

OKRESNÝ ÚRAD BREZNO
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa
04.032.2019

Naše číslo
OU-BR-OSZP
2019/007269-002

Vybavuje/linka
Ing.Kupčoková/ 0961622974

Brezno
26.07.2019

Vec

Oznámenie o začatí konania na vydanie vodoprávneho povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Rekonštrukcia vodárenských zdrojov v mestských častiach mesta Brezno – v mestskej časti Rohozná“ navrhovateľa Mesto Brezno, v zastúpení primátorom mesta, Nám. gen. M.R. Štefánika 1, 977 01 Brezno.

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy v zmysle § 1, § 3 a § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 61, písm. a/ a písm. c/ zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) a § 120 v náväznosti na § 140b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (ďalej len „stavebný zákon“), ako špecializovaný stavebný úrad

o z n a m u j e

podľa § 61, ods. 1 stavebného zákona, účastníkom konania a dotknutým orgánom, začatie vodoprávneho konania na základe podania investora Mesto Brezno, v zastúpení primátorom mesta, Nám. gen. M.R. Štefánika 1, 977 01 Brezno, zo dňa 06.03.2019, vo veci:

- vydania vodoprávneho stavebného povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Rekonštrukcia vodárenských zdrojov v mestských častiach mesta Brezno – v mestskej časti Rohozná“ podľa §26, ods.1, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č.587/2004 Z.z., zákona č. 230/2005 Z.z. a zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 532/2005 Z.z. a podľa § 66, zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, na pozemkoch parcelné číslo KNC 7833/4, 7007/2 a KNE 8473, 8472, 8474, 8475, 8476, 8477, 8478, 8479/2, 8479/1, 8480, 8489/1, 8489/8, 8489/3, 8489/2, 8399, 8398 v katastrálnom území mesta Brezno.



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

Predmetom projektovej dokumentácie je rekonštrukcia vodárenských zdrojov v tomto rozsahu:

SO – 05/1 Prameň č.1

Staré nevyhovujúce oplotenie je potrebné odstrániť v rozsahu: 73,0 m

V „OP I. stupňa“ je potrebné odstrániť krovitý porast v rozsahu: 20,0 m²

Manipulačný pás navrhujeme šírky 6,0 m na dĺžke 25,0 m, pri spodnom okraji pramenište – „OP I. stupňa“. Na samostatnom prameništi navrhujeme manipulačný pás šírky 6,0 na dĺžke 25,0 m

Na ploche manipulačných pásov je potrebné odstrániť lesnú hrabanku, vrstvu hr. 200 mm. Po ukončení výstavby sa vrstva lesnej hrabanky opäť rozhrnie v hrúbke 200 mm a urovná.

Rozsah odobratia lesnej hrabanky: 300,0 m²

Lesnú hrabanku je nutné odstrániť a rozprestrieť ručne!!!

Na prameni navrhujeme:

- odstrániť jestvujúcu netesnú, nevyhovujúcu premennú zátylku, so skorodovanými armatúrami a zhotoviť novú vodotesnú záchytku s kompletnou armatúrou výstroju.

Terénnym prieskumom bolo zistené, že v súčasnosti je na úrovni oplotení, pod oplotením výron vody stekajú od pramenište, bolo zistené že pod samotným prameňom dochádza k nižšie situovaným výverom vody, čo je spôsobené unikom vody z prameňa.

Navrhujeme rekonštrukciu, zhotoviť záchytný zárez tesne nad oplotením „OP I. stupňa“, t.j. v dolnej časti „OP I. stupňa“ – navrhovaná dĺžka záchytného zárezu je 23,0 m.

Výkop rýh realizovať ručným výkopom, nie strojne !!, je nutné „ísť za vodou“ – zachytávať výveru podzemnej vody.

Oplotenie v rozsahu „OP I. stupňa“

Navrhujeme oplotiť „OP I. stupňa“ prameňa a „OP I. stupňa“ premennej záchytky, ktorá je situovaná poniže prameňa.

Oplotenie navrhujeme vybudovať na betónových stĺpkoch 250/11/10 zabetónovaných do betónových blokov 500x500x600 mm, betón B 20/ Betón B 20 – podľa STN EN 206-1: C16/20 XF 3, XC2 (SK) – Cl 0,4 D max16 – S3/. Rohové a príbežné stĺpiky sú istené vzperami – stĺpkami obyčajnými, obdobne na úrovni terénu budú zabetónované do betónových blokov. Pletivo navrhujeme s povrchovou úpravou plast zelený, vysoko príľnavý – výška pletiva 2,0 m Medzi stĺpkami bude natiiahnutý šponovací drôt trojradovo. Na stĺpkoch a na bráne sa namontujú jednoduché nástavce pre uchytenie ostnatého drôtu v dvoch radoch. Pre umožnenie vstupu do areálu navrhujeme jednokrídlovú bránu šírky 1,0 m, výšky 2,0 m, vrátane stĺpkov, s výplňou zo zvarovanej sieťoviny, so zámkou.

SO – 05/2 Prameň č.2

Staré nevyhovujúce oplotenie je potrebné odstrániť v rozsahu: 46,0 m

V „OP I. stupňa“ je potrebné odstrániť krovitý porast v rozsahu: 118,0 m²

Manipulačný pás navrhujeme šírky 6,0 m na dĺžke 12,0 m, pri spodnom okraji pramenište – „OP I. stupňa“. Na samostatnom prameništi navrhujeme manipulačný pás šírky 6,0 na dĺžke 12,0 m

Na ploche manipulačných pásov je potrebné odstrániť lesnú hrabanku, vrstvu hr. 200 mm. Po ukončení výstavby sa vrstva lesnej hrabanky opäť rozhrnie v hrúbke 200 mm a urovná.

