom tohto výberového konania.

Všeobecné informácie podrobnejšie dopĺňa technická špecifikácia – všeobecné požiadavky na stavebnú časť, všeobecné požiadavky na strojnú a elektrotechnickú časť a špecifické požiadavky uvedené v ďalších častiach tohto zväzku.

1.1. ÚVOD

1.1.1. Charakteristika územia

Územie stavby sa nachádza v intraviláne mesta Strážske v oplotenom areáli vodných zdrojov a čerpacej stanice Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Košice, závod Michalovce.

Stavenisko tvorí zatravnená plocha a v blízkosti osadenia vežového vodojemu sa nachádzajú vodohospodárske objekty. Reliéf terénu je rovinný.

Stavenisko z hľadiska realizácie je voľné.

Okrajom staveniska je vedené vzdušné VN 22 kV elektrické vedenie.

Podzemná voda je pod základovou škárou vodojemu.

1.1.2. Klimatické podmienky

Klimatické podmienky Strážskeho sú dané geografickou polohou mesta, ktoré leží vo východnej časti Slovenska v oblasti mierne teplého klimatického pásma. Priemerná ročná teplota sa pohybuje v rozsahu od 7 do 13°C. Najchladnejším mesiacom je január, kedy sa priemerné teploty pohybujú od -3 do -5°C. Najteplejší je mesiac júl s priemernými teplotami od 19 do 26°C. Z hľadiska zrážkových pomerov patrí Strážske do horsko-pevninskej klimatickej oblasti. Priemerný ročný úhrn zrážok je cca 700 mm. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou dosahuje maximum v januári 20 a minimum v mesiaci október 0,5 a apríl 1,5 dňa. Ročný priemer je 71 dní. Priemerná vlhkosť vzduchu sa pohybuje od 75 do 80 %. V apríli až septembri sa pohybuje okolo 73%. Maximum relatívnej vlhkosti pripadá na november - január 84 - 85%.

Upozorňujeme uchádzačov, že je potrebné počítať s uvedenými klimatickými podmienkami a z týchto dôvodov nebude možné žiadať o predĺženie výstavby.

1.2. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1.2.1. Rozsah projektu

Tento tender zahŕňa jednu stavbu (zákazku), na ktorú bol vypracovaná projektová dokumentácia s nasledovným členením na prevádzkové súbory a stavebné objekty :

PS 01 -Technologická časť vodojemu

PS 01.1. -Technologické vybavenie vodojemu (potrubia, armatúry, elektrouzávery,)

PS 01.2. -Elektroinštalácia vodojemu

PS 02 -Telemetria –prenos údajov

- SO 01 - Vežový vodojem
- SO 01.1 - Vežový vodojem- oceľová konštrukcia
- SO 01.2 - Vežový vodojem- základová konštrukcia
- SO 02 - Prepojovacie potrubia
- SO 03 - Elektrická NN prípojka k vodojemu
- SO 04 - Úprava terénu

1.2.2. Údaje o rozsahu projektu

PS 01 -Technologická časť vodojemu

PS 01 -Technologická časť vodojemu pozostáva z :

- PS 01.1. -Technologické vybavenie vodojemu (potrubia, armatúry, elektrozávery,)
- PS 01.2. -Elektroinštalácia vodojemu

PS 01.1. -Technologické vybavenie vodojemu (potrubia, armatúry, elektrozávery,)

Prevádzkový súbor PS 01.1- Technologické vybavenie vodojemu je umiestnený vo vežovom vodojeme a pozostáva z :

- prívodné potrubie DN/ID150 mm (1,60 MPa), ktoré zabezpečuje prítok vody do nádrže napojením sa na prívod do VDJ DN/ID150mm (SO 02)
- odberné zásobné potrubie DN/ID 200 mm (1,0 MPa) cez ktoré sa zabezpečuje odber z nádrže a po napojení sa na zásobovacie potrubie (SO 02) sa dopravuje voda do spotrebiska
- preliv z nádrže DNID150 mm (1,0 MPa) zabezpečuje v prípade prekročenia max. hladiny odtok vody z nádrže cez odpad z VDJ (SO 02) do rigola a následne do rieky Laborec

Prívod do vodojemu navrhujeme z nerezovej ocele DN/ID150 mm s týmito armatúrami :

- Uzáver (klapka) s eklektickým pohonom DN/ID150mm,PN16 a s ovládaním :
 - ručne z miesta - otváranie, zatváranie
 - automatický -zatváranie na základe max. hladiny a otváranie na základe min. hladiny
 - telemetrický prenos z dispečingu : otvoriť a zatvoriť klapku
- Filter DN/ID 50mm, PN16
- Vodomer, DN/ID50mm, PN16 s telemetrickým prenosom údajov do dispečingu
- Uzáver DN/ID50, PN 16 ,ovládaný ručne

Odberné potrubie DN/ID200mm navrhujeme z nerezovej ocele, ktoré začína v nádrži vežového vodojemu vtokovým košom. Na potrubí navrhujeme :

- Uzáver (klapka) s eklektickým pohonom DN/ID200mm,PN10 a s ovládaním :
 - ručne z miesta - otváranie, zatváranie
 - automatický -zatváranie na základe max. hladiny a otváranie na základe min. hladiny
 - telemetrický prenos z dispečingu : otvoriť a zatvoriť klapku
- Filter DN/ID80mm, PN10
- Vodomer, DN/ID80mm, PN10 s telemetrickým prenosom údajov do dispečingu
- Uzáver DN/ID80mm, PN 10,ovládaný ručne

Na odberné potrubie sa napája zavzdušňovacie potrubie z nerezových rúr DN 150 mm, ktoré je vyvedené nad max. hladinu nádrže vežového vodojemu.

Prelivné potrubie je navrhnuté z nerezovej ocele DN/ID150 mm. Na preliv sa pod nádržou napája odkaľovacie potrubie nádrže potrubie z rúry DN/ID50 mm, ktoré je opatrené uzáverom DN/ID50mm s ručným ovládaním.

V spodnej časti vodojemu (šachta v základe) sa na prípadné odčerpávanie presakových vôd. osadí ponorné čerpadlo o kapacite : Q= 170 l / min

H= 1,5 m

výkon = 0,51 kW

Čerpadlo sa zapína automaticky na základe hladín signalizovaných vlastným plavákovým zariadením.

Od čerpadla je vedená výtlačná hadica DN/ID40mm opatrená uzatváracím ventilom nátrubkový DN/ID40mm a spätný ventilom DN/ID40mm. Rúrka sa napojí privarením na prelivné potrubie.

Poznámka : Na zabezpečenie dezinfekcie vody dodávanej z vežového vodojemu do spotrebiska sa využije jestvujúce chlorovacie zariadenie osadené v čerpacej stanici.

Toto zariadenie slúži aj v súčasnosti na dezinfekciu vody dodávanej priamo do spotrebiska

PS 01.2. -Elektroinštalácia vodojemu

Elektroinštalácia vodojemu pozostáva z :

- svetelného obvodu
 - zásuvkového obvodu
 - napojenia ponorného kalového čerpadla
 - elektrického vykurovania
 - napojenie signalizačného svietidla pre leteckú službu
 - napojenie technologického rozvádzača (napojenie elektro uzáverov) a telemetrie
- Elektroinštalácia je napojená v rozvádzači RMS1.

PS 02 -Telemetria –prenos údajov

V rámci prevádzkového súboru sa osadia zariadenia na prenos týchto údajov do dispečingu :-
teplota vo vodojem

- tlaková sonda, kontinuálna výška hladiny vo vodojeme
- prítok vody
- odber vody
- prístup osoby do vodojemu
 - potvrdenie prístupu osoby do vodojemu
 - minimálna kritická hladina
 - zapínacia hladina pre uzáver
 - vypínacia hladina pre uzáver
- maximálna kritická hladina
 - otvorený uzáver M01
 - zatvorený uzáver M01
 - porucha pohonu uzáveru M01
 - otvorený uzáver M02
 - zatvorený uzáver M02
 - porucha pohonu uzáveru M02
 - súhrnná porucha

- strata napätia
- vypnutie prepäťovej ochrany B+C
- vypnutie prepäťovej ochrany D
- uzáver M01 otvoriť (prívod)
- uzáver M01 zatvoriť
- uzáver M02 otvoriť (odber)
- uzáver M02 zatvoriť
- vstup osoby
- narušenie objektu

SO 01 - Vežový vodojem

Účelom objektu SO 01- Vežový vodojem je akumulovať pitnú vodu pre zásobovanie obcí Voľa, Naciná Ves, Vybuchanec, Petrovce nad Laborcom, Lesné, Suché a Michalovce - ul. Topoľanská.

Vodojem sa osadí v areáli čerpacej stanice Strážske na kóte 131,20 m.n.m. = +0,0

Kapacita : Vežový vodojem o kubatúre 500 m³ je s kótou dna 171,20 m.n.m.
s kótou max. hladiny 176,80 m.n.m.

Vodojem pozostáva z akumulačnej nádrže a trupu. Celková výška vodojemu nad terénom je 49,194 m.

Akumulačnú časť tvorí jednokomorová nádrž kruhového pôdorysu ϕ 15 m. Nádrž sa skladá z troch častí : - dno je kužeľové s uhlom cca 45° výšky 5,6m

- valcová časť výšky 0,6 m ϕ 15 m
- strecha kužeľová s cca 15° sklonom o výške 2,3 m.

Trup - vstupná časť je vytvorená z ocelových rúr \varnothing 3,0 m výšky 37,73 m

-Zastavaná plocha vodojemu (objektu) : 180,40 m²

-Obostávaný priestor vodojemu : 1198,04 m³

Vežový vodojem je riešený ako ocelová konštrukcia uložená (ukotvená) na základovú železobetónovú konštrukciu.

SO 01.1 - Vežový vodojem- ocelová konštrukcia

Vežový vodojem- ocelová konštrukcia pozostáva z týchto základných častí :

- základová konštrukcia
- stojan s podstavcom
- nádrž vodojemu
- príslušenstvo (rebríky, plošiny, zábradlie)

Základová konštrukcia pozostáva z dvoch kruhov o vnútornom priemere \varnothing 2 500 mm a vonkajšom priemere \varnothing 3 500mm. Tento celok opatrený náterom sa umiestni do železobetónového základu.

Na ocelovú základovú konštrukciu zabudovanú do základovej železobetónovej šachty sa pomocou základových šrubov upevní ocelová konštrukcia stojanu vežového vodojemu.

Stojan s podstavcom je valcového tvaru s vnútorným priemerom 3 000 mm. Pozostáva z troch dielov. Prvý diel aj s podstavcom je dl.= 9 775mm. Podstavec tvorí základový kruh a

oporný kruh vystužený rebrami. Podstavec je upevnený maticami do základovej konštrukcie. V prvom (spodnom) diely sú umiestnené oválne dvere. Druhý (stredný) diel je dl.= 13 980 mm a tretí (vrchný) je dl.=13 975mm. Jednotlivé diely sú navzájom spojené prírubami.

Stojan sa z vnútornej strany a z vonkajšej strany opatrí náterom. Stojan navrhujeme tepelne izolovať tepelnou izoláciou hrúbky 60mm s vonkajšou ochranou zhotovenou oplechovaním z hliníkového plechu.

