

Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 1900/92, 08006 Ľubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čís.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Stavba:

OP KŽP/2.1.1
„Vodozadržný systém pri Mestskom úrade
Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie



- ✓ A. Sprievodná správa
- ✓ B. Súhrnná technická správa
- ✓ C. Celková situácia stavby
- ✓ D. Koordinačný výkres stavby
- ✓ E. Dokumentácia stavebných objektov
- ✓ F. Dokumentácia technologického zariadenia stavby
- ✓ G. Dokumentácia organizácie výstavby
- ✓ H. Celkové náklady stavby
- ✓ I. Doklady

Pare číslo:

Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 190092, 080 06 L'ubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čis.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Stavba:

OP KŽP/2.1.1
„Vodozadržný systém pri Mestskom úrade
Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie

A. Sprievodná správa

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

<i>Stavba:</i>	Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske
<i>Katastrálne územie:</i>	Strážske
<i>Miesto stavby:</i>	Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka
<i>Okres:</i>	Michalovce
<i>Kraj:</i>	Košický samosprávny kraj
<i>Stavebník:</i>	Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske
<i>Zodp. projektant:</i>	Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier, SKSI 0250*A2 Makarenkova 1900/92, 080 06 Ľubotice, Prešov 6

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Hlavným cieľom tejto dokumentácie je v rámci Výzvy KŽP Vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine, vypracovať projektovú dokumentáciu na zachytenie čo najväčšieho množstva zrážkových vôd zo strechy Mestského úradu Strážske, za účelom využitia zrážkovej vody na vytvorenie vodných prvkov a zalievanie zelene v okolí MsÚ.

Akumuláciu vody, z dôvodu bezpečnosti detí hrajúcich sa v parku pri MsÚ, v podzemnej nádrži, z ktorej sa bude voda odoberať v bezdažďovom období na polievanie zelene a v cirkulačnom režime aj zásobovanie navrhovaného jazierka s krátkym úsekom umelého jarčeka. V jazierku navrhujeme osadiť plávajúci prevzdušňovací agregát, aby nenaštala eutrofizácia v systéme cirkulácie vody.

Dažďová voda z plochej strechy MsÚ bude odvádzaná dažďovou kanalizáciou cez predradený filter zachytávajúci nečistôt do dažďovej nádrže a odtiaľ čerpadlami do výtoku na polievanie zelene a do výtoku do jarčeka a následne do umelého jazierka. Prelivom z jazierka sa voda bude vracieť späť do akumuláčnej nádrže.

Základné údaje:

- Stavba bude realizovaná na parcelách registra „C“, katastrálneho územia Strážske, parc. č. 465/1 a parc. č. 470/1, ktoré sú vlastníctvom Mesta Strážske, Námestie A. Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR, LV č. 1236.
- Plocha strechy: $P = 1030 \text{ m}^2$
- Dažďová kanalizácia: Dimenzie D200, PP plast, dĺžka $L = 51,8 + 62,45 + 15,6 = 129,85 \text{ m}$
- Podzemná akumuláčna nádrž $V = 20\ 000 \text{ l} = 20 \text{ m}^3$
- Výtlač dažďovej vody čerpadlá:
do jazierka k „prameňu“ potôčika 1 ks Gardena 4000/2 Comfort resp. ekvivalent na zalievanie zelene – tlakové čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent
Tlakové potrubie:
Rúra pre zalievanie zelene HDPE na vodu, PE100, PN16, SDR11 40x3,7 Wawin alebo ekvivalent
Rúra pre cirkuláciu jazierka HDPE na vodu, PE100, PN16, SDR11 63x5,8 Wawin alebo ekvivalent
- Prevzdušňovanie jazierka: prevzdušňovací plávajúci agregát alebo ekvivalent - diameter 670 mm, výška 540 mm, príkon 190W, max. prietok 180 l/min
- Potôčik: osadený v teréne z vodostavebného betónu C25/30, s okrajmi cca 10 cm nad terénom. Sklon do 3,75, resp. 2,67 % do jazierka, v miestach prechodu peších sa osadí monolitická žb dlažba ako premostenie jarčeka. Zarovná sa s okolitou kamenou dlažbou.

- Jazierko je osadené v blízkosti a nad telekomunikačným káblom, ktorý je nutné preložiť. Prekládku zabezpečí stavebník.

Jazierko je kruhového pôdorysu s priemerom kruhu dna 2,0 m, stúpanie svahov 1:0,7. Hĺbka vody 0,58 m. Priemer jazierka s ochrannou bariérou je 9,0 m, plocha je 63,64 m².

plocha vodnej hladiny 38,5 m, priemer hladiny 7 m.

- Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom el. energie je centrálny rozvádzač pre celú budovu MsÚ v samostatnej miestnosti pri vstupe do budovy. Kábel el. energie sa napojí na voľné vývody v rozvádzači. Jestvujúci istič je potrebné vymeniť za istič príslušného istenia (20A).

Rozvod el. energie: Z rozvádzača budú vedené 2 káble v ochranných potrubiach k čerpadlám v akumuláčnej nádrži (cirkulačné Ponorné čerpadlo Gardena 4000/2 Comfort, resp. ekvivalent a na zalievanie zelene ponorné čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent). Dĺžka každého cca 10 m. Tretí napájací kábel bude vedený k prevzdušňovaciemu plávajúcemu agregátu alebo ekvivalentu na hladine jazierka. Zapínanie cirkulácie vody a prevzdušňovania jazierka navrhujeme riadiť časovým spínačom – každé čerpadlo zvlášť podľa potreby prevádzkovateľa. Dĺžka cca 50 m v ochrannej rúre.

Dĺžka káblov: Kábel medený CYKY 5x6 mm² – 70 m

Kábel medený CYKY 5x2,5 mm² – 70 m

Rozvodnicová skriňa pri akumul. nádrži DZS54 pre zapustenú montáž resp. ekvivalent 1 ks

-

3. Prehľad východiskových podkladov

- ÚPN mesta STRÁŽSKE; Ing. Arch Bednár; 2009
- Strážske rekonštrukcia námestia a chodníkov; STP Michalovce, Ing. Arch Maňuch; 2009
- Hydrologické údaje – Humenné; Zborník prác SHMÚ; Intenzity krátkodobých dažďov na Slovensku; F. Šanaj, Š. Valovič
- Digitálne zameranie územia M 1:500
- Zakreslenie podzemných inžinierskych sietí
- Katastrálna mapa
- obhliadka staveniska

4. Zdôvodnenie stavby a jej technických cieľov

V rámci Výzvy OP KŽP Vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine (intraviláne obcí), navrhujeme opatrenia na zachytenie čo najväčšieho množstva zrážkových vôd zo strechy Mestského úradu Strážske, ktoré sú v súčasnosti zvedené priamo do jednotnej mestskej kanalizácie a nie je potrebné pripomínať, že odtekajú bez úžitku, zaťažujú mestskú kanalizáciu, ČOV a nakoniec aj financie mesta za odvedenie dažďových vôd a ich čistenie.

Pretože nie sú vhodné podmienky na budovanie bioretenčných systémov (dažďové záhrady, zberné jazierka), navrhujeme vybudovať podzemnú nádrž, ktorej účelom bude akumulovať dažďovú vodu v čase dažďov a využiť ju v čase bezdažďového obdobia vytvorením vodných prvkov a zalievanie zelene.

5. Členenie stavby:

Stavba neobsahuje prevádzkové súbory.

Stavba je riešená jedným stavebným objektom: **Vodozádržný systém**

6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Výstavba nie je viazaná na okolitú výstavbu.

7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľmi tejto stavby budú občania mesta Strážske a návštevníci. Prevádzkovateľom budú mestské organizácie, ktoré majú oprávnenie na spravovanie takýchto zariadení.

8. Termíny začatia a dokončenia

Začatie stavby sa plánuje na	:	03. 2020
Ukončenie výstavby sa plánuje na	:	07. 2020

9. Skúšobná prevádzka a odovzdanie do užívania

Stavba sa môže odovzdať užívateľovi len po úspešnom prevzatí diela prevádzkovateľmi. Jednotlivé siete sa môžu odovzdávať len po úspešne vykonaných skúškach.

10. Celkové náklady stavby

Celkové náklady na stavbu: 114 565,55 EUR bez DPH

Prešov, 04/2019

Vypracoval: Ing. Jozef Schlosser
Autorizovaný stavebný inžinier

Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 1900/92, 080 06 Ľubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čis.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Stavba:

OP KŽP/2.1.1
„Vodozadržný systém pri Mestskom úrade
Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie

Zoznam príloh:

B. Súhrnná technická správa

B. Súhrnná technická správa

<i>Stavba:</i>	Vodozadržný systém pri Mestskom úrade Strážske
<i>Katastrálne územie:</i>	Strážske
<i>Miesto stavby:</i>	Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka
<i>Okres:</i>	Michalovce
<i>Kraj:</i>	Košický samosprávny kraj
<i>Stavebník:</i>	Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske
<i>Zodp. projektant:</i>	Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier, SKSI 0250*A2 Makarenkova 1900/92, 080 06 Ľubotice, Prešov 6

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Poloha a účel stavby

Stavba sa nachádza v meste Strážske, na Námestí Alexandra Dubčeka, na parcelách registra „C“, katastrálneho územia Strážske, parc. č. **465/1** a parc. č. **470/1**, ktoré sú vlastníctvom Mesta Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR, LV č. **1236**.

Účelom navrhovanej stavby je vytvorenie podmienok pre zachytenie a využitie dažďovej vody zachytenej zo strechy MsÚ a jej využitia na vytvorenie vodných prvkov a zalievanie zelene v urbanizovanej krajine – pri Mestskom úrade Strážske.

Hlavným cieľom je v rámci Výzvy KŽP Vodozadržné opatrenia v urbanizovanej krajine, vypracovať projektovú dokumentáciu na zachytenie čo najväčšieho množstva zrážkových vôd zo strechy Mestského úradu Strážske, v súlade so spracovaným ÚPN mesta Strážske a realizačnej projektovej dokumentácie „Strážske rekonštrukcia námestia a chodníkov; STP Michalovce, Ing. Arch Maňuch; 2009.

1.2 Prieskumy a súvislosti

Geologické ani hydrogeologické prieskumy neboli v tejto lokalite realizované. Predpokladáme však rovnaké podmienky ako na blízkych stavbách (Obchodná ulica). Na základe prieskumu terénu a skúsenosti z okolitej výstavby možno predpokladať zloženie podkladných vrstiev: 0-0,9 m hlina piesčitá s drobnými valúnmi štrku, s organickou prímiesou – korene rastlín – žltohnedá s hrdzavými vrstvami, tuhá 0,9 – 1,7 m hlíny prachovito – piesčité s ojedinelými valúnmi, svetlohnedá tuhá. Zatriedenie zemín - tretia až štvrtá trieda ťažiteľnosti. Územie nie je zväzlivé ani podmáčané.

Z poznatkov, ktoré sú známe v danej oblasti pri predchádzajúcich stavebných prácach, geologické pomery sú hodnotené ako mierne zložité. Predpokladáme, že zakladať sa bude v relatívne zložitých základových pomeroch, spodná voda je pod úrovňou zakladania stavby cca 5 m pod terénom.

Hydrogeologické pomery: Do hĺbky (1 až 2,5 metrov od terénu) nepredpokladáme trvalý výskyt spodnej vody.

Z miestneho šetrenia a vyjadrenia správcov PIS vyplýva, že stavenisko pretína vedenie dvoch telekomunikačných káblov Telekom so svojimi ochrannými pásmami a už nefunkčné oceľové potrubie plynovodu.

V súčasnosti je na mieste lokality Mestského úradu Strážske sčasti pôda zelene s parkovou úpravou (vedenie dažďovej kanalizácie), sčasti dláždená plocha travertínovými kockami (navrhované jazierko).

Pred začatím prác, je dodávateľ povinný prizvať správcov podzemných inžinierskych sietí k ich presnému vytýčeniu, aby nedošlo k ich poškodeniu pri výkopových prácach.

Z charakteru stavby nevyplývajú žiadne zvláštne požiadavky na urbanistické a

architektonické riešenie stavby.

Stavba nenaruša kultúrne a iné pamiatky. Navrhovaným jazierkom sa včlení do koncepcie projektu „Strážske, rekonštrukcia námestia a chodníkov“ z roku 2009, ktorý do dnešného dňa nebol realizovaný. Vedenie mesta chce realizovať námestie podľa tejto koncepcie. Preto bolo jazierko navrhnuté na mieste plánovanej fontány, v ktorej sa mala využívať pitná voda z vodovodu.

Stavba vyžaduje demolácie dlažby na mieste fontány a trás jarčeka a dažďovej kanalizácie k jazierku. Rozobratá dlažba sa použije pri uvádzaní terénu do pôvodného stavu, zvyšná nepoužitá dlažba sa uskladní v sklade MsÚ a bude používať pri opravách dlažby na celom námestí.

Prechod potrubia dažďovej kanalizácie pod prístupovou cestou do garáže MsÚ sa zrealizuje riadeným pretlakom tak, aby novo zrekonštruovaná cesta sa neporušila.

Prívod cirkulovanej dažďovej vody do jazierka je navrhovaný umelým jarčekom tak, aby pri budúcej rekonštrukcii námestia bolo možné predĺžiť jarček až na koniec plánovaného chodníka podľa PD z roku 2009.

Realizáciou stavby dôjde k narušeniu parkovej zelene – trávy pri výkopoch vedenia dažďovej kanalizácie za budovou MsÚ, ktorá sa obnoví pri uvádzaní terénu do pôvodného stavu.

Stavba si nevyžaduje dočasný, ani trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

1.3 Použité podklady

Podkladom pre spracovanie projektu pre stavebné povolenie predmetnej stavby sú:

- ÚPN mesta STRÁŽSKE; Ing. Arch Jozef Bednár; 2009
- Strážske rekonštrukcia námestia a chodníkov; STP Michalovce, Ing. Arch Maňuch; 2009
- Hydrologické údaje – Humenné; Zborník prác SHMÚ; Intenzity krátkodobých dažďov na Slovensku; F. Šanaj, Š. Valovič
- Digitálne zameranie územia M 1:500
- Zakreslenie podzemných inžinierskych sietí
- Katastrálna mapa
- Obhliadka staveniska
- Základné mapy SR; M 1 : 1000;
- Katastrálna mapa

Obmedzenia vo výstavbe:

Hlavným obmedzením je šírka využiteľného pozemku, kde bude vedené dažďová kanalizácia „A1“ a umiestnená akumulčná nádrž.

Uloženie zariadení obmedzuje jestvujúca jednotná kanalizácia, ktorá v súčasnosti odvádza splaškové aj dažďové vody z budovy MsÚ, ale aj jestvujúci teplovodný kanál.

Plastová akumulčná nádrž objemu 20 000 litrov musí byť uložená pod terénom tak, aby sa nenarušila statika budovy MsÚ, ale ani teplovodného kanálu. Uloženie nádrže je dokumentované rezom A-A, na výkrese č. 9 v časti E – Dokumentácia stavebných objektov.

Ďalším obmedzením sú jestvujúce telekomunikačné káble, ktoré musia byť riadne vytýčené pred začatím stavby. Jeden kábel vedený v priestore navrhovaného jazierka musí byť preložený ešte pred začatím realizácie jazierka na náklady investora.

Upozorňujeme aj na možné **nebezpečenstvo vzniku ohrozenia pracovníkov** pri výkope stavebnej jamy pre jazierko, pod ktorým je uložené potrubie plynovodu. Je potrebné ubezpečiť sa, či v potrubí nezostal zbytkový zemný plyn. Pri búraní tohto potrubia by vtom prípade mohlo dôjsť k zahoreniu alebo aj k výbuchu, podľa koncentrácie plynu. Zistenie nebezpečenstva môže preveriť **len firma k tomu oprávnená** (napr. SPP-Distribúcia a.s.).

Upozorňujeme na skutočnosť, že podzemné inžinierske siete sú zakreslené informatívne. Investor je povinný pred začatím zemných prác zabezpečiť presné vytýčenie podzemných inž. sietí ich správcami, aby nedošlo k ich poškodeniu.

1.4 Príprava na výstavbu

Pred začatím prác je potrebné:

- Uvoľniť pozemky určené na výstavbu
- Zabezpečiť dočasné využitie spevnenej cesty
- Určiť spôsob vykonania demolácií a miesto skládky vybúraných hmôt
- Určiť rozsah a spôsob likvidácie porastov
- Zabezpečiť, aby sa nepoškodil majetok súkromných vlastníkov v blízkosti stavby
- Vytýčiť existujúce podzemné vedenia, aby nedošlo k ich porušeniu pri výkopových prácach

Tieto prípravné práce sú súčasťou stavby.

2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie stavby

2.1 Účel stavby :

Účelom navrhovanej stavby je vytvorenie podmienok pre zachytenie a využitie dažďovej vody zachytenej zo strechy MsÚ a jej využitia na vytvorenie vodných prvkov a zalievania zelene v urbanizovanej krajine – pri Mestskom úrade Strážske.

2.2 Navrhované technické riešenie :

Hlavným cieľom tejto dokumentácie je v rámci Výzvy KŽP Vodozadržné opatrenia v urbanizovanej krajine, vypracovať projektovú dokumentáciu na zachytenie čo najväčšieho množstva zrážkových vôd zo strechy Mestského úradu Strážske, za účelom využitia zrážkovej vody na vytvorenie vodných prvkov a zalievania zelene v okolí MsÚ.

Akumuláciu vody, z dôvodu bezpečnosti detí hrajúcich sa v parku pri MsÚ, v podzemnej nádrži, z ktorej sa bude voda odoberať v bezdažďovom období na polievanie zelene a v cirkulačnom režime aj zásobovanie navrhovaného jazierka s krátkym úsekom umelého jarčeka. V jazierku navrhujeme osadiť plávajúci prevzdušňovací agregát, aby nenastala eutrofizácia v systéme cirkulácie vody.

Dažďová voda z plochej strechy MsÚ bude odvádzaná dažďovou kanalizáciou cez predradený filter zachytávajúce nečistôt do dažďovej nádrže a odtiaľ čerpadlami do výtoku na polievanie zelene a do výtoku do jarčeka a následne do umelého jazierka. Prelivom z jazierka sa voda bude vracáť späť do akumulačnej nádrže.

Stavba je riešená jedným stavebným objektom: **Vodozadržný systém**

Popis objektu

Vodozadržný systém

Základné údaje:

- Stavba bude realizovaná na parcelách registra „C“, katastrálneho územia Strážske, parc. č. 465/1 a parc. č. 470/1, ktoré sú vlastníctvom Mesta Strážske, Námestie A. Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR, LV č. 1236.
- Plocha strechy: $P = 1030 \text{ m}^2$
- Dažďová kanalizácia: Dimenzie D200, PP plast, dĺžka $L = 51,8 + 62,45 + 15,6 = 129,85 \text{ m}$
- Podzemná akumulačná nádrž $V = 20\,000 \text{ l} = 20 \text{ m}^3$

- Výtlak dažďovej vody čerpadlá:
do jazierka k „prameňu“ potôčika 1 ks Gardena 4000/2 Comfort resp. ekvivalent na zalievanie zelene – tlakové čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent
Tlakové potrubie:
Rúra pre zalievanie zelene HDPE na vodu, PE100, PN16, SDR11 40x3,7 Wawin alebo ekvivalent
Rúra pre cirkuláciu jazierka HDPE na vodu, PE100, PN16, SDR11 63x5,8 Wawin alebo ekvivalent
- Prevzdušňovanie jazierka: prevzdušňovací plávajúci agregát alebo ekvivalent -
diameter 670 mm, výška 540 mm, príkon 190W, max. prietok 180 l/min
- Potôčik: osadený v teréne z vodostavebného betónu C25/30, s okrajmi cca 10 cm nad terénom. Sklon do 3,75, resp. 2,67 % do jazierka, v miestach prechodu peších sa osadí monolitická žb dlažba ako premostenie jarčeka. Zarovná sa s okolitou kamennou dlažbou.
- Jazierko je osadené v blízkosti a nad telekomunikačným káblom, ktorý je nutné preložiť. Prekládku zabezpečí stavebník.

Jazierko je kruhového pôdorysu s priemerom kruhu dna 2,0 m, stúpanie svahov 1:0,7. Hĺbka vody 0,58 m. Priemer jazierka s ochrannou bariérou ja 9,0 m, plocha je 63,64 m².

plocha vodnej hladiny 38,5 m, priemer hladiny 7 m.

- Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom el. energie je centrálny rozvádzač pre celú budovu MsÚ v samostatnej miestnosti pri vstupe do budovy. Kábel el. energie sa napojí na voľné vývody v rozvádzači. Jestvujúci istič je potrebné vymeniť za istič príslušného istenia (20A).

Rozvod el. energie: Z rozvádzača budú vedené 2 káble v ochranných potrubkách k čerpadlám v akumulačnej nádrži (cirkulačné Ponorné čerpadlo Gardena 4000/2 Comfort, resp. ekvivalent a na zalievanie zelene ponorné čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent). Dĺžka každého cca 10 m. Tretí napájací kábel bude vedený k prevzdušňovaciemu plávajúcemu agregátu alebo ekvivalentu na hladine jazierka. Zapínanie cirkulácie vody a prevzdušňovania jazierka navrhujeme riadiť časovým spínačom – každé čerpadlo zvlášť podľa potreby prevádzkovateľa. Dĺžka cca 50 m v ochrannej rúre.

Dĺžka káblov: Kábel medený CYKY 5x6 mm² – 70 m

Kábel medený CYKY 5x2,5 mm² – 70 m

Rozvodnicová skriňa pri akum. nádrži DZS54 pre zapustenú montáž resp. ekvivalent 1 ks

2.3. Riešenie dopravy

Doprava motorovými vozidlami je na Námestí Alexandra Dubčeka zakázaná.

Navrhované zariadenia obmedzia prechod chodcov len počas výstavby. Stavenisko sa zabezpečí proti vstupu nepovolaných osôb prenosným oplotením. V noci sa stavenisko osvetlí, aby nedošlo k úrazom.

Kríženie chodníkov s navrhovaným jarčekom je riešené prekrytím jarčeka v tomto mieste železobetónovou doskou hrúbky 6 cm, alebo dlaždicami 90 x 90 x 6 cm. (Výkres č. 11).

2.4. Úpravy plôch

Pri výstavbe dažďovej kanalizácie v zeleni sa musí ornica z plochy pracovného pásu sňať do hĺbky 30 cm a uložiť na zvláštnu depóniu. Zvlášť sa uloží ornica, zvlášť podorničie ktoré sa využije na spätný zásyp. Plochy rozkopanej zelene sa nebudú spevňovať, musia sa ale uviesť do pôvodného stavu. Terén sa oseje miešaným trávnyim semenom.

2.5. Starostlivosť o životné prostredie

Celkový charakter stavby ju zaraďuje ako zariadenie, ktoré vylepšuje životné prostredie.

Počas výstavby dôjde k búraniu dláždenej plochy a vrstiev pod ňou. Stavba vyžaduje demolácie dlažby na mieste fontány a trás jarčeka a dažďovej kanalizácie k jazierku. Rozobratá dlažba sa použije pri uvádzaní terénu do pôvodného stavu, zvyšná nepoužitá dlažba sa uskladní v sklade MsÚ a bude používať pri opravách dlažby na celom námestí.

Vybúraná suť a prebytočná zemina sa odvezie na skládku do 5 km, určenú príslušným orgánom životného prostredia.

Z hľadiska odpadového hospodárstva počas výstavby kanalizácie dôjde ku produkcii nasledovných stavebných odpadov zatriedených podľa Katalógu odpadov uvedeného vo vyhl. č. 284/2001 Z.z. zo dňa 11. júna 2001 a v znení vyhl. č. 409/2002, ktorou sa dopĺňa vyhl. č. 284/2001 Z.z., a to

číslo skupiny: **17**

názov skupiny: stavebné odpady a odpady z demolácie prebytočná výkopová zemina

číslo 170506 výkopová zemina iná ako	O (odpad ostatný)	25,5
--	-------------------	------

m³

číslo 170302 bitúmenové zmesiO (odpad ostatný)	0,0 m ³
-----------------------------------	------------------------	--------------------

odrezky PVC potrubia vznikajúce pri montáži kanalizačného potrubia

číslo 170203 plastyO (odpad ostatný)	0,1 m ³
-------------------------	------------------------	--------------------

Zobratá pôda bude uložená na zvláštnej depónii a po ukončení výstavby cesty sa rozprestrí na pôvodný terén, preto nevznikne trvalé poškodenie životného prostredia.

2.6. Bezpečnosť prevádzky

Pri realizácii stavby a prevádzke zariadenia musí dodávateľ dodržať všetky bezpečnostné predpisy. Za údržbu zariadenia zodpovedá správca.

2.7. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Výstavba zariadenia neobmedzí prístup požiarnej techniky k stavbám na Námestí A. Dubčeka. Príjazd požiarneho vozidla je možný aj po dlažbe pre MsÚ. Pre hasenia požiaru je možné použiť aj vodu z jazierka, resp. aj vodu z akumuláčnej nádrže dažďovej vody.

2.8. Určenie ochranného pásma

Ochranné pásmo jazierka je určené celkovou šírkou bezpečnostnej zóny pre zabránenie náhodného vstupu dospelých a detí do jazierka. Šírka zóny je min. 1,5 m, ktoré je nerovnomerne osadené riečnym kamenivom priemeru 10 až 40 cm okolo celého jazierka. (Výkres č. 10).

2.9 Koordinácia súbežnej výstavby

Podľa vyjadrenia pracovníkov MsÚ, nebude v blízkosti realizovaná žiadna súbežná stavba.

3. Zemné práce

Vykonávajú sa podľa článku 77 až 88 STN 73 3050. Upozorňujeme, že vo výkresovej dokumentácii sú PIS zakreslené informatívne. Pred začatím zemných prác dodávateľ s investorom pozvú zainteresované zložky na presné vytýčenie podzemných vedení, aby pri zemných prácach nedošlo k ich poškodeniu.

Pri výstavbe uličných vpustí je minimálna šírka ryhy 1 m bez paženia. Použitím paženia sa musí ryha rozšíriť podľa použitého druhu paženia. Každá ryha hlbšia ako 1 m, sa musí pažiť z bezpečnostného hľadiska, aj keď výsledky sondážnych prác paženie nepredpisujú.

Potrubie musí byť v kontakte s dnom výkopu po celej jeho dĺžke tak, aby sa zabezpečilo rovnomerné rozloženie spojitého zaťaženia vyvolaného uložením, kladie sa do pieskového

lôžka. Obsyp potrubia je 0.2 m nad povrch potrubia. Výška nadložia nad vrcholom rúry je 0.8 až 1,2 m. Úprava dna ryhy: Po hrubom výkope sa dno ryhy urovná do predpísaného spádu a vyrovná lôžkom min. hrúbky 0,15 m. Lôžko: na lôžko sa použije piesok max. zrna 2 mm. Hrúbka lôžka po zhutnení je 15 cm. Zhutnenie sa vykonáva ručnými dusadlami bez podlievania vodou. Vhodnosť obsypového materiálu musí byť deklarovaná posudkom.

4. Podzemná voda

Výstavbou zariadení predmetného objektu nebude narušený režim spodných vôd. Výskyt spodnej vody predpokladáme cca 3.5 až 5 m pod terénom, teda nie je potrebné čerpať spodnú vodu z rýh. Povrchové vody z ryhy sa budú odvádzať samospádom do najnižšieho miesta, odkiaľ budú prečerpávané do povrchových rigolov. Do rozbahneného dna sa potrubie nesmie osadzovať!

5. Kanalizácia

Jestvujúca jednotná kanalizácia odvádza zmiešané odpadové vody zo strachy MsÚ a zo sociálnych zariadení. Vybudovaním samostatnej dažďovej kanalizácie sa oddelí voda splašková od dažďovej. Splašková voda bude ďalej odvádzaná jestvujúcou kanalizáciou, dažďová voda bude vedená do akumuláčnej nádrže na využitie pre vytvorenie vodných prvkov a zalievanie zelene v okolí MsÚ. Potrubie kanalizácie sa pri výstavbe odskúša na tesnosť a po splnení parametrov sa odovzdá prevádzkovateľovi.

6. Zásobovanie vodou Nie je tu potrebné riešiť.

7. Teplo a palivá Nie je tu potrebné riešiť.

8. Rozvod elektrickej energie

Zdroj energie pre výstavbu predpokladáme z dieselagregátov alebo po dohode s investorom z jeho zdroja.

Zdrojom el. energie pre prevádzku budovaného vodozadržného zariadenia je centrálny rozvádzač pre celú budovu MsÚ v samostatnej miestnosti pri vstupe do budovy. Kábel el. energie sa napojí na voľné vývody v rozvádzači. Jestvujúci istič je potrebné vymeniť za istič príslušného istenia (20A).

Rozvod el. energie: Z rozvádzača budú vedené 2 káble v ochranných potrubiach k čerpadlám v akumuláčnej nádrži (cirkulačné Ponorné čerpadlo Gardena 4000/2 Comfort, resp. ekvivalent a na zalievanie zelene ponorné čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent). Dĺžka každého cca 10 m. Tretí napájací kábel bude vedený k prevzdušňovaciemu plávajúcemu agregátu alebo ekvivalentu na hladine jazierka. Zapínanie cirkulácie vody a prevzdušňovania jazierka navrhujeme riadiť časovým spínačom – každé čerpadlo zvlášť podľa potreby prevádzkovateľa. Dĺžka cca 50 m v ochrannej rúre.

9. Ostatná energia. Nie je používaná.

10. Verejné osvetlenie

Je potrebné zabezpečiť v čase výstavby tak, aby nedošlo k úrazu občanov.

11. Slaboprúdové rozvody: Nie sú použité.

12. Súvisiace podzemné, nadzemné vedenia

Podzemné siete vo výkresovej dokumentácii sú zakreslené orientačne. Pred začatím výkopových prác je investor povinný prizvať správcov sietí k ich presnému vytýčeniu v teréne.