Rozsah odobratia lesnej hrabanky: 144,0 m²

Lesnú hrabanku je nutné odstrániť a rozprestrieť ručne!!!

Na prameni navrhujeme:

- zhodnotiť vodotesnú pramennú zátylku, s kompletnou armatúrou výstroju.

/ v súčasnosti na prameni nie je pramenná záchytká/



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

Terénnym prieskumom bolo zistené, že v súčasnosti je na úrovni oplotenía, pod oplotením výron vody stekajú od prameništ'a, bolo zistené že pod samotným prameňom dochádza k nižšie situovaným výverom vody, čo je spôsobené unikom vody z prameňa.

Navrhujeme rekonštrukciu, zhotoviť záchytný zárez tesne nad oplotením „OP I. stupňa“, t.j. v dolnej časti „OP I. stupňa“ – navrhovaná dĺžka záchytného zárezu je 11,0 m.

Výkop rýh realizovať ručným výkopom, nie strojne !!, je nutné „ísť za vodou“ – zachytávať výveru podzemnej vody.

Oplotenie v rozsahu „OP I. stupňa“

Navrhujeme oplotiť „OP I. stupňa“ prameňa.

Oplotenie navrhujeme vybudovať na betónových stĺpikoch 250/11/10 zabetónovaných do betónových blokov 500x500x600 mm, betón B 20/ Betón B 20 – podľa STN EN 206-1: C16/20 XF 3, XC2 (SK) – Cl 0,4 D max16 – S3/. Rohové a príbežné stĺpiky sú istené vzperami – stĺpikmi obyčajnými, obdobne na úrovni terénu budú zabetónované do betónových blokov. Pletivo navrhujeme s povrchovou úpravou plast zelený, vysoko priľnavý – výška pletiva 2,0 m Medzi stĺpikmi bude natiiahnutý šponovací drôt trojradovo. Na stĺpikoch a na bráne sa namontujú jednoduché nástavce pre uchytenie ostnatého drôtu v dvoch radoch. Pre umožnenie vstupu do areálu navrhujeme jednokrídlovú bránu šírky 1,0 m, výšky 2,0 m, vrátane stĺpikov, s výplňou zo zvarovanej sieťoviny, so zámkou

SO – 05/3 Prameň č.3

Staré nevyhovujúce oplotenie je potrebné odstrániť v rozsahu: 60,0 m

V „OP I. stupňa“ je potrebné odstrániť krovitý porast v rozsahu: 2020 m²

Manipulačný pás navrhujeme šírky 6,0 m na dĺžke 15,0 m, pri spodnom okraji prameništ'a – „OP I. stupňa“. Na samostatnom prameništi navrhujeme manipulačný pás šírky 6,0 na dĺžke 15,0 m

Na ploche manipulačných pásov je potrebné odstrániť lesnú hrabanku, vrstvu hr. 200 mm. Po ukončení výstavby sa vrstva lesnej hrabanky opäť rozhrnie v hrúbke 200 mm a urovná.

Rozsah odobratia lesnej hrabanky: 180,0 m²

Lesnú hrabanku je nutné odstrániť a rozprestrieť ručne!!!

Na prameni navrhujeme:

- zhodnotiť vodotesnú pramennú zátylku, s kompletnou armatúrou výstroju.

/ v súčasnosti na prameni nie je pramenná záchytká/

Navrhujeme rekonštrukciu, zhotoviť záchytný zárez tesne nad oplotením „OP I. stupňa“, t.j. v dolnej časti „OP I. stupňa“ – navrhovaná dĺžka záchytného zárezu je 14,0 m.

Výkop rýh realizovať ručným výkopom, nie strojne !!, je nutné „ísť za vodou“ – zachytávať výveru podzemnej vody.

Oplotenie v rozsahu „OP I. stupňa“

Navrhujeme oplotiť „OP I. stupňa“ prameňa.

Oplotenie navrhujeme vybudovať na betónových stĺpikoch 250/11/10 zabetónovaných do betónových blokov 500x500x600 mm, betón B 20/ Betón B 20 – podľa STN EN 206-1: C16/20 XF 3, XC2 (SK) – Cl 0,4 D max16 – S3/. Rohové a príbežné stĺpiky sú istené vzperami – stĺpikmi obyčajnými, obdobne na úrovni terénu budú zabetónované do betónových blokov. Pletivo navrhujeme s povrchovou úpravou plast zelený, vysoko priľnavý – výška pletiva 2,0 m Medzi stĺpikmi bude natiiahnutý šponovací drôt trojradovo. Na stĺpikoch a na bráne sa namontujú jednoduché nástavce pre uchytenie ostnatého drôtu v dvoch radoch. Pre umožnenie vstupu do areálu navrhujeme jednokrídlovú bránu šírky 1,0 m, výšky 2,0 m, vrátane stĺpikov, s výplňou zo zvarovanej sieťoviny, so zámkou.

Objekt je situovaný čiastočne na plochách s trvalým trávnatým porastom, v podstatnej miere ne lesných pozemkoch – na lesnom pozemkovom fonde



OKRESNÝ
URAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

Manipulačný pás navrhujeme v šírke 6,0 m. V šírky manipulačných pásov bude nutné odstrániť humóznú, alebo lesnú hrabanku, vrstvu hr. 200mm. Po ukončení výstavby sa humózna vrstva alebo lesná hrabanka opäť rozhrnie v hrúbke 200 mm, urovná a na trávnych porastoch oseje.