Nádrž vodojemu o objeme 500 m³ s priemerom 15 000 mm je navrhnutá z ocelových plechov. Nádrž pozostáva z dna, valcovej časti a strechy.

Dno je kužeľové s uhlom 45° zostavené z plechových segmentov spojené zváraním.

Valcová časť nádrže má vnútorný priemer 14 984 mm a výšku 600mm.

Nádrž je uzavretá samonosnou kužeľovou strechou s uhlom 15°.

Stredom nádrže prechádza centrálna rúra priemeru 800mm. Z rúry je prístup na plošinu v uzatvorenom priestore zhotovenej z valca priemeru 2 330mm. Z tohto priestoru je výstup po rebríku cez poklop osadený v strešnej konštrukcii na plošinu osadenú na vrchole nádrže. Z tejto plošiny je umožnený vstup cez vodotesný poklop do vnútra nádrže po rebríku až na dno nádrže zhotovenom z plechu priemeru 3 800mm.

Nádrž je so stojanom spojená prírubovým spojom.

Ocelová konštrukcia vo vnútri nádrže sa po opieskovaní nádrže opatrí základným a vrchným náterom pre pitnú vodu

Ocelová konštrukcia z vonkajšej strany nádrže sa opatrí antikoróznou hmotou.

Nádrž navrhujeme tepelne izolovať tepelnou izoláciou hrúbky 80mm s vonkajšou ochranou zhotovenou oplechovaním z hliníkového plechu.

Vetranie nádrže bude cez otvor Ø300mm vytvorený v strešnej konštrukcii a cez vetráciu hlavicu Ø100mm osadenú v poklope vstupu do nádrže zo strechy. Vetracie otvory budú opatrené mriežkou proti hmyzu a prachovým filtrom.

Príslušenstvo. V rámci kompletizácii vodojemu sa osadia :

- plošiny z ocelových roštov
- rebríky ocelové s ochranným košom, ktoré sa osadia medzi odpočívadlami
- zábradlie ocelové okolo plošiny na vrchole nádrže

SO 01.2 - Vežový vodojem- základová konštrukcia

Zemné práce. Po odhumusovaní staveniska sa prevedie výkop stavebnej ako otvorená jama so sklonmi svahov 1:1 do hĺbky cca 3,3 m pod terénom. Stavebná jama bude slúžiť zároveň na realizáciu pilot.

V ďalšej etape zemných prác sa zrealizujú pilóty po kružnici s polomerom 5,5 m (16 ks) a pilóty po kružnici s polomerom 1,4 m (6 ks). Pilóty navrhujeme vŕtané ϕ 600 mm za použitia pažnice. Po odvŕtaní sa do vrtu osadí výstuž pilót a pilóty sa zabetónujú dl.=9 m

Zakladanie. Dno stavebnej jamy sa vyrovná štrkopieskovou vrstvou hrúbky 150 mm . Na štrkopieskovú vrstvu sa vybetónuje podklad z prostého betónu hrúbky 100 mm. Na podklad sa začne realizovať samotná základová doska s kruhovou šachtou pre osadenie ocelevej konštrukcie vodojemu.

Po zrealizovaní 22ks železobetónových vŕtaných pilót dl. 9 m sa zrealizuje na podkladný betón hr.=100 mm základová železobetónová doska priemeru 12 m hrúbky 1,5 m.

So základovou doskou sa prepojí šachta kruhového pôdorysu o vnútornom priemere 2 300 mm a výšky 2500 mm. Steny šachty o hrúbke 700 mm sa vybetónujú zo železobetónu.

SO 02 - Prepojovacie potrubia

V rámci tohto objektu navrhujeme :

- prívod do VDJ
- zásobné potrubie
- odpad z VDJ

Prívod do VDJ sa napojí v jestvujúcej rozdeľovacej komore na jestvujúcu odbočku DN/ID200mm, ktorá je vysadená na rozdeľovacom potrubí DN/ID600mm. V rozdeľovacej komore navrhujeme osadiť pre prípadnú potrebu redukovania tlaku redukčný ventil parametrov :
-DN/ID100mm
-vstupný tlak =0,65 MPa = výstupný tlak jestvujúceho redukčného ventilu na potrubí z VN Starina
-výstupný tlak= min. 0,48 MPa
Na prívod do VDJ navrhujeme potrubie z polyetylénových rúr HDPE na tlak DP16 DN/OD 160 x14,6mm o celkovej dĺžke 83m.

Zásobné potrubie. Prepojenie vežového vodojemu s jestvujúcim prívodom DN/ID200mm vedeným do spotrebiska (smerom do Michaloviec) navrhujeme zásobným potrubím v jestvujúcej vodomernej šachte.

Na zásobné potrubie navrhujeme potrubie z polyetylénových rúr HDPE na tlak DP10 profilu DN/OD 225 x11,9mm (DN/ID 200mm) o celkovej dĺžke 81m.

Odpad z VDJ. Odpad z VDJ sa v stojke vežového vodojemu prepojí na prelivne potrubie DN/ID150mm. Odpad vyústi do jestvujúceho rigola vedeného pozdĺž oplotenia areálu vodných zdrojov do rieky Laborec.

Na odpad z VDJ navrhujeme potrubie z polyetylénových rúr HDPE na tlak DP10 profilu DN/OD 160 x9,5mm (DN/ID 140mm) o celkovej dĺžke 75,5m.

SO 03 - Elektrická NN prípojka k vodojemu

- Prúdová a napäťová sústava : 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
- Základná ochrana : Základná izolácia živých častí
Zábrany alebo kryty
Umiestnenie mimo dosah
- Ochrana pri poruche : Ochranné uzemnenie
Ochranné pospájanie
Samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN
- Inštalovaný výkon : $P_i=42,07\text{kW}$
- Súčasný odoberaný výkon : $P_s=5,8\text{kW}$

Vežový vodojem bude na odber elektrickej energie napojený z jestvujúcej trafostanice ČS Strážske, z rozvádzača RTS. Do tohto rozvádzača sa doplní deión LPN-50B-3, $I_n=50\text{A}$. Z neho sa káblom WL100.1-AYKY-J 4x16mm² dl.=55m napojí prípojková poistková skriňa SP typu SPP 3-N, 16/6 IPx2 s poistkami 3x32A. Z poistkovej skrine PS je silovým káblom WL100.2-AYKY 4x16mm² napojený hlavný rozvádzač v objekte RMS1.

SO 04 - Úprava terénu

Úprava terénu pozostáva z :

- prístup k vodojemu , ktorý slúži na zabezpečenie prístupu k vodojemu
- terénne úpravy okolo vodojemu
- oprava jestvujúcej cesty v areáli ČS Strážske

Prístup k vodojemu sa napojí na jestvujúcu cestu vedenú v areáli čerpacej stanice Strážske a je navrhnutý od tejto cesty po stojku vežového vodojemu v dl.=11,3m šírky 4m.

Konštrukcia prístupu k vodojemu je navrhnutá z týchto vrstiev :

- štrkopieskový podklad hrúbky 220 mm zhutňovaním
- podklad z kameniva (makadam) frakcie 65-125mm v hrúbke 200mm
- kryt posypom podkladu kamenivom so živичným spojovacím postrekom z cestného asfaltu.

Terénne úpravy pozostávajú z týchto prác :

- násyp okolo vodojemu do úrovne 131,05 m.n.m .
- zahumusovanie a zatrávnie násypu

Oprava jestvujúcej cesty v areáli ČS Strážske. V prípade potreby opravy jestvujúcej cesty poškodenej výstavbou vodojemu sa vykonajú tieto práce :

- vykoná sa vybúranie vrchnej konštrukcie jestvujúcej cesty v hr.= cca 150mm
- na jestvujúcu podkladnú konštrukciu cesty sa zhotoví nový podklad z kameniva frakcie 65-125mm.
- prevedie sa posyp podkladu kamenivom so živичným spojovacím postrekom z cestného asfaltu.

1.2.3. Cieľ projektu

V súčasnosti obce Strážske, Voľa, Naciná Ves, Vybuchanec, Petrovce nad Laborcom, Lesné, Suché a Michalovce- ul. Topoľanská sú zásobované pitnou vodou priamo z VN Starina cez jej vodárenskú sústavu a vodovodný systém uvedených obcí, ktorý je napojený na vodovodný systém VN Starina. Zásobovanie týchto spotrebísk je priamo z tohto systému bez potrebnej akumulácie, okrem mesta Strážske, obcí Lesné a Suché a nedostatočnej akumulácie pre obce Petrovce nad Laborcom a ul. Topoľanskej v Michalovciach.

Stavba „ČS Strážske- vežový vodojem 500m³“ rieši skvalitnenie zásobovania pitnou vodou oblasti s týmito obcami : Voľa, Naciná Ves, Vybuchanec, Petrovce nad Laborcom, Lesné, Suché a Michalovce- ul. Topoľanskú a rieši potrebnú akumuláciu.

1.3. Všeobecné požiadavky

1.3.1. Všeobecné

Aby stavba spĺňala svoj účel, musí byť zrealizovaná ako celok, t.j. vodojem, potrubia, telemetria a signalizácia.

Stavba má byť v súlade s najmodernejšími technológiami a súčasným trendom technického rozvoja.

Zvláštna pozornosť musí byť venovaná nasledujúcim aspektom:

- minimalizácia prevádzkových nákladov
- lokálne poveternostné klimatické podmienky
- trvanlivosť infraštruktúry a min. životnosť stavby

- jednoduchosť prevádzky a údržby vodovodných systémov a to tak ako si to vyžaduje budúci prevádzkovateľ VVS a.s. Košice resp. prevádzkový poriadok
- bezpečnostné predpisy, opatrenia pri výstavbe
- bezpečnostné predpisy pri prevádzke a údržbe
- environmentálne aspekty
- Slovenským normám a zákonom týkajúcim sa ukladaniu potrubia a výstavby

1.3.2. Minimálny rozsah prác

Rozsah prác bude zahrňovať minimálne nasledovné práce, pričom zhotoviteľ bude zodpovedný za lokalizovanie všetkých existujúcich podzemných vedení a za akékoľvek poškodenie existujúcich vedení počas výstavby. Bude zodpovedný aj za akékoľvek poškodenie existujúcich stavebných objektov nesúvisiacich s výstavbou. Za tým účelom zhotoviteľ zabezpečí vyhotovenie fotodokumentácie existujúceho stavu budov, plotov a pod., ktoré sú situované v blízkosti stavby.