Prešov 04/2019

Vypracoval: Ing. Jozef Schlosser
autorizovaný stav. inžinier

Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 1900/92, 080 06 L'ubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čis.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Stavba:

OP KŽP/2.1.1
„Vodozadržný systém pri Mestskom úrade
Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie

Zoznam príloh:

C. Celková situácia stavby



Mesto Strážske

Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske

Mestský úrad Strážske



Základná škola Strážske

Futbalový štadión



Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER	Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257		
Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske				
Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske			Arch.č. 04/19	Účel: DSP
Objekt: Vodozádržný systém			Diel: C	Dátum: 04/2019
Obsah: Celková situácia stavby			Formát: 2A4	Pril.č. C
			Mierka: 1 : 5000	

Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 1900/92, 080 06 Ľubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čis.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

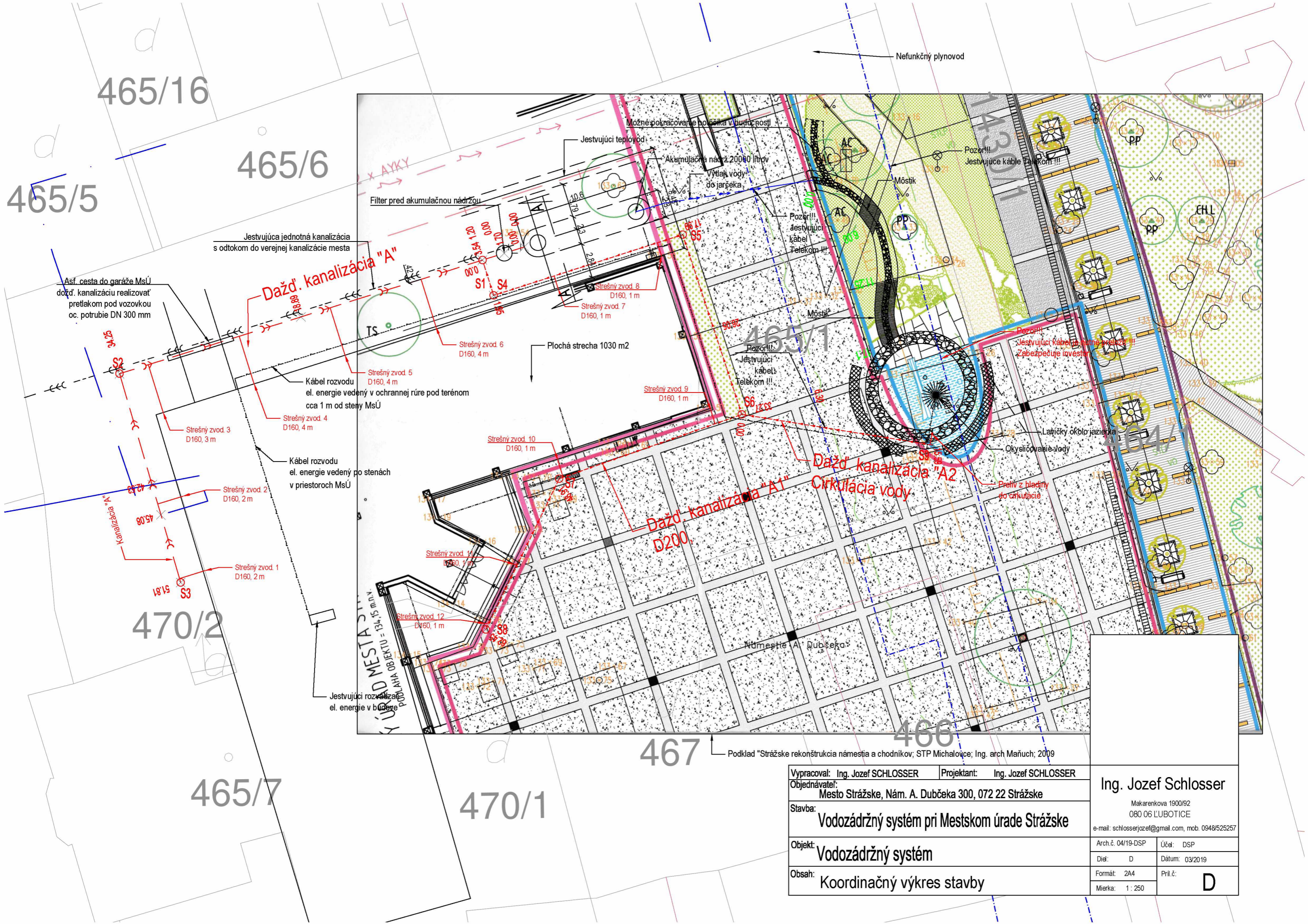
Stavba:

OP KŽP/2.1.1
„Vodozadržný systém pri Mestskom úrade
Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie

Zoznam príloh:

D. Koordinačný výkres stavby



Podklad "Stražske rekonštrukcia námestia a chodníkov; STP Michalovce; Ing. arch Maňuch; 2009

Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER
Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske	
Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske	
Objekt: Vodozádržný systém	
Obsah: Koordinačný výkres stavby	

Ing. Jozef Schlosser	
Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257	
Arch.č. 04/19-DSP	Účel: DSP
Diel: D	Dátum: 03/2019
Formát: 2A4	Pril.č. D
Mierka: 1 : 250	

Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 1900/92, 08006 Ľubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čís.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Stavba:

OP KŽP/2.1.1 „Vodozadržný systém pri Mestskom úrade Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie

E. Dokumentácia stavebných objektov

Obsah:

1. Technická správa
2. Celková situácia stavby M 1: 3500
3. Situácia na podklade PD „Rekonštrukcie námestia...“ M 1: 250
4. Situácia na podklade Katastrálnej mapy M 1: 250
5. Situácia a vytýčenie objektu M 1: 250
6. Pozdĺžne profily dažďovej kanalizácie A, A1, A2 M 1: 500/100
7. Pozdĺžny a priečne profily jarčeka M 1: 100/100
8. Prospekt nádrže NEO 20000 plytká oblá (resp. ekvivalent) -
9. Podzemný externý filter na dažďovú vodu (resp. ekvivalent)-
10. Priečny profil osadenia nádrže M 1: 200
11. Priečny profil jazierka M 1: 100
12. Detail uloženia potrubia dažďovej kanalizácie M 1: 10
13. Návrhovany mobiliár - lavičky pri jazierku (resp. ekvivalent)

-

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: **Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske**
Územie: **Samospr. kraj: Košice, Okres: Michalovce, Obec: Mesto Strážske, k.ú. Strážske**
Stavebník: **Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske**
Druh dokumentácie pre: **stavebné povolenie a realizáciu stavby (DRS)**
Projektant: **Ing. Jozef Schlosser, Makarenkova 1900/92, 080 06 Ľubotice**
Objekt: **Vodozádržný systém**

Úvod:

V rámci Výzvy OP KŽP Vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine (intraviláne obcí), navrhujeme opatrenia na zachytenie čo najväčšieho množstva zrážkových vôd zo strechy Mestského úradu Strážske, ktoré sú v súčasnosti zvedené priamo do jednotnej mestskej kanalizácie. Iste nie je potrebné pripomínať, že odtekajú bez úžitku, zaťažujú mestskú kanalizáciu, ČOV a nakoniec aj financie mesta za odvedenie dažďových vôd a ich čistenie.

Pretože nie sú vhodné podmienky na budovanie bioretenčných systémov (dažďové záhrady, zberné jazierka), navrhujeme vybudovať podzemnú nádrž, ktorej účelom bude naakumulovať dažďovú vodu v čase dažďov a využiť ju v čase bezdažďového obdobia vytvorením vodných prvkov a zalievanie zelene.

Projekt rieši:

Projekt rieši zachytávanie zrážkových vôd zo strechy budovy Mestského úradu Strážske (ďalej MsÚ) a ich odvedenie do podzemnej nádrže, v ktorej bude dažďová voda akumulovaná. V čase bez zrážok bude využívaná na zalievanie zelene v okolí MsÚ ako aj cirkuláciu dažďovej vody v navrhovanom vodnom jazierku.

Aby sa zabránilo eutrofizácii - zhoršeniu kvalitatívnych prvkov vody (biologických a fyzikálno-chemických), navrhujeme prítok vody a morfológické podmienky jazierka (hlbka, štruktúra podkladu a pobrežného pásma) tak, aby sa čo najviac približovali prírodným podmienkam.

Dažďová voda akumulovaná v podzemnej nádrži bude chránená pred denným slnečným svetlom, čím sa docieli nízka teplota vody, čo zvyšuje príjem kyslíka a tým zabraňuje rozvoju rias a siníc.

Ďalším závažným dôvodom použitia podzemnej nádrže je bezpečnosť detí hrajúcich sa v parku pri MsÚ.

Základné údaje:

- Stavba bude realizovaná na parcelách registra „C“, katastrálneho územia Strážske, parc. č. 465/1 a parc. č. 470/1, ktoré sú vlastníctvom Mesta Strážske, Námestie A. Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR, LV č. 1236.
- Plocha strechy: $P = 1030 \text{ m}^2$
- Dažďová kanalizácia: Dimenzie D200, PP plast, dĺžka $L = 51,8 + 62,45 + 15,6 = 129,85 \text{ m}$
- Podzemná akumulačná nádrž $V = 20\,000 \text{ l} = 20 \text{ m}^3$
- Výtlač dažďovej vody čerpadlá:

do jazierka k „prameňu“ potôčika 1 ks Gardena 4000/2 Comfort resp. ekvivalent na zalievanie zelene – tlakové čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent

- Tlakové potrubie:

Rúra pre zalievanie zelene HDPE na vodu, PE100, PN16, SDR11 40x3,7 Wawin alebo ekvivalent.

Rúra pre cirkuláciu jazierka HDPE na vodu, PE100, PN16, SDR11 63x5,8 Wawin alebo ekvivalent

- Prevzdušňovanie jazierka: prevzdušňovací plávajúci agregát alebo ekvivalent - diameter 670 mm, výška 540 mm, príkon 190W, max. prietok 180 l/min

- Potôčik: osadený v teréne z vodostavebného betónu C25/30, s okrajmi cca 10 cm nad terénom. Sklon do 3,75, resp. 2,67 % do jazierka, v miestach prechodu peších sa osadí monolitická žb dlažba ako premostenie jarčeka. Zarovná sa s okolitou kamennou dlažbou.
- Jazierko je osadené v blízkosti a nad telekomunikačným káblom, ktorý je nutné preložiť. Prekládku zabezpečí stavebník.

Jazierko je kruhového pôdorysu s priemerom kruhu dna 2,0 m, stúpanie svahov 1:0,7. Hĺbka vody 0,58 m. Priemer jazierka s ochrannou bariérou ja 9,0 m, plocha je 63,64 m².

- plocha vodnej hladiny 38,5 m, priemer hladiny 7 m.
- Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom el. energie je centrálny rozvádzač pre celú budovu MsÚ v samostatnej miestnosti pri vstupe do budovy. Kábel el. energie sa napojí na voľné vývody v rozvádzači. Jestvujúci istič je potrebné vymeniť za istič príslušného istenia (20A).

Rozvod el. energie: Z rozvádzača budú vedené 2 káble v ochranných potrubiach k čerpadlám v akumulačnej nádrži (cirkulačné Ponorné čerpadlo Gardena 4000/2 Comfort, resp. ekvivalent a na zalievanie zelene ponorné čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent). Dĺžka každého cca 10 m. Tretí napájací kábel bude vedený k prevzdušňovaciemu plávajúcemu agregátu alebo ekvivalentu na hladine jazierka. Zapínanie cirkulácie vody a prevzdušňovania jazierka navrhujeme riadiť časovým spínačom – každé čerpadlo zvlášť podľa potreby prevádzkovateľa. Dĺžka cca 50 m v ochrannej rúre.

Dĺžka káblov: Kábel medený CYKY 5x6 mm² – 70 m

Kábel medený CYKY 5x2,5 mm² – 70 m

Rozvodnicová skriňa pri akumul. nádrži DZS54 pre zapustenú montáž resp. ekvivalent 1 ks

POUŽITÉ PODKLADY

- ÚPN mesta STRÁŽSKE; Ing. Arch Bednár; 2009
- Strážske rekonštrukcia námestia a chodníkov; STP Michalovce, Ing. Arch Maňuch; 2009
- Hydrologické údaje – Humenné; Zborník prác SHMÚ; Intenzity krátkodobých dažďov na Slovensku; F. Šanaj, Š. Valovič
- Geodetické digitálne zameranie územia M 1:500
- Zakreslenie podzemných inžinierskych sietí
- Katastrálna mapa
- obhliadka staveniska
- Technické listy a prospekty

TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Návrh riešenia a technické výpočty

o Zber dažďových vôd – dažďová kanalizácia

V súčasnosti sú dažďové vody zo strechy MsÚ zvedené vnútornými zvodmi do terénu pod priestormi MsÚ, odkiaľ sú vyvedené do jednotnej kanalizácie vedenej cca 5 m za obvodovými múrmi objektu. V tejto kanalizácii sa zmiešajú dažďové vody zo strechy so splaškovými odpadnými vodami z priestorov MsÚ a odtiaľ sú vedené do jednotnej kanalizácie mesta.

Pre oddelenie dažďových vôd od splaškových je potrebné zistiť vyústenia dažďových vôd zo strechy pod terénom (pri výkope rýhy pre dažďovú kanalizáciu), tieto od jednotnej kanalizácie odpojiť a následne pripojiť na novobudovanú dažďovú kanalizáciu A1, resp. A2.

Dažďovou kanalizáciou sa privádza voda zo strechy cez filter do dažďovej nádrže, kde sa v podzemí akumuluje. V čase bez dažďa sa využíva táto voda na zalievanie zelene a vytvorenie vodných prvkov – umelého jarčeka končiaceho v jazierku s vodnou plochou.

V jarčeku bude voda prevzdušňovaná umelými „perejami“, v jazierku prevzdušňovacím plávajúcim zariadením pracujúcim na princípe rozstrekovania vody v jazierku.

Z jazierka sa voda bude vracat' cez filter do akumulačnej dažďovej nádrže, kde bude znovu použitá na zalievanie zelene, resp. návrat do jazierka.

V prípade, že počas privalového alebo dlhodobého dažďa sa akumulčná nádrž zaplní až po horný okraj, je v hornej časti osadené prelivné potrubie, cez ktoré sa bude „prebytočná“ voda prelievať do blízkej šachty jednotnej kanalizácie.

Materiál a dimenzie potrubia gravitačnej dažďovej kanalizácie

Potrubie pre ležaté kanalizačné stoky navrhujeme rúry PP (polypropylén), s hrdlom, stavebnej dĺžky 1, 2 alebo 5 metrov, prípadne 1,3,6 m, dimenzie DN/ID 200 mm, kruhovej tuhosti rúr 8 kN/m² resp. SN8.

Špecifikácia materiálu:

- potrubie

Potrubie má byť chemicky odolné do stupňa znečistenia, ktoré nepôsobí agresívne do teploty 60°C.

Spájanie jednotlivých častí systému sa vykonáva pomocou rozoberateľného hrdlového spoja opatreného gumovým tesniacim krúžkom. Gumový tesniaci krúžok zabezpečuje vodotesnosť a vzduchotesnosť hrdlového spoja. Tvarovky sú zhotovené násuvným spojom rovnakej konštrukcie ako spoje rúr.

Napájanie potrubia na šachty sa robí zásuvnými spojmi do šachtovej vložky na gumový tesniaci krúžok, podobne ako na potrubí. V prípade, že sa potrubie napája na betónové alebo murované šachty, je potrebné použiť tvarovky PP, šachtové vložky alebo presuvky, ktoré sa zabetónujú do steny šachty – ak sa použije betónová šachta. Položenie rúr a ich zásyp sa musí riadiť požiadavkami výrobcu a musí byť v súlade s príslušnými STN a odsúhlasený projektantom a stavebným dozorom.

Rúry nesmú byť položené, pokiaľ neboli predložené certifikáty výrobcu, protokoly o skúške potrubia a nie je odsúhlasený technologický postup ukladania rúr a tvaroviek. Súčasťou ponuky na realizáciu diela musí byť aj certifikát výrobcu navrhovaného potrubia ako aj technické atesty dokazujúce splnenie podmienok.

Skladovacie miesto musí byť rovné a rúry musia byť uložené po celej dĺžke. Rúry sa nesmú zhadzovať a inak mechanicky namáhať, aby nedošlo k poškodeniu ich povrchu. So znižujúcou teplotou sa zvyšuje krehkosť potrubia. Pri skladovaní rúr a tvaroviek je potrebné dodržiavať STN 64 0090. Pri skladovaní a montáži potrubia a tvaroviek musia byť dodržané podmienky výrobcu a dôsledne chránené pred vniknutím nečistôt a živočíchov.

- kanalizačné prípojky – strešné zvody

Kanalizačná prípojka je úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov stavby, resp. strešných zvodov) až po zaústenie dažďovej kanalizačnej prípojky do dažďovej kanalizácie. Každý dažďový zvod má navrhnutú samostatnú kanalizačnú prípojku dimenzie D 160, materiál PP hrdlované rúry. Minimálny sklon prípojky je 2%. Smerovo je vedená pod uhlom 90° na dažďovú kanalizáciu, bez zmeny smeru, sklonu alebo prierezu. Pripojenie na potrubie kanalizácie sa vykoná do jednoduchej šikmej odbočky podľa montážneho predpisu výrobcu odbočiek.

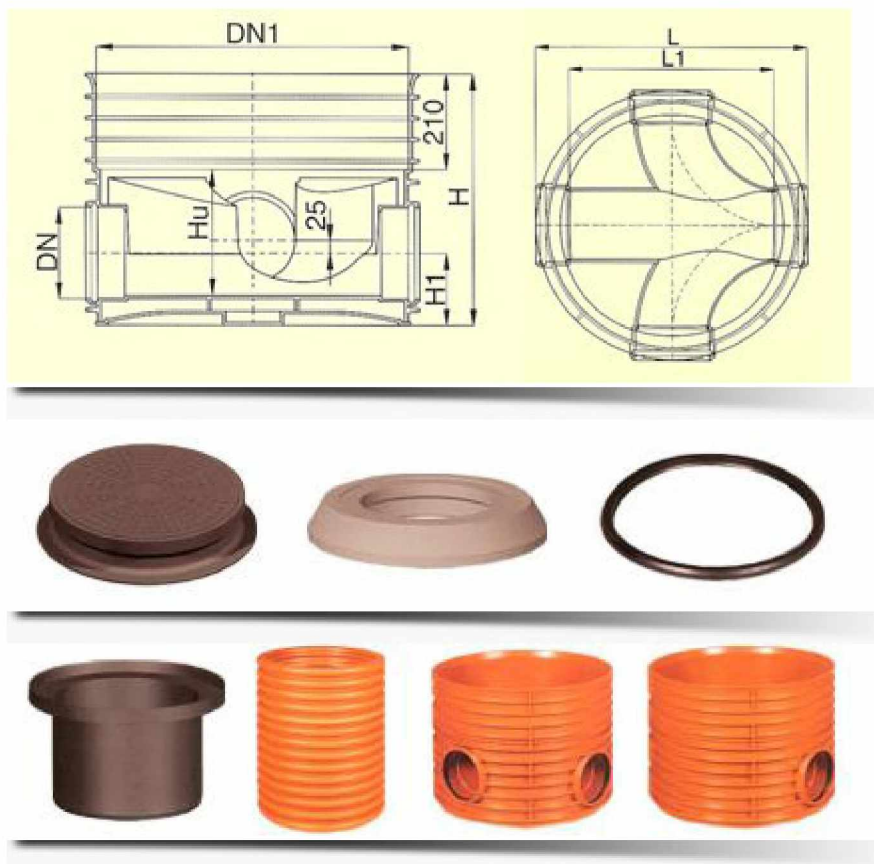
Prípojky sa nebudú napájať priamo do revízných šacht dažďovej kanalizácie, iba ak je to nevyhnutné.

Potrubie pre prípojky navrhujeme z toho istého materiálu ako potrubie stoky, PP s hrdlom, stavebnej dĺžky 1, 2, 3, 5 alebo 6 metrov, dimenzie DN/ID 150 mm (DN/OD 160x4,7 mm), kruhovej tuhosti rúr 8 kN/m² resp. SN8.

- kanalizačné šachty

Revíznú šachtu dažďovej kanalizácie navrhujeme z polypropylénového materiálu PP zloženú zo šachtového dna 600/200 priebežné vedeného potrubia D200 s predĺžením šachtového dna ID 600/6m, SN 4 a plastovým vekom z materiálu HDPE alebo PP podľa STN EN 124, A 15 označenia PLA300 HDPE. Pri ich montáži netreba používať ťažké mechanizmy.

Šachty z POLYPROPYLENU majú dokonalé tesnenie, malý odpor prietoku vody, životnosť 100 rokov, jednoduchá montáž, nízka hmotnosť dielcov šachiet.



Vytýčenie šacht

Šachty sú vytýčené v osi týchto šachiet, na situačnom výkrese.

○ Akumulácia dažďových vôd a návrh veľkosti nádrže.

Veľkosť akumulačnej nádrže navrhujeme v priamej súvislosti s množstvom zrážok vysledovaných SHMÚ v tejto oblasti. Počítame s dažďami vyskytujúcimi sa 5 x za rok, 1x za rok a 1x za 2 roky.

Množstvo dažďových vôd – dažďový prítok – veľkosť akumulačnej nádrže

Vypočítame podľa STN 756101, bod 6.3 Zrážkové vody z povrchového odtoku

$$Q = \psi \cdot i \cdot A$$

kde Q je prítok zrážkových vôd z povrchového odtoku v $l \cdot s^{-1}$

ψ súčiniteľ odtoku ($\psi = 0,9$ pre strechy)

i výdatnosť dažďa v $l \cdot s^{-1} \cdot ha$ (Humenné $i = 81 l/s \cdot ha$ pri periodicite 5 = 5x za 1rok podľa STN 75 6101 čl. 6.3.4)

A plocha prijímajúca dážď v hektároch

Za kritický dážď je považovaný 15 minútový neredukovaný dážď,

- Pri periodicite 5 - Prítok zrážkových vôd vypočítame pre plochu strechy $A = 1030 m^2 = 0,103 ha$.

$$Q = 0,9 \cdot 81 \cdot 0,103 = 7,509 l \cdot s^{-1}$$

Za 15 minút sa zaplní objem:

$$V = 7,509 \cdot 15 \text{ min} \cdot 60 \text{ sekúnd} = 6346 \text{ litrov} = 6,35 m^3$$

- Pri periodicite i - 1, t.j. 1x za rok pre mesto Humenné $i = 153 l/s \cdot ha$

$$Q = 0,9 * 153 * 0,103 = 14,183 \text{ ls}^{-1}$$

Za 15 minút sa zaplní objem:

$$V = 14,183 \times 15 \text{ min} \times 60 \text{ sekúnd} = 12764 \text{ litrov} = 12,76 \text{ m}^3$$

- Pri periodicite $i = 0,5$, t.j. 1x za 2 roky pre mesto Humenné $i = 194 \text{ l/s.ha}$

$$Q = 0,9 * 194 * 0,103 = 17,984 \text{ ls}^{-1}$$

Za 15 minút sa zaplní objem:

$$V = 17,984 \times 15 \text{ min} \times 60 \text{ sekúnd} = 16186 \text{ litrov} = 16,186 \text{ m}^3$$

Navrhujeme použiť akumuláciu nádrží veľkosti **20 000 litrov**, ktorá pojme aj väčšie množstvo zrážok. V prípade, že sa naakumuluje viac vody, ako je kapacita nádrže, z vrchnej časti je vyvedený preliv do jednotnej kanalizácie vedľa nádrže.

- **Návrh typu akumulácie nádrže**

V okolí budovy MsÚ je podľa nášho zistenia množstvo podzemných inžinierskych sietí, ktoré sa nesmú porušiť.

Po zistení polohy sietí bolo dohodnuté s investorom miesto osadenia v závetří budovy MsÚ a zároveň v blízkosti navrhovaného jazierka.

Obmedzujúcim faktorom je jestvujúci teplovod, ktorý takisto nesmie byť porušený pri výkope stavebnej jamy pre nádrž. Ďalším obmedzujúcim faktorom je hĺbka navrhovanej dažďovej kanalizácie, ktorá musí byť vedená nižšie ako vyústenia jestvujúcej kanalizácie z budovy a pritom zaústená do vrchnej časti nádrže. Preto volíme nádrž s najmenšou hĺbkou dna.

Tejto podmienke vyhovuje plochá nádrž **NEO-Štandard** alebo ekvivalent, ktorá pojme potrebných 20 m³ vody a nebude musieť byť osadená hlbšie, čím by sa mohla porušiť statika budovy Mestského úradu.

Umiestnenie nádrže je vytyčené v situácii a priečnom reze A-A.

- **Osadenie akumulácie nádrže**

Pre jednotlivé typy nádrží je povinný predajca dodať aj spôsob osadenia zariadenia. Dodávateľ stavby musí plne rešpektovať predpísané postupy.

- **Filter dažďovej vody**

Pred akumulácnou nádržou sa umiestni filter dažďovej vody, ktorý má za úlohu zabrániť prípadným splaveninám (lístie zo stromov, prach zo strechy) sedimentovať – zanášať akumuláciu nádrže. Dažďová voda sa bude filtrovať cez sitá, ktoré je potrebné periodicky kontrolovať a zachytené kaly ekologicky likvidovať na kompostoviskách. Ťažké kovy alebo iné toxíny v dažďovej vode nepredpokladáme.

- **Návrh cirkulácie dažďovej vody a zavlažovanie zelene.**

Ako sme vyššie uviedli, chceme využiť nazhromaždenú dažďovú vodu na vytvorenie vodných prvkov. Využili sme terén v okolí MsÚ tak, aby vznikol umelý potôčik s vodnou plochou v podobe kruhového jazierka v exteriéri, napodobňujúci prírodný prvok ako je voda, kamene, prípadne drevo. V okolí jazierka budú umiestnené lavičky, ktoré ponúknu miesto pre pokoj a oddych.

Cirkuláciu vody sme navrhli so zámerom, aby sa zabránilo eutrofizácii – zhoršeniu naakumulovanej dažďovej vody pri dlhom uskladnení v podzemných priestoroch.

Cirkuláciu vody zabezpečuje ponorné čerpadlo umiestnené na dne akumulácie nádrže, odkiaľ bude vytlačovať vodu vodovodným potrubím do umelého betónového potôčika. Odtiaľ gravitačne v mean-drovom profile tečie do umelého jazierka, kde bude umiestnené plávajúce prevzdušňovacie zariadenie, ktorým sa docielia okrem estetického vnemu aj technický prínos v podobe vnesenia kyslíka do vody, čo pomáha zabrániť jej eutrofizácii.

Z jazierka hladinovým prepadom sa vracia voda dažďovou kanalizáciou pod terénom naspäť pred filter akumulačnej nádrže, kde sa z nej odstránia hrubšie mechanické nečistoty.

Prevzdušňovacie zariadenie tak plní funkciu prečistenia vody, ale aj odparovaním malého množstva počas horúcich letných dní vzniká v okolí jazierka chladnejšie prostredie.

Ďalším prínosom pre okolie budovy MsÚ je možnosť zalievania zelene.

Špecifikácia zariadenia cirkulácie a zavlažovania zelene:

- Čerpanie k „prameňu“ potôčika:

Ponorné čerpadlo Gardena 4000/2 Comfort, resp. ekvivalent, tlaková hadica

Menovitý výkon: 500 W, Maximálna výtlačná kapacita: 4000 l/h, Maximálny tlak: 2 bar, Maximálna výtlačná výška: 20 m

Tento typ čerpadla sú odporúčané pre menšie záhradné systémy. Čerpadlo GARDENA 4000/2 Comfort, vyvinuté v Nemecku je plnoautomatické čerpadlo ktoré reaguje na tlakové rozdiely vo vedení, jednoducho povedané, zapne sa keď otvoríte kohútik a vypne sa pri zavretí odberného miesta. Jednoduché plnoautomatické čerpadlo s 40 mesačnou zárukou*

- **Prevzdušňovanie jazierka:**

Prevzdušňovací agregát alebo ekvivalent

Rozmery (Ø x výška):	670 x 540 mm
Napätie:	220 – 240 V / 50 Hz
Príkon:	190 W
Dĺžka napájacieho kábla:	20 m
Hmotnosť:	15,2 kg
Max. prietok:	180 l/min (10 800 l/h)



- **Zalievanie zelene:**

Ponorné čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent.

Inteligentné čerpadlo na dažďovú vodu sa zapína a vypína automaticky pri otvorení alebo zatvorení kohútika (odpadáva náročné manuálne vypínanie a zapínanie). Trojstupňové rotačné čerpadlo s veľmi dobrou účinnosťou: vysoká výkonnosť pri nízkej spotrebe energie. Ochrana proti chodu naprázdno zabráni poškodeniu čerpadla pri prázdnej nádrži.

Sada obsahuje: Trojstupňové rotačné čerpadlo s integrovaným tlakovým spínačom a 15 m prípojným káblom, chránenú zásuvku, vyťahovacie lano

Technické údaje DAB1200: Rozmery: ø148mm, výška 474 mm, výstup na čerpadle s vnútorným závitom 1", maximálna dopravná výška čerpadla 48m, max. dodávané množstvo 5,7m³/h, príkon motora 1200W, kryt IP 68.

Týmto čerpadlom sa bude tlačiť voda do Čerpaceho stajana PREMIUM, resp. iný ekvivalent, kde sa napojí hadica na polievanie.

Potôčik

Navrhujeme zrealizovať z vodostavebného betónu C25/30, ktorého okraje budú nad terénom cca 10 cm, pod terénom 30 cm. Priečny rez „potôčika“ sa zrealizuje v oblúkoch podľa výkresovej dokumentácie.

Hĺbka výkopu bude 80 cm (do nezámraznej hĺbky), šírky 90 cm. Priestor od dna výkopu po spodnú hranu betónu (30 cm) sa vysype štrkopieskom.

Do „koryta“ potôčika sa nepravidelne umiestnia „okruhliaky“ a „ploskáče“ z andezitu, ktoré budú čeriť pretekajúcu vodu.

V miestach, kde potôčik križuje chodník a spevnenú plochu, sa zrealizuje prekrytie toku betónovými platňami vystuženými ocelovou sieťovinou pri spodnej strane priemeru Φ 6 mm. Platne sa urobia na mieru ako staveništné prefabrikáty.

Jazierko

V prvom rade upozorňujeme, že pri výstavbe jazierka bude potrebné **preložiť kábel telekomunikácií**, ktoré zabezpečí investor.

Jazierko je kruhového pôdorysu s priemerom kruhu dna 2,0 m, stúpanie svahov 1:0,7. Hĺbka vody 0,58 m. Priemer vodnej hladiny 5,9 m.

Aj pri menšej hĺbke jazierka nedôjde pri cirkulácii vody k prehrievaniu vody a tým eutrofizácii.

Bezpečnostné zóny pre zamedzenie vstupu do jazierka cca 1,5 m.

Cirkulačná voda vstupuje z jarčeka vo výške hladiny v jazierku na úrovni 132,88 m. n. m.

Odtok na úrovni hladiny na opačnej strane kvôli miešaniu a zamedzeniu stojatej vody. Odtok bude prekrytý jemnou mriežkou.

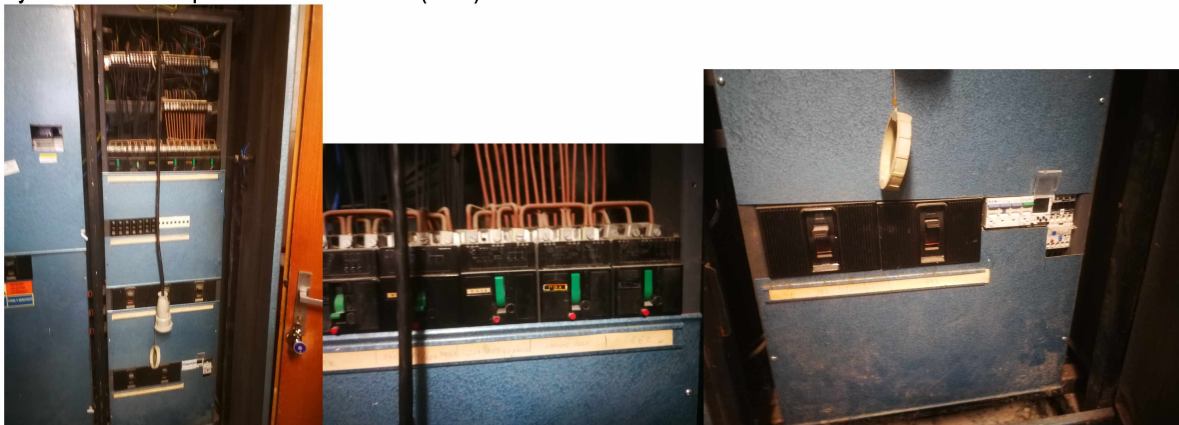
Skladba vrstiev jazierka je zrejmá z výkresovej dokumentácie.

Údržba jazierka

Pokiaľ je jazierko správne navrhnuté, jeho údržba je minimálna. Avšak netreba zabúdať na pravidelné prečistenie filtra. Občas najmä v jesennom období keď opadáva lístie sa musia povyberať nečistoty. V prípade potreby ale hlavne keď je jazierko čerstvo vybudované (rastliny slabo čistia) alebo v najteplejších dňoch (pri prehrievaní jazierka) používame chémiu na čistenie jazierok. V zimnom období sa odporúča keď sa vodná hladina v jazierku o trochu zníži a položia sa na vodnú hladinu napríklad kúsky polystyrénu, ktoré znižujú tlak ľadu na jazernú fóliu na brehoch jazierka. V tomto prípade predpokladáme, že v zimnom období jazierko nebude prevádzkované.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom el. energie je centrálny rozvádzač pre celú budovu MsÚ v samostatnej miestnosti pri vstupe do budovy. Kábel el. energie sa napojí na voľné vývody v rozvádzači. Jestvujúci istič je potrebné vymeniť za istič príslušného istenia (20A).



Z jestvujúceho rozvádzača je potrebné položiť kábel CYKY J 5x4 až do navrhovaného rozvádzača pri akumuláčnej nádrži.

Napájací kábel prechádza cez garáž v interiéri budovy do exteriéru pri prahu dverí do garáže. Odtiaľ do ochranného plastového potrubia D100, ktoré bude vedené v teréne cca 1 m od budovy v hĺbke 0,6 m k navrhovanému rozvádzaču pri akumuláčnej nádrži do rozvádzača na stene budovy. Dĺžka cca 70 m vnútri aj vonku.

V navrhovanom rozvážači bude istenie, ovládanie a napájanie navrhovaných čerpadiel. Z navrhovaného rozvážača budú vedené 2 káble v ochranných potrubiach k čerpadlám akumuláčnej nádrži (cirkulačné Ponorné čerpadlo Gardena 4000/2 Comfort, resp. ekvivalent a na zalievanie zelene ponorné čerpadlo DAB DIVERTON 1200M alebo ekvivalent). Dĺžka každého cca 10 m.

Tretí napájací kábel bude vedený k prevzdušňovaciemu plávajúcemu agregátu alebo ekvivalentu na hladine jazierka. Zapínanie cirkulácie vody a prevzdušňovania jazierka navrhujeme riadiť časovým spínačom – každé čerpadlo zvlášť podľa potreby prevádzkovateľa. Dĺžka cca 50 m v ochrannej rúre. Čerpadlo na zalievanie je spínané automaticky, ak sa zapne polievanie zelene (tlakový spínač).