Rozsah odobratia humóznej vrstvy, alebo lesnej hrabanky:

SO-04/1 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „A“ dl. 1364,00 m

- odstránenie humóznej vrstvy: 306,00 m²

- odstránenie lesnej hrabanky: 372,00 m²

SO-04/2 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „B“ dl. 35,00 m

- odstránenie lesnej hrabanky: 210,00 m²

SO-04/3 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „C“ dl. 127,00 m

- odstránenie lesnej hrabanky: 762,00 m²

V rámci prípravy stavby bude treba odstrániť krovitý porast, včetně koreňov a stromy včetně koreňov v šírke manipulačných pásov a to v nasledovanom rozsahu:

SO-04/1 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „A“ dl. 1364,00 m

- odstránenie koreňového porastu, včetně koreňov285,00 m²

SO-04/2 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „B“ dl. 35,00 m

- v šírke manipulačného pásu 6,0 m sa vykoná predčasné odlesnenie210,00 m²

- odstránenie koreňového porastu, včetně koreňov63,00 m²

- odstránenie pňov priemeru 30mm – 12 ks

SO-04/3 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „C“ dl. 127,00 m

- v šírke manipulačného pásu 6,0 m sa vykoná predčasné odlesnenie762,00 m²

- odstránenie koreňového porastu, včetně koreňov228,00 m²

- odstránenie pňov priemeru 30mm – 16 ks

SO-04 PRÍVODNÉ POTREBIE OD PRAMEŇOV DO VODEJEMU

V členení:

SO-04/1 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „A“ dl. 1364,00 m

SO-04/2 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „B“ dl. 35,00 m

SO-04/3 – PRÍVODNÉ POTREBIE – VETVA „C“ dl. 127,00 m

SO-04 spolu: dl. 1526,00m

Objekt je navrhovaný realizovať výkopovou technológiou – s uložením potrubia do ryhy, ale po overení skutočných profilov potrubia, predpokladá sa DN 100, bude možné objekt realizovať v'ťahovaním nového potrubia do jestvujúceho starého potrubia systémom „Berstlining“, pričom nutné bajpasovať potrubia a bude potrebné zabezpečiť náhradné zásobovanie spotrebiska – obyvateľov Rohoznej v počte cca 160 EO pitnou vodou – dovozom cisternami. Ale stavebné úseky pri napojení do šácht – premenných záchytiak, vodojemu a pri vzájomnom prepojení potrubí bude nutné na dĺžkach cca 25 m realizovať v otvorenej stavebnej ryhe.

Rekonštrukciu prírodných potrubí navrhujeme z potrubia „Egeplast D 110x10,0 SLM DCT, PE 100, SRD 11/ PN 16- so zabudovaným signalizačným vodičom.

Potrubie mimo lesnej cesty bude kladené do rýhy s príložitým pažením. V dne ryhy, za účelom urovnania podložka navrhujeme prehodenú zeminu, hrúbky 100 m. Pre možnosť vyhľadávania vodovodného potrubia je v navrhovanom potrubí „Egeplast D 110x10,0 SLM DCT, PE 100, SRD 11/ PN 16 – so zabudovaným signalizačným vodičom, zabudovaný signalizačný vodič. Po celej dĺžke vodovodu bude kábel tvoriť jeden prepojený celok. Obsyp potrubia bude prehodenou zeminou so výšky 100 mm nad vrchol potrubia. Nad potrubím, nad



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón

+421/961 62 2974

Fax

+421/961 62 2909

E-mail

helena.kupcokova@minv.sk

Internet

www.minv.sk

www.oubrezno.sk

IČO

00151866

obsypom, bude uložená výstražná fólia – biela. Ostatná časť rýhy sa zasype výkopkom. Povrch rýhy sa ohumusuje, urovná a oseje.

Potrubie v spevnenej lesnej ceste bude kladené do rýhy s prílohným pažením. V dne rýhy, za účelom urovnania podložka navrhujeme pieskové lôžko hrúbky 100 mm. Odsyp porubia do výšky 100 mm nad vrchol potrubia navrhujeme pieskom. Ostatná časť rýhy sa zasype štrkodrvou frakcie 0-64 mm s hutnením po vrstvách 200 mm.

Z ohľadom na možnosť realizácie „So – 01 REKONŠTRUKCIA MANIPULAČNEJ – AMATÚRNEJ KOMORY VODOJEMU“ a „PS 01 – TECHNOLOGICKÁ ČASŤ VODOJEMU“ je pri vodojeme navrhnutý odtok vodojemu. Do obce bude možné púšťať úžitkovú vodu, t.j. bez chlorácie. Obtok je navrhnutý cez armatúru „COMBI – III“

Pri napojení „ PRÍVODNÉ POTRUBIE – VETVA „C“ na PRÍVODNÉ POTRUBIE – VETVA „A“ navrhujeme armatúru „COMBI – III“ zemnými súpravami, ktoré bude slúžiť aj ako sekčný uzáver.

Pri napojení „ PRÍVODNÉ POTRUBIE – VETVA „B“ na PRÍVODNÉ POTRUBIE – VETVA „A“ navrhujeme na vetve „B“ uzáver so zemnou súpravou.