1. Vytýčenie podzemných vedení a vytýčenie stavby
2. Výkop rýh a stavebných jám včítanie ich paženia
3. Čerpanie podzemnej vody v prípade potreby
4. Podsypovanie potrubí
5. Ukladanie a spojovanie potrubí
6. Obsyp potrubí
7. Zasypovanie a zhutňovanie zásypu
8. Úprava povrchu do pôvodného stavu
9. Tlakové skúšky potrubí
10. Betónové resp. železobetónové konštrukcie
11. Osadenie oceľovej konštrukcie vodojemu
12. Izolácia vodojemu a ochranné nátery
13. Potrubia, spätné ventily, uzávery (strojnotechnologické zariadenia)
14. Elektrické zariadenia (technologické, stavebné)
15. Telemetria
16. Terénne a sadové úpravy

1.3.3. Minimálna projektovaná životnosť

Nasledujúca tabuľka poskytuje min. projektovanú životnosť pre rôzne časti projektu pred ich rekonštrukciou:

| Popis | Projektovaná životnosť v rokoch |
|---------------------------------|---------------------------------|
| vodovody a objekty | |
| Objekty (šachty) na potrubíach | 50 |
| Potrubia podzemné | 50 |

| strojné a elektrické zariadenia | |
|--|----|
| Vežový vodojem- oceľová konštrukcia | 20 |
| Vodohospodárske zariadenia (čerpadlá) | 20 |
| Potrubia, armatúry (uzávery, ventily, ...) | 20 |
| Elektroinštalácie, telemetria | 20 |

1.3.4. Územné rozhodnutie a stavebné (vodohospodárske) povolenia

Na stavbu je vydané územné rozhodnutie aj vodohospodárske povolenie a tiež dodatky na zmeny, ktoré sa vyskytli od obdobia prvej projektovej dokumentácie.

Rozhodnutie o umiestnení stavby

Na stavbu „ČS Strážske- vežový vodojem “ bolo vydané územné rozhodnutie č. D2013/001097/131 zo dňa 3.6.2013

Rozhodnutie a stavebné (vodohospodárske) povolenia

Na stavbu „ČS Strážske- vežový vodojem “ bolo vydané OÚ Michalovce, odborom starostlivosti o životné prostredie rozhodnutie o povolení stavby č.. OU-MI-OSZP-2014/03076-4 zo dňa 10.3.2014

s tým, že sa predĺžila platnosť stavebného podvolenia rozhodnutím OÚ Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredia č. OU-MI-OSZP-2016/002159-3 zo dňa 11.2.2016

1.3.5. Predpisy a normy

Vo všeobecnosti požiadavky na projekt, stavbu, kontrolu a skúšky stavby majú spĺňať používané predpisy a normy platné na Slovensku. Zhotoviteľ má však dovolené používať aj iné medzinárodne uznávané normy a kódy, ktoré zabezpečujú, že stavba a jej zariadenie spĺňa alebo prekračuje minimálne požiadavky zaužívaných noriem a predpisov platných v Slovenskej republike.

Zoznam základných súvisiacich noriem a predpisov pre stavebnú časť je uvedený v "Časti 2" a pre strojnú a elektrotechnickú časť v "Časti 3".

Úplný zoznam STN je možné získať na Slovenskom ústave technickej normalizácie Bratislava.

1.4. Vykonané prieskumy

1.4.1. Geologický prieskum

Na stavbe bol vykonaný inžiniersko geologický prieskum fi Terra-Geo, s.r.o. Košice. Podľa záverečnej správy na území stavby sa nachádzajú kvartérne -nesúdržné zeminy a predkvartérne neogenné podložie.

Kvartérne sedimenty sú zastúpené polohami hrubozrnných, vo vrchnej polohe kyprých a stredne uľahnutých piesčitých, hlinito-piesčitých štrkov a ílov až organických ílov. štrky boli zaradené do triedy G4,GM-štrk silový s výplňou pevnej konzistencie, triedy G3,G-F-štrk s prímiesou jemnozrnej zeminy a ojedinele aj do triedy G2,GP-štrk zle zrný.

Neogénne sedimenty boli overené vrtom a DP-1 a DP-2 v intervale 6,5-2,0 m p.t. resp. 6,5-10m p.t.. V intervale 6,5-8,0m p.t. ide o polohu silne zvetraných ílovovcov charakteru stredne plastických zemín pevnej konzistencie triedy F6,C1. Zeminy plynule prechádzajú do polohy vrstevnatých a bridličnatých ílovovcov triedy R6.

Hladina podzemnej vody bola overená v hĺbke 3,6 m p.t. Hladina podzemnej vody má voľnú hladinu, pričom výška hladiny podzemnej vody je v priamej hydraulikej spojitosti s výškou hladiny toku Laborca. Voda neobsahuje agresívne zložky pôsobiace na betón.

Na základe overených základových pomerov a situovania vežového vodojemu v seizmoaktívnej oblasti odporúča sa zakladať objekt na kombinovanom základe – pilótach votknutých do polohy stredne uľahlých štrkov triedy G3 a armovanej základovej doske so základovou škárou v hĺbke 1,2-1,5m p.t. v polohe štrkov triedy G2.

Základovú škáru stavebného objektu je potrebné prevziať autorizovaným inžinierom - geotechnikom

1.4.2. Stavebný denník

Stavebný denník sa vedie odo dňa, keď sa začali práce na stavenisku podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sa odstránili základy a nedorobky podľa kolaudačného rozhodnutia.

Stavebný denník vedie zhotoviteľ. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky dôležité okolnosti týkajúce sa stavby, najmä:

- údajov o počasí, počtov pracovníkov na stavbe, počtov jednotlivých mechanizmov a strojov, pracovnej doby do
- časového postupu prác
- odchýlky od projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom
- skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy
- akosti a množstva vykonaných prác
- údajov potrebných na posúdenie prác stavebným úradom a ostatnými orgánmi štátnej správy

Stavebný dozor sleduje obsah stavebného denníka a k záznamom v ňom uvedeným pripája svoje stanoviská. Počas doby, po ktorú sa na stavbe pracuje, musí byť denník prístupný oprávneným osobám a pracovníkom štátnej správy. Denné záznamy zapisuje poverený pracovník zhotoviteľa v deň, ktorého sa záznamy týkajú, výnimočne v nasledujúci deň, v ktorom sa na stavbe pracuje. Objednávateľ je povinný uschovávať stavebný denník po dobu desiatich rokov od právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.

1.4.3. Geodetické práce

Polohopisné a výškopisné zameranie územia staveniska bolo vykonané fi Alexander Baran- AlBa geo , geodetické práce, Zborov v:

- súradnicovom systéme S-JTSK a
- výškovom systéme Bpv.

Podzemné vedenia sú v projektovej dokumentácii zakreslené iba orientačne. Polohy a rozmery (prípadne hĺbku) inžinierskych sietí zakreslených v súťažných podkladoch a v projektovej dokumentácii treba chápať ako orientačné.

Zhotoviteľ je povinný pred začatím výkopových prác na stavbe vykonať vytýčenie priestorovej polohy stavby v súlade s projektovou dokumentáciou pre realizáciu a povinný je kontaktovať majiteľov resp. správcov všetkých súvisiacich inžinierskych sietí a vyžiadať si na vlastné náklady

presné vytýčenie polôh všetkých týchto sietí. Aj keď nie je možné zistiť hĺbku príslušnej inžinierskej siete je nutné vykonávať výkopové práce tak, aby nedošlo k poškodeniu žiadnej zo sietí. Zhotoviteľ je povinný riadiť sa požiadavkami majiteľov resp. správcov sietí počas výkonu výkopových prác aj samotnej realizácii stavby.

Na vlastné náklady zabezpečené presné vytýčenie všetkých súvisiacich podzemných vedení je zhotoviteľ povinný tieto zakresliť do následne spracovávanej dokumentácie skutočného vyhotovenia, ktorej súčasťou bude porealizačné zameranie stavby.

Zhotoviteľ musí zabezpečiť geodetický elaborát - porealizačné zameranie stavby – v súradnicovom systéme JTSK a výškovom systéme – Balt po vyrovnaní.

Grafické spracovanie geodetického elaborátu - porealizačného zamerania stavby - bude v programe MicroStation v tvare *.dgn.

1.5. Plán ochrany životného prostredia

Povinnosťou zhotoviteľa je pripraviť a poskytnúť stavebnému dozoru na schválenie environmentálny plán pre realizáciu stavby. Plán má poskytovať nasledovné body, ktoré predkladajú návrhy na predchádzanie alebo zamedzenie zdrojom znečistenia a na spôsob zneškodnenia vzniknutých odpadov. Plán ochrany musí zahŕňať:

- hygienické zariadenia pre pracovníkov
- miesto pre výkopový materiál
- znečistenie od ropných látok, stavebných materiálov a chemikálií
- znečistenie podzemných vôd ako výsledok stavebnej činnosti
- vypúšťanie z odvodňovacích systémov
- hluk
- znečistenie ovzdušia
- čistota okolia

Nakladanie s odpadmi vzniknutými pri výstavbe

Zhotoviteľ pri nakladaní s odpadom vzniknutým pri výstavbe musí plne rešpektovať príslušné ustanovenia Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a mesačne predkladať objednávateľovi doklady o spôsobe nakladania s odpadmi vzniknutými pri výstavbe ČS Strážske – vežový vodojem 500 m³.

1.6. Povinnosti zhotoviteľa

Povinnosťou zhotoviteľa je zabezpečiť označenie stavby na informačných tabuliach a zabezpečiť pre stavebný dozor náležité vybavenie.

1.6.1. Vybavenie pre stavebný dozor

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pre stavebný dozor a jeho zástupcov :

- kanceláriu pre o ploche 10 m² vybavenú kancelárskym nábytkom.
- Sociálne zariadenie – WC, umývadlo a sprchu
- Vyhradené parkovisko pre 2 autá

Všetky uvedené miestnosti musia mať zabezpečené adekvátne vetranie, zariadenia na prirodzené a umelé osvetlenie a vykurovanie. Všetky podlahy musia byť pokryté linoleom, alebo iným tvrdým povrchovým podlahovým materiálom. Všetky dvere musia byť opatrené

uzamykateľnými bezpečnostnými zámkami s dostatočným počtom kľúčov. Všetky okná budú opatrené bezpečnostnými mrežami.

Náklady musia byť započítané do celkovej ceny diela.

1.6.2. Vytyčovací práce

Za vytyčovací práce zodpovedá v plnom rozsahu zhotoviteľ. Ak to nie je uvedené inak, všetky nadmorské výšky budú v metroch nad úrovňou Baltického mora (po vyrovnaní) s presnosťou dvoch desatinných miest. Údaje pre všetky výšky budú založené na základných (referenčných) nivelačných bodoch prebratých od objednávateľa alebo určených zhotoviteľom za prítomnosti stavebného dozoru v systéme JTSK.

Pokiaľ bude objednávateľ zhotoviteľom požiadaný, pred začatím prác odovzdá v elektronickej podobe (pokiaľ je spracované) geodetické zameranie celej stavby a určí 2-4 (podľa potreby) vytyčovací základné referenčné body tohto geodetického zamerania, za ktoré zodpovedá objednávateľ. Zhotoviteľ je povinný preveriť ich presnosť pred ich ďalším spracovaním a použitím. Z tohto konania sa vyhotoví zápis, ktorý podpíše geodet od objednávateľa aj geodet od zhotoviteľa. Zhotoviteľ v priebehu realizácie prác ustanoví potrebné odvodené nivelačné body, ktoré bude periodicky kontrolovať.

Zhotoviteľ stanoví pre dočasné vytyčovací body a meracie stanovištia vhodné miesta na stavenisku a v priebehu postupu prác bude pravidelne kontrolovať úroveň vytyčovacích bodov a súradníc na stanovištiach v porovnaní so základnými referenčnými bodmi, ktoré získal od objednávateľa.