ZEMNÉ PRÁCE

Pred samotným začiatkom zemných prác stavebník zabezpečí vytýčenie všetkých podzemných vedení, prípadne inžinierske podzemné siete, ktoré mohli byť vybudované v dobe medzi spracovaním projektu a termínom začiatku výstavby.

Zemné práce je potrebné realizovať podľa STN 73 3050 - Zemné práce.

Trasy jednotlivých potrubí zohľadňujú požiadavky STN 73 6005 - Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

Počas výstavby dôjde k dočasnému záberu plôch v pracovnom páse, v trase kanalizácie a pre medziskládky vykopanej zeme. Tak isto bude nutné počas výstavby dočasne zabráť plochy pre zriadenie staveniska.

Pracovná jama pre akumuláčnú nádrž musí byť presne zameraná (vytýčená) a označená. Dočasne osadené vytyčovacie kolíky musia byť zabezpečené v stabilnej polohe, aby sa zabránilo zmene ich polohy.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Stavebník zabezpečí pred samotným začiatkom zemných prác vytýčenie všetkých podzemných vedení nachádzajúcich sa na stavenisku (Aj tie, ktoré mohli byť vybudované v dobe medzi spracovaním projektu a termínom začiatku výstavby). Je potrebné taktiež vytýčiť podzemné káblové prípojky pre jednotlivé nehnuteľnosti v záujmovom území aby nedošlo k ich poškodeniu. V projektovej dokumentácii sú zakreslené len orientačne. Navrhuje sa ochrana týchto vedení a sťaženie vykopávky.

Všetky podzemné vedenia a kóty k nim sú vo výkresoch zakreslené len orientačne!!!

Likvidácia odpadov vyprodukovaných pri výstavbe

Počas výstavby nedôjde k rezaniu vrstiev asfaltu konštrukcie komunikácií, teda vybúraný asfalt nie je treba odvážať na skládku odpadu. Vybúraná suť a prebytočná zemina sa odvezie na skládku do 5 km, určenú príslušným orgánom životného prostredia.

Z hľadiska odpadového hospodárstva počas výstavby dôjde ku produkcii nasledovných stavebných odpadov zatriedených podľa Katalógu odpadov uvedeného vo vyhl. č. 284/2001 Z.z. zo dňa 11. Júna 2001 a v znení vyhl. č. 409/2002, ktorou sa dopĺňa vyhl. č. 284/2001 Z.z., a to číslo skupiny: 17

názov skupiny: stavebné odpady a odpady z demolácie

prebytočná výkopová zemina

číslo 170506 výkopová zemina iná akoO (odpad ostatný)	25,5 m ³
--	------------------------	---------------------

odrezky PVC potrubia vznikajúce pri montáži zariadenia

číslo 170203 plastyO (odpad ostatný)	0,1 m ³
-------------------------	------------------------	--------------------

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Zhotoviteľ stavebných prác musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať prácam vo výkopoch, a v blízkosti podzemných a nadzemných inžinierskych sietí.

Zhotoviteľ sa pri realizácii stavby riadi ustanoveniami noriem, nesmie technologické postupy zjednodušovať, aby to ohrozilo zdravie a životy pracovníkov. Taktiež zabezpečí stavenisko tak, aby nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti a zdravia.

Bezpečnosť a ochrana zdravia počas prevádzky bude podrobne popísaná v prevádzkovom poriadku.

Z hľadiska bezpečnosti práce pri výstavbe je potrebné bezpodmienečne dodržiavať zákonné ustanovenia, normy a predpisy.

Zvlášť je potrebné dodržiavať:

- Základom pracovnoprávnej úpravy bezpečnosti o ochrane zdravia pri práci je čl. 36 Ústavy SR
- 725/2004 Zákon o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 511/2004 NV o kritériách na zaradovanie prác do kategórií z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách - vodný zákon
- 286/2004 NV, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov
- Nariadenie vlády SR č.282/2004 Z.z. z 21. apríla 2004, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení NV č. 282/2004 Z.z
- 121/2004 Zákon o pracovnom čase a dobe odpočinku v doprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 718/2002 Vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- 504/2002 NV o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Zákon č.442/2002 Z.z. z 19. júna 2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach
- 444/2001 NV o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- 311/2001 Zákonník práce v znení neskorších predpisov (úplné znenie) POZNÁMKA: Úplné znenie uverejnené pod č. 433/2003 Z.z.
- 204/2001 NV o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- 159/2001 NV o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení NV č. 470/2003 Z.z.
- Zákon č.95/2000 Z.z o inšpekcii práce
- 164/1997 Vyhl. o zdravotnej spôsobilosti na vedenie motorového vozidla
- 330/1996 Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov (úplné znenie č. 367/2001 Z.z.)
- Smernica MŽP SR z 8.5.1995 č.3/95 Z.z. na uplatňovanie starostlivosti o ŽP v územnom, stavebnom a kolaudačnom konaní a stavebných prácach pre výrobu
- 272/1994 Zákon o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov (úplné znenie č. 596/2002 Z.z.)
- 460/1992 Ústava SR v znení neskorších predpisov (úplné znenie č. 135/2001 Z.z.)
- Vyhl.SÚBP a SBÚ z 1.10.1990 č. 374/90 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhl.SÚBP č. 208/91 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách technických zariadení
- Vyhl.č.59/82 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

- Zákon č.174/68 Zb. o štátnom dozore nad bezpečnosťou práce v znení zák.č.256/94 Z.z.
- Zákon č.50/1976 Zb. v znení zákona č.237/2000 Z.z.-stavebný zákon
 - STN 34 3100 Pracovné a prevádzkové predpisy pre el. zariadenia
 - STN 73 3050 Zemné práce
 - STN 75 3418: 1987 Ochrana povrchových a podzemných vôd pred znečistením pri doprave ropy a ropných látok cestnými vozidlami
 - STN 83 0901: 1985 Ochrana povrchových vôd pred znečistením. Všeobecné požiadavky
 - STN 270140 Zdvíhacie zariadenia, prevádzka, údržba a opravy
 - STN 270144 Zdvíhacie zariadenia - prostriedky pre viazanie, zavesenie a uchopenie bremien
 - ON 732480 Prevádzkovanie montovaných konštrukcií
- Súvisiace predpisy a STN, ktoré sa dotýkajú vykonávania výkopových, montážnych a stavebných prác

Zemné práce sa nesmú začať bez predchádzajúceho polohového a výškového vytyčenia podzemných vedení a vydaného stavebného povolenia.!

Skládky alebo miesta k uskladneniu stavebných materiálov nesmú byť v ochrannom pásme el. vedenia. V ochranných pásmach existujúcich vedení vykonávať práce v zmysle platných predpisov a STN a dodržiavať podmienky vo vyjadreniach jednotlivých vlastníkov a prevádzkovateľov.

Na práce nasadzovať pracovníkov s požadovanou kvalifikáciou, preukázateľne poučených o dodržiavaní **BOZ**.

Prípadné znečistenie ciest musí byť zhotoviteľom odstránené.

Vozidlá vychádzajúce na štátnu cestu musia byť očistené!

Okrem vyššie uvedeného je potrebné:

- vybaviť pracovníkov osobnými ochrannými prostriedkami
- odporúčame tiež zaočkovanie proti tetanu
- prerušiť stavebné práce pri búrke, daždi, silnom snežení, pri rýchlosti vetra nad 8m/s, pri teplote nižšej ako -10°C
- okraje výkopu nesmú byť od hrany výkopu 0,50 m zaťažované
- zabezpečiť stabilitu stien výkopu, podperných bodov vzdušných vedení
- zabezpečiť stabilitu káblových podzemných vedení
- zabezpečiť stabilitu plynových podzemných vedení

ZABEZPEČENIE BUDÚCEJ PREVÁDZKY

Prevádzkovateľom diela bude Mesto Strážske ako stavebník, napr. dohodou s oprávnenou osobou. Stavba bude prevádzkovaná na základe vypracovaného a schváleného prevádzkového poriadku v zmysle vyhlášky MŽP č.55/2004 Z.z. , ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov.

Povinnosť vykonávať údržbu a obsluhu navrhovaných objektov má určený prevádzkovateľ.

Obsluhu a údržbu môže vykonávať iba kvalifikovaný pracovník oboznámený s prevádzkovým poriadkom, bezpečnostnými a hygienickými predpismi. Povinnosti obsluhy musia byť podrobne popísané v prevádzkovom poriadku.

Plánovaná údržba bude pozostávať z pravidelných kontrol, ktorých súčasťou je drobná údržba. Závady zistené pri kontrolách musia byť odstraňované podľa časového plánu ich naliehavosti, pri vzniku havárii okamžite.

ZOZNAM POUŽITÝCH NORIEM

STN 01 3463 Výkresy kanalizácie

STN 73 3050 Zemné práce

STN 73 60 05 Priestorová úprava vedení technického vybavenia

STN 75 6100-EN 752-1-7 Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov.

STN 75 6910 -EN 1610 Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk

STN 75 6101 Stokové siete a kanalizačné prípojky
STN 73 6734 Uloženie a montáž kanalizačných potrubí z nemäkčeného PVC,
– A ďalšie súvisiace STN

Použité zákony a literatúra

Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách.

Zákon č. 230/2005 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 442 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a doplnení niektorých zákonov.

Úprava MP SR č. 477/99-810 z 29.02.2002 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení.

ZÁVER

Prevádzkou tohto zariadenia **nedôjde** k vypúšťaniu dažďových vôd do podlažia cez vsakovacie zariadenia, napr. vsakovacie šachty alebo plošné bloky a boxy. Teda spodná podzemná voda sa nebude kontaminovať.

Upozorňujeme, že dažďovou kanalizáciou budú odvádzané dažďové vody len z plochy strechy MsÚ. Nie je prípustné, aby do tejto kanalizácie boli zvedené dažďové vody z dažďových vpustov osadených v komunikáciách. Ako bolo uvedené vyššie, do dažďovej kanalizácie je možné zriadiť kanalizačnú prípojku len so súhlasom budúceho prevádzkovateľa.

- Investorovi navrhujeme
 - zabezpečiť, aby dažďové vody stekajúce po spevnenej ploche námestia nemohli natekať do dažďovej kanalizácie, kde by zaťažovali osadené zariadenia a zhoršovali kvalitu dažďovej vody splachmi z komunikácie.

Prešov, 03. 2019

Vypracoval: Ing. Jozef Schlosser
Autorizovaný inžinier



Mesto Strážske

Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske

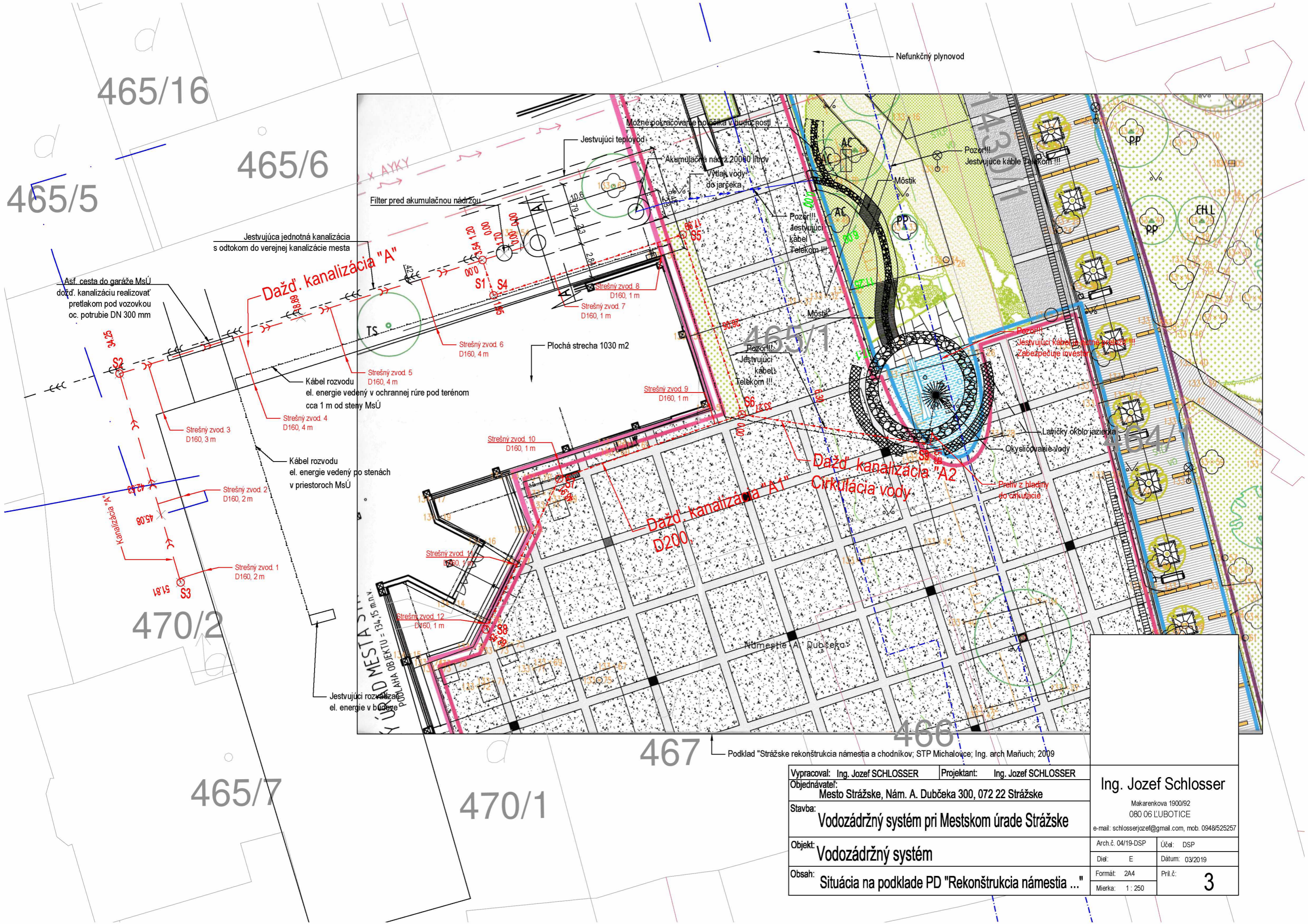
Mestský úrad Strážske



Základná škola Strážske

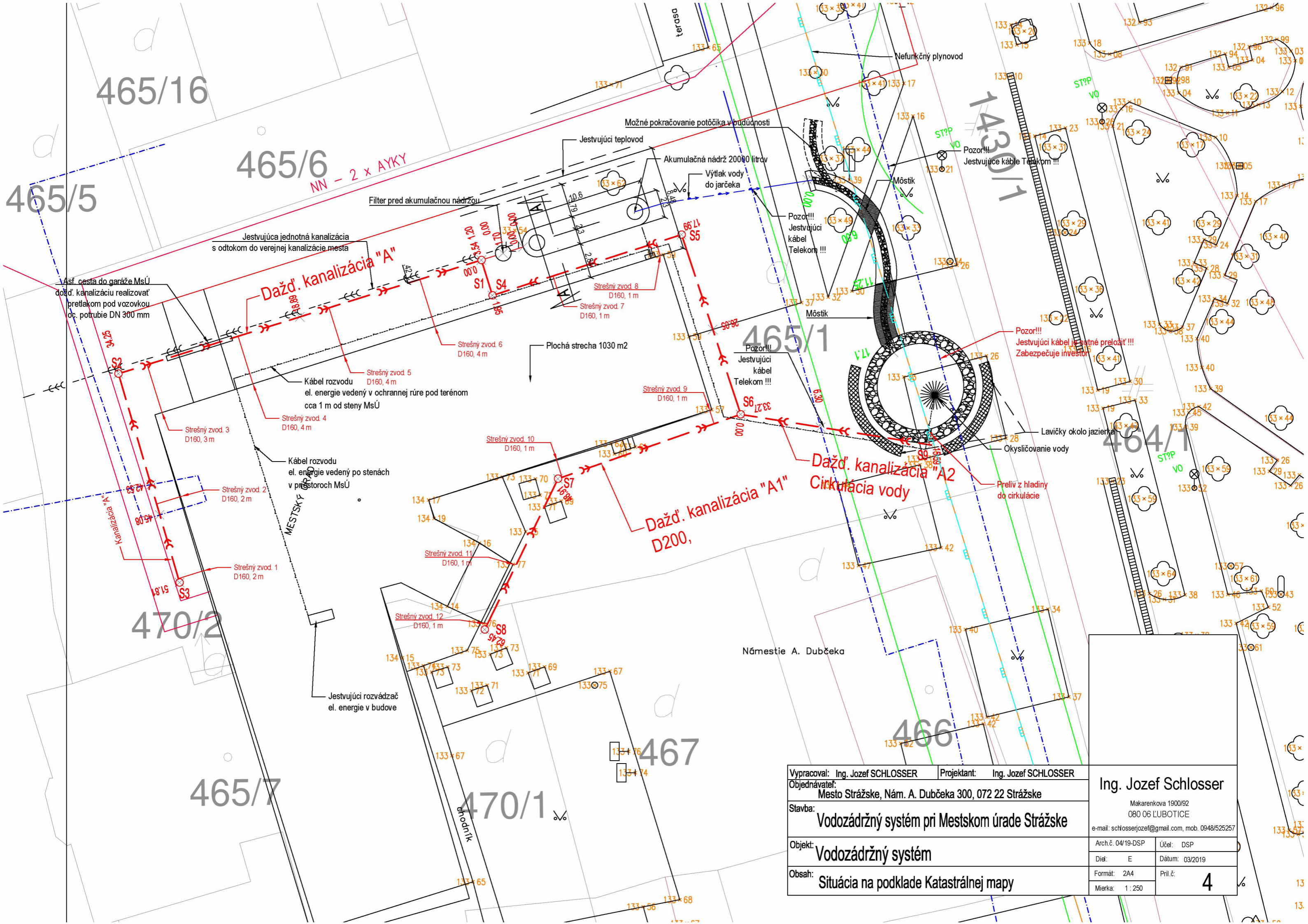
Futbalový štadión

Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER	Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257		
Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske				
Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske			Arch.č. 04/19	Účel: DSP
Objekt: Vodozádržný systém			Diel: E	Dátum: 04/2019
Obsah: Celková situácia stavby			Formát: 2A4	Pril.č. 2
			Mierka: 1 : 5000	



Podklad "Strážske rekonštrukcia námestia a chodníkov; STP Michalovce; Ing. arch Maňuch; 2009

Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER	Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257	
Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske	Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske		
Objekt: Vodozádržný systém	Objekt: Vodozádržný systém	Arch.č.: 04/19-DSP	Účel: DSP
Obsah: Situácia na podklade PD "Rekonštrukcia námestia ..."	Obsah: Situácia na podklade PD "Rekonštrukcia námestia ..."	Diel: E	Dátum: 03/2019
		Formát: 2A4	Pril.č.: 3
		Mierka: 1 : 250	



465/16

465/6

465/5

465/1

1430/1

464/1

470/2

465/7

470/1

467

466

Námestie A. Dubčeka

Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER
Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske	
Objekt: Vodozádržný systém	
Obsah: Situácia na podklade Katastrálnej mapy	

Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257	
Arch.č. 04/19-DSP	Účel: DSP
Diel: E	Dátum: 03/2019
Formát: 2A4	Pril.č. 4
Mierka: 1 : 250	

465/16

465/6

NV - 2 x AYKY

/5

Asf. cesta do garáže MsÚ
dožď. kanalizáciu realizovať
pretlakom pod vozovkou
oc. potrubie DN 300 mm

Dažď. kanalizácia "A"

Jestvujúca jednotná kanalizácia
s odtokom do verejnej kanalizácie mesta

Strešný zvod 3
D160, 3 m

Strešný zvod 4
D160, 4 m

Strešný zvod 2
D160, 2 m

Strešný zvod 1
D160, 2 m

Strešný zvod 5
D160, 4 m

Strešný zvod 6
D160, 4 m

Strešný zvod 7
D160, 1 m

Strešný zvod 8
D160, 1 m

Strešný zvod 9
D160, 1 m

Strešný zvod 10
D160, 1 m

Strešný zvod 11
D160, 1 m

Strešný zvod 12
D160, 1 m

Kábel rozvodu
el. energie vedený v ochranné rúre pod terénom
cca 1 m od steny MsÚ

Kábel rozvodu
el. energie vedený po stenách
v priestoroch MsÚ

Jestvujúci rozvádzač
el. energie v budove

Možné pokračovanie potôčika v budúcnosti

Akumulačná nádrž 20000 litrov

Dažď. kanalizácia "A1"
D200,

LEGENDA:

- Dažďová kanalizácia
- š12 Kanalizačná revízná šachta
- Dimezia - sklon - dĺžka

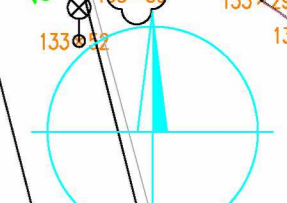
Upozornenie:
Investor je povinný pred začatím výkopových
prác zabezpečiť vytyčenie podz. inž. sietí.
Súr. systém: S-UTSK
Výšk. systém: B.p.v

Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER	Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257
Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske	Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske	
Objekt: Vodozádržný systém	Arch.č. 04/19-DSP	Účel: DSP
Obsah: Situácia a vytyčenie objektov	Diel: E	Dátum: 03/2019
	Formát: 2A4	Pril.č. 5
	Mierka: 1 : 250	

Výtok do potôčika
Výtok na zalievanie zelene

Jazierko s cirkuláciou vody
Bezpečnostná zóna

Dažď. kanalizácia "A2"
Cirkulácia vody



46

470/2

465/7

470/1

467

46

KATASTER
PARCELAČNÉ ČÍSLA
DRUH POVRCHU
VZDIALENOSTI ŠACHIET
OZNAČENIE ŠACHIET

Strážske
465/1
Zeleň
0.71 17.56
Akuľtácia
S2
S3

SMEROVÉ POMERY

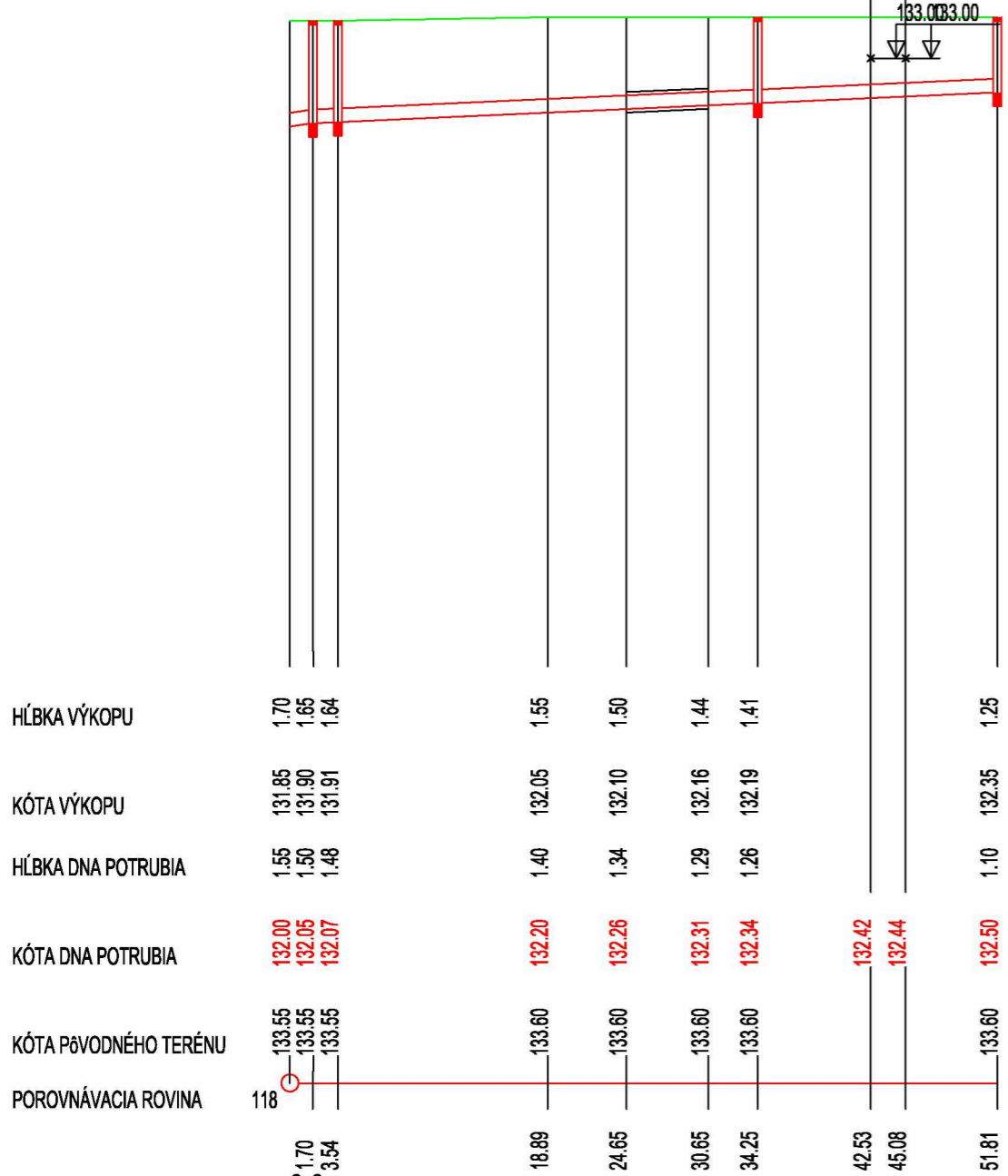


MIERKA 1:500/100

Vodozádržný systém pri MsÚ Strážske
Dažďová kanalizácia "A"

Chránička 300/6 m, realizovať pretlakom

Kábel Telekom
Kábel Telekom



STANIČENIE [km/m]

PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]

SKLON[promile]-DĹŽKA[m]

ULOŽENIE

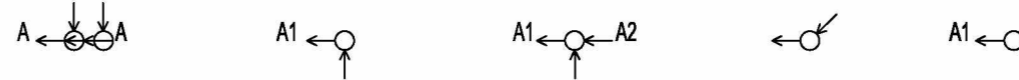
KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

SKUTOČNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

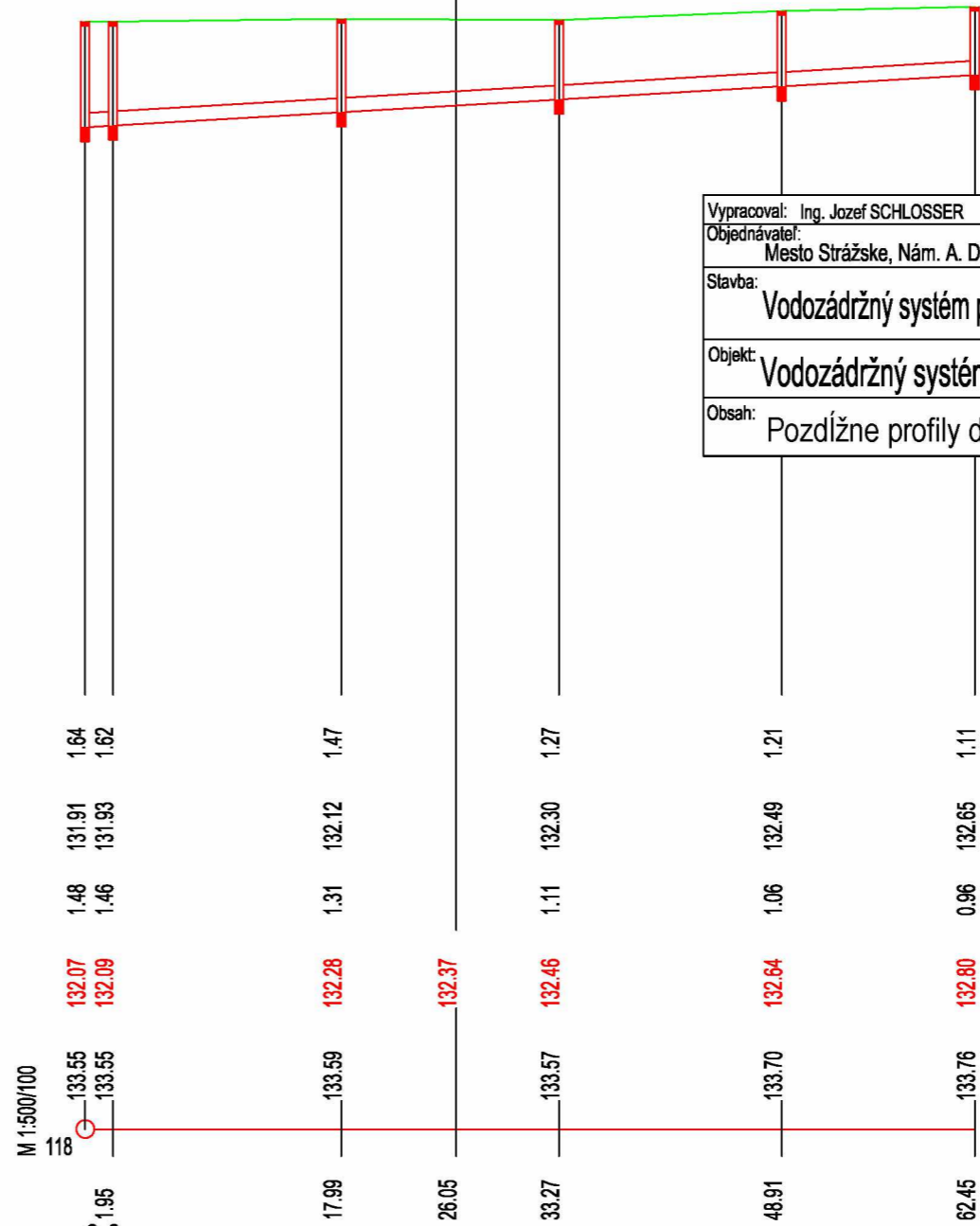
D200-PVC hladké a hrdlom SN8-51.81
29.4-0.50.11
Pieskové lôžko 120°, obsyp pieskom 300 mm
8.4-2.62 44.2-1.41
12.0-1.89 12.0-1.21

Strážske
465/1
Zeleň
1.95 15.28 15.64 13.54
S1 S4
S5
S6
S7
S8

SMEROVÉ POMERY



Vodozádržný systém pri MsÚ Strážske
Dažďová kanalizácia "A1"



STANIČENIE [km/m]

PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]

SKLON[promile]-DĹŽKA[m]

ULOŽENIE

KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

SKUTOČNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

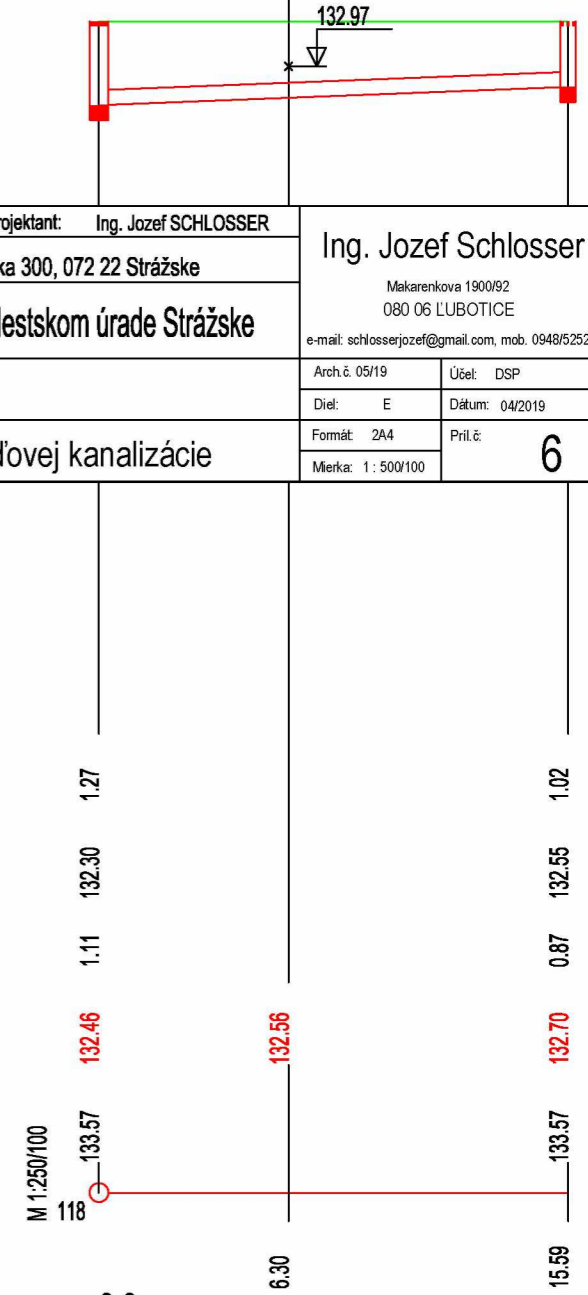
D200-PVC hladké a hrdlom SN8-62.45
11.7-33.27 11.8-29.18
Pieskové lôžko 120°, obsyp pieskom 300 mm
50.9-1.62 51.0-1.62
12.0-1.34