Pri križovaní s lesnými cestami nad chráničkami, bude ryha zasypaná štrkodrvou frakcie 0-64 mm hutnené po vrstvách 200 mm

Pri križovaní s potokom nad chráničkami, bude ryha zasypaná štrkodrvou frakcie 0-64 mm hutnené po vrstvách 200 mm a koryto toku bude opevnené naházkou z lomenho kameňa objemu 4,0 m² pri každom križovaní.

Priečne odvodňovacie prahy na lesnej ceste budú po realizácii stavby obnovené. Jedná sa o oceľové odvodňovacie prahy v počte 13 sk. Počas realizácii stavby pravdepodobne dôjde j narušeniu niektorých prahov, v rozpočte doplníme 8 sk prahov. Po ukončení výstavby bude lesná cesta uvedená do pôvodného stavu, v jestvujúcej šírke 3,5 m , povrch komunikácií upravený vrstvou štrkodrvou hrúbky 150 mm fr. 0,64 mm, urovnaný, zavalcovaný.

Oplotenie v rozsahu OP I. stupňa“

Samostatné oplotenie bude vybudované až po ukončení stavebných prác na objekte vodojemu, po ukončení výstavby spevnených plôch a realizácii terénnych úprav.

Výška oplotenia: 2,00m + nadstavce s dvojrakovým drôtom.

Oplotenie navrhujeme vybudovať na betónových stĺpikoch 250/11/10 zabetónovaných do betónových blokov 500x500x600 mm, betón B 20/.

Rohové a príbežné stĺpiky sú istené vzperami – stĺpikmi obyčajnými., obdobne na úrovni terénu budú zabetónované do betónových blokov.

Pletivo navrhujeme s povrchovou úpravou plast zelený, vysoko príľnavý – výška pletiva 2,0 m Medzi stĺpikmi bude natiahnutý šponovací drôt trojrakovo.

Pre umožnenie vstupu do areálu navrhujeme jednokrídlovú bránu šírky 1,0 m, výšky 2,0 m, vrátane stĺpikov 200x200 mm , s výplňou zo zvarovanej sieťoviny a dvojkridlovú bránu šírky 3,0 m, výšky 2,0m, vrytane stĺpikov 200x200 m, s výplňou zo zvarovanej sieťoviny.

Na stĺpikoch a na bráne sa namontujú jednoduché nástavce pre uchytenie ostnatého drôtu v dvoch radoch.

Celková dĺžka chodníka je 13,50m

- z toho 4,0 m sa bude realizovať v rovine – pred vchodom do budovy
- 9,5 m sa bude realizovať ako prístup – vo svahu

Chodník navrhujeme zo zámkovej dlažby „Dlažba Klasiko“

- hrúbka dlažby 6 cm

- rozmeru 20 x 10 cm

- povrch: štandardný, hrany so skosením



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

- štruktúra: dvojvrstvová – vibrolisovaná

- farba červená a grafitová

Po oboch krajoch chodníka budú zvýraznené okrajové pásy – z dlažba klasiko, farba červenej
Šírka chodníka je navrhnutá min. 1500 mm. V závislosti od stavebnej skladby dlažby
a bočných opôr je chodník široký 1500 mm a 1520 mm.

Stavebná šírka včetně bočných plôch je 1730 mm a 1600 mm.

Bočné opory

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o svahovité a nestabilné územie. s nutnosťou realizovať
terénne úpravy v trase chodníka, bočné opory navrhujeme zo stabilných stavebných dielov:

- OBRUBMÍK – ABO 1/14/30, FARBA SIVÁ

PALISÍD 115 X 115X400mm, FARBA SIVÁ

Bočné opory – OBRUBMÍK – ABO 1/14/30 a PALISÍD 115 X 115X400mm budú uložené
do betónového lôžka s vytvorením bočných opôr, betónové lôžko z betónu min .C 16/20,
konzistencie S1.

Pri vchode – pri zo strany odpisu vodojemu navrhujeme ukončenie palisádami „Altiko
palisády 16“ výšky 120 cm – v počte 12 sk

V rámci stavebnej časti vodojemu je potrebné urobiť stavebné, bezpečnostné úpravy v
armatúrnej komore vodojemu v zmysle výkresovej dokumentácie:

V suteréne – 1.PP navrhujeme:

Odstrániť jestvujúci nevyhovujúci rebrík v počte 1 ks a nahradiť ho novým rebríkom

„OCEĽOVÝ REBRÍK, VSTUP DO SUTERÉNU „OK / 1“. Zároveň bude treba osadiť

„OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE, VSTUP DO SUTERÉNU – „OK/2“.

Podoprieť, v strede rozponu, ststicky narušený železobetónový strop ocel'ovými „U“ profilmi
č.120, rozmerov dl.2330mm – 2 KS, ukotvené do steny rozpernými kotvami, a dl. 3530 – 1 ks
pod stropom / pred realizáciu dĺžky overiť / „U“ profily pozvárať.

Prestupy potrubí DN 100, ktoré sú navrhované v technologickej časti PD, cez stenu
armatúrnej komory a cez stenu samotného vodojemu, je nutné vytvoriť vodotesný prechod.

Prechody, prestupy potrubí navrhujeme realizovať jadrovým vrtaním do železobetónových
stien hr. 350 mm. Utesnenie, tesnenie medzikružia navrhujeme tesnením typu „LINK SEAL“

Jedná sa o prestupy v počte 2x4= 8 ks jadrového vrtania a 8 ks tesnenia „LINK SEAL“

Prestupy je možné realizovať aj vodotesným vyvločkovaním jestvujúceho potrubia,
technológiu „Kompakt Pipe“, pričom cena nesmie presiahnuť kalkulovaný rozpočet ta práce,
materiál a zemné práce – pre obnaženie betónových konštrukcií.