1.6.3. Stavebný denník

Stavebný denník sa vedie odo dňa, keď sa začali práce na stavenisku podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom odstránenia všetkých závad a nedorobkov podľa kolaudačného rozhodnutia (kontrola dozorom stavby).

Stavebný denník vedie zhotoviteľ. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky dôležité okolnosti týkajúce sa stavby, najmä:

- údajov o počasi, počtov pracovníkov na stavbe, počtov jednotlivých mechanizmov a strojov, pracovnej doby
- časového postupu prác
- odchýlky od projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom
- skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy
- akosti a množstva vykonaných prác
- údajov potrebných na posúdenie prác stavebným úradom a ostatnými orgánmi štátnej správy

Stavebný dozor sleduje obsah stavebného denníka a k záznamom v ňom uvedeným pripája svoje stanoviská. Počas doby, po ktorú sa na stavbe pracuje, musí byť denník prístupný oprávneným osobám a pracovníkom štátnej správy. Denné záznamy zapisuje poverený pracovník zhotoviteľa v deň, ktorého sa záznamy týkajú, výnimočne v nasledujúci deň, v ktorom

sa na stavbe pracuje. Objednávateľ je povinný uschovávať stavebný denník po dobu desiatich rokov od právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.

1.6.4. Projektová dokumentácia a inžinierska činnosť

V prípade, ak zhotoviteľ pri realizácii stavby zapracuje konkrétny typ zariadenia, ktoré musí mať požadované parametre podľa realizačnej PD, avšak jeho realizácia kolide s ďalšími časťami realizačnej PD (napr. stavebnou), je zhotoviteľ povinný túto PD na vlastné náklady

prispôbiť v rámci výrobnéj dokumentácie, vrátane zmeny realizačnej PD. Pred začatím takejto činnosti, musí byť predmet a rozsah dokumentácie konzultovaný a schválený zástupcom investora, stavebným a autorským dozom.

Zhotoviteľ zabezpečí všetky vyjadrenia a stanoviská dotknutých orgánov a organizácií ako aj obnoví už vydané vyjadrenia, ktoré sú potrebné pre realizáciu stavby. Pred uvedením vyhradených technických zariadení do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku. K úradnej skúške je potrebné doložiť posúdenie konštrukčnej dokumentácie oprávnenou právnickou osobou, ktoré si zabezpečí zhotoviteľ.

1.7. Vybavenie pre zamestnancov zhotoviteľa

Zhotoviteľ vybaví personál pracujúci na stavbe všetkým potrebným pohodlím a hygienickými zariadeniami, ktoré sú stanovené predpismi a normami platnými na území SR. Zhotoviteľ vybaví personál pracujúci na stavbe všetkým potrebným bezpečnostným odevom a zariadením.

Zhotoviteľ musí zabezpečiť dodržiavanie bezpečnostných predpisov.

1.8. Povinnosti pre objednávateľa

1.8.1. Odovzdávanie (preberanie) staveniska

Objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi v zmysle ustanovení podmienok zmluvy a v zmysle odsúhlaseného harmonogramu prác. V rámci odovzdávania staveniska objednávateľ písomne odovzdá jestvujúce geodetické zamerania a situácie stavieb v tlačenej forme a v prípade, že je to spracované aj v elektronickej forme (na CD), ktoré zhotoviteľ môže, ale nemusí využiť. Vyznačenie inžinierskych sietí a iných prekážok, vyznačenie stavebného obvodu (resp. pracovného pruhu pri líniových stavbách) bude zrealizované zhotoviteľom na základe ním spracovanej dokumentácie.

Z preberania staveniska sa vyhotoví zápis, ktorý podpíše objednávateľ, zhotoviteľ a stavebný dozor.

Zhotoviteľ je plne zodpovedný za všetky činnosti súvisiace so zabezpečením podmienok vstupov na pozemky.

V prípade súkromných pozemkov podmienky vstupov dohodne zhotoviteľ osobitne s majiteľom (užívateľom) pozemku.

Zhotoviteľ je povinný vo vlastnom záujme vyhotoviť fotodokumentáciu jestvujúceho stavu hlavne tam, kde sa môžu predvídať rozpory po zrealizovaní stavby so stavom pred realizáciou stavby.

1.8.2. Vlastníctvo k stavebným pozemkom

Objednávateľ zabezpečí vlastníctvo a prístup k stavebným pozemkom a všetky povolenia potrebné ku stavebným prácam prevádzaným na stavenisku. Ak je v rámci projektu nutné zasahovať do súkromných pozemkov, zhotoviteľ stavby vykoná všetky potrebné zisťovacie práce a nákresy na získanie povolenia na zasahovanie do súkromných pozemkov.

1.9. Dokumenty, ktoré poskytne zhotoviteľ

1.9.1. Súťažná ponuka

Zhotoviteľ pripraví a predloží svoju ponuku, ktorá bude v súlade s požiadavkami predmetných súťažných podkladov. Celá ponuka, vrátane softvéru a digitálnych záznamov, bude v slovenskom jazyku.

1.9.2. Projektová dokumentácia pre realizáciu

Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi v súlade so zmluvou projektovú dokumentáciu pre realizáciu. Treba mať na zreteli, že výkresy "Zväzku 5" (Výkresová príloha) slúžia na ocenenie stavby.

Ak sa počas realizácie predmetného súboru stavieb, v súlade s podmienkami predmetnej zmluvy o dielo vyskytne potreba modifikovať projektovú dokumentáciu dodanú objednávatelom alebo bude potrebné požiadať o nové alebo modifikované povolenie alebo súhlas oprávnených orgánov k akejkoľvek činnosti na stavenisku, alebo bude treba vyhotoviť novú resp. zmenenú dokumentáciu alebo časť dokumentácie pre takýto súhlas alebo povolenie, zhotoviteľ bude zodpovedný za prípravu tohto návrhu tejto dokumentácie, ako aj za získanie akýchkoľvek povolení, licencií, schválení, potvrdení atď. od oprávnených orgánov. Pred začatím takejto činnosti, bude predmet a rozsah dokumentácie konzultovaný a schválený stavebným dozorom. Akákoľvek dodatočná dokumentácia vyhotovená zhotoviteľom by nemala v žiadnom prípade meniť účel a rozsah prác opísaných v týchto súťažných podkladoch. Výkresy budú vyhotovené podľa požiadaviek príslušných STN. Dokumentácia zhotoviteľa sa musí odsúhlasiť tak objednávatelom ako aj stavebným dozorom.

Výdavky spojené s vyhotovením uvedenej dokumentácie zhotoviteľa sú zahrnuté v ponukovej cene.

1.9.3. Dokumentácia skutočného vyhotovenia

Zhotoviteľ pripraví a odovzdá stavebnému dozoru na schválenie dokumentáciu skutočného vyhotovenia na všetky časti realizovaných prác na úrovni realizačnej dokumentácie.

Dokumenty skutočného vyhotovenia sa majú vyhotovovať ihneď po ukončení ucelenej časti stavby.

Záverečná verzia dokumentácie skutočného vyhotovenia musí byť odsúhlasená stavebným dozorom pred vydaním preberacieho protokolu.

Zhotoviteľ je povinný archivovať a dopĺňať dokumentáciu skutočného vyhotovenia počas celej doby výstavby. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť kópie záznamov, výkresov a certifikátov pre objednávatel'a v pravidelných intervaloch podľa inštrukcií stavebného dozoru.

Záznamy budú obsahovať podrobnosti o všetkých zariadeniach a materiáloch, o výstavbe, skúškach a skúšobných certifikátoch.

Záverečné kópie dokumentácie skutočného vyhotovenia budú odovzdané stavebnému dozoru vo zviazaných celkoch a budú riadne označené jeden mesiac pred predpokladaným dátumom vydania preberacieho protokolu spolu s dokumentáciou priebehu komplexných skúšok a odchýlok vykonaných ako výsledok týchto skúšok.

Dokumentácia skutočného vyhotovenia po odsúhlasení stavebným dozorom bude odovzdaná objednávateľovi v 4 tlačенých a 1 digitálnej verzii. Ako súčasť dokumentácie sa vykoná

podrobné geodetické zameranie diela a výsledky sa odovzdajú objednávateľovi v 4 tlačенých a 1 digitálnej verzii.

1.9.4. Prevádzkové a manipulačné poriadky

Prevádzkové a manipulačné poriadky všetkých častí predmetného súboru stavieb vyhotovených zhotoviteľom musia byť spracované podľa platnej slovenskej legislatívy. Prevádzkové poriadky stokových sietí musia byť vypracované v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 55/2004, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Zhotoviteľ poskytne objednávateľovi 4 tlačené a 1 digitálnu verziu prevádzkových a manipulačných poriadkov. Zhotoviteľ je povinný pred vyhotovením prevádzkových a manipulačných poriadkov konzultovať s ich riešením s objednávateľom a do poriadkov zahrnúť všetky relevantné údaje poskytnuté objednávateľom. Poriadky budú odsúhlasené tak objednávateľom ako aj stavebným dozorom. Odsúhlasenie poriadkov je podmienkou vydania preberacieho protokolu na dielo.

Výdavky spojené s vypracovaním prevádzkových a manipulačných poriadkov si zhotoviteľ zahrnie v ponukovej cene.

Zbierka brožúr, prospektov, letákov, a inštrukcií výrobcov nebude akceptovaná namiesto manipulačných a prevádzkových poriadkov ale môžu sa akceptovať ako doplnkový materiál k poriadkom.

1.9.5. Dokumentácia k preberaniu stavby

Zhotoviteľ predloží k preberaniu diela dokumentáciu v nasledovnom rozsahu:

- dokumentácia skutočného vyhotovenia
- geodetický elaborát (porealizačné zameranie stavby) vrátane polygónového ťahu
- certifikáty a elaboráty kvality
- tlakové skúšky
- individuálne skúšky strojnotechnologických zariadení
- revízne správy elektrotechnických zariadení
- dokumentácia komplexných skúšok
- záznamy priebehu výstavby (stavebné denníky)
- prevádzkové a manipulačné poriadky
- manuály údržby jednotlivých strojnotechnologických a elektrotechnických zariadení
- zoznam bežných opráv a porúch
- všetka dokumentácia vyžadovaná v povoleniach stavieb vydaných oprávnenými orgánmi.

- odborné skúšky vyhradeného technického zariadenia podľa §11 a §12 vyhl. MPSVR SR č.718/2002 Z.z..

1.9.6. Harmonogram predkladania dokumentov

Nižšie uvedená tabuľka poskytuje informácie a požadovaných technických a plánovacích dokumentoch, ktoré majú byť zhotoviteľom predložené na schválenie stavebnému dozoru v súlade so zmluvou.

Zhotoviteľ má vyhotoviť a poskytnúť program časového priebehu poskytovania (predkladania) dokumentov. Táto tabuľka nezahŕňa žiadne iné formálne dokumenty, ktoré musia byť

predložené v rámci zmluvy na tento projekt.

Načasovanie predkladania jednotlivých dokumentov je tiež zaznamenané v tabuľke.