Strážske
465/1
Spevnená plocha
15.59
S6
S9

SMEROVÉ POMERY



Vodozádržný systém pri MsÚ Strážske
Dažďová kanalizácia "A2"



STANIČENIE [km/m]

PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĹŽKA[m]

SKLON[promile]-DĹŽKA[m]

ULOŽENIE

KAPACITNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

SKUTOČNÝ PRIETOK[l/s]-RYCHLOSŤ[m/s]

D200-PVC hladké a hrdlom SN8-15.59
15.6-15.59
Pieskové lôžko 120°, obsyp pieskom 300 mm
59.1-1.88
12.0-1.49

Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER	Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257
Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske	Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske	
Objekt: Vodozádržný systém	Arch. č. 05/19	Účel: DSP
Obsah: Pozdĺžne profily dažďovej kanalizácie	Diel: E	Dátum: 04/2019
	Formát: 2A4	Pril. č. 6
	Mierka: 1:500/100	

KATASTRÁLNE ÚZEMIE

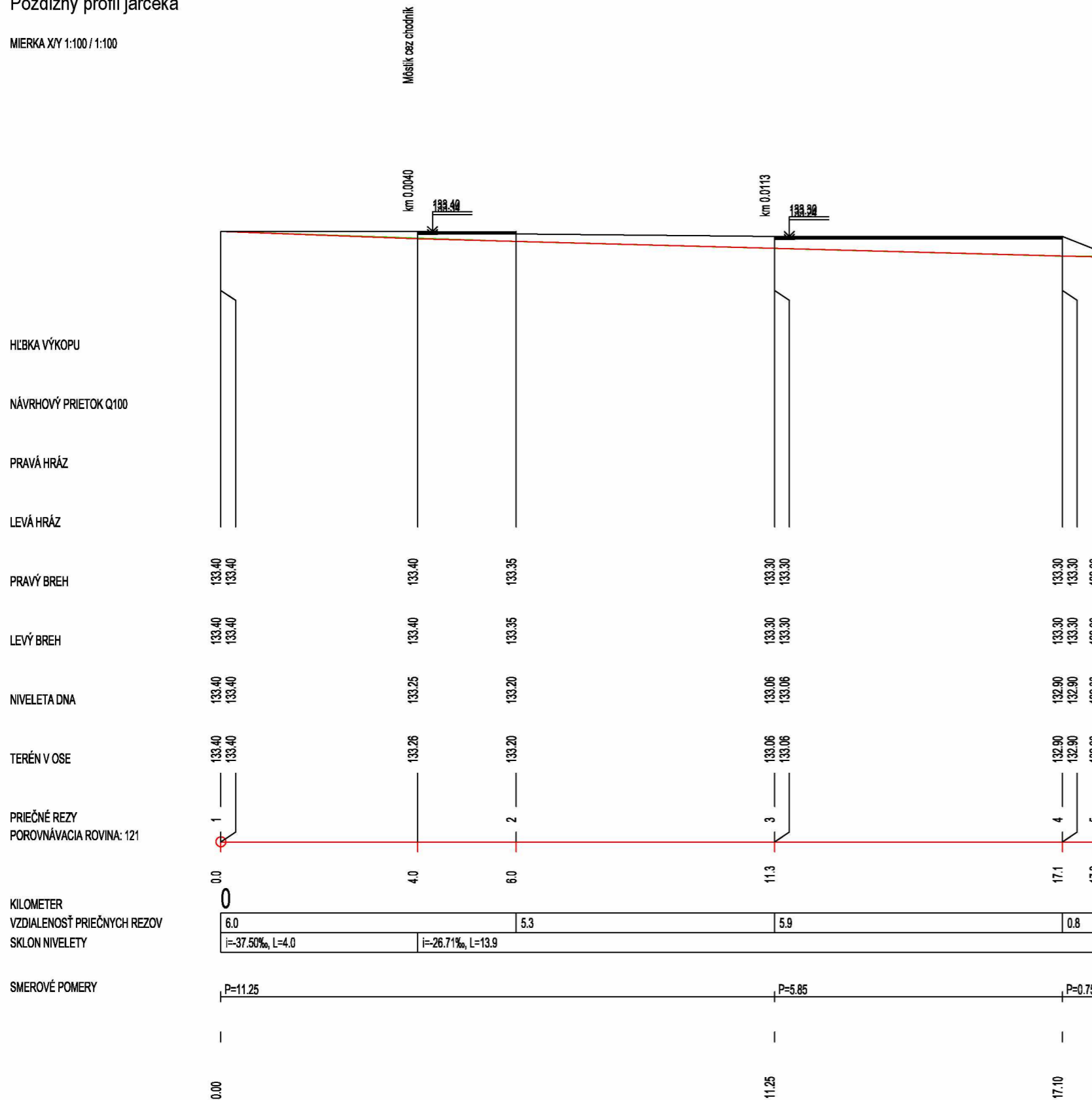
Strážske, parcela 465/1

LEGENDA TYPOV ČIAR:

- PRAVÝ BREH
- LEVÝ BREH
- NIVELETA DNA
- TERÉN V OSE

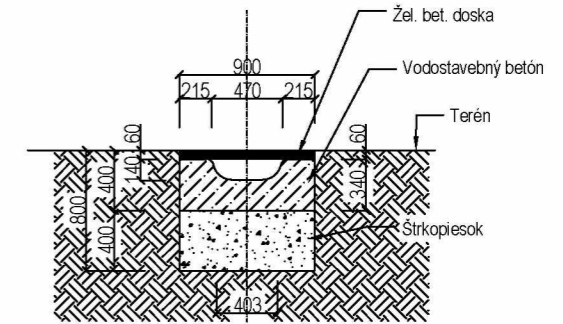
Pozdĺžny profil jarčeka

MIERKA X/Y 1:100 / 1:100

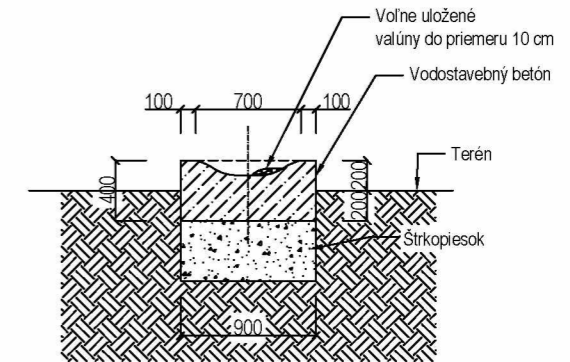


Priečný profil jarčeka

Rez chodníkom



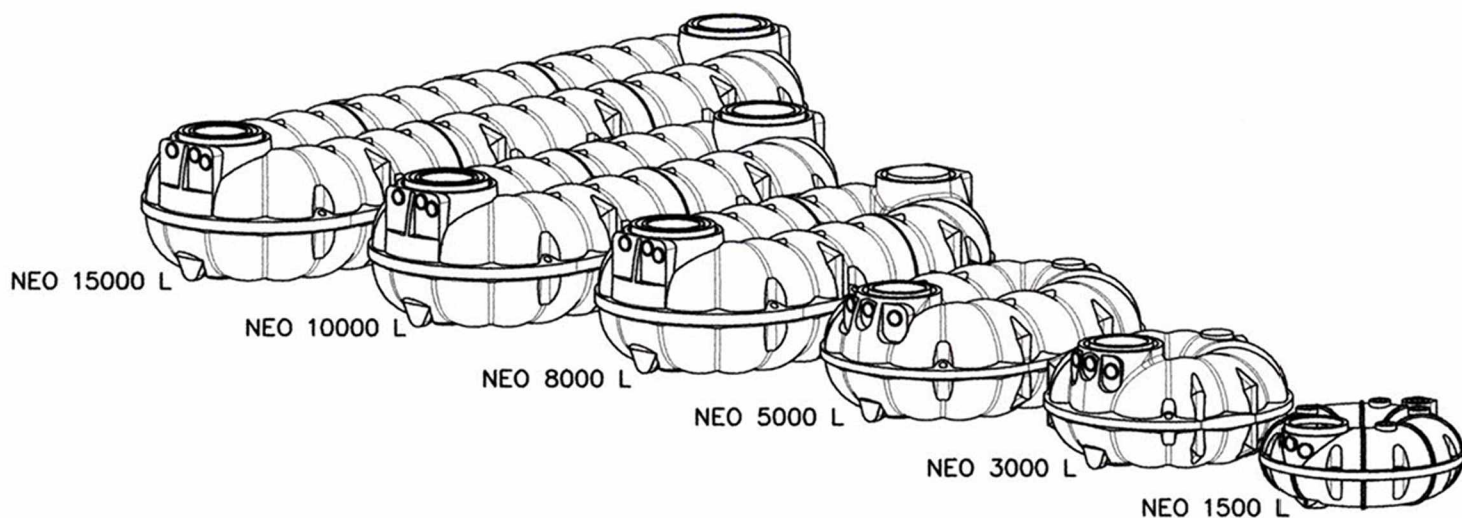
Rez v teréne



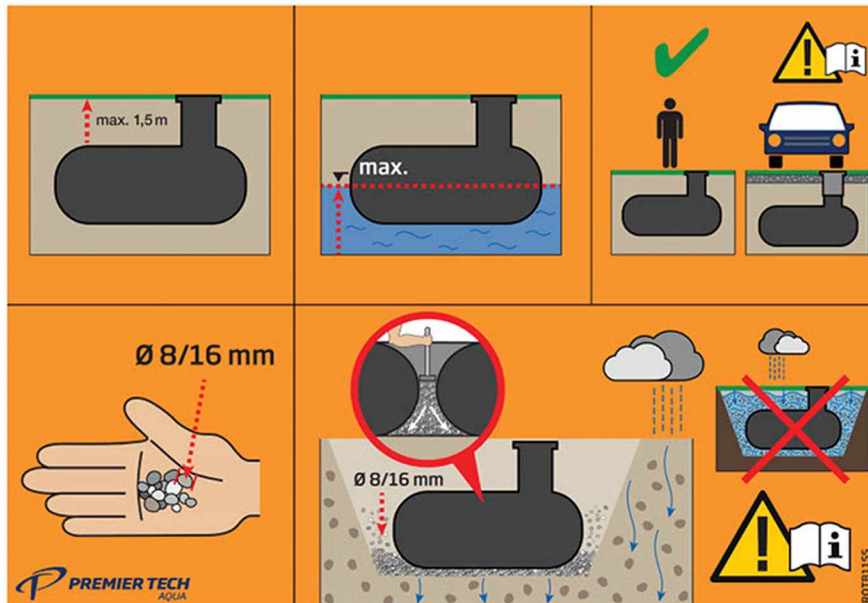
Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER	Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257
Stavba: Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske	Arch.č. 05/19 Účel: DSP	
Objekt: Vodozádržný systém	Diel: E Dátum: 04/2019	Formát: 2A4 Mierka: 1 : 100/100
Obsah: Pozdĺžny a priečný profil jarčeka	Pril.č.	7

Plochá nádrž NEO - ŠTANDARD

Technická dokumentácia a zásypové špecifikácie
(Strana 2-13)



Najdôležitejšie informácie v skratke



- prípustné prekrytia (v pochôdznej zásypovej verzii) **min. 20cm max. 150cm od vrchu telesa nádrže**
- **maximálna prípustná hladina spodnej vody je do polovice telesa nádrže** (aj po silných zrážkach)
- pre **prejazdnu verzii zásypu** nádrže treba po konzultácii s DAKSYS, s.r.o. **postupovať podľa kapitoly 3.5!**
- odporúčaný materiál pre lôžko, obsyp a zásyp nádrže je guľatý premývaný štrk frakcie **8/16mm!**
- nádrž po správnom uložení do výkopu **naplniť do polovičky vodou**, až potom začať zásyp
- zásypový materiál **zhuťňovať po vrstvách 30cm** (platí len pre odporúčený guľatý štrk 8/16mm) **pre iné materiály 10cm** (drvený kameň, recyklovaný betón atď.) štrk sa nedá zhuťniť ako zemina, "zhuťňovaním" sa však "roztečie" a poriadne dosadne ku nádrži a výkopu
- **okolitá pôda (okolo výkopu) musí mať vhodné vsakovacie vlastnosti**, to znamená že musí byť schopná odvádzať dažďovú vodu do podlažia - s filtračným koeficientom $k_{min} > 5 \times 10^{-6}$ m/s. Pri ílovitých zeminách a íloch tried F6 až F8 treba zabezpečiť drenáž výkopu alebo ukončiť zásyp nádrže min.30cm hrubou vrstvou ílu, zhuťnenú po vrstvách 10cm (radi Vám poradíme :)
- nádrže, šachty a hrdlá musia byť **obsypané min. 20cm hrubou vrstvou**, 30cm pre výkop hlbší ako 1,2m
- spríjemniť si prácu dobrou hudbou a pomocníkmi :)

PRE VEĽMI TAŽKÉ TEREENNÉ PODMIENKY, VYSOKÉ ZÁŽAŽENIA NAD NÁDRŽOU A VÝSKYT VYSOKÝCH SPODNÝCH VÔD EXISTUJE ZOSILNENÝ VARIANT NÁDRŽÍ NEO (NEO-XH) – informujte sa u nás (DAKSYS, s.r.o.)

Pri nedodržaní akýchkoľvek zásypových a inštalačných podmienok uvedených v tejto dokumentácii zaniká záruka! - DAKSYS, s.r.o

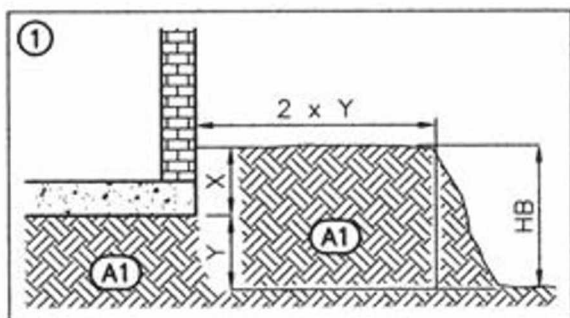
Prehľad obsahu

1. Lokalita.....	2
2. Inštalácia.....	3
3. Návod na inštaláciu.....	5
4. Základné rozmery NEO 1.500L až do 40.000L.....	9
5. NEO s filtračnou šachtou.....	13

1. Lokalita

1.1 Poloha k budovám

Stavebná jama (výkop) nesmie presiahnuť minimálne možný odstup k budovám. Nádrž smie byť nadsadená iba vtedy, ak vyskytujúce sa záťaže nie sú vyššie ako občasné zaťaženia dopravy.



Y: Výškový rozdiel dolného okraja základu – spodok výkopovej jamy

HB: Hĺbka výkopu, pozri obrázok 2a

A1: neporušená pôda, pozri tiež pôdne pomery.

1.2 Dopravné pomery

Trieda zaťaženia A15 (napr. chodci, bicyklisti): nie je potrebná žiadna výnimočná úprava

Trieda zaťaženia B (osobné vozidlo, mikrobús, max. zaťaženie nápravy 2,2 t.) Je potrebná osobitná úprava, pozri obrázok 10a

Trieda zaťaženia D (nákladné vozidlo, max. zaťaženie nápravy 11,5t.) Je potrebná osobitná úprava, pozri obrázok 10b.

1.3 Pôdne pomery

Nádrže **môžu byť ponorené maximálne do polovice telesa nádrže v podzemnej/resp. spodnej vode**. Pritom musí byť zemné prekrytie minimálne tak vysoké, ako polovica hĺbky ponoru do podzemnej/resp. spodnej vody (zabezpečenie proti vztlaku)

1.4 Svahová poloha

Terén je potrebné preskúmať kvôli hroziacemu nebezpečenstvu zosuvu pôdy (DIN 1054 vydanie 1/2003, E DIN 4084 vydanie 11/2002) a v danom prípade je potrebné terén stabilizovať príslušnou nosnou, resp. opornou konštrukciou (napr. múrom). Potrebné informácie Vám poskytnú miestne úrady a stavebné firmy.

1.5 Vytvorenie stavebnej jamy (pozri obrázky 2)

Potrebná plocha stavebnej jamy vyplýva z pôdorysu nádrže, šírky pracovného priestoru 500mm a od rozšírení dohora cez uhol spodnej strany nádrže.

Pri výške, resp. hĺbke stavebnej jamy je potrebné dbať na **max. prekrytie zeminou 1,5m** nad hornou stranou nádrže, odporúčajú sa menšie stavebné hĺbky, aby bola dosiahnutá ľahšia prístupnosť.

1.6 Ďalšie kritéria

Je potrebné dbať aj na iné výnimočnosti, existujúce vedenie/potrubia, trúbky, vegetáciu, ktoré by mohli spôsobiť obmedzenia a nebezpečenstvá.

2. Inštalácia

2.1 Násypový materiál na nádrži

Podložie: bod 3, materiál (A2)

Opláštenie: bod 3, materiál (A3)

Násypový materiál musí byť dobre zhutniteľný a vodopriepustný, musí vytvoriť pevný obal a nesmie poškodiť povrch nádrže.

Presné informácie nájdete na pribalenom informačnom letáku:
ŠPECIFIKÁCIE ZÁSYPOVÉHO MATERIÁU PLAŠTA NÁDRŽE



- hlina, ornica, íl a iné súdržné zeminu sú ako násypový materiál nevhodné.

2.2 Zásyp mimo opláštenia nádrže (A4 na Obr.6, 8 a 9)

Môže byť použitá vyťažaná zemina alebo iný materiál, ktorý je dostatočne stabilný.

2.3 Metódy násypu a zhutnenia

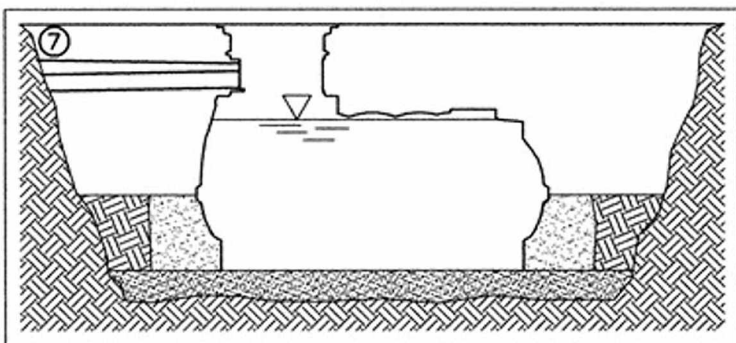
2.3.1 Metódy násypu a zhutnenia, ktoré majú byť použité sú opísané pod bodom 3

2.3.2 K metódam, ktoré sa **zakazujú**, patrí tzv. naplavovanie.

Nedosiahne sa tým žiadne zhutnenie, zrnitá zmes sa tak separuje a týmto spôsobom nevznikne stabilné zhutnenie.

2.4 Vedenie/Potrubie

2.4.1 Prívodné potrubie by malo byť uložené so sklonom $>1\%$ k nádrži (1 cm na 1 m)



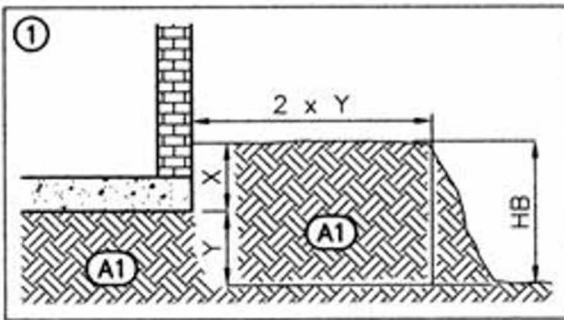
2.4.2 (iba pre využitie dažďovej vody) Prepad resp. Odtokové potrubie by malo vykazovať silnejší spád od nádrže smerom preč ako prívodné potrubie smerujúce k nádrži. (odporúča sa $>2\%$)

2.4.3 (iba pre využitie dažďovej vody) Rozvodné potrubie, resp. napájaciu vetvu je potrebné tak uložiť, že zabránime zaplaveniu pripojenej miestnosti (napríklad pivnica) pri plnej alebo preplnenej nádrži. Toto môže byť realizovateľné napríklad prostredníctvom dostatočného spádu vedenia/potrubia z domu k nádrži. Odporúča sa inštalácia tesniaca prechodovej sady.

2.4.4 Vedenie/Potrubie je potrebné tak zabudovať, aby bola zabezpečená ochrana pred mrazom. Hĺbku je potrebné stanoviť na základe miestnych klimatických podmienok, taktiež s odsúhlasením s úradmi.

3. Návod na inštaláciu

3.1 Poloha k budovám

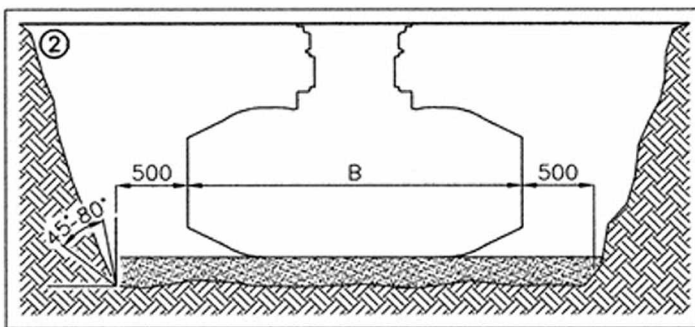


Y: Výškový rozdiel dolného okraju základu –
spodok výkopovej jamy

HB: Hĺbka výkopu, pozri obrázok 2 a 2a

A1: neporušená pôda, pozri tiež bod 1.3

3.2 Návrh vytvorenia stavebnej jamy (výkopu)



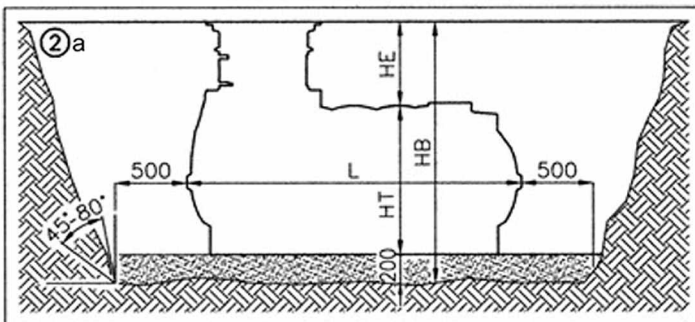
500: šírka pracovného priestoru

45° - 80°: uhol sklonu svahu

HE: výška pozemného prekrytia nad
vrchnou stranou nádržky

HT: Výška nádrže, pozri bod 4.

HB: Výška / Hĺbka stavebnej jamy
(výkopu)



200: Výška podlažia (obrázok 2a)

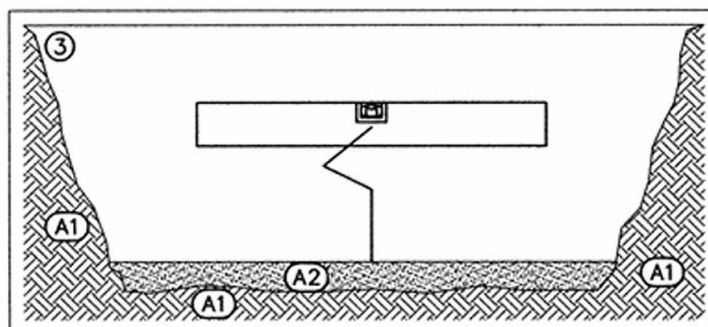
L: Dĺžka nádrže (zásobníka)

B: Šírka nádrže (zásobníka)

Podlažie z násypového materiálu (A2) podľa bodu 2.1. 200mm v 2 polohách, od 100mm uložiť.
Každú polohu je dobré zhutniť.

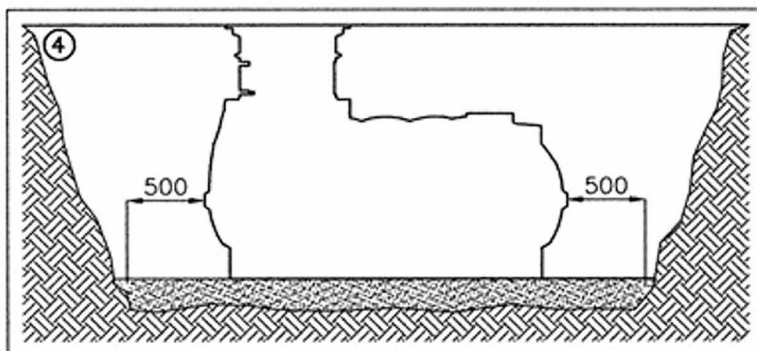
Pôdorys stavebnej jamy musí tvoriť vodorovnú rovinu a musí byť suchý.

A1: neporušená pôda

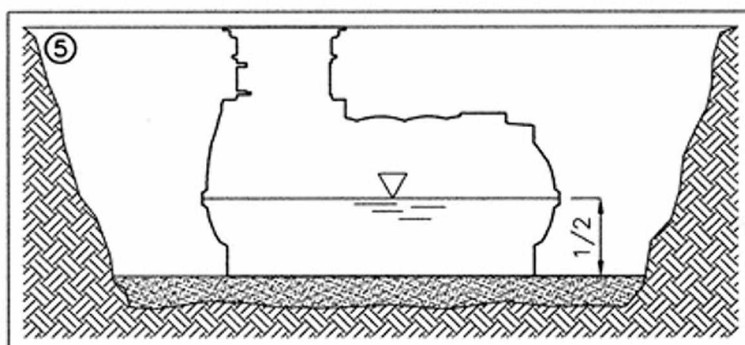


3.3 Inštalácia

Nádrž opatrne, napríklad zavesené na popruhoch, osadiť do stavebnej jamy a pod zohľadnením na šírku pracovného priestoru, vodorovne vyrovať.



Nádrže je potrebné pred zásypom naplniť vodou do polovičnej výšky



Priestor medzi vonkajšou stranou nádrže a steny stavebnej jamy je potrebné zasypávať postupne po 100mm/300mm*, každá 100mm/300mm* vrstva musí byť dôkladne zhutnená stavebným ubíjadlom s váhou min. 15kg! Pri prejazdnej verzii, je potrebné každú vrstvu zhutnovať 3x!! (vrstvy sú znázornené na obrázku 6). Dbáť na dôkladné zhutnenie v každom záhybe a zaoblení telesa nádrže.

* 300mm vrstvy pre doporučený guľatý štrk fr. 8/16mm, 100mm pre všetky iné zásypové materiály

A3: násypový materiál podľa letáku ŠPECIFIKÁCIE ZÁSYPOVÉHO MATERIÁLU PLÁŠTA NÁDRŽE

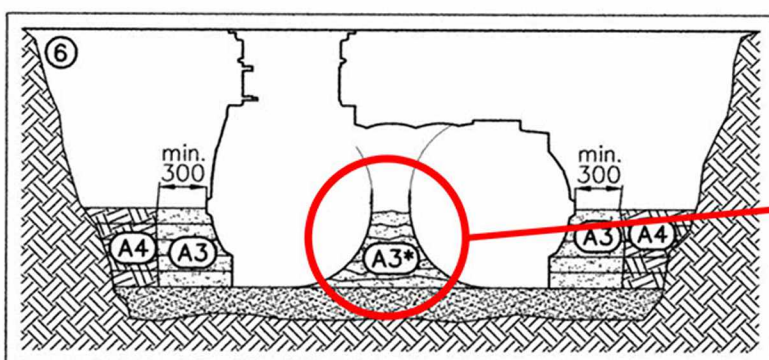
A4: Zásypový materiál podľa bodu 2.2

Pochôdna verzia : 1 pracovný postup pre zhutnenie každej 100mm vrstvy

Prejazdna verzia - osobné vozidlá: 3 pracovné postupy pre zhutnenie každej 100mm vrstvy (obrázok 10a) + nosná vrstva a úprava povrchu. Pre informácie volajte predajcu DAKSYS

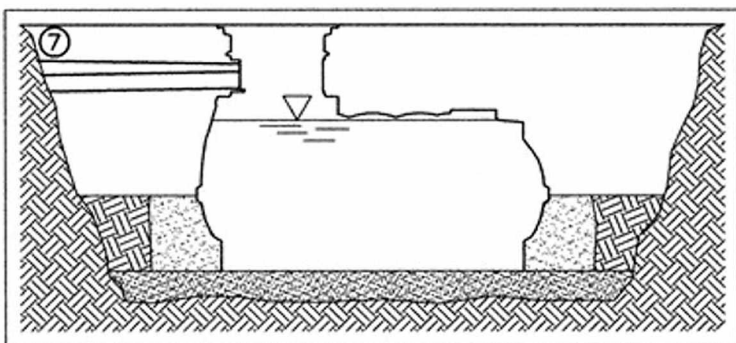
Prejazdna verzia - nákladné vozidlá: 3 pracovné postupy pre zhutnenie každej 100mm vrstvy (obrázok 10b) nosná vrstva + špeciálna úprava terénu. Pre informácie volajte predajcu DAKSYS

Nezabudnúť dôkladný zásyp stredného otvoru nádrže A3*!! Hlavne dávať pozor na najnižšiu časť



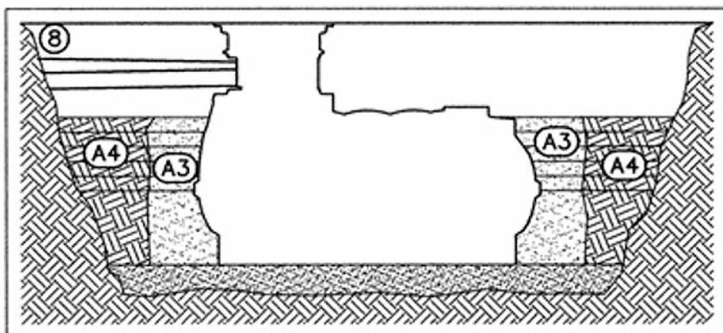
Pripojenie potrubí/vedení podľa bodu 2

Naplnenie vodou až do prepadu/odtoku

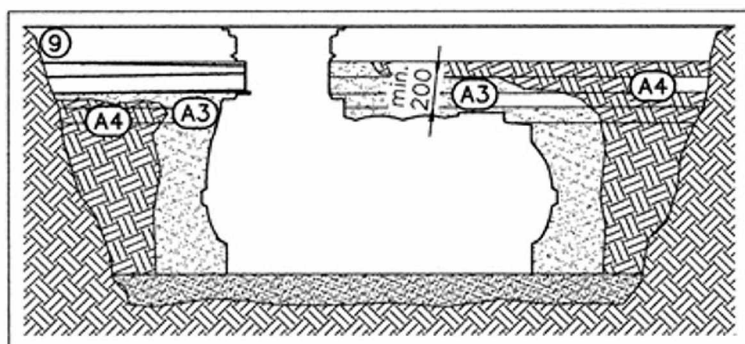


Zásyp a zhutnenie (vrátane priechodu) až do hornej strany nádrže ako je to opísané pri obrázku 8. K zhutneniu môžu byť použité ľahké vibračné dosky okolo 50kg ak sa zabezpečí nepoškodenie steny nádrže!!

- Pochôdzna verzia : stupeň zhutnenia M podľa EN 1046
- Prejazdna verzia: stupeň zhutnenia W podľa EN 1046

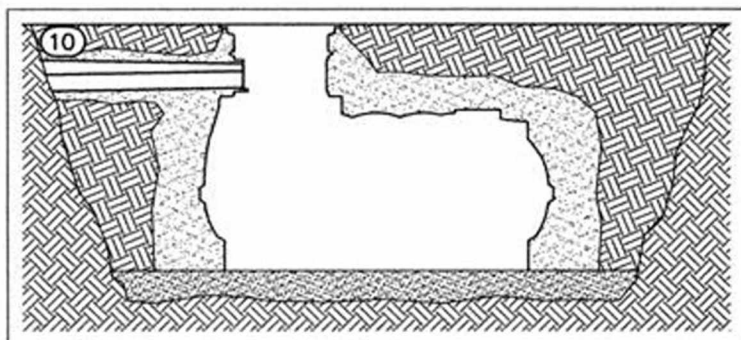


Zásyp a zhutnenie materiálu podľa letáku ŠPECIFIKÁCIE ZÁSYPOVÉHO MATETIÁLU PLAŠTA NÁDRŽE až 200mm nad nádrž (Obr.9)



3.4 Osadenie pochôdznej verzie

Zvyšný zásyp môže prebehnúť bez silného zhutnenia (vegetačná vrstva)



3.5 Osadenie prejazdnej verzie osobných vozidiel (osobné vozidlo - kompletný set)

A1: neporušená pôda, obrázok 1

A2: uloženie (podložie), obrázok 3

A3: násypový materiál, obrázok 6

A4: zásyp, obrázok 6

A5: nosná vrstva, 200mm hrubá, drvený kameň (makadam) frakcia 2/45, viac krát zhútnená min. 50kg vibračnou doskou po 10cm vrstvách!! Táto vrstva presahuje pôdorys nádrže do každého smeru o 50cm.