Objem zemných prác- odkopávka pre obnaženie betónových konštrukcií je :

Odkopávka: 306,0 m³ - okopávka ručne a spätný zásyp.

Ošetrovanie vonkajších stien

Zároveň so zemnými prácami navrhujeme odizolovať armatúrnu komoru od zemnej vlhkosti,
v zmysle výkresovej časti.

Je potrebné vybrať nový otvor pre vstup a výstup potrubí z armatúrnej komory.

Hrúbka betónovej steny je 350 mm, rozmer otvoru je 600x500 mm. PO osadení potrubí sa
otvor zabetónuje, včetně jestvujúceho starého otvoru – zabetónuje sa otvor 1400x500x350
mm.

Miesto jestvujúceho odpadového potrubia DN 75, z odpadovej šachty, sa vybuduje odpadné
potrubie PP DN 200. Pre možnosť osadenia nového potrubia PP DN 200 je potrebné vybrať
betónové konštrukcie objemu 800x1400x750 mm. Po osadení potrubiu sa betónové
konštrukcie uvedú do pôvodného stavu.

Odpadové potrubie PP DN 200 bude vyústené do miestneho toku.

Dĺžka odpadového potrubia 45,0 m



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

Navrhovaný materiál – PP DN 200, SN 10

Uloženie potrubia

Kanalizačné potrubie bude kladené do ryhy s príložným pažením. Kanalizačné potrubie bude uložené na podsyp zo štrkopiesku hrúbky 100 mm . v dne ryhy bude uložené PVC potrubie drenážne D100, ktorí bude slúžiť na odvádzanie podzemnej vody aj počas výstavby.

Odsyp potrubia do výšky 300 mm nad potrubím navrhujeme štrkodrvou fr. 0-16 mm.

Ostatná časť ryhy bude zasypaná výkopom.

Manipulačný pás pre odpadové potrubie navrhujem 6,0. V manipulačnom páse je potrebné odstrániť krovinatý porast v rozsahu 156,0 m².

- v šírke manipulačného pásu 6,0 m, na dĺžke 25 m sa vykoná predčasné odlesnenie150,00 m²/ bude spolpatnené predčasné odlesnenie/

Porušené a opadané omietky na vnútorných stenách suterénu je potrebné opraviť. V celom rozsahu stien a stropu navrhujeme omietky zoškrabať, obiť. V rozsahu 30 % bude potrebné vypracovať podklady pod novú omietku. Do podkladov navrhujeme nalepiť (lepidlom WEBER, THERM LEP – 5 kg / m²) vystuženú sieťovinu , ktorú navrhujeme stabilizovať rozpernými kotvami – 10 ks / m² a následne, po zatuhnutí omietnuť celé povrchy stien a stropu cementovápenatou omietkou, maltou. Celý povrch vnútorných stien a stropu bude upravený stierkou a maľuje sa trojnásobne maľbou primalex s šedej farbe.

Doporučujeme použiť sanačné omietky „CERESIT“

Podlahu suterénu bude treba vyčistiť, zdrsniť a vyspádovať do odpadovej šachty – SPÁDOVÝ BETÓNOVÝ POTER HR. 150-20mm.

Dno odpadovej šachty bude treba vyčistiť, zdrsniť, navlhčiť a vyspádovať do odpadového potrubia DN 200 - SPÁDOVÝ BETÓNOVÝ POTER HR. 150-20mm.

Odstrániť jestvujúci rebrík v počte 1 Ks a nahradiť ho novým rebríkom „OCELOVÝ REBRÍK, VÝSTUP K NÁDRŽI „OK /3“

Jestvujúce nevyhovujúce oceľové dvere navrhujeme odstrániť / včetně zárubne/ a nahrediť ich novými dverami – dvere plastové, dvojité 100/197, farba hnedej.

/ signalizáciu vzniku neoprávnených osôb rieši časť projektu „SO - 01 REKONŠTRUKCIA MANIPULAČNEJ – AMATÚRNEJ KOMORY VODOJEMU – STAVEBNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA“

Porušené a opadané omietky na vnútorných stenách prízemí je potrebné opraviť. V celom rozsahu stien a stropu navrhujeme omietky zoškrabať, obiť. V rozsahu 25 % bude potrebné vypracovať podklady pod novú omietku. Do podkladov navrhujeme nalepiť (lepidlom WEBER, THERM LEP – 5 kg / m²) vystuženú sieťovinu , ktorú navrhujeme stabilizovať rozpernými kotvami – 10 ks / m² a následne, po zatuhnutí omietnuť celé povrchy stien a stropu cementovápenatou omietkou, maltou. Celý povrch vnútorných stien (okre obkladov) a stropu bude upravený stierkou a maľuje sa trojnásobne maľbou primalex v bielej farbe.

Doporučujeme použiť sanačné omietky „CERESIT“

Podlahu prízemí bude treba vyčistiť, zdrsniť, navlhčiť a urovnať betónovou mazaninou a zhotoviť dlažbu a protišmykovým povrchom.

Na stenách prízemí, po celom obvode / okrem dverí / bude zhotovený obklad „BIELO – MRAMOROVÝ, h= 1,80 m“.

Obdobne, ako prízemie bude opravené spojovacia priestor chodba k nádrži. Podlahu spojovacej chodby vyspraviť cementovým poterom hr. 20mm. Priestor, otvor v spodnej chodbe k nádrži, v podlahe je potrebné dodetonovať, uzavrieť otvor medzi armatúrnou komorou a vodojemom.