ZV – znamená dátum začiatku výstavby – prevzatie staveniska

KR– znamená dátum získania kolaudačného rozhodnutia

ZoD- Zmluva o dielo

| A | Dokumentácia | Popis | Počet kópií | Čas |
|----|---|--|------------------|---------------------|
| A1 | Stavebný denník, montážna kniha | | 1 tlač | Podľa požiadaviek |
| A2 | Dokumentácia zhotoviteľa počas výkonu prác | vrátane fotodokumentácie jestvujúceho stavu | 3 tlač 3 digi | Podľa požiadaviek |
| A3 | Dokumentácia skutočného vyhotovenia | Na úrovni RD | 4 tlač 4 digi | K preberaniu stavby |
| A4 | Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia | vrátane geometrických plánov | 4 tlač 4 digi | K preberaniu stavby |
| A5 | Dokumentácia k preberaniu stavby | vrátane prevádzkových a manipulačných poriadkov. | 4 tlač 4 digi | K preberaniu stavby |

| B | Programy | Popis | Počet kópií | Čas |
|----|----------------------------|-------|------------------|-------------------|
| B1 | Harmonogram prác | | 3 tlač 1 digi | ZS +28 |
| B2 | Plán individuálnych skúšok | | 3 tlač | podľa požiadaviek |
| B3 | Plán komplexných skúšok | | 3 tlač | podľa požiadaviek |
| B4 | Plán školení | | 3 tlač | podľa požiadaviek |

| C | Zdravie a bezpečnosť pri práci | Popis | Počet kópií | Čas |
|----|---|-------|------------------|--------|
| C1 | Plán riadenia kvality a plán kontroly kvality | | 2 tlač 1 digi | ZS +28 |
| C2 | Denník BoZP | | 1 tlač | ZS +28 |

ČS Strážske -vežový vodojem 500m³
Tendrová dokumentácia. Zväzok 3 – Časť 1

| | | | | |
|----|---|-------|------------------|-------------------------------------|
| C3 | Plán ochrany životného prostredia | | 2 tlač 1 digi | ZS +28 |
| D | Správy | Popis | Počet kópií | Čas |
| D1 | Mesačné súpisy vykonaných prác spolu s faktúrou | | 6 tlač 1 digi | max. 1x mesačne k posl. dňu mesiaca |
| D2 | Záverečná správa | | 6 tlač 1 digi | k preberaniu stavby objednávatelom |

1.10. Skúšky a atesty

Zhotoviteľ má poskytnúť všetky atesty a vykonať všetky skúšky na dokázanie zhody so špecifikáciami a prevádzkovými kritériami. Všetky náklady spojené so skúškami a zabezpečením atestov znáša zhotoviteľ na vlastné náklady.

Podrobne sú požadované skúšky popísané v "Zväzku 3" v časti "2" (pri jednotlivých stavebných aktivitách) a tiež v "Zväzku 3" v časti "4"

Po vykonaní predpísaných skúšok je zhotoviteľ povinný zabezpečiť na vlastné náklady dezinfekciu všetkých vodovodných potrubí.

1.10.1. Skúšky počas výstavby

Skúšky majú zahrňovať, avšak nemajú byť obmedzené, na nasledovné:

- skúška vodotesnosti nádrže v súlade so Slovenskými normami
- všetky tlakové potrubné rozvody musia byť skúšané tlakovo v súlade so Slovenskými normami všeobecne špecifikovanými, alebo predpísanými postupmi výrobcov
- atesty výrobcu majú byť vykonané na vyrobených materiáloch, tovaroch a zariadeniach na dokázanie, že sú v súlade so špecifikáciami a prevádzkovými kritériami

Zhotoviteľ vykoná všetky potrebné skúšky za účelom preukázania súladu s požiadavkami a prevádzkovými podmienkami.

1.10.2. Skúšky pred ukončením

Komisionálne majú byť vykonané komplexné skúšky na všetkých mechanických, elektrických a riadiacich komplementoch. Tieto skúšky podliehajú schváleniu stavebného dozoru a zhotoviteľ ich vykoná na vlastné náklady.

Po ukončení skúšok je zhotoviteľ povinný na vlastné náklady vykonať dezinfekciu všetkých vodovodných potrubí a vodojemu.

V prípade potreby sa vykoná zaškolenie obsluhy na prevádzkovanie vežového vodojemu.

1.11. Software projektu

V predmetnom projekte sa bude používať software – aktuálna verzia MS Office a AutoCad. resp. v programe MicroStation . V tomto software je vyhotovená aj časť tendrovej dokumentácie.

1.12. Zabezpečenie kvality

Zhotoviteľ má aplikovať, alebo zabezpečiť celkový systém zabezpečenia kvality na všetky fázy výstavby zahrňujúce prípravu na výstavbu, samotnú výstavbu, skúšky, odovzdanie stavby a zaškolenie. Systém zabezpečenia kvality má byť v súlade so všeobecnými požiadavkami kvality ISO 9001.

Všetci výrobcovia a subdodávatelia majú tiež zaviesť systém zabezpečenia kvality v súlade so všeobecnými požiadavkami kvality ISO 9001.

Zhotoviteľ má poskytnúť stavebnému dozoru kompletný plán kvality, ktorý má zahŕňať návrh:

- Hlavné body plánu kvality
 - Politika zabezpečovania kvality spoločnosti
 - Organizačná štruktúra spoločnosti
-
- Schéma právomoci a zodpovednosti za zákazku
 - Zoznam postupov a pokynov kvality
 - Plány skúšania a testovania

Celkový plán kvality poskytuje inštrukcie na zabezpečenie kvality všetkých prác na stavenisku aj mimo staveniska a zahrňuje:

- Obsah zákazky
- Riadenie projektu a dokumentu
- Zaobstaranie, nákup
- Administrácia subdodávok a ich riadenie
- Identifikácia a spätná sledovanosť
- Dohľad nad výstavbou
- Inšpekčné meracie a testovacie vybavenie
- Nekonformity (nezhody s bodmi ISO)
- Nápravné opatrenia
- Zaobchádzanie, skladovanie, balenie a dodávky
- Interné audity kvality a program auditov
- Školenia

Audity kvality. Dodávateľ má poskytnúť stavebnému dozoru nasledovné:

- Dodávateľské interné audity kvality a ich nálezy
- Všetky nezhody
- Spoluprácu so všetkými auditmi vykonanými, alebo organizovanými stavebným dozorom

1.13. Zdravie a bezpečnosť pri práci

Celá stavba má byť vykonávaná v prísnej zhode s platnou legislatívou EÚ v oblasti zdravia a bezpečnosti ako aj s legislatívou na Slovensku, alebo domovskej krajiny zhotoviteľa, avšak s tou, ktorá je najprísnejšia. Pozornosť zhotoviteľa musí byť sústredená na možné nebezpečenstvá, ku ktorým môže dôjsť pri vykonávaní prác, ktoré môžu postihnúť zdravie a bezpečnosť pracovníkov, zamestnancov objednávateľa, alebo verejnosti.

Nasledujúce oblasti zahŕňajú vážne nebezpečenstvá, pri ktorých je treba prijať vhodné opatrenia na zníženie rizika:

- výkopové práce (paženie, styk s podzemnými a nadzemnými vedeniami, bariéry a výstražné zariadenia pre verejnosť)
- práce vo výškach (pády, padajúci materiál)
- stiesnené priestory (nedostatok kyslíka, otravné plyny, výpary, zápachy, výbušné plyny)
- práce na cestách (automobilová premávka, chodci)

- zdvíhanie materiálu (vhodné vybavenie, stabilný podklad, vyškolený vodič, vyškolený viazač)
- zasahovanie do okolia mimo staveniska (zásahy do okolitých objektov)
- skladovanie, manipulácia a používanie nebezpečných látok (chemikálie, výbušniny)
- zaobchádzanie s odpadovými materiálmi

Pred začatím akýchkoľvek rizikových operácií musí zhotoviteľ poskytnúť stavebnému dozoru na schválenie bezpečnostné postupy. Kde si to stavebný dozor vyžaduje, dodávateľ má vyhotoviť bezpečnostný postup a predložiť ho stavebnému dozoru na odsúhlasenie. Všetci pracovníci musia byť vhodne zaškolení pred začatím prác a adekvátne kontrolovaní počas vykonávania pracovnej činnosti. Všetky objekty a zariadenia majú byť pred spustením do

prevádzky riadne prekontrolované a podrobené príslušným skúškam v zmysle súvisiacich noriem a predpisov.

Zhotoviteľ má určiť resp. zabezpečiť bezpečnostného technika na pracovisku, zodpovedného za dodržiavanie bezpečnosti a ochrany zdravia pred úrazom. Táto osoba má byť kvalifikovaná v zmysle platnej legislatívy na takúto činnosť a má mať právomoc vydávať nariadenia a prijímať opatrenia na zabránenie nehodám.

Zhotoviteľ má predložiť stavebnému dozoru zápis akejkoľvek nehody, čo najskôr po jej výskyte. Zhotoviteľ má viesť záznamy zahrňujúce zdravie a bezpečnosť osôb a škôd na verejnom majetku, ktoré si môže stavebný dozor vyžiadať (zápisníky bezpečnosti práce) na predloženie. Stavebný dozor bude vyžadovať od zhotoviteľa odstránenie príčin a prípadne aj odvolanie akýchkoľvek osôb zamestnaných na stavbe, ktorí neuposlúchnu akékoľvek nariadenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia, alebo ochrany životného prostredia. Do ktorejkoľvek oblasti staveniska, ktorá je označená ako bezpečnostná zóna, nesmie vstúpiť nikto, kto nemá povolenie na prácu v tejto oblasti. Všetky miesta, ktoré sú vybavené mechanickými, elektrickými alebo chemickými zariadeniami, stokami, šachtami a komorami, ktoré sú v prevádzke, musia byť adekvátne označené.

Zhotoviteľ nesmie dovoliť žiadnemu zo svojich zamestnancov, alebo subdodávateľov vstúpiť do takejto oblasti, pokiaľ mu nebolo vydané povolenie. Keď zhotoviteľ žiada o takéto povolenie, má predložiť žiadosť stavebnému dozoru 7 dní vopred, aby mu tento zabezpečil u príslušného orgánu jeho vybavenie. Keď zhotoviteľ získa takéto povolenie, má dodržať všetky bezpečnostné požiadavky, ktoré v ňom môžu byť špecifikované a má ho uchovať po dobu jeho platnosti a potom ho vrátiť stavebnému dozoru.

Dodržanie požiadaviek na povolení neoslobodzuje zhotoviteľa od žiadnych zodpovedností stanovených v zmluve. Na zabezpečenie lekárskej pohotovosti je nutné vykonať opatrenia:

- vybavenie pre prvú pomoc (obväzy atď.)
- osoby vyškolené na poskytnutie prvej pomoci
- spojenie a transport do najbližšej nemocnice s úrazovým oddelením
- monitorovacie zariadenia
- záchranné vybavenie
- zariadenia pre likvidáciu požiaru
- spojenie s najbližšou hasičskou stanicou

Zhotoviteľ má poskytnúť nevyhnutné monitorovacie zariadenia vyžadované pre vstup do nebezpečných alebo potenciálne nebezpečných priestorov. Monitorovanie všetkých nebezpečných, alebo potenciálne nebezpečných priestorov má byť vykonávané zhotoviteľom, ktorý má o tom viesť záznamy. Zhotoviteľ má poskytnúť všetko nevyhnutné záchranné zariadenie, ktoré má byť pravidelne kontrolované a udržiavané. Záznamy o takýchto kontrolách majú byť dodržané na pracovisku. Dodávateľ má zabezpečiť, aby adekvátny počet jeho

zamestnancov bol dostatočne vyškolený v používaní dýchacích pomôcok a záchrannárskych postupov.