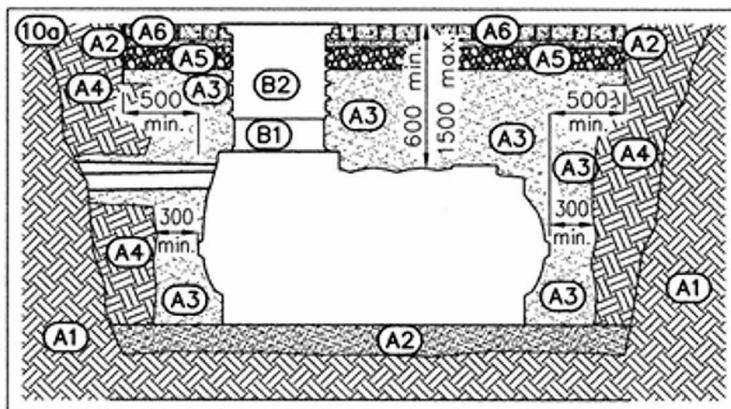
A6: dopravná plocha, napr. zámková dlažba, chodníkové dlaždice

B1: valcové predĺženie 600 (Kompletný-Set 1)

B2 prejazdne predĺžovacie hrdlo BS 60

Ďalšie nadstavby šachty, napr. s filtračnou šachtou možný ako najspodnejší prvok

Je potrebné dodržať maximálnu (1500mm) a minimálnu vstavanú hĺbku (600mm)



3.6 Osadenie prejazdnej verzie nákladných vozidiel

A1: neporušená pôda, obrázok 1

A2: uloženie (podložie), obrázok 3

A3: násypový materiál, obrázok 6

A4: zásyp, obrázok 6

A5: nosná vrstva, 200mm hrubá, drvený kameň (makadam) frakcia 2/45, viac krát zhútnená min. 50kg vibračnou doskou po 10cm vrstvách!! Táto vrstva presahuje pôdorys nádrže do každého smeru o 50cm.

A7: dopravná plocha, napr. betónová platňa, 200 mm hrubá, plocha by mala minimálne zodpovedať ploche vrstvy A5

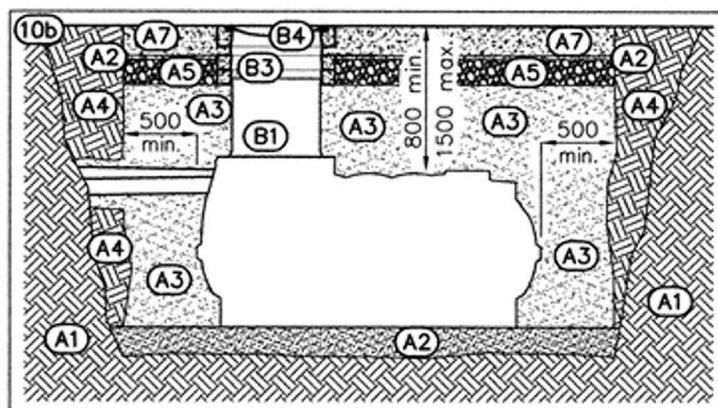
B1: valcové predĺženie 600 (kompletný-set 1)

B3: betónová skruž bez uzáveru formy (deformačný uzáver) k B1

B4: poklop šachty D400, napr. BEGU-rámec

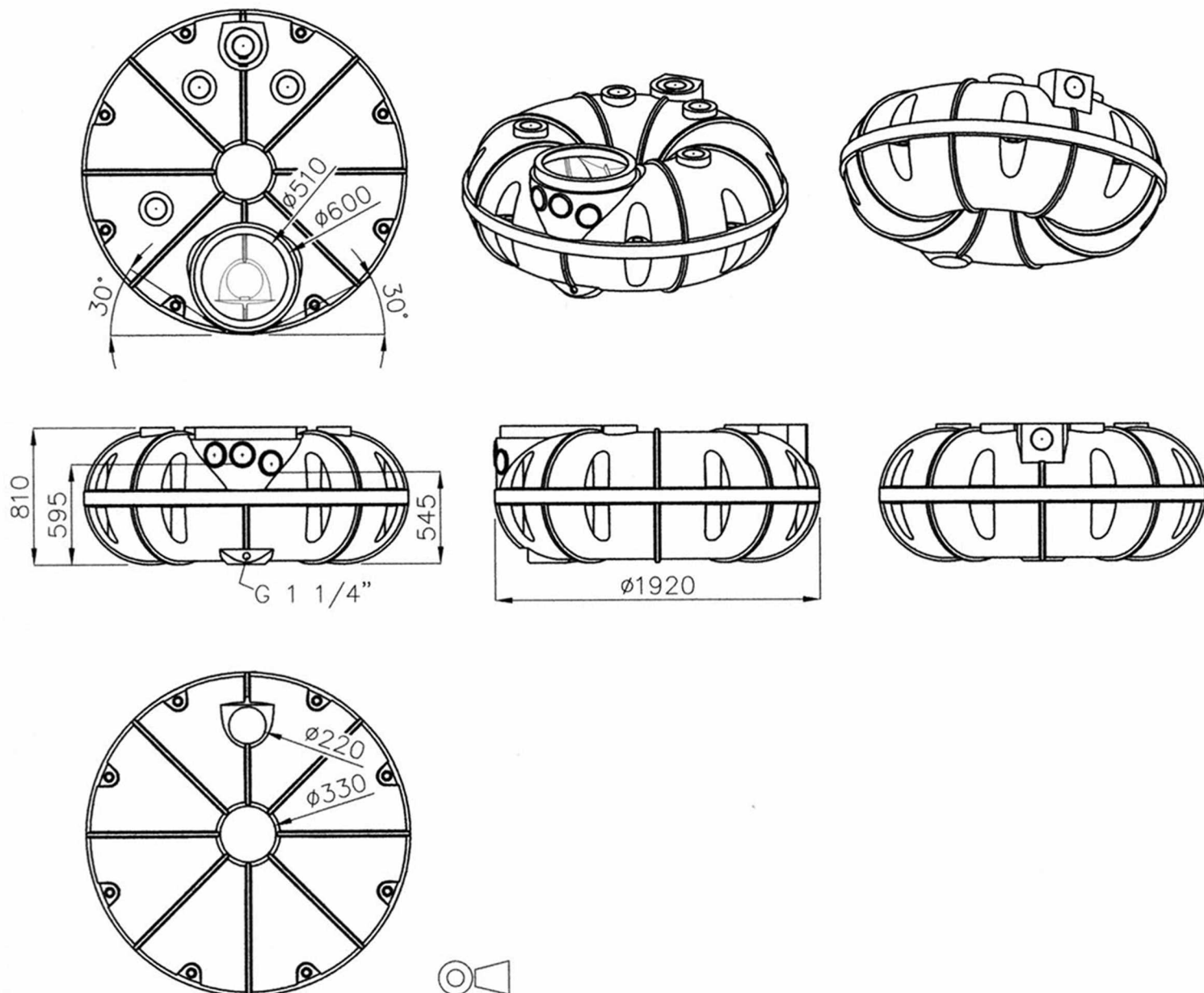
Ďalšie nadstavby šachty, napr. s filtračnou šachtou možný ako najspodnejší prvok

Je potrebné dodržať maximálnu (1500mm) a minimálnu vstavanú hĺbku (800mm)



4. Základné rozmery

4.1 NEO 1500



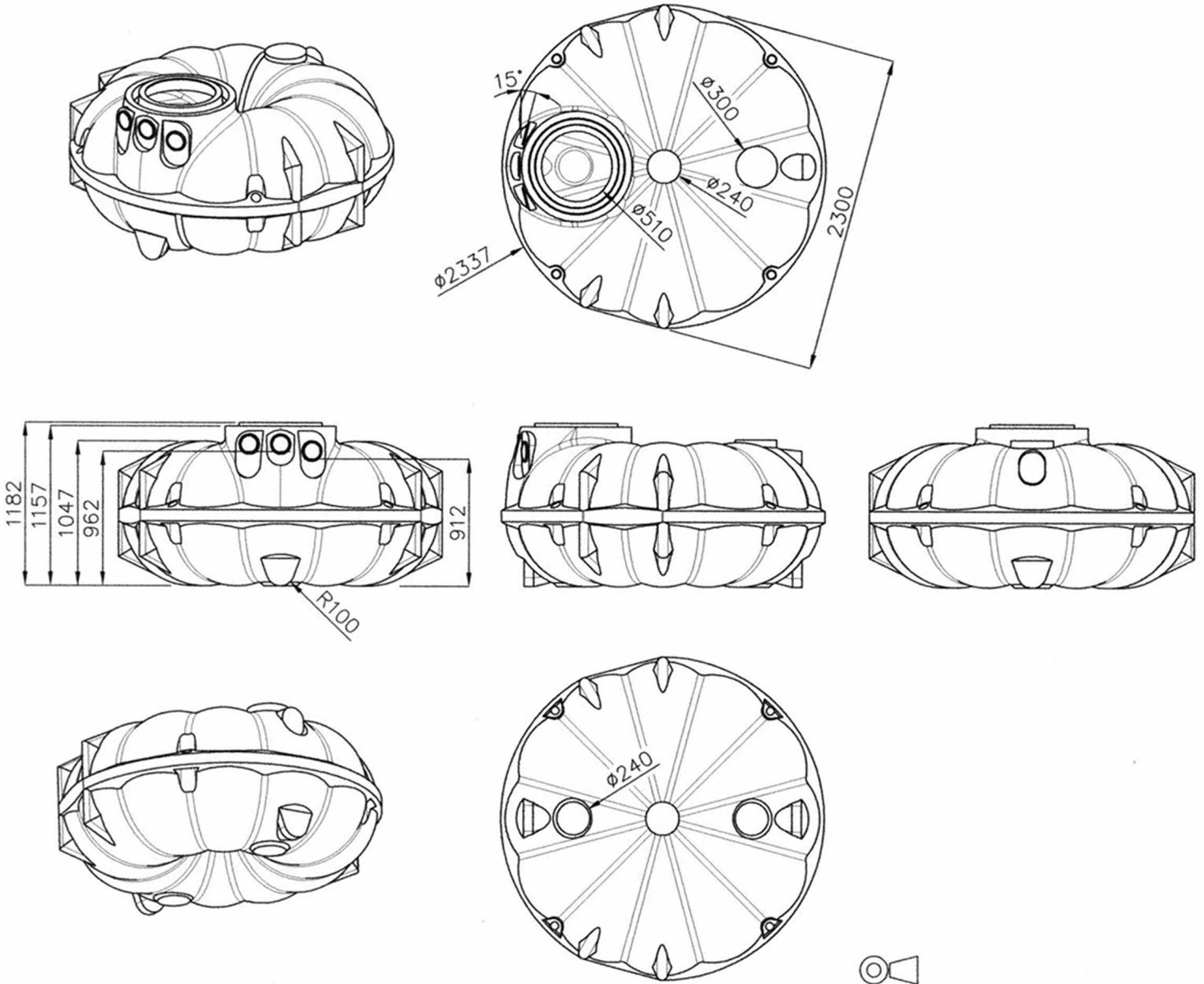
Štandardné – pripojenia sa vzťahujú na DN100

Vrchný uzáver pasuje k filtračnej šachte, valcové predĺženie 600, predĺžovacie hrdlo VS60 a VS 20

4.2 NEO 3000

Štandardné – pripojenia sa vzťahujú na DN100

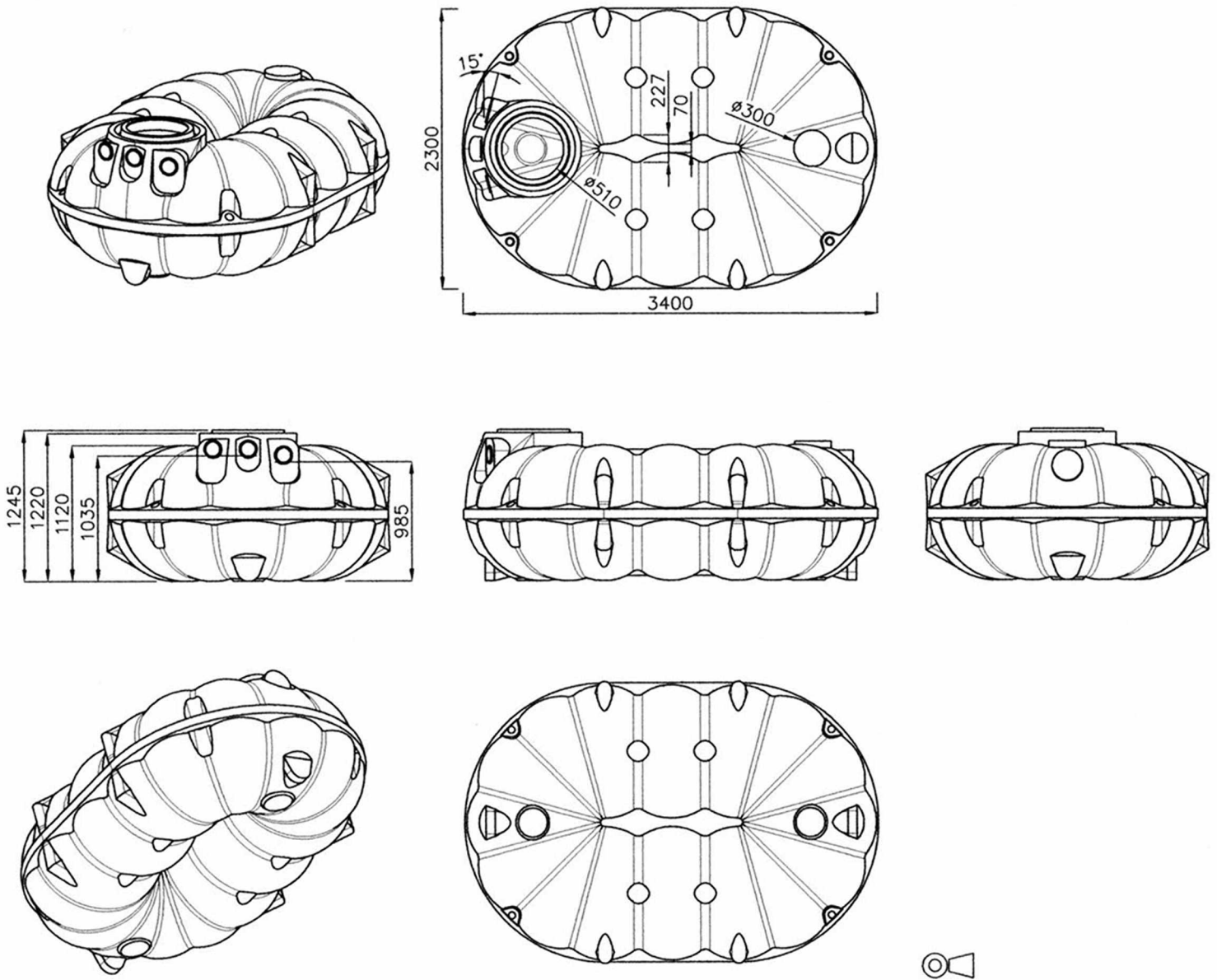
Vrchný uzáver pasuje k filtračnej šachte, valcové predĺženie 600, predlžovacie hrdlo VS 60 a VS 20



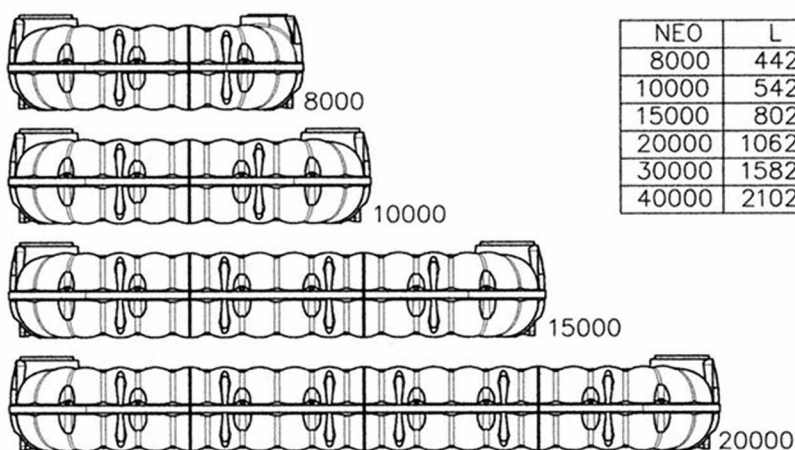
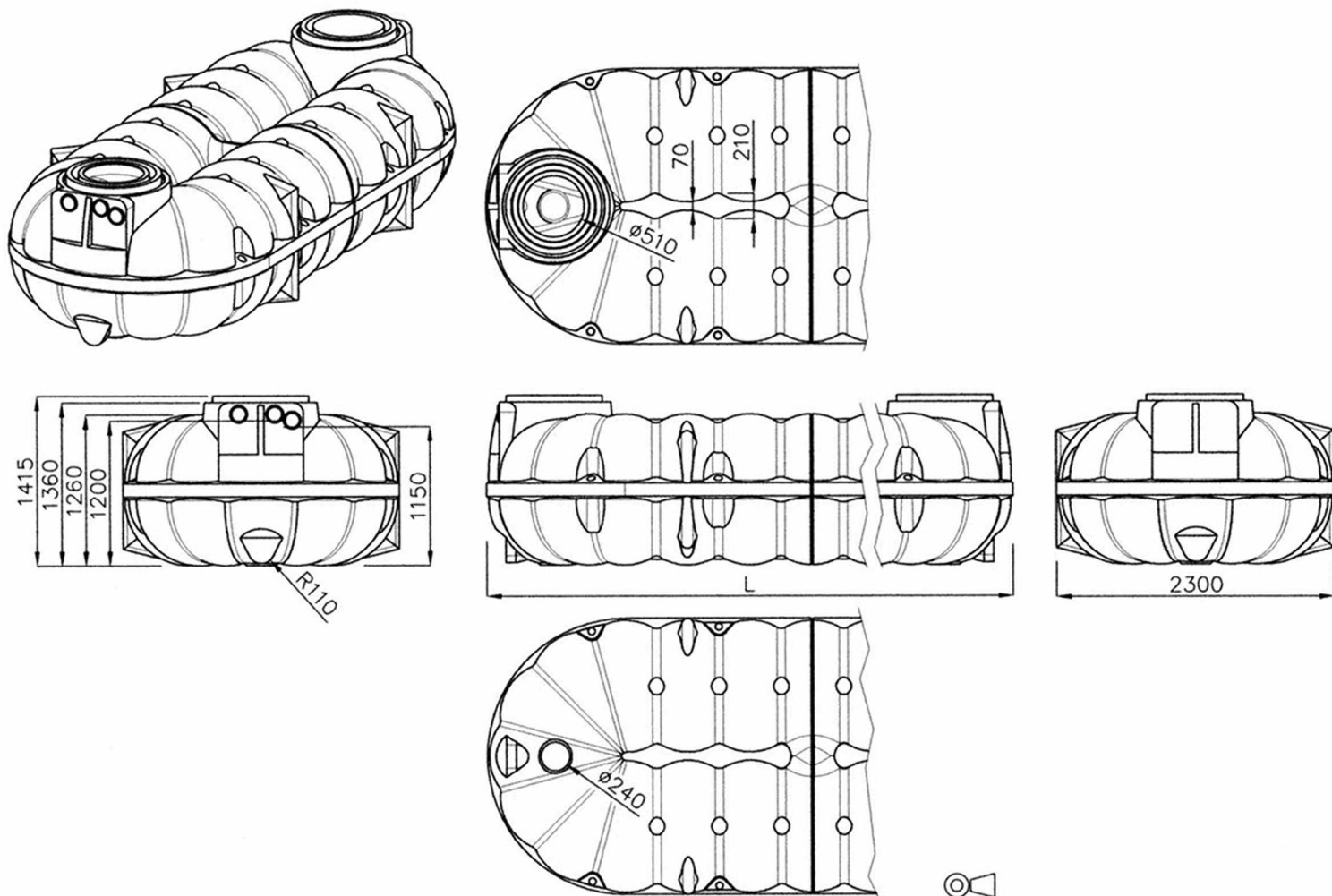
4.3 NEO 5000

Štandardné – pripojenia sa vzťahujú na DN100

Vrchný uzáver pasuje k filtračnej šachte, valcové predĺženie 600, predlžovacie hrdlo VS 60 a VS 20



4.4 NEO 8000, 10000, 15000...40000



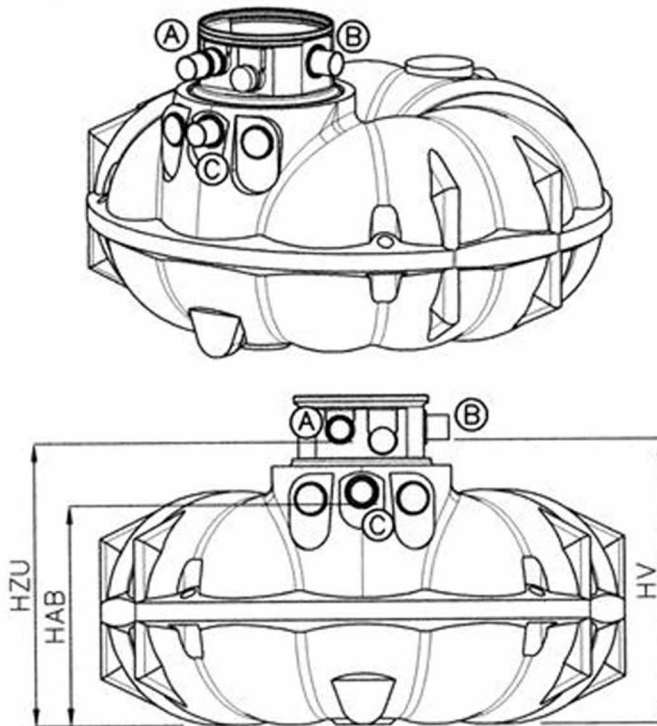
Štandardné – pripojenia sa vzťahujú na DN100

Vrchný uzáver pasuje k filtračnej šachte, valcové predĺženie 600, predĺžovacie hrdlo VS 60 a VS 20

Vrchný uzáver pasuje k šachtovému systému 800 s valcovým predĺžením a kónusom

NEO s filtračnou šachtou

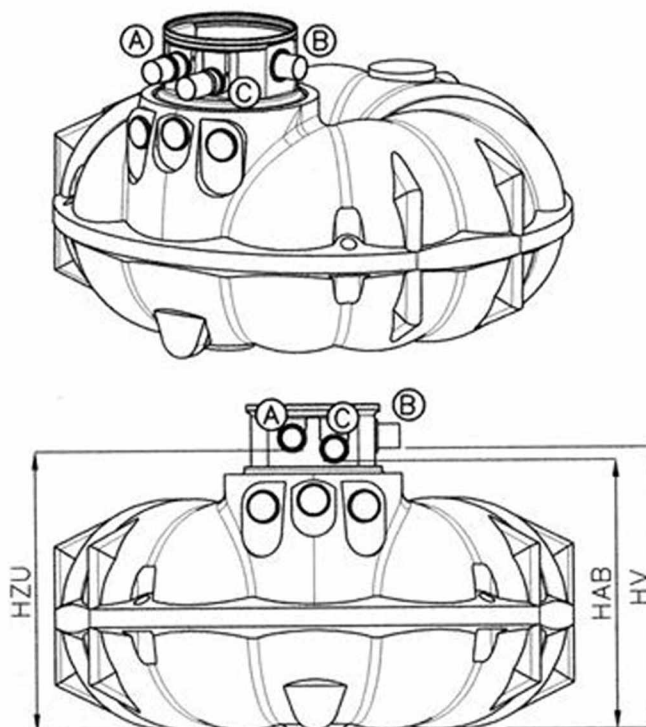
5.1 Filtračná šachta FI-1: Košíkový filter pre štandardné záhradné zariadenia



A: prítok DN 100
 B: obslužná rúra DN 100
 C: prietok DN 100

NEO	HZU	HV	HAB
1500	885	891	545
3000	1265	1270	962
5000	1328	1334	975
8000, 10000 ..	1498	1504	1150

5.2 Filtračná šachta FI-2: Filter so sifónom pre štandardné domáce zariadenia



A: prítok DN 100
 B: obslužná rúra DN 100
 C: prietok DN 100

NEO	HZU	HV	HAB
1500	885	891	835
3000	1265	1270	1215
5000	1328	1334	1278
8000, 10000 ..	1498	1504	1448

Daksys, s.r.o.

Technické zmeny a práva sú vyhradené. Ručenie za tlačové chyby sa vylučuje.
 Obsah technickej dokumentácie je súčasťou záručných podmienok.
 Pri plánovaní a montáži je potrebné dbať na prípadné normy a iné regulátory
 ako i na bezpečnostné predpisy.

ŠPECIFIKÁCIE ZÁSYPOVÉHO MATERIÁLU PLÁŠŤA NÁDRŽE

Zásypový materiál pláštá musí byť zhutniteľný a vodepriepustný, musí vytvoriť pevne zhutnenú vrstvu medzi telesom nádrže a stenou výkopu a nesmie prípadnými ostrými hranami poškodiť steny nádrže.

GULATÝ ŠTRK fr. 8/16mm – jediný zásypový materiál povolený na svojpomocné osadenie!

Je najvhodnejším a jediným odporúčaným zásypovým materiálom. Materiál má rôznorodú skladbu veľkosti zrna. Vhodné alternatívy (ak v lokalite nie je dostupný 8/16mm) sú: 12/16mm a 8/12 pričom prvý rozmer je priemer zrna najmenšieho a druhý rozmer zrna najväčšieho v dodávanej zmesi.

VÝHODY:

- Veľmi ľahko spracovateľný zásypový materiál
- Pri nasýpaní štrku sa nevytvoria žiadne dutiny
- Materiál sa už pri nasýpaní usporiada do relatívne pevnej vrstvy, dodatočným „preštuchávaním“ tyčkou a ubíjaním napríklad hranolom sa prispôsobí povrchu a optimálne zhutní.
- Optimálne vyplní medzery okolo nádržky (F-Line) zaoblenia (BlueLinell, NEO) , medzery okolo výstužných rebier tak isto aj stredové tunely v nádržiach NEO a F-Line
- Veľmi vysoká nosnosť a to pri nízkej hmotnosti materiálu
- Nenasáva vodu – optimálne odvádza vodu z podzemných tokov alebo spodnú vodu
- Môže byť použité pre svojpomocné osadenie nádrže

ZÁSYPOVÝ PIESOK fr. 0/5mm – povolený len pre zásyp odbornými firmami

VÝHODY:

- Dostupný skoro na celom území SR

NEVÝHODY:

- Pomerne ťažko spracovateľný
- Musí sa veľmi detailne dbať na jednotlivé vrstvy pri zasýpaní
- Riziko vytvorenia dutín pri zásype, najmä v záhyboch a tuneloch nádrží
- Najťažší zásypový materiál
- Ak sú prítomné podzemné toky alebo spodná voda, môže byť piesok časom odplavený
- Povolené len pre osoby, ktoré majú skúsenosti s podzemnými prácami a daným materiálom
- Nasáva vlhkosť a vodu

DRVENÉ KAMENIVO (MAKADAM) fr. 2/32mm – povolený len pre zásyp odbornými firmami

Je vhodným zásypovým materiálom hlavne frakcia 2/32. Lámané kamenivo je nepravidelného tvaru a pri nasýpaní veľkého množstva má schopnosť sa zakliesniť a vytvárať dutiny.

VÝHODY:

- Správne zhutnená dostatočná vrstva dobre prenáša povrchové a bočné zaťaženie
- Neabsorbuje vodu a pôsobí ako dobrá drenáž pri hromadení vody

NEVÝHODY:

- Musí byť navázaný po vrstvách, má tendenciu vytvárať dutiny
- Povolené len pre osoby, ktoré majú skúsenosti s podzemnými prácami a daným materiálom
- Pre jej ostré hrany musí byť teleso nádrže chránené vrstvou štrku alebo piesku.

RECYKLOVANÝ DRVENÝ BETÓN fr. 0/32mm – povolený len pre zásyp odbornými firmami

VÝHODY:

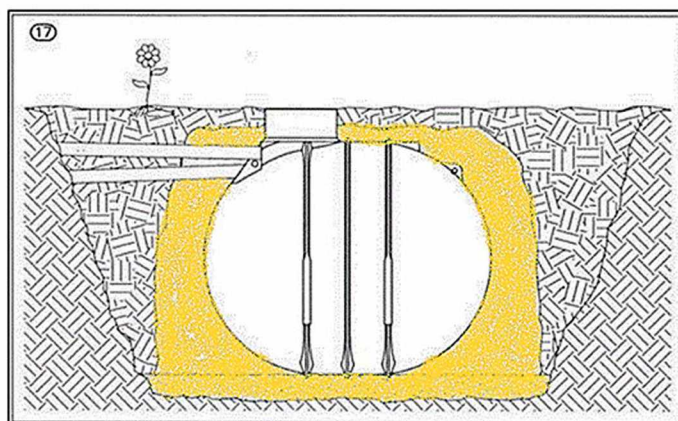
- Materiál zvyčajne dostupný vo väčších mestách, cenovo najvýhodnejší variant
- Je mimoriadne vhodný do fľovitých/hlinopiesčitých typov pôdy, kde sa predpokladá vyššia hladina spodnej vody, alebo nadmerné množstvo povrchovej vody. Je potrebné dokonalé zhutnenie hlavne v ťažšie prístupných priestoroch, a to v okolí dna nádrže až do polovice jej priemeru smerom hore.

NEVÝHODY:

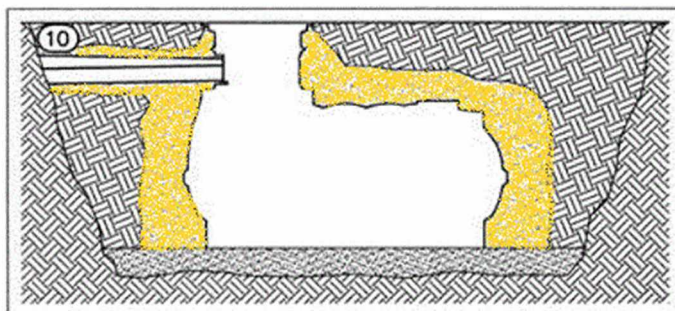
- pre jeho ostré hrany musí byť teleso nádrže chránené vrstvou štrku alebo piesku
- Povolené len pre osoby, ktoré majú skúsenosti s podzemnými prácami a daným materiálom

Vykopaná zemina, ornica, hlinopiesčitá pôda, čierna hlina, humusová hlina, íl a iné súdržné a nesúdržné zeminy NIE SÚ vhodné na použitie pre plášť nádrže. V prípade použitia iných materiálov ako hore uvedených, zaniká nárok na záruku!

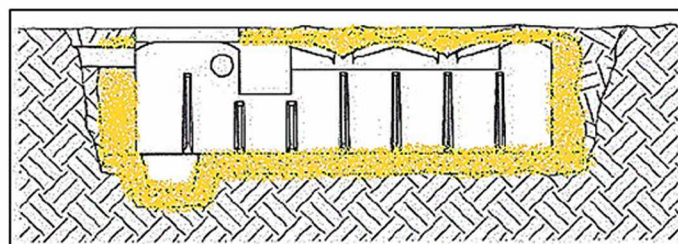
PLÁŠŤ NÁDRŽE:



BlueLine II



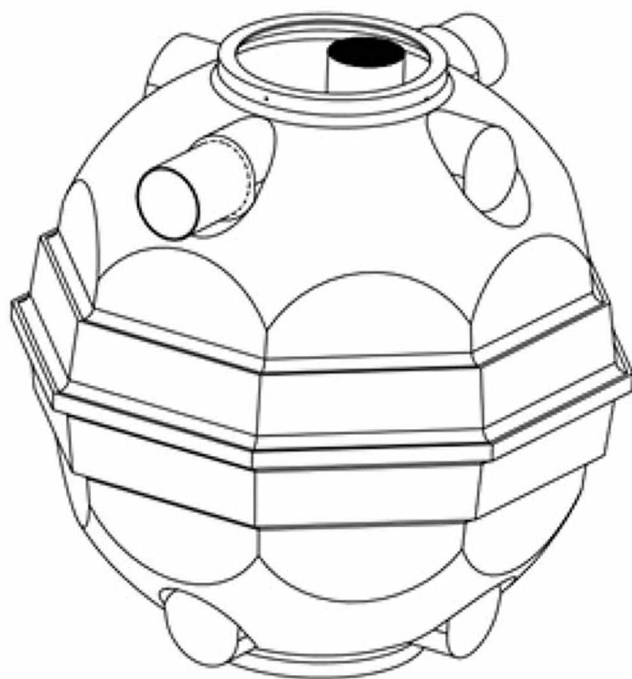
Neo



F-Line

Filter Maximus

Návod na osadenie a montáž filtra Maximus.