V strope spojovacej chodby navrhujeme osadiť vetrák, s možnosťou uzatvorenia v strope je



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón

+421/961 62 2974

Fax

+421/961 62 2909

E-mail

helen.a.kupcokova@minv.sk

Internet

www.minv.sk

www.oubrezno.sk

IČO

00151866

potrebné zhotoviť otvor pre vetrík.

Navrhujeme zhotoviť tepelnú izoláciu objektu, vonkajšie omietky maľby v zmysle výkresovej dokumentácie „E.1/1 – 10 IZOLÁCIE – DETAIL“.

Zhotoviť solkový keramický obklad, do výšky 600 „, farba hnedá.

Prednostne je potrebné povrch stien ošetriť a na 15% povrchu vyspraviť obdobne ako vnútorné steny.

Zhodnotiť okapový chodník po obvode budovy v zmysle výkresu „E.1/1-10 IZOLÁCIE – DETAIL“.

Strechu, včetně strechy spojovacej chodby navrhujeme oplechovať. Strechu oplechovať včetně bokov.

Po ukončení realizácie – osadenie rúrových rozvodov je potrebné akumuláčny priestor vodojemu vyčistiť a vydezinfikovať.

E.1/2 SO-01 Rekonštrukcia manipulačnej - armatúrnej komory vodojemu – stavebná elektroinštalácia

Jednostupňový projekt

Technické riešenie

Elektrická inštalácia je navrhnutá káblami typu CYKY príslušných dimenzií. Na stenách káble budú uložené v elektroinštaláčnych lištách.

Osvetlenie v jednotlivých priestoroch vodojemu bolo stanovené podľa STN EN 12464 – 1 a je uvedené na dispozičných výkresoch svetelného rozvodu. Svetidlá nie sú umiestnené v zornom poli obvyklého smeru pohľadu a pre obmedzenie oslnenia je zdroj svetla pod skleneným krytom. Svetidlá sú žiarivkové a žiarovkové. Výmenu zdrojov svetla je potrebné urobiť ihneď ako sa zistí ich nefunkčnosť. Svetelné okruhy sú rozdelené podľa priestorov a ovládajú sa pri vstupe do priestoru.

Zásuvky budú osadené podľa dispozičných výkresov vo výške 1,2 m nad podlahou.

Temperovanie prízemnia manipulačnej komory bude pomocou priamo výhrevných konvektorov so zabudovaným termostatom.

Bleskozvod

Objekt vodojemu sa podľa STN EN / IEC 62305-3 v úrovni ochrany LPL III so systémom ochrany pred bleskom v triede LPS III. Objekt má sedlovú strechu pokrytú lepenkovou strešnou krytinou.

Umiestnenie zachytávanej sústavy metódou ochranného uhla.

Bleskozvod – vonkajšia ochrana pred bleskom časť systému LPS sa skladá zo zberného vedenia, zvodov a uzemnenia. Zberné vedenie bleskozvodu je navrhnuté po obvode strechy vodičom FeZn 8 mm. Na zberné vedenie budú napojené dva zvody. Zvody sú navrhnuté vodičom FeZn 8 mm. Zvody pokračujú ku skúšobným svorkám, ktoré musia byť trvalo označené. Zvody je elektricky vedené spojenie medzi zbernou a územnou sústavou. Zvody musia byť rozmiestnené tak, aby bolo vytvorené priame pokračovanie zbernej súpravy. Každý zvod bude umiestnený pomocou zemniacej dosky. Vyhodnotenie rizika je v prílohe, ktorá tvorí súčasť tejto technickej správy.

Rekonštruovaný vodojem bude zásobovaný elektrickou energiou zo sekundárneho rozvodu mesta Brezno, mestská časť Rohozná zo sekundárneho rozvodu, s existujúceho stĺpa, cez prípojkovú skriňu SPP0-C káblom CYKY- J 4x25 mm² elektrometrového rozvádzača RE, ktorý bude osadený vedľa cesty na verejne prístupnom mieste. Prívod z elektromerového rozvádzača RE do rozvádzača osadeného vo vodojeme, bude káblom CYKY-J 4x25 v dĺžke medzi 223 m. Trasa NN prípojky je nakreslená na výkrese situácie.

Navrhnuté káble medzi existujúcim stĺpom a elektromerovým rozvádzačom RE a medzi



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

rozdávčačom RE a Vodojemom budú uložené v zemi v káblovej ryhe š. 350 mm, hĺbky 800 mm, opatrenej pieskovým lôžkom.

V celej trase nad káblom uložiť výstražnú fóliu PVC. Navrhnutý NN kábel v mieste križovania s cestou bude uložený v chráničke FXKVS 50.

Navrhnutý NN kábel CYKY- J 4x25 mm², proti preťaženiu a skratu bude chránený poistkami 50 A, osadenými v prípojčkovej skrini SPP0-C, osadenej na existujúcom stĺpe.

Kábel CYKY- J 4x25 mm², medzi rozvádzačom RE aRM1 / osadeným vo vodojeme / proti preťaženiu a skratu bude chránený ističom osadeným v rozvádzači RE, pred elektrometrom, o dimenzii 25 A.