Osobné ochranné pomôcky majú byť dostupné a používané zamestnancami:

- bezpečnostné prilby ochrana hlavy
- ochrana očí
- ochrana uší
- ochrana rúk
- ochrana nôh

V mieste zariadenia staveniska musia byť adekvátne sociálne a hygienické zariadenia a to tak, aby minimálne bolo zabezpečené:

- pitná voda
- toalety
- umývadlo s teplou vodou, mydlo, uteráky
- čistá, suchá a teplá miestnosť vybavená stolom a stoličkami, kde sa môžu pracovníci najesť

Priamo na stavenisku musí byť zabezpečený minimálne aspoň prísun pitnej vody.

OKRESNÝ ÚRAD MICHALOVCE

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce

Číslo: OU- MI-OSZP-2014/03076-4

Michalovce 10.3.2014

Toto rozhodnutie nadobudlo

právo platnosť dňa: 2.4.2014

Michalovce dňa: 4.4.2014

Podpis: 



Rozhodnutie



Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy v zmysle § 61 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a § 5 zák.č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zák.č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších noviel a v súlade s ustanoveniami § 60-66 stavebného zákona na základe žiadosti stavebníka: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice a výsledkov vykonaného konania v súlade s ustanovením § 26 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a v súlade s ustanoveniami zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších noviel rozhodol takto:

Stavebníkovi: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice

povoľuje výstavbu

objektov vodnej stavby „ČS Strážske- vežový vodojem 500 m³“ na parcelách reg. KN C č. 1899/1, 1900, 2498, 2497 v k.ú. Strážske.

Povolenie sa vzťahuje na nasledovný rozsah stavby:

Projektová dokumentácia rieši výstavbu vežového vodojemu v intraviláne mesta Strážske v oplotenom areáli vodných zdrojov a ČS VVS, a.s., Košice, Závod Michalovce. Stavbou sa rieši skvalitnenie zásobovania pitnou vodou oblasti s obcami: Voľa, Naciná Ves, Vybuchanec, Petrovce nad Laborcom, Lesné, Suché, a Michalovce- Topoľanská ulica.

Členenie stavby:

SO 01 Vežový vodojem

SO 01.1 Vežový vodojem- oceľová konštrukcia

SO 01.2 Vežový vodojem- základová konštrukcia

SO 02 Prepojovacie potrubia

SO 03 Elektrická NN prípojka k vodojemu

SO 04 Úprava terénu

Prevádzkové súbory:

PS 01 Technologická časť vodojemu

PS 01.1 Technologické vybavenie vodojemu (potrubia armatúry, elektrouzávery)

PS 01.2 Elektroinštalácia vodojemu

PS 02 Telemetria- prenos údajov

Vežový vodojem

Vežový vodojem o kubatúre 500 m³

- kóta dna 171,20 m.n.m.



- kóta maximálnej hladiny 176,80 m.n.m.
 - celková výška vodojemu nad terénom 49,194 m.
- Akumulačnú časť tvorí jednokomorová nádrž kruhového pôdorysu Ø15 m. Nádrž sa skladá z troch častí : - dno je kužeľové s uhlom cca 45° výšky 5,6m
- valcová časť výšky 0,6 m Ø 15 m
 - strecha kužeľová s cca 15° sklonom o výške 2,3 m.
- Trup - vstupná časť je vytvorená z oceľových rúr Ø 2,8 m výšky 37,73 m

-Zastavaná plocha vodojemu (objektu): 180,40 m²
-Obstavaný priestor vodojemu: 1198,04 m³

Vežový vodojem je riešený ako oceľová konštrukcia uložená (ukotvená) na základovú železobetónovú konštrukciu.

Oceľová konštrukcia pozostáva zo základných častí :

- základová konštrukcia
- stojan s podstavcom
- nádrž vodojemu
- príslušenstvo (rebríky, plošiny, zábradlie).

Základová konštrukcia pozostáva z dvoch kruhov o vnútornom priemere Ø 2 405 mm a vonkajšom priemere Ø 3 230mm. Tento celok opatrený náterom sa umiestni do železobetónového základu.

Na oceľovú základovú konštrukciu zabudovanú do základovej železobetónovej šachty sa pomocou základových šrubov upevní oceľová konštrukcia stojanu vežového vodojemu.

Stojan s podstavcom je valcového tvaru s vnútorným priemerom 2 800 mm. Pozostáva z troch dielov. Prvý diel aj s podstavcom je dl.= 9 775mm. Podstavec tvorí základový kruh a oporný kruh vystužený rebrami. Podstavec je upevnený maticami do základovej konštrukcie. V prvom (spodnom) diele sú umiestnené oválne dvere. Druhý (stredný) diel je dl.= 13 980 mm a tretí (vrchný) je dl.=13 975mm. Jednotlivé diely sú navzájom spojené prírubami.

Stojan sa z vnútornej strany a z vonkajšej strany opatrí náterom. Stojan bude tepelne izolovaný tepelnou izoláciou hrúbky 60mm s vonkajšou ochranou zhotovenou oplechovaním z hliníkového plechu.

Nádrž vodojemu o objeme 500 m³ s priemerom 15 000 mm je navrhnutá z oceľových plechov. Nádrž pozostáva z dna, valcovej časti a strechy.

Dno je kužeľové s uhlom 45° zostavené z plechových segmentov spojené zváraním.

Valcová časť nádrže má vnútorný priemer 14 984 mm a výšku 600mm.

Nádrž je uzavretá samonosnou kužeľovou strechou s uhlom 15°.

Stredom nádrže prechádza centrálna rúra priemeru 800mm. Z rúry je prístup na plošinu v uzatvorenom priestore zhotovenom z valca priemeru 2 330mm. Z tohto priestoru je výstup po rebríku cez poklop osadený v strešnej konštrukcii na plošinu osadenú na vrchole nádrže. Z tejto plošiny je umožnený vstup cez vodotesný poklop do vnútra nádrže po rebríku až na dno nádrže zhotovenom z plechu priemeru 3 800mm.

Nádrž je so stojanom spojená prírubovým spojom.

Oceľová konštrukcia vo vnútri nádrže sa po opieskovaní nádrže opatrí základným a vrchným náterom pre pitnú vodu

Oceľová konštrukcia z vonkajšej strany nádrže sa opatrí antikoroúznou hmotou.

Nádrž bude tepelne izolovaná tepelnou izoláciou hrúbky 80mm s vonkajšou ochranou zhotovenou oplechovaním z hliníkového plechu.

Vetranie nádrže bude cez otvor Ø300mm vytvorený v strešnej konštrukcii a cez vetráciu hlavicu Ø100mm osadenú v poklope vstupu do nádrže zo strechy. Vetracie otvory budú opatrené mriežkou proti hmyzu a prachovým filtrom.

Príslušenstvo. V rámci kompletizácii vodojemu sa osadia :

- plošiny z oceľových roštov
- rebríky oceľové s ochranným košom, ktoré sa osadia medzi odpočívadlami
- zábradlie oceľové okolo plošiny na vrchole nádrže

Vežový vodojem- základová konštrukcia

Zemné práce. Po odhumusovaní staveniska sa prevedie výkop stavebnej ako otvorená jama so sklonmi svahov 1:1 do hĺbky cca 3,3 m pod terénom. Stavebná jama bude slúžiť zároveň na realizáciu pilot.

V ďalšej etape zemných prác sa zrealizujú pilóty po kružnici s polomerom 5,5 m (16 ks) a pilóty po kružnici s polomerom 1,4 m (6 ks). Pilóty sú navrhnuté vŕtané Ø 600 mm za použitia pažnice. Po odvŕtaní sa do vrtu osadí výstuž pilót a pilóty sa zabetónujú dl.=9 m

Zakladanie. Dno stavebnej jamy sa vyrovna štrkopieskovou vrstvou hrúbky 150 mm . Na štrkopieskovú vrstvu sa vybetónuje podklad z prostého betónu hrúbky 100 mm. Na podklad sa začne realizovať samotná základová doska s kruhovou šachtou pre osadenie oceľovej konštrukcie vodojemu.

Po zrealizovaní 22 ks železobetónových vŕtaných pilót dl. 9 m sa zrealizuje na podkladový betón hr.=100 mm základová železobetónová doska priemeru 12 m hrúbky 1,5 m.

So základovou doskou sa prepojí šachta kruhového pôdorysu o vnútornom priemere 2 100 mm a výšky 2500 mm. Steny šachty o hrúbke 700 mm sa vybetónujú zo železobetónu.

Prepojovacie potrubia:

| potrubie | | Dĺžka |
|--------------------|-------------------------|--------|
| Prívod do vodojemu | HDPE, DN/OD 160x14,6 mm | 83 m |
| Zásobné potrubie | HDPE, DN/OD 225x11,9 mm | 81 m |
| Odpad z vodojemu | HDPE, DN/OD 160x9,5 mm | 75,5 m |
| Celková dĺžka | | 239,5 |

Prívod do VDJ sa napojí v jestvujúcej rozdeľovacej komore na jestvujúcu odbočku DN/ID200mm, ktorá je vysadená na rozdeľovacom potrubí DN/ID600mm. V rozdeľovacej komore je navrhnuté pre prípadnú potrebu redukovania tlaku osadenie redukčného ventilu parametrov : - DN/ID100mm

-vstupný tlak =0,65 MPa = výstupný tlak jestvujúceho redukčného ventilu na potrubí z VN Starina

-výstupný tlak= min. 0,48 MPa

Armatúry na prívodnom potrubí:

-Uzáver (klapka) s eklektickým pohonom DN/ID150mm,PN16 a s ovládaním :

- ručne z miesta - otváranie, zatváranie
- automatický -zatváranie na základe max. hladiny a otváranie na základe min. hladiny
- telemetrický prenos z dispečingu: otvoriť a zatvoriť klapku

-Filter DN/ID 50mm, PN16

-Vodomer typu PREMA WP 50 , DN/ID50mm, PN16 s telemetrickým prenosom údajov do dispečingu

-Uzáver DN/ID50, PN 16, ovládaný ručne

Zásobné potrubie. Prepojenie vežového vodojemu s jestvujúcim prívodom DN/ID200mm vedeným do spotrebiska (smerom do Michaloviec) je navrhnutý zásobným potrubím v jestvujúcej vodomernej šachte.