1.Všeobecné upozornenia

Použitie

Filter Maximus je určený na čistenie ľahko znečistenej dažďovej vody napr. pred zariadeniami na využívanie dažďovej vody alebo k vsakovaniu.

Nie je žiaden výškový rozdiel medzi prítokom a odtokom a je preto okrem iného vhodný na zabudovanie do už existujúceho vedenia. Účinnosť je 100%.

Spôsob funkcie

Základný princíp čistenia pozostáva z gravitačnej separácie: častice s vyššou hustotou ako dažďová voda (napr. piesok s organickou príľnavosťou) sa usádzajú dole a častice s nižšou hustotou (napr. organické častice obsahujúce bubliny vzduchu) hore.

Tento usádzací proces sa uskutočňuje počas prúdenia filtrom a je podporovaný stavbou filtra.

Pripojenia

Pri väčšej pripojenej ploche musia byť použité priemery rúr odpovedajúce očakávanému najvyššiemu prietoku. Údaje k tomu nájdete v DIN 1986-100, alebo Vám ich poskytne výrobca na linke +49 40 769 164 36.

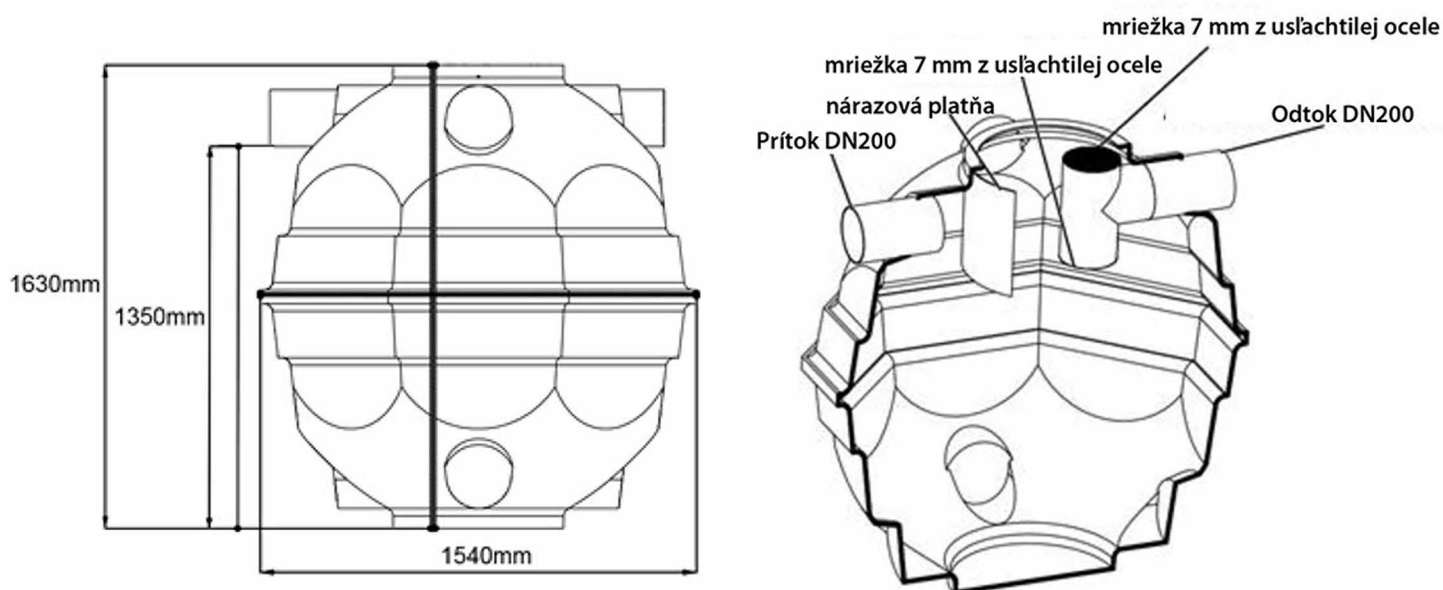
Osadenie

Osadenie musí byť realizované v zmysle zodpovedajúcej technickej dokumentácie pre nádrže rady BlueLine II.

Prevádzka a údržba

Odsatie sedimentov závisí od miesta použitia a množstva nečistôt.

2. Funkcia



Oblasť použitia

pri ľahko znečistenej dažďovej vode môže byť pripojená plocha 1500 m². Vždy podľa sily maximálneho prítoku, skladby nečistôt a požiadavky prípojných zariadení (využívanie dažďovej vody, vsakovanie a pod.) je nutné vo výnimočných prípadoch presnejšie určenie.

Dodanie

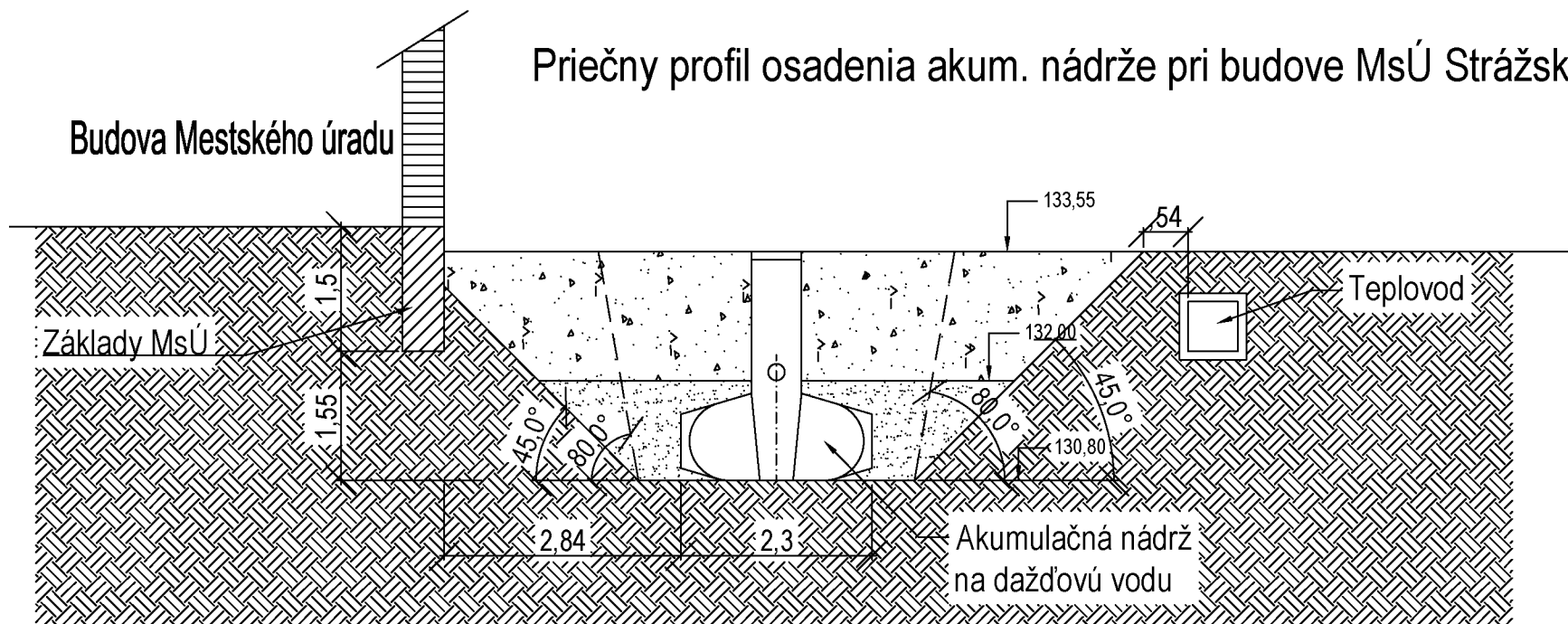
K optimálnemu procesu usádzania (pozri str.2 „Spôsob funkcie“) je Maximus vybavený jednou nárazovou platňou.

Odtok nečistôt znemožňuje ponorná rúra odtoku DN200.

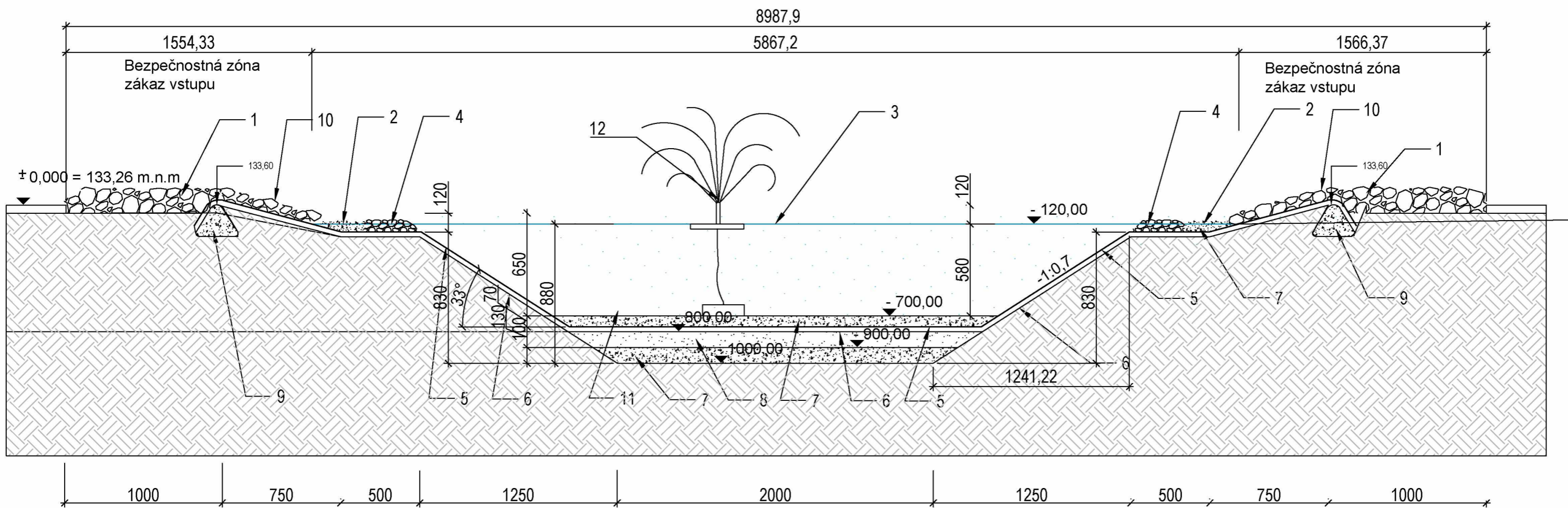
Rozvírenie sedimentov pri silnom daždi znemožňuje hĺbka filtra.

Rez A-A

Priečný profil osadenia akumul. nádrže pri budove MsÚ Strážske



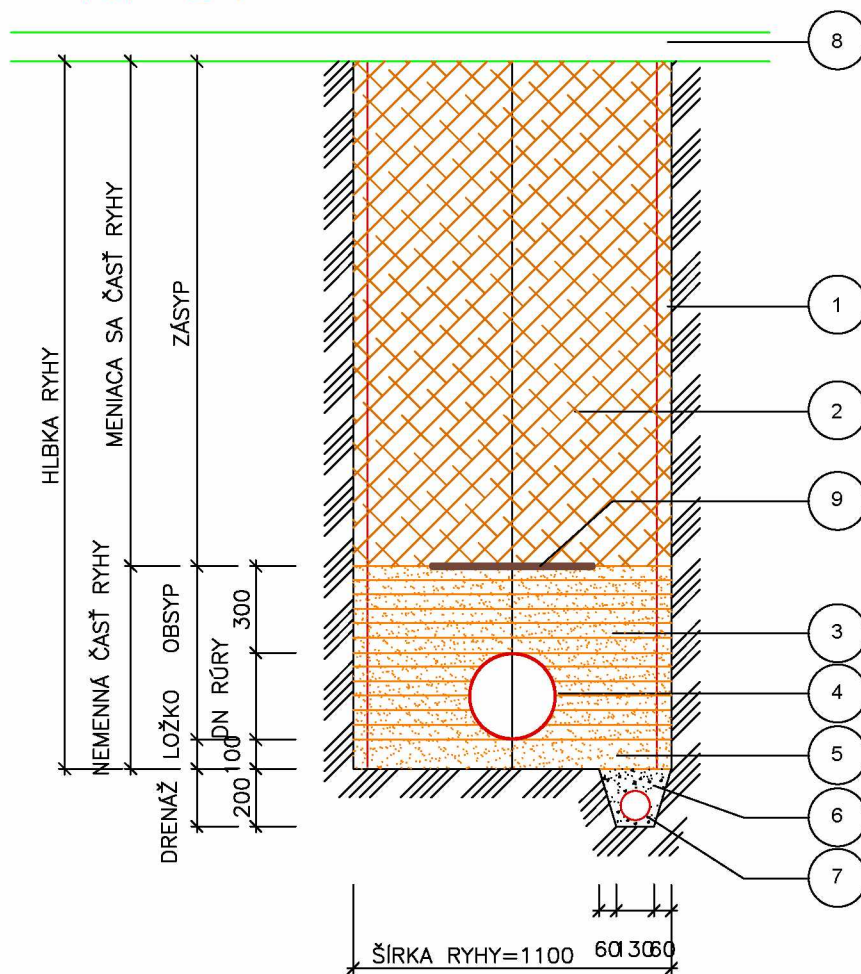
Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER	Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257
Stavba: Vodozadržný systém pri Mestskom úrade Strážske	Arch.č. 04/19-DSP Účel: DSP	
Objekt: Vodozadržný systém	Diel: E Dátum: 03/2019	Formát: 1A4 Pril.č.: 10
Obsah: Priečný profil osadenia nádrže	Mierka: 1 : 10	



Č.	Názov vrstiev	Poznámka:	
1	pobrežná zóna	betónový obrubník, ktorý siaha nad úroveň hladiny, tvorí pevný okraj, cez ktorý sa pretiahne fólia a zaisťí sa. Napokon sa všetko zasype okruhliakmi alebo štrkom.	
2	močiarna zóna		
3	vodná plocha		
4	kamene proti padaniu štrku		
5	jazierková fólia		
6	geotextília		
7	vrstva štrku		
8	vrstva piesku		
9	betónový obrubník		- zaistenie jazierkovej fólie
10	okruhliaková zóna		
11	betónový blok na ukotvenie		- ukotvenie prevzdušňovacieho agregátu
12	okysličovanie vody		- prevzdušňovací agregát

Vypracoval: Ing. Jozef SCHLOSSER Objednávateľ: Mesto Strážske, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske Stavba: Vodozadržný systém pri Mestskom úrade Strážske	Projektant: Ing. Jozef SCHLOSSER Ing. Jozef Schlosser Makarenkova 1900/92 080 06 LUBOTICE e-mail: schlosserjozef@gmail.com, mob. 0948/525257
Objekt: Vodozadržný systém Obsah: Priečny profil jazierka	Arch.č. 04/19-DSP Účel: DSP Diel: E Dátum: 03/2019 Formát: 2A4 Pril.č.: 11 Mierka: 1:25

ULOŽENIE KANALIZAČNÝCH RÚR Z PVC, PP TYP - B 1



LEGENDA:

č.	POPIS
1	PAŽENIE
2	ZÁSYP RYHY /ŠTRKOPIESOK,PREH.ZEMINA/
3	OBSYP RÝRY Z PIESKU
4	KANALIZAČNA RÚRA Z PP
5	LOŽKO Z PIESKU
6	DRVENÝ KAMEŇ
7	DRENÁŽNA RÚRA DN 100
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA DO POVODNÉHO STAVU
9	VÝSTRAŽNÁ FÓLIA HNEDÁ

Navrhovaný mobiliár

Parková lavička s operadlom (resp. ekvivalent).....

Rozmery: 1850x810x645 mm

Charakter konštrukcie: odliatky zo zliatiny hliníka spojené drevenými doskami pomocou šróbových spojov z nerezu

Povrchová úprava: odliatky bočnic bez špeciálnej povrchovej úpravy

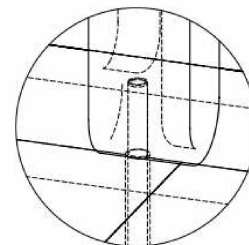
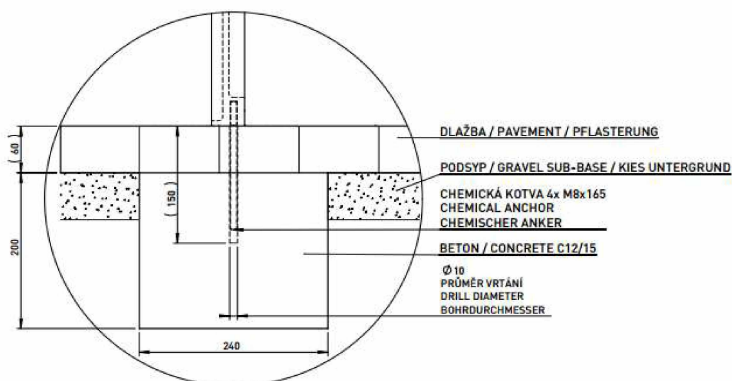
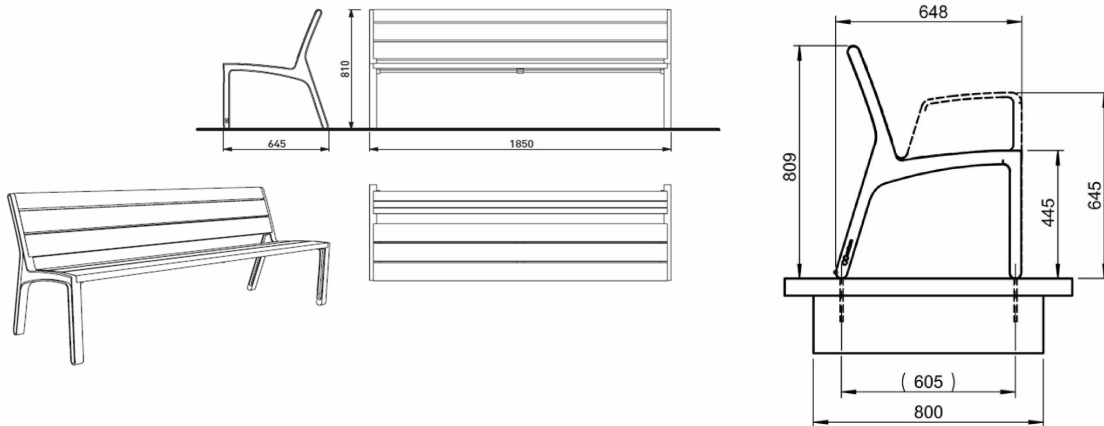
Sedák: 3 dosky z masívneho tropického dreva šetrené teakovým olejom obdĺžnikového prierezu (120×33 mm) dĺžky 1800 mm

Operadlo: 2 dosky z masívneho tropického dreva ošetrené teakovým olejom obdĺžnikového prierezu (120×33mm) dĺžky 1800 mm, 1 doska z masívneho tropického dreva obdĺžnikového ošetrené teakovým olejom prierezu (95×33 mm) dĺžky 1800 mm

Farebné prevedenie: odtieň polyesterových práškových lakov v jemnej štruktúre mat

Kotvenie: kotvenie pod terén do betónového základu pomocou závitových tyčí M8

Hmotnosť: 32 kg



Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 1900/92, 080 06 L'ubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čis.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Stavba:

OP KŽP/2.1.1
„Vodozádržný systém pri Mestskom úrade
Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie

Zoznam príloh:

G. Dokumentácia organizácie výstavby

G. TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

<i>Stavba:</i>	Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske
<i>Katastrálne územie:</i>	Strážske
<i>Miesto stavby:</i>	Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka
<i>Okres:</i>	Michalovce
<i>Kraj:</i>	Košický samosprávny kraj
<i>Stavebník:</i>	Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske
<i>Zodp. projektant:</i>	Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier, SKSI 0250*A2 Makarenkova 1900/92, 080 06 Ľubotice, Prešov 6
<i>Diel:</i>	Projekt organizácie výstavby

1.1. Charakteristika staveniska

Stavba sa nachádza v meste Strážske, na Námestí Alexandra Dubčeka, na parcelách registra „C“, katastrálneho územia Strážske, parc. č. **465/1** a parc. č. **470/1**, ktoré sú vlastníctvom Mesta Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR, **LV č. 1236**.

Účelom navrhovanej stavby je vytvorenie podmienok pre zachytenie a využitie dažďovej vody zachytenej zo strechy MsÚ a jej využitia na vytvorenie vodných prvkov a zalievanie zelene v urbanizovanej krajine – pri Mestskom úrade Strážske.

Hlavným cieľom je v rámci Výzvy KŽP Vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine, vypracovať projektovú dokumentáciu na zachytenie čo najväčšieho množstva zrážkových vôd zo strechy Mestského úradu Strážske, v súlade so spracovaným ÚPN mesta Strážske a realizačnej projektovej dokumentácie „Strážske rekonštrukcia námestia a chodníkov; STP Michalovce, Ing. Arch Maňuch; 2009.

Z miestneho šetrenia a vyjadrenia správcov PIS vyplýva, že stavenisko pretína vedenie dvoch telekomunikačných káblov Telekom so svojimi ochrannými pásmami a už nefunkčné oceľové potrubie plynovodu.

V súčasnosti je na mieste lokality Mestského úradu Strážske sčasti pôda zelene s parkovou úpravou (vedenie dažďovej kanalizácie), sčasti dláždená plocha travertínovými kockami (navrhované jazierko).

Pred začatím prác, je dodávateľ povinný prizvať správcov podzemných inžinierskych sietí k ich presnému vytýčeniu, aby nedošlo k ich poškodeniu pri výkopových prácach.

Z charakteru stavby nevyplývajú žiadne zvláštne požiadavky na urbanistické a architektonické riešenie stavby.

Stavba nenarúša kultúrne a iné pamiatky. Navrhovaným jazierkom sa včlení do koncepcie projektu „Strážske, rekonštrukcia námestia a chodníkov“ z roku 2009, ktorý do dnešného dňa nebol realizovaný. Vedenie mesta chce realizovať námestie podľa tejto koncepcie. Preto bolo jazierko navrhnuté na mieste plánovanej fontány, v ktorej sa mala využívať pitná voda z vodovodu.

Stavba vyžaduje demolácie dlažby na mieste fontány a trás jarčeka a dažďovej kanalizácie k jazierku. Rozobratá dlažba sa použije pri uvádzaní terénu do pôvodného stavu, zvyšná nepoužitá dlažba sa uskladní v sklade MsÚ a bude používať pri opravách dlažby na celom námestí.

Prechod potrubia dažďovej kanalizácie pod prístupovou cestou do garáže MsÚ sa zrealizuje riadeným pretlakom tak, aby novo zrekonštruovaná cesta sa neporušila.

Prívod cirkulovanej dažďovej vody do jazierka je navrhovaný umelým jarčekom tak, aby pri budúcej rekonštrukcii námestia bolo možné predĺžiť jarček až na koniec plánovaného chodníka podľa PD z roku 2009.

Realizáciou stavby dôjde k narušeniu parkovej zelene – trávy pri výkopoch vedenia dažďovej kanalizácie za budovou MsÚ, ktorá sa obnoví pri uvádzaní terénu do pôvodného stavu.

Stavba si nevyžaduje dočasný, ani trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Obmedzenia vo výstavbe:

Hlavným obmedzením je šírka využiteľného pozemku, kde bude vedené dažďová kanalizácia „A1“ a umiestnená akumulačná nádrž.

Uloženie zariadení obmedzuje jestvujúca jednotná kanalizácia, ktorá v súčasnosti odvádza splaškové aj dažďové vody z budovy MsÚ, ale aj jestvujúci teplovodný kanál.

Plastová akumulačná nádrž objemu 20 000 litrov musí byť uložená pod terénom tak, aby sa nenarušila statika budovy MsÚ, ale ani teplovodného kanálu. Uloženie nádrže je dokumentované rezom A-A, na výkrese č. 9 v časti E – Dokumentácia stavebných objektov.

Ďalším obmedzením sú jestvujúce telekomunikačné káble, ktoré musia byť riadne vytýčené pred začatím stavby. Jeden kábel vedený v priestore navrhovaného jazierka musí byť preložený ešte pred začatím realizácie jazierka na náklady investora.

Upozorňujeme aj na možné **nebezpečenstvo vzniku ohrozenia pracovníkov** pri výkope stavebnej jamy pre jazierko, pod ktorým je uložené potrubie plynovodu. Je potrebné ubezpečiť sa, či v potrubí nezostal zbytkový zemný plyn. Pri búraní tohto potrubia by vtom prípade mohlo dôjsť k zahoreniu alebo aj k výbuchu, podľa koncentrácie plynu. Zistenie nebezpečenstva môže preveriť **len firma k tomu oprávnená** (napr. SPP-Distribúcia a.s.).

Upozorňujeme na skutočnosť, že podzemné inžinierske siete sú zakreslené informatívne. Investor je povinný pred začatím zemných prác zabezpečiť presné vytýčenie podzemných inž. sietí ich správcami, aby nedošlo k ich poškodeniu.

1.2. Koncepcia postupu výstavby

Príprava na výstavbu:

- Uvoľniť pozemky určené na výstavbu
 - Zabezpečiť dočasné využitie spevnenej cesty
 - Určiť spôsob vykonania demolácií a miesto skládky vybúraných hmôt
 - Určiť rozsah a spôsob likvidácie porastov
 - Zabezpečiť, aby sa nepoškodil majetok súkromných vlastníkov v blízkosti stavby
 - Vytýčiť existujúce podzemné vedenia, aby nedošlo k ich porušeniu pri výkopových prácach
- Tieto prípravné práce sú súčasťou stavby.

Stavba bude uvádzaná do prevádzky ako jeden celok, po funkčných a tlakových skúškach zariadenia.

1.3. Členenie stavby na stavebné objekty

Stavbu obsahuje jeden stavebný objekt: **Vodozádržný systém**

1.4. Kapacita a využitie jestvujúcich objektov pre ZS

Pre zariadenie staveniska sa využije priestor vo vlastníctve mesta Strážske. Miesto určia príslušné orgány mesta, aj pre skládku materiálov. Zo strany investora nie je vznesená požiadavka na vybudovanie združeného ZS.

1.5. Objekty MGZS

Z nákladov mimoglobálneho zariadenia staveniska sa zabezpečia:

- 1 ks provízorného ocelového premostenia, ktoré sa bude používať pri prekopávke jarčeka s možnosťou prekladania

- Diesselagregát pri prekopávkach

Dodávateľ bude práce zabezpečovať tak, aby na minimálny čas zastavil prevádzku na námestí.

1.6. Zariadenie prívodu vody a energií k zariadeniu staveniska:

Voda pre stavebné účely a pre zariadenie staveniska sa bude zabezpečovať dovozom. Pre pitné účely sa bude dovážať minerálka alebo trvanlivá voda.

Elektrická energia pre stavebné účely:

Zdroj energie pre výstavbu je z dieselagregátov. Predpokladaná spotreba energie:

Zvárač agregát 1 ks	15,00 kW
Drobná mechanizácia	20,00 kW
Zariadenie staveniska	1,00 kW
Osvetlenie staveniska	10,00 kW
SPOLU	46,00 kW

Telefón pre účely výstavby - využije sa mobil.

1.7. Údaje o dopravných trasách:

Prísun stavebného materiálu sa bude realizovať po štátnych, ako aj po mestských komunikáciách, ktoré vyhovujú doprave pre všetky typy nákladných vozidiel, za každého počasia. Prístup k objektom zariadenia staveniska je z mestskej komunikácie.

1.8. Predpokladaný počet pracovníkov pri výstavbe a ich sociálne zabezpečenie:

Predpokladaný počet pracovníkov pri výstavbe je 10. Pre sociálne účely sa využije prenosné zariadenie dodávateľa.

1.9. Stravovanie pracovníkov dodávateľa.

Je možné zabezpečiť dovozom zo stravovacích zariadení v meste Strážske.

1.10. Ubytovanie pracovníkov dodávateľa.

Pracovníci dodávateľa budú z miestnych zdrojov a okolia, bez nároku na ubytovanie, alebo ubytovacie zariadenie v meste.

1.11. Lekárske ošetrenie.

Prvá pomoc na stavenisku bude zabezpečená liekmi a obväzovým materiálom, uloženými v lekárnici, ktorá bude uložená na viditeľnom mieste. Pri vážnejších úrazoch ošetrenie v zdravotníckych zariadeniach v meste.

Upozornenie!

V blízkosti staveniska sa nachádzajú nadzemné vedenia elektrickej a telekomunikačnej siete, ako aj nefunkčné podzemné potrubie plynovodnej siete. Skladovanie a manipulácia s materiálom v ich blízkosti je prísne zakázaná. Pred začatím búrania potrubia plynovodu je potrebné preveriť, či v potrubí nie je zostatkový plyn. To môže robiť len oprávnená právnická osoba pre plynové zariadenia (SPP-D).

1.12. Údaje o zvláštnych opatreniach a spôsobe vykonávania vyžadujúcich bezpečnostné opatrenia:

Dodávateľ je povinný, pri vykonávaní stavebných prác na stavenisku, dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy, týkajúce sa bezpečnosti pri práci a ochrany zdravia pracujúcich v stavebnej výrobe v zmysle predpisov dnes platných alebo inovovaných (Vyhláška SÚBP a SÚB č. 374/90 Zb).

Pri realizovaní výstavby je potrebné rešpektovať podzemné inžinierske siete (PIS), vyskytujúce sa v trase cesty, ako aj mimo nej.

Pri výstavbe stavieb, zvlášť pri prácach vykonávaných na verejných priestranstvách alebo komunikáciách, ktoré z prevádzkových dôvodov nemôžu byť vhodne oplotené, musí sa zaistiť bezpečnosť prevádzky alebo osôb napr. riadením prevádzky, alebo strážžením. Pri líniových stavbách postačí ohradenie dvojtyčným zábradlím do výšky 1,1 m alebo iným vhodným opatrením.

Možné zdroje nebezpečenstva (otvory, jamy, nestabilné konštrukcie, stavebné stroje a dielce) musí dodávateľ stavebných prác vhodne zabezpečiť

Prístupové komunikácie, pracovné plochy a pod. sa musia po celý čas udržiavať v bezpečnom stave. Pri stavebných prácach za zníženej viditeľnosti sa musí zabezpečiť dostatočné osvetlenie.

Všetky otvory a jamy na stavbe, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť zakryté, príp. ohrazené.

1.13. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a spôsobu obmedzenia, alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov:

Dodávateľ pri výstavbe je povinný riadiť sa "Zásadami pre znižovanie negatívnych vplyvov stavebnej činnosti na životné prostredie", ktoré vydal v smernici č.8 MsV SR zo dňa 11.2.1985. Ďalej je dodávateľ povinný zamedziť znečisťovaniu životného prostredia, znečisťovaniu ovzdušia výfukovými plynmi, znečisťovaniu komunikácií blatom a zbytkami stavebného materiálu, ničeniu a poškodzovaniu zelene atď.

Ak územie stavby zasahuje do ochranného pásma, je potrebné dodržiavať podmienky a požiadavky stanovené osobitnými predpismi pre príslušné ochranné pásmo (napr. cestný zákon, vodný zákon, ochranné pásme pre vysoké napätie a pod.)

Obdobne sa vyžaduje, aby zeleň aj na nezastavaných plochách pri stavbe zachovala a chránila s výnimkou prípadov stanovených osobitnými predpismi. Rovnako treba chrániť orniciu sňatú zo zastavanej plochy (náhradná rekultivácia).

2. Organizácia a riadenie výstavby:

2.1 Predpokladané lehoty výstavby

Termín začatia stavby: **03.2020**

Termín ukončenia : **07. 2020**

2.2 Určenie stavebných objektov a zariadení, prípadne ich častí, ktoré je potrebné uviesť do prevádzky v predstihu:

Nie sú požadované.

2.3. Časový postup likvidácie zariadenia staveniska:

Likvidácia objektov Z.S., ako aj vypratanie staveniska sa uskutoční do 30 dní po odovzdaní stavby investorovi.