Nové technologické vybavenie je navrhnuté na automatickú prevádzku s možnosťou diaľkového ovládania z dispečingu závodu Banská Bystrica, Brezno. Na prívodnom potrubí sa zdemontujú na dvoch miestach liatinové FF kusy DN150, DN 100 spolu s medziprírubovou klapkou s plavákom. Na odbernom potrubí sa zdemontuje potrubie od T kusa DN150 po prírubový posúvač pred výstupom potrubia z nádrže vrátane. Osadenia na tvarovky podľa výkresu „Pôdorys I.N.P. VDJ, Rez A-A“, Návrh“ č. prílohy E.1.3. Prílivové potrubie je ponechané bez zmien.

Návrh technického vybavenia

Prívodné potrubie je navrhnuté z liatinových tvaroviek a armatúr, Odberné potrubie je po opätovné zväčšenie priemeru potrubia z DN 100 na DN 150 za meraním prietoku navrhnuté z liatinových tvaroviek a armatúr, ďalej z PE potrubia a elektrotvaroviek.

Prívodné potrubie. Na prírubové koleno s pätkou, ktorým je prívodné potrubie natočené do vertikálneho smeru, je napojená na DN100. Za tvarovkou je osadený prírubový vodomer MeiStream DN100 so snímačom impulzov HRI-MEI, montážna vložka, prírubový posúvač sa servopohonom. Za posúvačom je zväčšený priemer potrubia z DN100 na DN150 FFR tvarovkou. Po prechode prívodného potrubia na 1. nadzemné podlažie je po natočení do horizontálneho smeru, je na prírubové koleno napojení liatinová tvarovka FFR DN1500/100. Za tvarovkou je osadený prírubný ventil, hydraulicky riadený DN100. Pilot hydraulického hladinového ventilu je osadený na plaváčkovej rúre, v ktorej bude umiestnený jeho plavák.

S hlavným ventilom je prepojený impulzným potrubím. Za hydraulickým ventilom je liatinovým FF kusom DN100 napojená nová technológia na jestvujúce potrubie.

Odberné potrubie. Navrhovaný názov sa napojí na pôvodné potrubie namiesto T kusov DN150. Z dôvodu zníženia trasy od stropu suterénu na cca 1,2m od podlahy suterénu manipulačnej komory a opätovného napojenie na jestvujúce odberné potrubie, je nutné novonavrhané potrubie odvzdušniť. Na začiatku trasy novonavrhaného odberného potrubia je osadený prírubný T kus DN150. Za T kusom je trasa potrubia znížená na cca 1,2m od podlahy suterénu manipulačnej komory. Tu je FFR tvarovkou DN150/100 priemer potrubia zredukovaný na DN100. Ta tvarovkou je osadený ručný uzatvárací posúvač DN100, FF kus DN100. Meranie odberu je navrhnuté vodomerom MeiStream DN100 so snímačom impulzov HRI-Mei. Za vodomerom je osadená montážna vložka DN100 a prírubový posúvač so servopohonom. Za posúvačom je zväčšený priemer potrubia z DN100 na DN150 FFR tvarovkou. Prechod na PE potrubia je za FFR tvarovkou pomocou PE tvaroviek a elektrotvaroviek DN 150. Napojenie vertikálnej a horizontálnej potrubia je PE T kusom.

Pomocou navrtacieho písu DN1500/G1“ je osadené na výpustnom potrubí navrhnuté merania výšky hladiny v nádrži. Meranie hladiny je navrhnuté digitálnymi tlakomermi PM111.



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

Merania a regulácia

Prevádzka vodojemu bude automatická.

Meranie prítoku bude na prívodnom a odbernom potrubí vodojemu 100m³. Výška hladiny bude meraná kontinuálne digitálnymi tlakomerami PM111 s prúdovým a so 4 reléovými výstupmi. Uzatvárací posúvač so servopohonom DN150 na prítoku do vodojemu bude pracovať na základe nastavených hladín. Na hydraulickom ventile osadenom na prítoku do vodojemu sa nastaví poruchová hladina.

Minimálna a maximálna hladina vo vodojeme signalizujú poruchový stav. Na prevádzkových hladinách bude pracovať posúvač so servopohonom na prítoku do vodojemu. Na poruchovej hladine bude pracovať hladinový ventil. Stúpanie hladiny vo vodojeme nad nastavenú poruchovú hladinu signalizuje prevádzkovateľovi poruchu posúvača sa servopohonom na prítoku. V prípade poruchy na odbornom potrubí t.j. nadmernom poklese vody v nádrži vodojemu je možné uzavrieť servoposúvač na odbernom potrubí diaľkovo z dispečingu.

Rozvádzač RM1

Rozvádzač RM1 je typ skriňový nástenný skladajúci sa z jednej skrine typu WSM8012302 s rozmermi v. 800x š. 1200x hl. 300 mm. V ľavej polovici bude prívod, prepäťové ochrany, vývody stavebnej elektroinštalácie a vývody pre elektrouzávery. V prvej polovici je vyhradený priestor pre riadiaci systém a svorkovnice XAI, XDI, XDIO, na ktoré sú pripojené snímače a el. zariadenia MaR. Rozvádzač bude osadený na prízemí MK vodojemu tak, aby spodný okraj rozvádzača bol min. 0,8 nad podlahou.

Elektroinštalácia

Prívod so rozvádzača RM1 bude káblom 1-CYKY-J 4x25 mm² z elektromerového rozvádzača RE osadenej na verejne prístupnom mieste (rieši SO-03 Napojenie vodojemu na zdroj el. energie). Pre rozvod vo vodojeme sa použijú káble typu CYKY a JYTY príslušných dimenzií. Na stenách sa káble upevni a elektroinštaláčnych lištách. Medzi lištou a spotrebičom sa káble vtiahnu do ohybných pancierových hadíc. Káblové prestupy medzi jednotlivými stavebnými oddelenými priestormi utesniť. Snímače MaR, ktorých súčasťou dodávky je špeciálny kábel, sa pripoja na rozvod v svorkovnicových skrinkách MX.