Odberné potrubie DN/ID200mm je navrhnuté z nerezovej ocele, ktoré začína v nádrži vežového vodojemu vtokovým košom. Na potrubí sú navrhnuté:

-uzáver (klapka) s eklektickým pohonom DN/ID200mm,PN10 a s ovládaním:

- ručne z miesta - otváranie, zatváranie
- automatický -zatváranie na základe max. hladiny a otváranie na základe min. hladiny
- telemetrický prenos z dispečingu : otvoriť a zatvoriť klapku

-filter DN/ID80mm, PN10

-vodomer typu PREMA WP 80 , DN/ID80mm, PN10 s telemetrickým prenosom údajov do dispečingu

-uzáver DN/ID80mm, PN 10,ovládaný ručne

Na odberné potrubie sa napája zavzdušňovacie potrubie z nerezových rúr DN 150 mm, ktoré je vyvedené nad max. hladinu nádrže vežového vodojemu.

Odpad z VDJ. Odpad z VDJ sa v stojke vežového vodojemu prepojí na prelivné potrubie DN/ID150mm. Odpad vyústi do jestvujúceho rigola vedeného pozdĺž oplotenia areálu vodných zdrojov do rieky Laborec.

Na odpad z VDJ je navrhnuté potrubie z polyetylénových rúr HDPE na tlak DP10 profilu DN/OD 160 x9,5mm (DN/ID 140mm) o celkovej dĺžke 75,5m.

Prelivné potrubie je navrhnuté z nerezovej ocele DN/ID150 mm. Na preliv sa pod nádržou napája odkal'ovacie potrubie nádrže potrubie z rúry DN/ID50 mm, ktoré je opatrené uzáverom DN/ID50mm s ručným ovládaním.

V spodnej časti vodojemu (šachta v základe) sa na prípadné odčerpávanie presakových vôd. osadí ponorné čerpadlo typu BEST ONE o kapacite : $Q=170\text{ l/min}$

$H=1,5\text{ m}$

výkon = 0,51 kW

Čerpadlo sa zapína automaticky na základe hladín signalizovaných vlastným plavákovým zariadením.

Od čerpadla je vedená výtlačná hadica DN/ID40mm opatrená uzatváracím ventilom nátrubkový DN/ID40mm a spätný ventilom DN/ID40mm. Rúrka sa napojí privarením na prelivné potrubie.

Na zabezpečenie dezinfekcie vody dodávanej z vežového vodojemu do spotrebiska sa využije jestvujúce chlórovacie zariadenie osadené v čerpacej stanici. Toto zariadenie slúži aj v súčasnosti na dezinfekciu vody.

Množstvo pitnej vody je vypočítané podľa prílohy č.1 Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

| Obec | Počet obyvateľov | bytový fond + občianska vybavenosť- priemerná denná potreba [l/deň] |
|------|------------------|---|
| Voľa | 250 x1,1 = 275 | 36 300 |

| | | |
|----------------------------|------------------|-----------|
| Naciná Ves | 1 625 x1,1= 1780 | 21 780 |
| Naciná Ves- Vybuchanec | 150 x 1,1= 165 | 21 780 |
| Lesné | 434x1,1= 480 | 63 360 |
| Suché | 403x1,1= 445 | 58 740 |
| Petrovce nad Laborcom | 961x1,1=1 060 | 150 520 |
| Michalovce- ul. Topoľanská | 735x1,1=810 | 106 920 |
| Strážske | 5 065 | 1 182 025 |

Z vežového vodojemu v Strážskom budú zásobované tieto obce :

Cez vežový vodojem v Petrovciach

Obec Petrovce nad Laborcom

-Maximálna denná potreba vody : 2,78 l/s

Obec Michalovce- ul. Topoľanská

-Maximálna denná potreba vody : 2,48 l/s

Spolu = 5,26 l/s= 454 464 m³ /deň

60 -100 % podľa STN t.j. 454,464 m³ x0,6 až 1= 272,68 až 454,46m³

V obci Petrovce je osadený vežový vodojem o kubatúre 200m³

Vypočítaná potreba je 272,68 až 454,46 m³

Potreba akumulácie : 272,68 až 454,46 – 200,00 = 72,68 až 254,46 m³

Cez vodojem „Lesné“

Alternatívne cca 34% obec Lesné

-Maximálna denná potreba vody : 0,34x1,46 = 0,50 l/s

Obec Suché

-Maximálna denná potreba vody : 0,68 l/deň x 2,0= 1,36 l/s

Spolu = 1,86 l/s= 160 704 m³ /deň

60-100% podľa STN t.j. 160,704 m³ x0,6 až 1 = 96,42 až 160,70 m³

V obci Lesné je osadený vodojem o kubatúre 150m³

Vypočítaná potreba je 96,42 až 160,7 m³

Potreba akumulácie : 0,0 m³

Priamo z vežového vodojemu Strážske

Obec Voľa

-Maximálna denná potreba vody : 0,84 l/s

Obec Naciná Ves- obec

-Maximálna denná potreba vody : 4,69 l/s

Obec Naciná Ves- Vybuchanec

-Maximálna denná potreba vody : 0,50 l/s

Alternatívne cca 66% obec Lesné

-Maximálna denná potreba vody : 0,66x1,46 = 0,96 l/s

Spolu = 6,99 l/s= 603,936 m³ /deň

60-100 % podľa STN t.j. 603,936 m³ x0,6 až 1 = 362,36 až 603,94 m³

Vypočítaná potreba = Potreba akumulácie je 362,36 až 603,94 m³

Návrh veľkosti vodojemu :

-Potreba akumulácie pre obce Petrovce a Michalovce, ul. Toplianska = 96,42 až 160,70 m³

-Potreba akumulácie pre obce Lesné a Suché = 0,0 m³

-Potreba akumulácie pre obce Voľa, Naciná Ves, Vybuchanec

a časť Lesné = 362,36 až 603,94 m³

Spolu =

458,78 až 764,64 m³

Zvolená kubatúra vežového vodojemu 500 m³ zodpovedá cca 60% akumulácie z max. dennej potreby vody pre zásobovanú oblasť s tým, že akumulácia by sa v prípadoch výpadku zásobovania mesta Strážskeho z vodojemu Brekov sa bude využívať aj pre mesto Strážske

Elektrická NN prípojka k vodojemu

-Prúdová a napäťová sústava : 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

-Základná ochrana : Základná izolácia živých častí

Zábrany alebo kryty

Umiestnenie mimo dosah

-Ochrana pri poruche : Ochranné uzemnenie

Ochranné pospájanie

Samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN

-Inštalovaný výkon : $P_i=42,07\text{kW}$

-Súčasný odoberaný výkon : $P_s=5,8\text{kW}$

Vežový vodojem bude na odber elektrickej energie napojený z jestvujúcej trafostanice ČS Strážske, z rozvádzača RTS. Do tohto rozvádzača sa doplní deión LPN-50B-3, $I_n=50\text{A}$. Z neho sa káblom WL100.1-AYKY-J 4x16mm² dl.=55m napojí prípojková poistková skriňa SP typu SPP 3-N,16/6 IPx2 s poistkami 3x32A. Z poistkovej skrine PS je silovým káblom WL100.2-AYKY 4x16mm² napojený hlavný rozvádzač v objekte RMS1.

PS 01.2. Elektroinštalácia vodojemu pozostáva z

-svetelného obvodu

-zásuvkového obvodu

-napojenia ponorného kalového čerpadla

-elektrického vykurovania

-napojenie signalizačného svietidla pre leteckú službu

-napojenie technologického rozvádzača (napojenie elektro- uzáverov) a telemetrie

Elektroinštalácia je napojená v rozvádzači RMS1.

PS 02 Telemetria –prenos údajov

V rámci prevádzkového súboru sa osadia zariadenia na prenos týchto údajov do dispečingu:

-Maximálna a minimálna hladina v nádrži

-Priebežná hladina v nádrži

-Prietok vody na prítoku do vodojemu

-Prietok vody na odbernom potrubí

-Teplota v objekte

-Vstup do objektu

-Identifikácia osoby a prítomnosť osoby

-Zvuková signalizácia po zaregistrovaní vstupu neidentifikovanej osoby

-Výpadok elektrickej energie

-Voľný (zbytkový) chlór vo vode

-Ovládanie elektro uzáverov

-Max. hladina v šachte odpadových vôd

A/ Podmienky rozhodnutia

1. Objekty vodných stavieb budú realizované podľa schválenej projektovej dokumentácie, vypracovanej projektovou kanceláriou: Vodohospodársky projekt s.r.o, Kavečianska 41, 040 01 Košice, zodpovedný projektant: Ing. Stanislav Zembiak, č. opr. 2802*SP*A2 pod č. zákazky V-376 v marci 2013.

2. Stavebník oznámi úradu dodávateľa stavby. Stavebný dozor bude vykonávať Ing. Jankura, VVS, a.s., Komenského 50 042 48 Košice.
3. Pri realizácii stavebných prác budú vykonávané maximálne bezpečnostné opatrenia tak, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu podzemných a povrchových vôd.
4. Počas výstavby budú dodržiavané hygienické, požiarne a bezpečnostné predpisy.
5. Stavebník oznámi stavebnému úradu začatie stavby podľa § 66 odst. písm. h) stavebného zákona.
6. Stavba bude dokončená najneskôr do 12/2018.
7. Pokiaľ počas výstavby dôjde k zmenám oproti schválenej projektovej dokumentácii, vydanému stavebnému povoleniu, tieto je potrebné prerokovať s tunajším úradom.
8. Pri výstavbe budú dodržané príslušné bezpečnostné predpisy. Otvorené výkopy budú označené, osvetlené a budú vykonané opatrenia proti náhodnému spadnutiu osôb.
9. Pokiaľ počas výstavby dôjde ku škodám na cudzom majetku, tieto budú uhradené v zmysle platných predpisov a ust. Obchodného a Občianskeho zákonníka.
10. Po ukončení výstavby do 15 dní požiadať príslušný orgán štátnej vodnej správy o vydanie povolenia užívať vodnú stavbu.
11. Stavebník zabezpečí vytýčenie priestorovej polohy stavby právnickou alebo fyzickou osobou na to oprávnenou.
12. Na uskutočnenie stavby možno použiť len stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel v zmysle § 43f stavebného zákona.
13. Pri stavbe budú dodržané ustanovenia § 43d stavebného zákona upravujúce požiadavky na uskutočňovanie stavieb.
14. Stavenisko musí spĺňať technické požiadavky v zmysle § 43i ods. 3 stavebného zákona.
15. Pred začatím výstavby je nutné zabezpečiť zameranie a ochranu dotknutých inžinierskych sietí.
16. V rámci realizácie stavby budú dodržané také postupy, ktoré neohrozia záujmy ochrany prírody a krajiny.
17. Dodržať podmienky uvedené v záväznom stanovisku KPÚ č. KE-13/178-02/1069PS zo dňa 28.2.2013:
 - ak počas realizácie zemných prác bude odkrytý archeologický nález, je stavebník povinný postupovať v súlade s § 127 stavebného zákona, nález ihneď ohlásiť a urobiť nevyhnutné opatrenia na jeho ochranu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu alebo archeologickým ústavom.
18. Dodržať podmienky uvedené vo vyjadrení OÚ Michalovce, OSoŽP č. OU-MI-2014/00094-2 zo dňa 30.10.2013:
 - So všetkými druhmi odpadov, ktoré vzniknú v priebehu realizácie stavebných prác a demolačných prác a budú vznikať počas prevádzky predmetnej stavby je nutné nakladať tak, aby pri nakladaní so vzniknutými odpadmi nemohlo dôjsť k poškodeniu životného prostredia a k ohrozeniu zdravia ľudí a je nutné nakladať so vzniknutými odpadmi v súlade s platnými legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva (t. j. dodržiavať povinnosti ustanovené v § 18 a § 19 zákona o odpadoch, vzniknuté odpady je potrebné zabezpečiť pred znehodnotením, odcudzením a iným nežiaducim únikom, s nebezpečnými odpadmi nakladať podľa platných legislatívnych predpisov, odpady je možné odovzdať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, viesť o odpadoch evidenciu, podávať hlásenia podľa vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch atď.).
 - Pri nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií je nutné dodržiavať ustanovenia § 40c zákona o odpadoch. Pôvodcom odpadov vznikajúcich v dôsledku uskutočňovania stavebných a demolačných prác je ten, kto vykonáva tieto práce. Je potrebné prednostne zabezpečiť materiálové zhodnotenie vzniknutých stavebných odpadov a odpadov z demolácií prostredníctvom oprávnenej organizácie. Zneškodnenie odpadov je možné len vtedy, ak nie je možné alebo účelné zabezpečenie zhodnotenia vzniknutých odpadov. V okrese Michalovce sa v súčasnosti prevádzkujú tri zariadenia na zhodnocovanie niektorých druhov stavebných

odpadov a odpadov z demolácií. Informácie o všetkých zariadeniach na zber, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov v okrese Michalovce sú k dispozícii na Okresnom úrade Michalovce, Odbore starostlivosti o životné prostredie. Pri kolaudácii stavby je potrebné predložiť doklady o spôsobe nakladania so odpadmi vzniknutými počas realizácie nej stavby.

- Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi v prípade ich vzniku počas realizácie stavby ako aj počas prevádzky je nutné dodržiavať ustanovenia § 40 zákona o odpadoch. Na nakladanie s nebezpečnými odpadmi je potrebný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov. Ten, kto bude vykonávať dané stavebné práce zodpovedá za nakladanie s nebezpečnými odpadmi počas realizácie stavby. Za nakladanie s nebezpečnými odpadmi počas prevádzky stavby zodpovedá prevádzkovateľ stavby.
 - OU MI, OSZP, SSOH upozorňuje na ustanovenie § 1 ods. 2 písm. j) zákona o odpadoch, v ktorom je uvedené, že zákon o odpadoch sa nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom sa vykopal.
19. Dodržať podmienky uvedené vo vyjadrení Slovak Telekom, a.s., Bratislava č. 14-2091819-MI zo dňa 15.1.2014:
- existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásom (§68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie § 65 zákona č. 351/2011 o ochrane proti narušeniu.. - v káblovej ryhe sa môže nachádzať viac vedení s rôznou funkčnosťou,
 - údaje o technickom zariadení je možné poskytnúť po náležite zdôvodnenej potrebe pri ich vytyčovaní.
 - v zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby,
 - pred začatím prác vytyčiť a vyznačiť polohu zariadenia priamo na povrchu terénu,
 - preukázateľne oboznámiť pracovníkov, ktorí budú vykonávať zemné práce s vytyčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené,
 - upozorniť zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku +/- 30 cm skutočného uloženia zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu,
 - upozorniť zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia,
 - odkryté zariadenia zabezpečiť proti akémukoľvek ohrozeniu a poškodeniu,
 - zhutniť zeminu pod káblami pred ich zakrytím,
 - každé poškodenie bezodkladne oznámiť,
 - overiť výškové uloženie zariadenia ručnými sondami,
 - v prípade premiestnenia telekomunikačného vedenia vypracovať projektovú dokumentáciu. Žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii podať osobitne,
 - podmienky ochrany TKZ budú doplnené pri vytyčení, ktoré je nutné objednať,
 - v prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť alebo znížiť krytie káblov, je toto možné vykonať len so súhlasom správcu siete.
 - dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu. V textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka ST o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.
20. Dodržať podmienky uvedené vo vyjadrení VSD, a.s., Košice č. 552/2014/5100000035 zo dňa 21.1.2014:

- Vo vzťahu k existujúcemu VN 22 kV vzdušnému vedeniu a pri realizácii stavby dodržať ustanovenia Zákona 251/2012 Z.z. o energetike a platné STN.
- 21. Dodržať podmienky uvedené vo vyjadrení VVS, a.s., Závod Michalovce č. 33236/2012/O zo dňa 17.12.2012:
 - Zmeniť upevnenie oplechovania VDJ pre prípad silného vetra.
- 22. Dodržať podmienky uvedené v stanovisku SVP, š.p. OZ Košice č. CZ 22494/19268-49210/13 zo dňa 21.11.2013:
 - Začatie a ukončenie prác oznámiť Správe povodia Laborca v Michalovciach, minimálne 14 dní vopred za účelom určenia dozoru zo strany SVP, š.p., ktorý bude oprávnený predkladať doplňujúce požiadavky počas realizácie stavby,
 - Počas vyšších prietokov môže dôjsť k zaplaveniu predmetnej parcely,
 - Správca vodného toku podľa § 49 ods. 5 vodného zákona nezodpovedá za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou.
- 23. Spolu so žiadosťou o kolaudáciu investor požiada o osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. i) vodného zákona- vypúšťanie vody z presaku a prelivu vodojemu do toku Laborec.
- 24. K žiadosti o povolenie užívania stavby investor okrem iných doloží:
 - zápis o odovzdaní a prevzatí vodnej stavby,
 - prevádzkový poriadok vodnej stavby,
 - porealizačné zameranie,
 - projekt skutočného vyhotovenia,
 - tlakové skúšky, skúšky vodotesnosti,
 - rozhodnutie RÚVZ,
 - osvedčenia od použitých materiálov a výrobkov ako aj ostatné náležitosti v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

C/Majetkové záležitosti

Predmetná stavba bude realizovaná na parcelách reg. KN C č. 1899/1, 1900, 2498, 2497 v k.ú. Strážske. Vlastníkom parcely je žiadateľ- Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Komenského 50, 042 48 Košice.

D/Všeobecné ustanovenia

1. Neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia je projekt vodnej stavby vypracovaný projektovou kanceláriou: Vodohospodársky projekt s.r.o, Kavečianska 41, 040 01 Košice, zodpovedný projektant: Ing. Stanislav Zembiak, č. opr. 2802*SP*A2 pod č. zákazky V-376 v marci 2013.
2. Toto rozhodnutie o povolení výstavby vodných stavieb stráca platnosť, pokiaľ sa s výstavbou nezačne do 2 rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti.
3. Ku kolaudácii stavby stavebník zabezpečí odbornú správu a údržbu vybudovanej vodnej stavby.
4. Správny poplatok podľa položky 60 g) zákona NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v platnom znení bol vyrúbený vo výške 800 €. Poplatok bol stanovený na základe celkových nákladov na stavbu – 1.275 765,00,- €. Správny poplatok bol uhradený bankovým prevodom.

Odôvodnenie

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice listom doručeným na tunajší úrad dňa 5.2.2014 požiadala o vydanie stavebného povolenia na realizáciu stavby „ČS Strážske- vežový vodojem 500 m³“ podľa § 26 zák. č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

OÚ Michalovce, OSoŽP listom č. OU-MI-OSŽP-2014/03076-2 zo dňa 7.2.2014 oznámil účastníkom konania a dotknutým orgánom a organizáciám začatie konania v predmetnej veci a zároveň zvolal ústne pojednávanie. Účastníci konania a dotknuté orgány štátnej správy, boli v oznámení vyzvaní, aby prípadné pripomienky a stanoviská uplatnili najneskôr na tomto ústnom pojednávaní, alebo do 10 dní odo dňa doručenia oznámenia, inak sa na ne neprihliadne. V stanovenej lehote neboli vznesené pripomienky a námietky brániace vydaniu rozhodnutia.

Konania sa zúčastnili: zástupcovia žiadateľa- VVS, a.s., GR Košice, projektant, zástupca závodu Michalovce

Žiadateľ predložil všetky písomné náležitosti potrebné k vydaniu rozhodnutia.

Prílohy žiadosti:

Výpis z katastra nehnuteľností- výpis LV č. 259

Kópia z katastrálnej mapy

Rozhodnutie o umiestnení stavby č. D2013/001097/131 zo dňa 3.6.2013

Záväzné stanovisko mesta Strážske č. D2013/000330/21-1 zo dňa 17.10.2013

Vyjadrenie OÚ Michalovce, OSoŽP- ŠVS č. OU-MI-OSZP-2013/00095-2 zo dňa 17.10.2013

Vyjadrenie OÚ Michalovce, OSoŽP- ŠSOO č. OU-MI-OSZP-2013/00096-2 zo dňa 29.10.2013

Vyjadrenie OÚ Michalovce, OSoŽP- ŠOPaK č. OU-MI-OSZP-2013/00097-2 zo dňa 24.10.2013

Vyjadrenie OÚ Michalovce, OSoŽP- ŠSOH č. OU-MI-OSZP-2013/00094-2 zo dňa 30.10.2013

Vyjadrenie KPÚ Košice č. KE-13/178-02/1069/PS zo dňa 28.2.2013

Vyjadrenie SPP, a.s. č. TD0888/MI/VI/2013 zo dňa 21.10.2013

Stanovisko SVP, š.p. OZ Košice č. CZ 22494/19268-49210/13 zo dňa 21.11.2013

Vyjadrenie Slovak Telekom, a.s., Bratislava č. 14-2091819-MI zo dňa 15.1.2014

Vyjadrenie VSD, a.s., Košice č. 552/2014/5100000035 zo dňa 21.1.2014

Stanovisko ORHaZZ Michalovce č. ORHZ-MII-117-001/2013/2012 zo dňa 31.1.2013

Vyjadrenie VVS, a.s., Košice č.91208/2013/ÚVHR zo dňa 7.11.2013

Vyjadrenie VVS, a.s., Závod Michalovce č.87626/2013/I zo dňa 21.10.2013

Doklad o zaplatení správneho poplatku (800 €)

Pripomienky dotknutých orgánov a organizácií boli zohľadnené v podmienkach tohto rozhodnutia.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti orgán štátnej vodnej správy OÚ Michalovce, OSoŽP rozhodol tak, ako je to vo výrokovej časti tohto rozhodnutia uvedené.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. slobody 1, 071 01 Michalovce. Rozhodnutie nemožno preskúmať súdom. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.



Ing. Marián ZOLOVČÍK
vedúci odboru

Doručí sa:

1. VVS, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice
2. Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske
3. Vodohospodársky projekt s.r.o., Ing. Zembiak, Kavečianska 41, 040 01 Košice
4. Ing. Jankura, VVS, a.s., Komenského 50, 042 48
5. SVP, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice

Na vedomie:

6. VVS, a.s., Závod Michalovce, Hviezdoslavova 50, 071 01 Michalovce
7. SVP, š.p., OZ Košice, Správa povodia Laborca, Vajanského 3 , 071 01 Michalovce
8. Slovak Telekom, a.s., Poštová 18, 040 01 Košice
9. VSD a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice
10. OR HaZZ, F. Kráľa 21, 071 01 Michalovce
11. OÚ Michalovce, OSoŽP –ŠSOH