2.4. Bilancia zemín a ornice v m³.

Nie sú potrebné žiadne väčšie presuny hmôt. Vyťažená zemina sa bude odvážať na skládku inertného materiálu. Po dokončení dažďovej kanalizácie, na rýhu po výkope sa zavezie ornica a oseje trávnu miešankou.

2.5. Skladovacie plochy materiálov.

Pre skladovacie plochy sa počíta s plochou 100 m² na pozemkoch mesta v blízkosti stavby.

2.6. Vykladacia stanica ŽSR.

Na železničnej stanici Strážske.



Všeobecné podmienky ochrany SEK

1. V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovak Telekom, a.s. povinný zabezpečiť:

- Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovak Telekom, a.s.
- Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
- Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia

V lokalite predmetu Vašej žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner:

SPOJSTAV, spol. s r.o., spojstav@spojstavke.sk, 055/7292632, 053/4411177

UPOZORNENIE: V káblovej ryhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

2. Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, je žiadateľ povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

- Pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu,
- Preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené
- Upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu
- Upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje)
- Aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia
- Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním)
- Bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 0800123777
- Overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že spoločnosť Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. nezodpovedajú za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez ich vedomia)

UPOZORNENIE: V prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť, alebo znížiť krytie tel. káblov je toto možné vykonať len so súhlasom povereného zamestnanca ST.

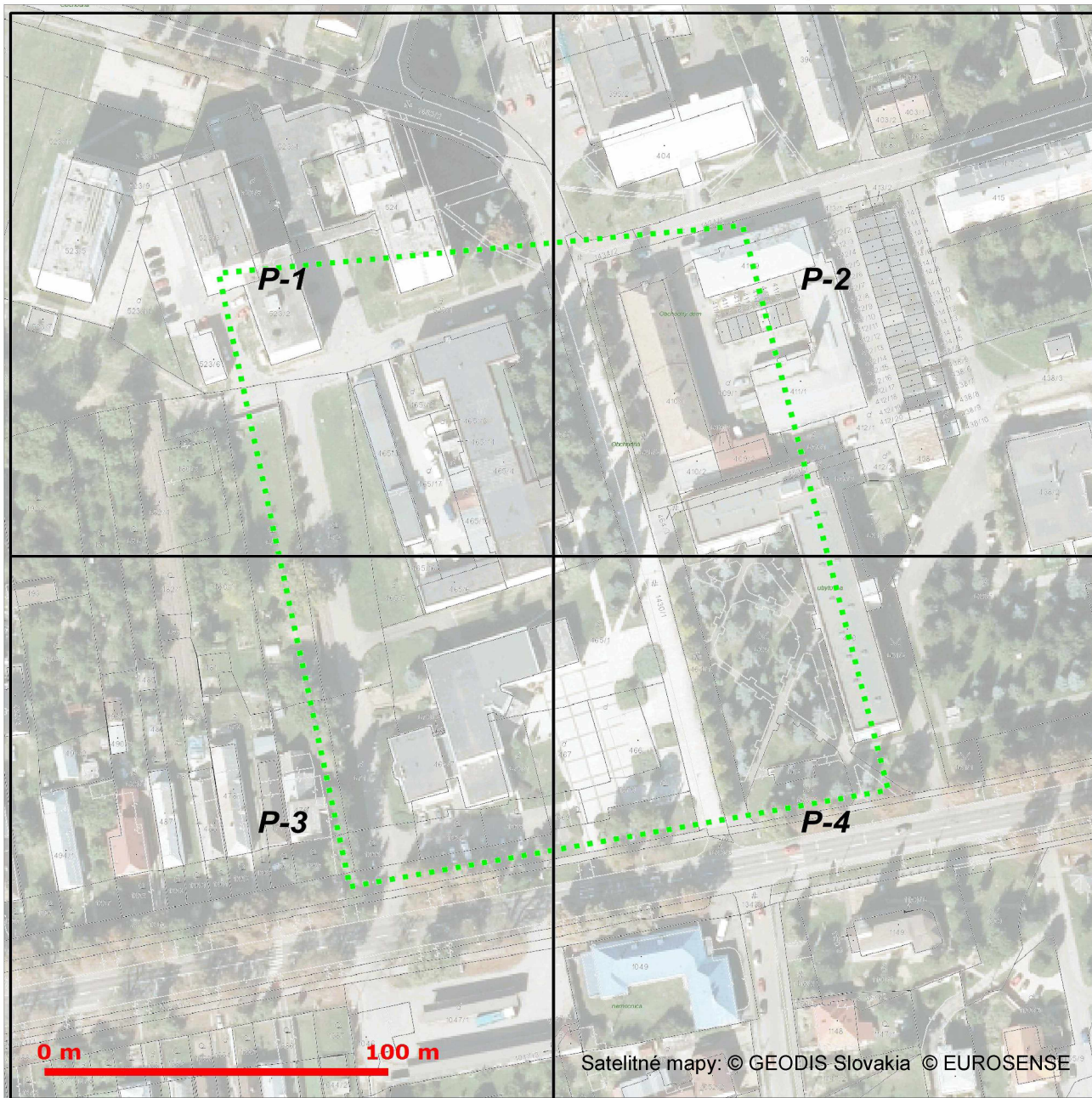
3. V prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu, na VSST (verejná sieť ST) je potrebné si podať žiadosť o určenie bodu napojenia, (www.telekom.sk).

4. Žiadame dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.



Platí iba s číslom vyjadrenia 6611906495 .
Zakreslené polohy zariadení v prílohe sú iba informatívne.

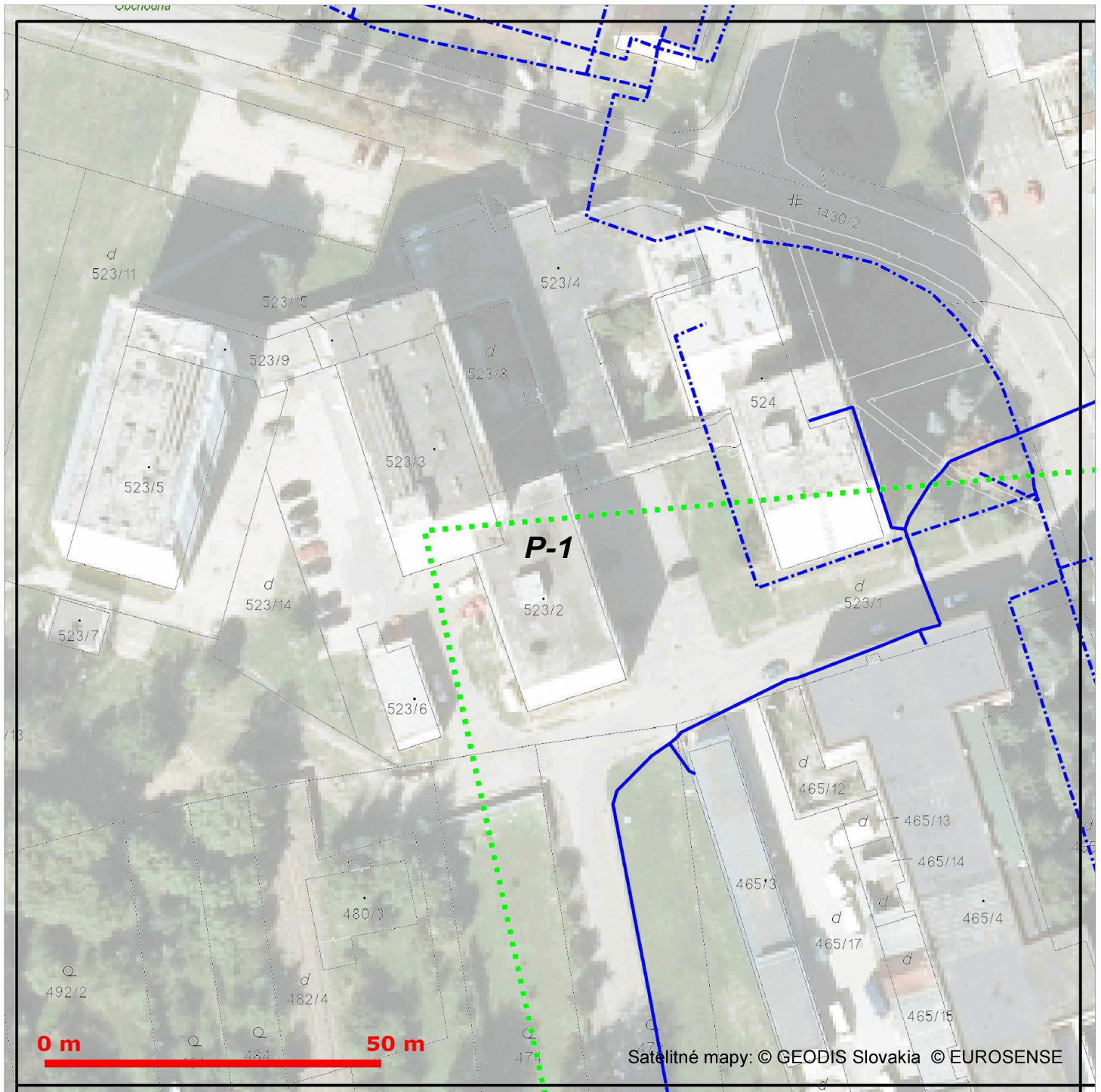
Situačný výkres zaujmového územia (klad mapových listov)





Platí iba s číslom vyjadrenia 6611906495.
Zakreslené polohy zariadení v prílohe sú iba informatívne.

Situačný výkres - list P-1



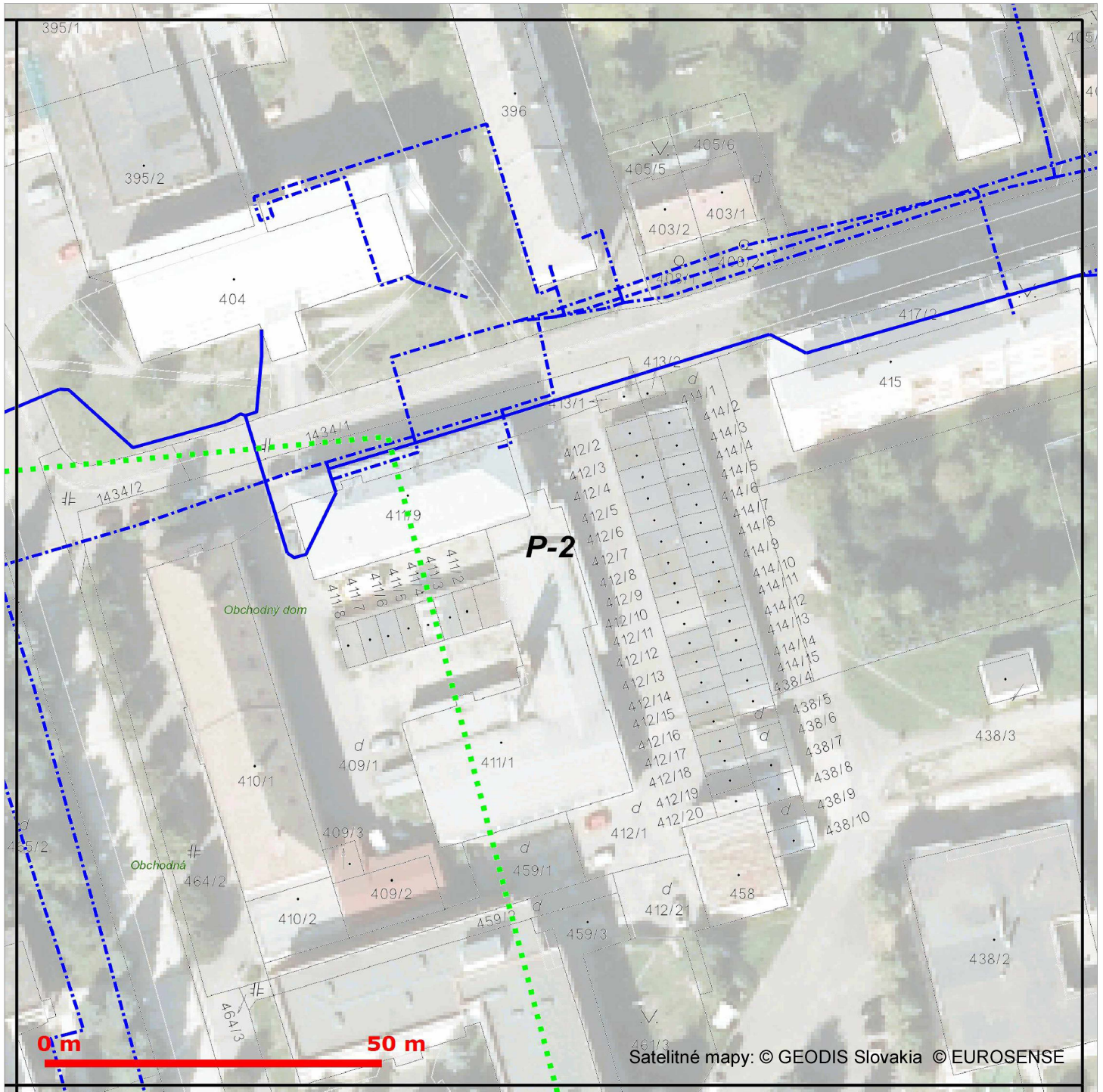
LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Záujmové územie | | Trasa káblovodu alebo kolektoru - zameraný priebeh |
| | Bod napojenia | | Trasa káblovodu alebo kolektoru - nezameraný priebeh |
| | Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - zameraný priebeh | | Šachta káblovodu alebo kolektoru |
| | Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - nezameraný priebeh | | Trasa podzemných elektrických vedení ST - zameraný priebeh |
| | Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - odhadovaný priebeh | | Trasa podzemných elektrických vedení ST - nezameraný priebeh |
| | | | Trasa podzemných elektrických vedení ST - odhadovaný priebeh |



Platí iba s číslom vyjadrenia 6611906495 .
Zakreslené polohy zariadení v prílohe sú iba informatívne.

Situačný výkres - list P-2



LEGENDA

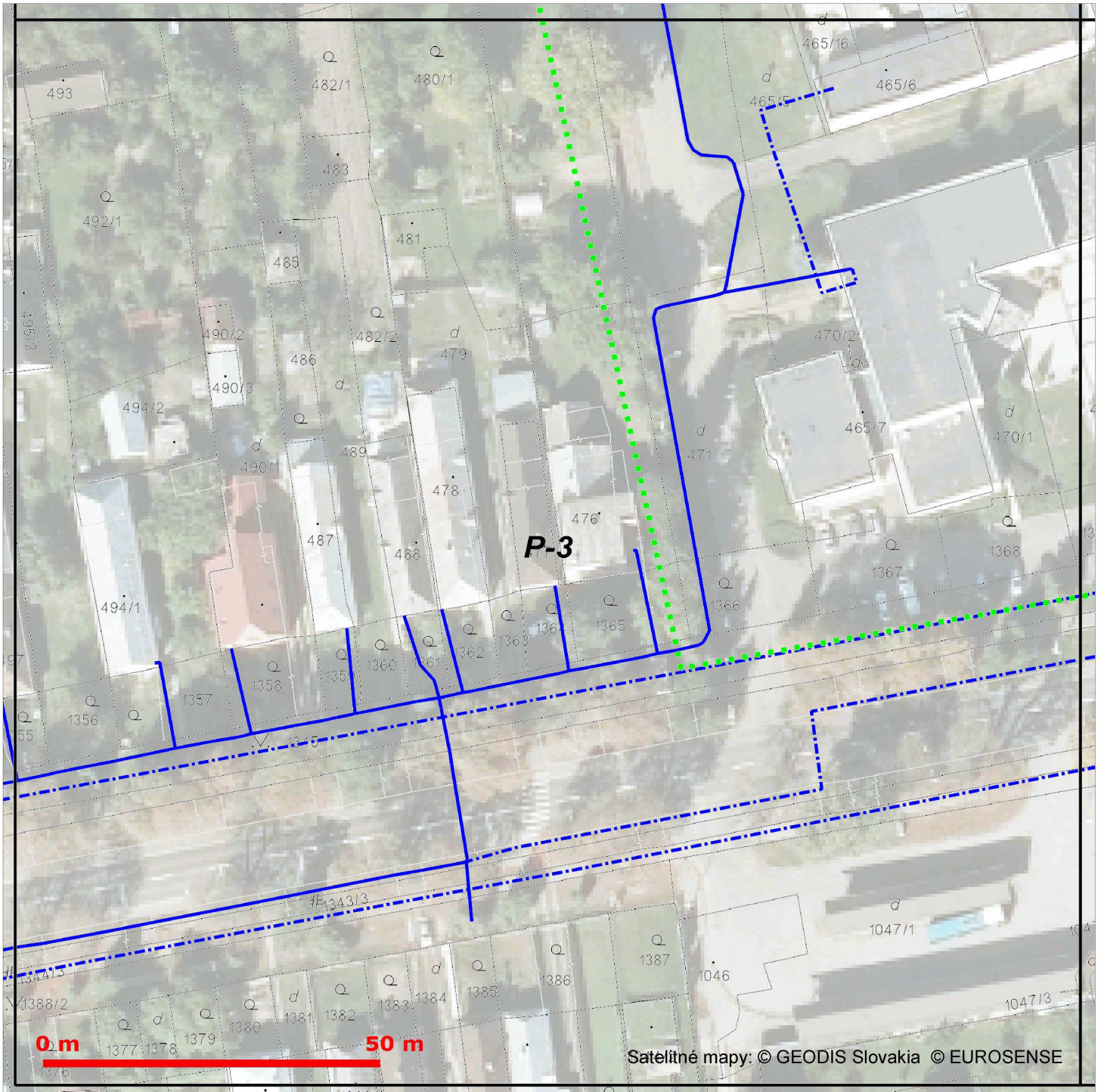
- Zúčmovné územie
- Ⓟ Bod napojenia
- Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - zameraný priebeh
- Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - nezameraný priebeh
- Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - odhadovaný priebeh

- Trasa káblovodu alebo kolektoru - zameraný priebeh
- Trasa káblovodu alebo kolektoru - nezameraný priebeh
- Šachta káblovodu alebo kolektoru
- Trasa podzemných elektrických vedení ST - zameraný priebeh
- Trasa podzemných elektrických vedení ST - nezameraný priebeh
- Trasa podzemných elektrických vedení ST - odhadovaný priebeh



Platí iba s číslom vyjadrenia 6611906495 .
Zakreslené polohy zariadení v prílohe sú iba informatívne.

Situačný výkres - list P-3



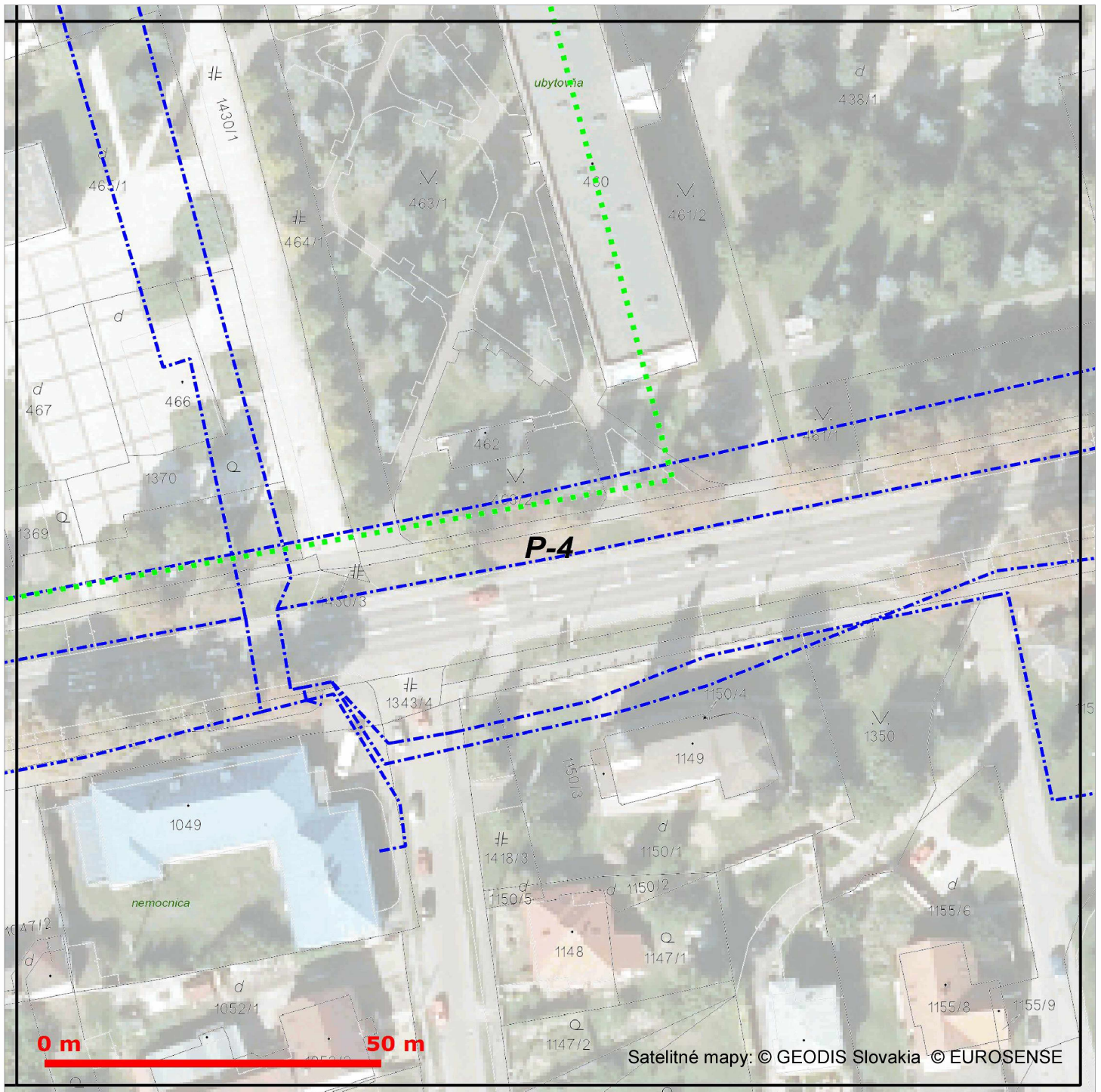
LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Záujmové územie | | Trasa káblovodu alebo kolektoru - zameraný priebeh |
| | Bod napojenia | | Trasa káblovodu alebo kolektoru - nezameraný priebeh |
| | Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - zameraný priebeh | | Šachta káblovodu alebo kolektoru |
| | Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - nezameraný priebeh | | Trasa podzemných elektrických vedení ST - zameraný priebeh |
| | Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - odhadovaný priebeh | | Trasa podzemných elektrických vedení ST - nezameraný priebeh |
| | | | Trasa podzemných elektrických vedení ST - odhadovaný priebeh |



Platí iba s číslom vyjadrenia 6611906495 .
Zakreslené polohy zariadení v prílohe sú iba informatívne.

Situačný výkres - list P-4



LEGENDA

- ⋯⋯⋯ Zúčmovné územie
- Ⓟ Bod napojenia
- Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - zameraný priebeh
- - - Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - nezameraný priebeh
- ⋯⋯⋯ Trasa podzemných oznamovacích vedení ST - odhadovaný priebeh
- - - Trasa káblovodu alebo kolektoru - zameraný priebeh
- - - Trasa káblovodu alebo kolektoru - nezameraný priebeh
- Šachta káblovodu alebo kolektoru
- Trasa podzemných elektrických vedení ST - zameraný priebeh
- - - Trasa podzemných elektrických vedení ST - nezameraný priebeh
- ⋯⋯⋯ Trasa podzemných elektrických vedení ST - odhadovaný priebeh



Kontakt: Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
číslo účtu: 2940223/7500
IČO/IČ DPH: 35 763 469/SK2020273893
Obch. register: Obchodný register Okresného súdu BA I, Sa 2081/B

Číslo vyjadrenia: 6611906495

Cena: 20 Euro

Mesto Strážske

Ing. Vladimír Dunajčák, primátor

Námestie Alexandra Dubčeka 300

072 22 Strážske

Vyjadrenie k existencii telekomunikačných vedení a rádiových zariadení a všeobecné podmienky ochrany siete spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o.*

Podľa § 66 ods. 6 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, pre účely územného a stavebného konania a v zmysle ďalších právnych predpisov.

Vydané pre:

Stavebník	Mesto Strážske Ing. Vladimír Dunajčák, primátor	
Záujmové územie	Názov stavby	Vodozádržný systém pri Mestskom úrade Strážske
	Dôvod žiadosti	Ohlásenie drobnej stavby
	Účel stavby	Drobné stavebné úpravy
	Katastrálne územie	Strážske
	Parcelné číslo	

**Číslo vyjadrenia:
6611906495**

**Platnosť vyjadrenia do:
07.09.2019**

**Dátum vydania:
07.03.2019**

Žiadateľ vo svojej žiadosti vyznačil záujmové územie a vyplnil všetky potrebné údaje pre vydanie vyjadrenia o existencii telekomunikačných vedení a rádiových zariadení (ďalej len Vyjadrenie). Žiadateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť vyplnenej žiadosti a zároveň za to, že uvedené parcelné čísla zodpovedajú vyznačenému záujmovému územiu v mape zobrazenej nižšie (ďalej len polygón).

Na základe Vašej žiadosti o vyjadrenie Vám Slovak Telekom, a.s. dáva nasledovné stanovisko pre vyznačené záujmové územie.

Dôjde do styku

so sieťami elektronických komunikácií (ďalej len SEK) spoločností Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o.

Slovak Telekom a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. požadujú zahrnúť do podmienok určených stavebným úradom pre vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby alebo stavebného povolenia Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto stanoviska. Zároveň je stavebník povinný rešpektovať nasledovné:

1. Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie §65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu.
2. Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.
3. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou siete:

* Spoločnosť DIGI SLOVAKIA, s.r.o., Röntgenova 26, 851 01 Bratislava, IČO: 35 701 722, spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 24813/B poverila spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na vydávanie vyjadrení podľa § 66 ods. 6 zákona č. 351/2011 Z.z. vo vzťahu k verejnej elektronickej komunikačnej sieti spoločnosti DIGI SLOVAKIA, s.r.o., na komunikáciu so žiadateľmi a na vytyčovanie vedení verejnej elektronickej komunikačnej siete spoločnosti DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu.



Ing. Ladislav Mikloš, ladislav.miklos@telekom.sk, +421 56 6442130, +421 903910179

4. 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. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.
5. Zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle §66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK.. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť zrealizovať prekládku SEK.
6. Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.
7. V prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.

8. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.

9. V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie.

Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblové rozvody, týmto upozorňujeme žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenie od prevádzkovateľov týchto zariadení.

10. Vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. základe objednávky zadanej cez internetovú aplikáciu na stránke:

<https://www.telekom.sk/vyjadrenia>

Vytýčenie bude zrealizované do troch týždňov od podania objednávky.

11. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré tvoria prílohu tohto vyjadrenia.

12. Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.

13. Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.

14. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát, Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.

15. Prílohy k vyjadreniu:

- Všeobecné podmienky ochrany SEK
- Situačný výkres obsahujúci záujmové územie žiadateľa

Dôležité upozornenie: Od 1.1.2017: V § 67e ods. 1 zákona c. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách sa zavádza povinnosť, aby všetky novopostavené budovy a budovy, ktoré prechádzajú stavebnými úpravami vnútorných rozvodov, na ktorých uskutočnenie je potrebné stavebné povolenie, boli vybavené vysokorychlostnou fyzickou infraštruktúrou v budove a prístupovým bodom k nej.

za prevádzkovateľa SEK

Ing. Jozef Schlosser, Autorizovaný stavebný inžinier

Makarenkova 1900/92, 080 06 Ľubotice, schlosserjozef@gmail.com, 0948525257

Prešov: 03/2019

Arch. čis.: 04/19

Investor:

Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Stavba:

OP KŽP/2.1.1
„Vodozadržný systém pri Mestskom úrade
Strážske“

Projekt pre stavebné povolenie

Zoznam príloh:

I. Doklady

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres: **Michalovce**
Obec: **STRÁŽSKE**
Katastrálne územie: **Strážske**

Vytvorené cez katastrálny portál

Dátum vyhotovenia **01.05.2019**
Čas vyhotovenia: **16:23:26**

PARCELA registra "C" evidovaná na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	List mapy	Druh ch.n.
465/ 1	2034	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		7211	

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

Umiestnenie pozemku:

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

LIST VLASTNÍCTVA č. 1236

Por. číslo	Priezvisko, meno (názov) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka	Spoluvlastnícky podiel
1	Mesto Strážske, Námestie A. Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR	1 / 1
IČO :		
2	Materská škola, Družstevná 506, Strážske, PSČ 072 22, SR	/
IČO :		
3	Základná škola, Mierova 1, Strážske, PSČ 072 22, SR	/
IČO :		
4	EUROSUPPORT s.r.o., Cesta pod Hradovou 39, Košice, PSČ 040 01, SR	/
IČO :		
5	Mestský podnik služieb mesta Strážske, Námestie A.Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR	/
IČO :		

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres: **Michalovce**
Obec: **STRÁŽSKE**
Katastrálne územie: **Strážske**

Vytvorené cez katastrálny portál

Dátum vyhotovenia **01.05.2019**
Čas vyhotovenia: **16:31:20**

PARCELA registra "C" evidovaná na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	List mapy	Druh ch.n.
470/ 1	361	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		7211	

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

Umiestnenie pozemku:

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

LIST VLASTNÍCTVA č. 1236

Por. číslo	Priezvisko, meno (názov) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka	Spoluvlastnícky podiel
1	Mesto Strážske, Námestie A. Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR	1 / 1
IČO :		
2	Materská škola, Družstevná 506, Strážske, PSČ 072 22, SR	/
IČO :		
3	Základná škola, Mierova 1, Strážske, PSČ 072 22, SR	/
IČO :		
4	EUROSUPPORT s.r.o., Cesta pod Hradovou 39, Košice, PSČ 040 01, SR	/
IČO :		
5	Mestský podnik služieb mesta Strážske, Námestie A.Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR	/
IČO :		

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres: Michalovce
 Obec: **STRÁŽSKE**
 Katastrálne územie: **Strážske**

Vytvorené cez katastrálny portál

Dátum vyhotovenia **20.12.2018**
 Čas vyhotovenia: **16:38:20**

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1236

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
5/ 1	242	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
34	866	ostatná plocha	29	1		
35/ 2	2975	ostatná plocha	29	1		
37	9697	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
38	2790	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
39/ 8	267	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
44/ 2	3611	ostatná plocha	32	1		, 201
56/ 2	551	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
56/ 3	84	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
56/ 5	122	zastavaná plocha a nádvorie	22	1		
62/ 1	131	trvalý trávny porast	7	1		
62/ 2	183	trvalý trávny porast	7	1		
68	167	zastavaná plocha a nádvorie	16	2		
86/ 2	864	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
87	742	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
89/ 2	460	zastavaná plocha a nádvorie	22	1		
106/ 2	232	zastavaná plocha a nádvorie	25	1		
106/ 3	618	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
106/ 4	1226	zastavaná plocha a nádvorie	25	1		
106/ 6	337	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
106/33	382	zastavaná plocha a nádvorie	22	1		
106/34	338	ostatná plocha	34	1		
116/ 1	2122	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
116/ 9	244	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
116/11	143	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
116/12	9	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
117/ 1	21	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
119	81	zastavaná plocha a nádvorie	17	1		
124/ 1	8871	ostatná plocha	29	1		
124/ 2	978	ostatná plocha	29	1		
124/ 3	111	ostatná plocha	29	1		
133	1495	zastavaná plocha a nádvorie	19	1		
164	21	zastavaná plocha a nádvorie	17	1		
166	21	zastavaná plocha a nádvorie	17	1		
187	20	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		5
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku 187 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 2489.						
194/ 11	285	ostatná plocha	37	1		
194/ 12	44	ostatná plocha	37	1		
194/ 14	67	ostatná plocha	37	1		
281/ 1	23	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
281/ 2	21	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
281/ 3	21	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
283	455	zastavaná plocha a nádvorie	19	1		
284	250	zastavaná plocha a nádvorie	19	1		
286/ 2	604	zastavaná plocha a nádvorie	18	1		
287	700	zastavaná plocha a nádvorie	16	1		
288	2348	ostatná plocha	29	1		