Uzemnenie

Uzemnenie elektroinštalácie je riešené cez hlavnú uzemňovaciu prípojnicu HUP. Hlavná uzemňovacia prípojnicu HUP bude osadená na stene vedľa rozvádzača RM1. K HUP sa pripojí hlavný uzemňovací vodič, ktorý bude uzemnený pomocou zemniacej dosky ZD 01, ochranný vodič rozvádzača RM1 a ochranné pospájanie vodojemu. Zemný odpor uzemnenia nesmie prekročiť hodnotu 5Ω / podľa STN 33 2000-4-41, príloha N2, čl. N2.3.2 / . Zemniaca doska ZD 01 je súčasťou objektu SO - 01 Rekonštrukcia manipulačnej komory vodojemu, časť E.1/2 Stavebná elektroinštalácia. Uzemnenie realizovať v zmysle požiadaviek STN 33 2000-5-54 a STN 33 2000-4-41.

Zásady ovládania, blokovania, signalizácie a merania

Prevádzka vodojemu je automatická s možnosťou ručného (miestneho) ovládania. Na prednom paneli rozvádzača RM1 uzamknuteľný hlavný vypínač a spínače na prepínanie režimu elektrouzáverov. Pri ručnej prevádzke sa elektrouzávery ovládajú z predného panela rozvádzača RM1. Miestne ručné ovládanie (prepínače v polohe „R“) sa používa pri odskúšaní zariadenia, resp. v núdzovej prevádzke. Automatická prevádzka (prepínač v polohe „A“) je riadená riadiacim systémom RS, ktorá sa osadí do pravej polovice rozvádzača RM1 s možnosťou prepojenia na dispečing StVPS Prevádzka Brezno pomocou GSM siete.

Podľa § 61, ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a § 21 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

prostredie

n a r i a d' u j e
ústne pojednávanie
na deň 22.08.2019 o 10.00 hod.

zo zrazom účastníkov konania na Okresnom úrade v Brezne, Nám. M.R.Štefánika 40, Brezno vo veľkej zasadačke č. dverí 205.

Účastník konania oznámi na Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie skutočnosti nasvedčujúce vylúčenie pracovníka Okresného úradu Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, ak zo zreteľom na jeho pomer k veci, k účastníkom konania alebo k ich zástupcom možno mať pochybnosť o jeho nepredpojatosti, len čo sa o nich dozvie

V zmysle § 17, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní máte právo dať sa zastupovať advokátom, alebo iným zástupcom, ktorého si zvolíte. Splnomocnenie na zastupovanie treba preukázať písomným plnomocenstvom.

Účastník konania je povinný navrhnuť na podporu svojich tvrdení dôkazy, ktoré sú mu známe.

Účastníci konania, ich zástupcovia a dotknuté orgány majú právo nazerať do spisov a robiť si z nich výpisy. Na ústnom pojednávaní máte právo uplatniť svoje pripomienky a námietky. Účastník konania má právo navrhovať dôkazy a ich doplnenie. Pred vydaním rozhodnutia sa môžete vyjadriť k jeho podkladu a spôsobu zistenia, prípadne navrhnuť jeho doplnenie. Na neskôr vznesené námietky a pripomienky, alebo na námietky a pripomienky, ktoré mohli byť uplatnené v územnom konaní, nebude orgán štátnej vodnej správy prihliadať.

V zmysle § 17, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní máte právo dať sa zastupovať advokátom, alebo iným zástupcom, ktorého si zvolíte. Splnomocnenie na zastupovanie treba preukázať písomným plnomocenstvom.

Podľa § 61, ods. 4, zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších noviel má toto oznámenie charakter verejnej vyhlášky.

Za účelom zverejnenia oznámenia o začatí konania vo veci vydania vodoprávneho povolenia na zriadenia vodnej stavby podľa PS „Rekonštrukcia vodárenských zdrojov v mestských častiach mesta Brezno – v mestskej časti Rohozná“, je mesto Brezno povinné predmetné oznámenie v y v e s i ť na úradnej tabuli po dobu 30 dní, odo dňa doručenia tohto oznámenia, za účelom uplatnenia námietok a pripomienok zo strany neznámych účastníkov konania.



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909


E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866

Po uplynutí stanovenej 30 – dňovej lehoty mesto Brezno zve s í predmetné oznámenie a zašle ho na Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, spolu s prípadne doručenými pripomienkami. Na neskôr vznesené námietky a pripomienky, alebo pripomienky, ktoré mohli byť uplatnené v územnom konaní, tunajší orgán ŠVS nebude prihliadať.

Okresný úrad Brezno
odbor starostlivosti o životné prostredie
Nám. gen. M. R. Štefanika 40
977 01 Brezno
-2-


Ing. Norbert Nickel
vedúci odboru

Na verejnú tabuľu mesta Brezno

vyvesené dňa:.....

zvesené dňa:.....

.....
(odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby)



OKRESNÝ
ÚRAD
BREZNO

Telefón
+421/961 62 2974

Fax
+421/961 62 2909

E-mail
helena.kupcokova@minv.sk

Internet
www.minv.sk
www.oubrezno.sk

IČO
00151866