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
289	505	zastavaná plocha a nádvorie	15			1
392	430	ostatná plocha	30			1
400	27	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
405/ 1	31208	ostatná plocha	29			1
405/ 3	1216	ostatná plocha	29			1
409/ 1	1162	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
409/ 3	25	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
410/ 1	687	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
411/ 1	903	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
411/ 2	19	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
412/ 1	850	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
412/ 20	21	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
412/ 21	148	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
413/ 1	17	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
413/ 2	10	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
414/ 1	354	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
417/ 1	5419	ostatná plocha	29			1
417/ 2	645	ostatná plocha	29			1
417/ 3	564	ostatná plocha	29			1
417/ 4	928	ostatná plocha	29			1
417/ 7	4922	ostatná plocha	29			1
418	338	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
433/ 2	876	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
438/ 1	17181	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
438/ 2	827	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
438/ 5	15	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
459/ 1	251	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
459/ 2	146	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
461/ 1	132	ostatná plocha	29			1
461/ 2	730	ostatná plocha	29			1
462	64	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
463/ 1	2245	ostatná plocha	29			1
463/ 2	564	ostatná plocha	29			1
464/ 2	1224	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
465/ 1	2034	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
465/ 7	1355	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
466	352	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
470/ 1	361	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
470/ 2	3	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
471	731	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
472	1864	záhrada	4			1
523/ 1	5003	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
523/ 2	479	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
523/ 6	111	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
523/ 7	51	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
523/ 10	1535	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
523/ 11	1685	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
523/ 12	1501	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
523/ 13	1889	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
523/ 14	354	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
534/ 3	718	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
543/ 1	11645	ostatná plocha	34			1
543/ 2	959	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
543/ 3	1048	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
543/ 4	2853	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
543/ 6	31	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
543/ 9	1375	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
543/ 10	111	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
545/ 1	7126	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
546	378	zastavaná plocha a nádvorie	15			1
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku 546 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1201.						
564	780	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
565	3026	zastavaná plocha a nádvorie	18			1

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
607/ 1	663	zastavaná plocha a nádvorie	25			1
647/ 1	677	zastavaná plocha a nádvorie	25			1
651/ 1	395	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
651/ 2	931	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
659	1611	orná pôda	1			1
664	3	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
821/ 1	28511	ostatná plocha	29			2
821/ 2	738	ostatná plocha	29			2
835/ 2	557	záhrada	4			1
1045/ 1	654	záhrada	4			1
1045/ 2	119	záhrada	4			1
1046	265	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
1047/ 1	1744	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1105/ 3	26	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1106/ 3	29	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1115/ 2	29	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1150/ 1	1187	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1150/ 5	21	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1152/ 5	39	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1152/ 6	1518	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1155/ 1	5949	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1155/ 4	104	zastavaná plocha a nádvorie	17			1
1155/ 5	1076	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1155/ 7	1900	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1171/ 2	484	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1171/ 3	280	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1193/ 1	15351	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1199/ 2	210	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1202/ 3	4332	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1211	151	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1343/ 3	681	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1343/ 4	62	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1343/ 5	1231	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1344/ 3	748	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1347/ 1	573	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1350	622	ostatná plocha	29			1
1388/ 2	967	ostatná plocha	29			1
1389/ 2	57	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1404	16170	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1406/ 1	1246	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1406/ 2	421	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1406/ 3	56	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1407/ 1	2721	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1407/ 2	54	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1407/ 3	1046	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1407/ 4	343	zastavaná plocha a nádvorie	29			1
1407/ 5	239	zastavaná plocha a nádvorie	29			1
1407/ 6	190	zastavaná plocha a nádvorie	29			1
1407/ 7	208	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1409	3667	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1410	1672	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1412	2370	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1413	986	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1414	1122	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1415	1314	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1416	1587	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1417	2169	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1418/ 1	4772	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1418/ 3	202	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1436	2014	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1437	3388	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1560	253	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1568	920	zastavaná plocha a nádvorie	22			2

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
1696	338	záhrada	4			1
1697	151	zastavaná plocha a nádvorie	16			1
1698	332	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1793	3430	ostatná plocha	32			1
1815	1019	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1817	1171	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1818	1446	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1819/ 1	3864	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1819/ 3	124	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1820	548	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1822	305	zastavaná plocha a nádvorie	18			1
1823/ 1	2985	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1823/ 2	1452	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1823/ 3	177	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1823/ 4	429	zastavaná plocha a nádvorie	18			2
1824	544	vodná plocha	11			1
1825	1473	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1826/ 1	598	zastavaná plocha a nádvorie	22			1
1826/ 2	29	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1875/ 2	175	zastavaná plocha a nádvorie	16			2
1875/ 3	7690	ostatná plocha	34			2
1890/ 6	2372	zastavaná plocha a nádvorie	18			2
1890/ 7	591	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1890/ 8	329	zastavaná plocha a nádvorie	15			2
1890/ 9	330	zastavaná plocha a nádvorie	15			2
1898/ 10	457	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1910/112	402	zastavaná plocha a nádvorie	16			2
1910/115	61	zastavaná plocha a nádvorie	18			2
1910/116	1749	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1910/117	2155	zastavaná plocha a nádvorie	29			2
1910/118	181	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1910/119	373	zastavaná plocha a nádvorie	29			2
1910/120	947	zastavaná plocha a nádvorie	22			2
1910/121	620	zastavaná plocha a nádvorie	29			2
1931/ 6	25	orná pôda	1			2
1931/ 7	15	orná pôda	1			2
1931/ 8	24	orná pôda	1			2
1931/ 10	20	orná pôda	1			2
1931/ 11	24	orná pôda	1			2
1931/ 12	30	orná pôda	1			2
1931/ 13	29	orná pôda	1			2
1931/ 14	27	orná pôda	1			2
1931/ 15	25	orná pôda	1			2
1931/ 16	58	orná pôda	1			2
1931/ 17	36	orná pôda	1			2
1931/ 18	31	orná pôda	1			2
1931/ 19	44	orná pôda	1			2
1931/ 20	44	orná pôda	1			2
1931/ 21	32	orná pôda	1			2
1931/ 22	34	orná pôda	1			2
1931/ 23	34	orná pôda	1			2
1931/ 24	38	orná pôda	1			2
1931/ 25	32	orná pôda	1			2
1931/ 26	41	orná pôda	1			2
1931/ 27	30	orná pôda	1			2
1931/ 28	37	orná pôda	1			2
1931/ 29	32	orná pôda	1			2
1931/ 30	32	orná pôda	1			2
1931/ 31	55	orná pôda	1			2
1931/ 32	32	orná pôda	1			2
1931/ 33	27	orná pôda	1			2
1931/ 34	46	orná pôda	1			2
1931/ 36	35	orná pôda	1			2

, 201

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

<i>Parcelné číslo</i>	<i>Výmera v m2</i>	<i>Druh pozemku</i>	<i>Spôsob využ. p.</i>	<i>Umiest. pozemku</i>	<i>Právny vzťah</i>	<i>Druh ch.n.</i>
1931/ 37	29	orná pôda	1		2	
1931/ 38	27	orná pôda	1		2	
1931/ 39	28	orná pôda	1		2	
1931/ 40	25	orná pôda	1		2	
1931/ 41	52	orná pôda	1		2	
1931/ 42	26	orná pôda	1		2	
1931/ 43	33	orná pôda	1		2	
1931/ 44	27	orná pôda	1		2	
1931/ 45	22	orná pôda	1		2	
1931/ 46	25	orná pôda	1		2	
1931/ 47	23	orná pôda	1		2	
1931/ 49	31	orná pôda	1		2	
1931/ 50	22	orná pôda	1		2	
1931/ 51	30	orná pôda	1		2	
1931/ 52	22	orná pôda	1		2	
1931/ 53	20	orná pôda	1		2	
1931/ 54	25	orná pôda	1		2	
1931/ 55	24	orná pôda	1		2	
1931/ 56	26	orná pôda	1		2	
1931/ 57	21	orná pôda	1		2	
1931/ 58	25	orná pôda	1		2	
1931/ 59	26	orná pôda	1		2	
1931/ 60	52	orná pôda	1		2	
1931/ 61	52	orná pôda	1		2	
1931/ 62	28	orná pôda	1		2	
1931/ 63	33	orná pôda	1		2	
1931/ 64	21	orná pôda	1		2	
1931/ 65	37	orná pôda	1		2	
2085/ 11	67	zastavaná plocha a nádvorie	22		1	
2295/ 1	1382	ostatná plocha	37		2	
2311	521	ostatná plocha	37		2	
2464	5486	trvalý trávny porast	7		2	
2474	1429	zastavaná plocha a nádvorie	22		2	
2478	3196	zastavaná plocha a nádvorie	22		2	
2484/ 1	4021	zastavaná plocha a nádvorie	22		2	
2486	1484	zastavaná plocha a nádvorie	22		2	
2488	4052	vodná plocha	11		2	
2489	618	zastavaná plocha a nádvorie	22		2	
2490	1411	zastavaná plocha a nádvorie	22		2	
2492	4672	zastavaná plocha a nádvorie	22		2	

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

29 - Pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie

15 - Pozemok, na ktorom je postavená bytová budova označená súpisným číslom

37 - Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

22 - Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasť

7 - Pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast

32 - Pozemok, na ktorom je cintorín alebo umový háj

1 - Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu

17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

30 - Pozemok, na ktorom je ihrisko, štadión, kúpalisko, športová dráha, autokemp, táborisko a iné

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

4 - Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny

11 - Vodný tok (prírodný - rieka, potok; umelý - kanál, náhon a iné)

34 - Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu

16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

25 - Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasť

19 - Pozemok, na ktorom je spoločný dvor

Druh chránenej nehnuteľnosti:

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo **Výmera v m2** **Druh pozemku** **Spôsob využ. p.** **Umiest. pozemku** **Právny vzťah** **Druh ch.n.**
 201 - Nehnuteľná kultúrna pamiatka (národná kultúrna pamiatka)

Umiestnenie pozemku:

2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Právny vzťah:

5 - Vlastník pozemku nie je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
1	38	11	budova ZŠ		1
11	43/ 2	13	prevádzková budova		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 11 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
12	43/ 3	19	soc.zariadenie,tribúna-futb,štadión		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 12 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
28	87	20	vinná pivnica		1
211	651/ 2	20	Hala Strážske-separovaný zber odpadov		1
255	543/ 3	20	Školiace stredisko		1
256	543/ 2	20	Prevádzkový objekt		1
256	543/ 4	19	Zimný štadión		1
257	564	7	garáže		1
258	523/ 2	14	jedáleň		1
259	543/ 1	18	Trafostanica		1
261	543/ 6	20	vstupný objekt		1
261	543/ 9	19	bazény		1
261	543/ 10	19	úpravňa bazén. vody		1
269	410/ 1	13	obchodné priestory		1
273	438/ 2	20	Dvojúčelové zariadenie Strážske		1
275	68	20	budova amfiteátra		1
276	462	20	mestské WC		1
277	1875/ 2	14	prevádzková budova		1
280	1890/ 9	9	bytový dom bl. B		1
281	1890/ 8	9	bytový dom bl. A		1
282	70	14	bufet		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 282 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
283	106/ 3	20	prevádzková budova (požiarna zbrojnica)		1
300	465/ 7	15	Administratívna budova - mestský úrad		1
392	1697	16	Kultúrno-spoloč.objekt		1
435	534/ 3	19	Telocvičňa		1
439	287	20	budova		1
440	289	9	bytový dom		1
506	418	11	Materska škola I.		1
507	411/ 1	18	plynová kotolňa		1
635	1910/112	17	dom smútku		1
750	117/ 1	20	Stavba		1
922	281/ 1	7	garáž		1
923	281/ 2	7	garáž		1
924	281/ 3	7	garáž		1

Legenda:

Druh stavby:

20 - Iná budova

7 - Samostatne stojaca garáž

13 - Budova ubytovacieho zariadenia

18 - Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacía stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)

17 - Budova na vykonávanie náboženských aktivít, krematóriá a domy smútku

14 - Budova obchodu a služieb

15 - Administratívna budova

9 - Bytový dom

11 - Budova pre školstvo, na vzdelávanie a výskum

19 - Budova pre šport a na rekreačné účely

16 - Budova pre kultúru a na verejnú zábavu (múzeum, knižnica a galéria)

Stavby

Súpisné číslo na parcele číslo Druh stavby Popis stavby

Druh ch.n. Umiest. stavby

Kód umiestnenia stavby:

1 - Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluvlastnícky podiel miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

Účastník právneho vzťahu:

Vlastník

1 Mesto Strážske, Námestie A. Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR

1 / 1

IČO :

Poznámka

Poznamenáva sa Uznesenie o predbežnom opatrení, OS-Michalovce č.7C/42/2012 z.d.1.6.2012, povinnosť zdržať sa výkonu vecného bremena - práva vstupu, prechodu, uloženia a údržby inžinierskych sietí (kanalizácii) na parc.č.834 (LV-1500), ktoré bolo povolené pod V-167/07. P-715/12,č.z.-238/12

Titul nadobudnutia Na par.1875/3 rozhodnutie č.375/6/1992 z 27.6.92- Z 753/94- VZ 79/94

Titul nadobudnutia Na par.998/1,998/2 geom.č.241-357-14/94- Z 753/94- VZ 79/94

Titul nadobudnutia Tit.zmluvy o prevode privatizovaného majetku V 475/96 z.d. 22.10.1996- VZ 179/96

Titul nadobudnutia Odpísané z parcely č.607/1,titulom kúpy z.d.26.1.2005 V 2822/04- čz.16/05

Titul nadobudnutia Rozhodnutie SK Michalovce,podľa zákona č.162/1995 Z.z., oprava výmery na parc.č.395,X 196/05z.d.16.1.2006-čz.20/06

Titul nadobudnutia Na parc.č.409/3,410/1 Kúpna zmluva V 1217/06,z.d.3.7.2006-čz.197/06

Titul nadobudnutia Zápis stavby na parc. č. 1910/112 - oznámenie o pridelení súp. čísla, MsÚ č. 2006/555 z.d. 8.11.2006, Z 2803/2006 - ČZ 8/07

Titul nadobudnutia Na parc.č.133,Rozhodnutie SK Michalovce,z.d.5.1.2007 X 259/06-čz.31/07

Titul nadobudnutia Na parc.č.465/1,Rozhodnutie SK Michalovce z.d.5.1.2007 zák.č.162/1995 Z.z.,x 269/06-čz.32/07

Titul nadobudnutia Na parc.č.412/21,459/2,461/2,Rozhodnutie SK Michalovce z.d.5.1.2007,zák.č.162/1995 Z.z.,X 6/06-čz.33/07

Titul nadobudnutia Na p.č.87 - zápis stavby tit.oznámenia o pridelení súp.čísla, MsÚ-č.j.2007/433 z.d.7.8.2007, Z 1820/07 - čz 339/07

Titul nadobudnutia Na p.č.462 zápis stavby tit. oznámenia o pridelení súpisného čísla MsÚ č.2008/138 z.d.20.2.2008, Z 406/08 - Čz 113/08

Titul nadobudnutia Na parcely č.417/1, 418 a stavu MŠ čs. 506 Zmluva č.255/09 o správe nehnuteľného majetku v súlade so zák.č.369/90 Zb., Z-830/08, ČZ-165/08

Titul nadobudnutia Na parc. č. 37, 38 a stavbu ZŠ č.s. 1 na parc. č. 38 - Zmluva č. 256/2008 z.d. 12.3.2008, Z 831/2008 - ČZ 190/08

Titul nadobudnutia Na parcely č.35/2, 85, 86 a stavbu čs.304 na parc.č.85 Zámenná zmluva č.1/08/ZZ, V-1881/08 zd.17.6.2008, ČZ-193/08

Titul nadobudnutia na parc.č. 523/2, 564, 68 zápis stavieb tit. oznámenia Mesta Strážske č. 2008/103, 2008/102, 2008/104, 2008/406 o pridelení súp.čísla, Z 338/08- čz 232/08

Titul nadobudnutia K vlastníkovi č.1 je nájomný vzťah k parcele č.1823/4, Zmluva o nájme č.267/2008 zd. 1.10.2008, N-5/08, ČZ-336/08, Zmena nájomcu Dodatkom č.3 zd.12.2.2010, V-333/2010, zd.18.2.2010, ČZ-57/10

Titul nadobudnutia Na parc.č. 1875/2 zápis stavby tit. oznámenia Mesta Strážske č. 2008/643 z.d. 9.9.2008, Z 2177/08- čz 343/08

Titul nadobudnutia Na stavbu čs. 211 na parc. č. 651/2 - zmena užívania, rozhodnutie č. D 2009/27 z.d. 10.02.2009, Z 756/2009 - ČZ 133/09

Titul nadobudnutia Na parc.č.1150/1,1418/3 Kúpna zmluva V 1066/09 z.d.11.6.2009-čz.200/09

Titul nadobudnutia Zápis stavby tit. rozhodnutie MsÚ č.D2009/361 z.d.19.6.2009 o určení súpisného čísla, Z 1352/09 - Čz 234/09

Titul nadobudnutia Na stavby na parc.č. 1890/8, 1890/9 rozhodnutie MsÚ Strážske Č.j.: D 2009/552, D 2009/551 z.d. 4.1.2010 o určení súp.čísla, Z-64/2010, čz 71/2010

Titul nadobudnutia Na parcely č.1890/6, 1890/7, 1890/8, 1890/9 Kúpna zmluva V-222/2010 zd.1.3.2010, ČZ-72/10

Titul nadobudnutia Na parc.č. 70, 106/3 zápis stavieb, oznámenie o pridelení súp.čísla z.d. 18.1.2010 Č. 2010/20 (parc.č. 70), Č. 2010/21 (parc.č. 106/3), Z-281/10, čz 94/2010

Titul nadobudnutia Na stavbu súp.č. 258 na parc.č. 523/8 dodatok č. 3 k zmluve o správe majetku mesta z.d. 2.1.2009 o vyňatí majetku zo správy Mestského podniku služieb, Z-637/10, čz 147/2010

Titul nadobudnutia Vyňatie stavby Kolkáreň čs.255 zo správy Mestského podniku služieb mesta Strážske tit. Dodatku č.6 k zmluve zd.2.3.2009, Z-816/10, ČZ-160/10

Titul nadobudnutia Zápis pristavby rozhodnutie Č.j.:237/10 z.d.28.6.2010 Z 1844/10-čz.265/10

Titul nadobudnutia SK Michalovce-rozhodnutie o oprave chyby (parc.č.1155/1,1193/1) X-227/2010/Hr z.d.25.3.2011, právopl. z.d.26.4.2011,č.z.-162/11

Titul nadobudnutia Na CKN p.č.115, 438/3 zápis stavieb tit. oznámenia MsÚ č.2011/495, č.2011/496 z.d.12.12.2011 o pridelení súpisného čísla, Z 3691/11 - Čz 46/12

Titul nadobudnutia Na parcely C KN č.1343/3, 1343/4, 1343/5, 1344/3, 1347/1, 1350, 1388/2 a 1418/1 - Delimitačný protokol č.12/2012 z.d.12.3.2012, Z-861/2012, čz-201/12

IČO :

Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1910/112,1910/115,62/1,62/2,1407/1,1407/7,44/2,1898/10,1910/116,1910/118,1910/117, 1910/120,1910/119,1910/121,1407/2,1407/4,1407/3,1407/5,1407/6,56/2,56/3,56/5 tit.Protokol č.01226/2012-UVOP-U00024/12.00 z.d.27.4.2012 o odovzdaní pozemkov, R-181/2012,č.z.- 253/12
Titul nadobudnutia	Na CKN p.č.835/2 kúpna zmluva V 2360/12 z.d.22.10.2012 - Čz 380/12
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN 1931/58 - Kúpna zmluva V 640/2013 z.d.8.4.2013 - čz 149/2013
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN 1931/47 - Kúpna zmluva V 630/2013 z.d.8.4.2013 - čz 150/2013
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN 1931/50 - Kúpna zmluva V 642/2013 z.d.8.4.2013 - čz 151/2013
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN č. 1931/56 - Kúpna zmluva V 643/2013 z.d.8.4.2013, čz-152/13
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN č. 1931/27 a 1931/28 - Kúpna zmluva V 644/2013 z.d.8.4.2013, čz-153/13
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN č. 1931/31 - Kúpna zmluva V 610/2013 z.d.8.4.2013, čz. 155/13
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN č. 1931/40 - Kúpna zmluva V 612/2013 z.d.8.4.2013, čz. 156/13
Titul nadobudnutia	Na CKN p.č.1931/30 kúpna zmluva V 616/13 z.d.8.4.2013 - Čz 157/13
Titul nadobudnutia	Na CKN p.č.1931/17 kúpna zmluva V 618/13 z.d.8.4.2013 - Čz 158/13
Titul nadobudnutia	Na CKN p.č.1931/57 kúpna zmluva V 619/13 z.d.8.4.2013 - Čz 159/13
Titul nadobudnutia	Na CKN p.č.1931/42 kúpna zmluva V 641/13 z.d.8.4.2013, čz.-161/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/13 kúpna zmluva V-624/13 z.d. 8.4.2013, čz-166/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/21 kúpna zmluva V-625/13 z.d. 8.4.2013, čz-167/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/43 kúpna zmluva V-623/13 z.d. 8.4.2013, čz-168/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/39 kúpna zmluva V-628/13 z.d. 8.4.2013, čz-169/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/45 kúpna zmluva V-613/13 z.d. 10.4.2013, čz-178/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/14 a 1931/15 podiel 1/6 kúpna zmluva V-609/13 z.d. 10.4.2013, čz- 179/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/14 a 1931/15 podiel 5/6 kúpna zmluva V-607/13 z.d. 10.4.2013, čz- 180/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/6 kúpna zmluva V-590/13 z.d. 10.4.2013, čz-181/13
Titul nadobudnutia	Na parc.č. 1931/62 kúpna zmluva č. V 647/13 z.d. 11.4.2013 Čz 184/13 a V 646/13 z.d. 11.4.2013 Čz 185/13
Titul nadobudnutia	Na parc.č. 1931/8 kúpna zmluva V 638/13 z.d. 11.4.2013 Čz 186/13
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/4 kúpna zmluva V-615/13 z.d. 11.4.2013, čz-187/13
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN č. 1931/26, 1931/29 - Kúpna zmluva V 639/2013 z.d. 11.4.2013, čz. 188/13
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN 1931/38 - Kúpna zmluva V 622/2013 z.d.11.4.2013 - čz 189/2013
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN 1931/63 - Kúpna zmluva V 627/2013 z.d.11.4.2013 - čz 190/2013
Titul nadobudnutia	Na CKN p.č.1932/32,1931/33 kúpna zmluva V 626/13 z.d.3.5.2013 - Čz 212/13
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN č.1931/7 - Kúpna zmluva V 1350/2013 z.d.30.5.2013, čz-248/13
Titul nadobudnutia	Na parcele C KN č. 438/2 - zápis stavby Dvojúčelové zariadenie Strážske tit. Rozhodnutie o určení súpisného čísla č.D 2013/263 z.d.30.08.2013 a Rozhodnutie o dodatočnom povolení stavby č.327/2013 z.d.31.07.2013, Z-2581/2013, čz-458/13
Titul nadobudnutia	Na parcely C KN č. 194/11, 194/12 a 2085/9 - Protokol č.01606/2012-UVOP-U00039/12.00 z.d.20.8.2013, Z- 2481/2013, R-501/2013, R-560/2013, čz-465/13
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN č. 2085/9 - Rozhodnutie OPÚ Michalovce č. 2013/00733 z.d.27.8.2013, Z- 2481/2013, R-501/2013, R-560/2013, čz-465/13
Titul nadobudnutia	Na parc. C KN č. 1931/11 - vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č. 68/2013 z.d. 8.4.2013, Z 1458/2013 - ČZ 505/13
Titul nadobudnutia	Na parc. C KN č. 1931/60 - Kúpna zmluva V 1576/2013 z.d. 14.10.2013 - ČZ 434/13 a vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č. 68/2013 z.d. 8.4.2013, Z 1458/2013- ČZ 505/13
Titul nadobudnutia	Na parc. C KN č. 1931/52 - Kúpna zmluva V 1577/2013 z.d. 21.06.2013 - ČZ 284/13, Kúpna zmluva V 1578/2013 z.d. 21.06.2013 - ČZ 285/13, Vyvlastňovacie rozhodnutie Nacina Ves č. 68/2013 z.d. 8.04.2013, Z 1458/2013 - ČZ 505/13
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/19, 1931/20 Kúpna zmluva V-3939/2013 z.d.12.2.2014,č.z.-80/14
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN 1696 - Kúpna zmluva V 4106/2013 z.d.27.2.2014 - čz 113/2014
Titul nadobudnutia	Na CKN parc. č. 1931/61 kúpna zmluva V-3932/13 z.d. 12.3.2014, čz-132/14
Titul nadobudnutia	Na CKN p.č.89/2 zámenná zmluva V 1394/14 z.d.28.7.2014 - Čz 322/14
Titul nadobudnutia	NA C KN parc. č. 1150/5 kúpna zmluva V-225/15 z.d. 2.4.2015, čz-160/15
Titul nadobudnutia	Na parcely C KN 471, 472 - osvedčenie o vyhlásení o nadobudnutí vlastníctva vydržaním N 157/2015 z.d. 12.6.2015, Z-2025/15 čz-341/15
Titul nadobudnutia	Na parcelu C KN 465/7 - zápis stavby tit.Rozhodnutia o určení súp.čísla, Mesto Strážske č.2015/234 z.d.10.8.2015, Z 2856/2015 - čz 453/2015
Titul nadobudnutia	GP č. 14296985-84/2016 z.d. 4.11.2016 Čz 79/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/10, Kúpna zmluva V-3937/13 z.d.10.1.2014, čz-z-27/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/16, Vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č.68/2013 z.d.8.4.2013,Z-1458/13,č.z.-505/13,Kúpna zmluva V-3934/13 z.d.3.1.2014,č.z.-5/14, Kúpna

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluvlastnícky podiel miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

IČO :

Titul nadobudnutia	zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17 Na C KN parc.č.1931/12, Vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č.68/2013 z.d.8.4.2013,Z-1458/13,č.z.-505/13,Kúpna zmluva V-3956/13 z.d.10.1.2014,č.z.-5/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/18, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/19,1931/20,Kúpna zmluva V-3939/13 z.d.12.2.2014,č.z.-80/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/22, Kúpna zmluva V-3926/13 z.d.3.1.2014,č.z.-7/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/23, Kúpna zmluva V-3944/13 z.d.10.1.2014,č.z.-26/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/12, Vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č.68/2013 z.d.8.4.2013,Z-1458/13,č.z.-505/13,Kúpna zmluva V-3950/13 z.d.3.1.2014,č.z.-6/14, Kúpna zmluva V-3949/13 z.d.10.1.2014,č.z.-22/14,Kúpna zmluva V-1258/15 z.d.28.5.2015,č.z.-225/15, Kúpna zmluva V-1257/15 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/25, Vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č.68/2013 z.d.8.4.2013,Z-1458/13,č.z.-505/13,Kúpna zmluva V-3945/13 z.d.10.1.2014,č.z.-21/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/34, Vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č.68/2013 z.d.8.4.2013,Z-1458/13,č.z.-505/13,Kúpna zmluva V-3921/13 z.d.10.2.2014,č.z.735/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/36 Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/46, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/49, Kúpna zmluva V-3935/13 z.d.3.1.2014,č.z.8/14, Kúpna zmluva V-3936/13 z.d.10.1.2014,č.z.-28/14Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/51, Kúpna zmluva V-3943/13 z.d.3.1.2014,č.z.10/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/53, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/55, Kúpna zmluva V-3931/13 z.d.3.1.2014,č.z.9/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/59, Vyvlastňovacie rozhodnutie Obec Nacina Ves č.68/2013 z.d.8.4.2013,Z-1458/13,č.z.-505/13,Kúpna zmluva V-3928/13 z.d.10.1.2014,č.z.30/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/61, Kúpna zmluva V-3932/13 z.d.12.3.2014,č.z.132/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/64, Kúpna zmluva V-3929/13 z.d.10.1.2014,č.z.25/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc.č.1931/65, Kúpna zmluva V-3955/13 z.d.12.2.2014,č.z.76/14, Kúpna zmluva V-1257/2015 z.d.21.4.2017,č.z.-172/17
Titul nadobudnutia	Na stavbu č.s. 255 zmena charakteru stavby titl. rozhodnutia mesta zn. 130/2017 z.d. 9.6.2017, R 552/2017 Čz 306/17
Titul nadobudnutia	Na C KN parc. č. 39/8 protokol o prechode majetku v zmysle zákona č. 138/1991 Zb. o majetku obcí v zmení neskorších predpisov o odovzdaní nehnuteľnosti z.d. 10.5.2017. Z-2238/17 čz-355/17

Účastník právneho vzťahu:

Správca

2 Materská škola, Družstevná 506, Strážske, PSČ 072 22, SR

/

IČO :

K vlastníkovi č. 1 je správa č.2 k nehnuteľnosti na parcelné číslo 417/1, 418 a stavbu MŠ čs.506 na parcele č.418, Z-830/08, ČZ -165/08

Účastník právneho vzťahu:

Správca

3 Základná škola, Mierova 1, Strážske, PSČ 072 22, SR

/

IČO :

K vlastníkovi č. 1 je správa č. 3 k nehnuteľnostiam, na parcelné číslo 37, 38 a stavbu č.s. 1 na parc. č. 38, Z 831/2008

Účastník právneho vzťahu:

Nájomca

4 EUROSUPPORT s.r.o., Cesta pod Hradovou 39, Košice, PSČ 040 01, SR

/

IČO :

Účastník právneho vzťahu:

Správca

5 Mestský podnik služieb mesta Strážske, Námestie A.Dubčeka 300, Strážske, PSČ 072 22, SR

/

IČO :

K vlastníkovi č. 1 je správa č.5 k nehnuteľnosti stavba súp.č.256 na parc.č.543/2 'Prevádzkový objekt' stavba súp.č.256 na parc.č.543/4 'Zimný štadión'

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluvlastnícky podiel miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

IČO :

stavba súp.č.259 na parc.č.543/1 'Trafostanica'
stavba súp.č.261 na parc.č.543/6 'Vstupný objekt'
stavba súp.č.261 na parc.č.543/9 'Bazény'
stavba súp.č.261 na parc.č.543/10 'Úpravňa bazenovej vody'
stavba súp.č.257 na parc.č.564 'Garáže'
stavba súp.č.276 na parc.č.462 'Mestské WC'
stavba súp.č.275 na parc.č.68 'Budova amfiteátra'
stavba súp.č.635 na parc.č.1910/112 'Dom smútku'
stavba súp.č.211 na parc.č.651/2 'Hala Strážske-separovaný zber odpadov

stavba súp.č.435 na parc.č.534/3 'Telocvičňa'

Z 947/09-čz.149/09

K vlastníkovi č. 1 je správa č. 5 k nehnuteľnosti stavba čs. 12 na parc. č. 43/3 , Sociálne zariadenie, tribúna - futbalový štadión'.

Zmluva o správe majetku mesta z.d. 2.3.2009, Z-2565/09 čz-11/10

Tituly nadobudnutia LV:

titl.delimitačného protokolu č.j.93/121 z 26.5.94- Z 1331/94- VZ 107/94

parcela č. 996,997,998/1 odpísané na LV 1384 titl.kúpy V-1045/94- VZ 20/95

titl.kúpy V- 314/95 z 10.3.95- VZ 80/95

titl.dodatku č.1,č97/014975 z 4.7.97 k delimit.protokolu č.L 83/1991- Z 1872/97 /vl. 233- par.147/3- stav neidenticky/ VZ-169/97

Par.106/15-106/30,116/10,124/5-124/7 odpísané titl.žiadosti o zápis garáží č.98/227 z.d.21.8.98, Z-2375/98 VZ-480/98

tit.zápis budovy na par.43/2- Z 2932/98- VZ-541/98

titl.kúpy V- 1695/98 z 30.11.98 /par.286/2/- VZ 552/98

titl.š14 zák.č .180/95- Z 3093/98 /par.1676/- VZ 553/98

titl.Potvrdenie o pridelení súpisného čísla MsÚ č.j.98/276

z.d.26.8.98, Z-21/99 VZ-76/99

titl.uznesenia- príklep č.19Er 1540/97 z.d.4.2.98- Z 720/99 /na čs 269 na par.410/1/- VZ 123/99

titl.kúpy V- 1511/98 z 6.7.98 /par.106/7- 106/11,106/13,106/14/- VZ 390/98

titl.delimitačného protokolu č.j.83/91 z 30.7.91- VZ 63/92

Titulom potvrdenia o pridelení súp.čísła č.j.2000/92 z.d.27.3.2000,Z-1123/00

titl. kúpy V 437/01 z.d. 28.3.2001

Z p.č.1155/5 sa odpisuje 200 m2 - tit.kúpy V 2435/00 z.d.28.8.2001

Na p.č.106/2,4,6, 116/1,11, 124/1-3 - tit.rozhodnutia OÚ-Mi

odbor katastra z.d.2.10.2001, X-147/2001

Na p.č.1823/1-3 - tit.záznamu OÚ-Mi odbor katastra z.d.15.10.2001, X-162/2001

Na p.č.1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341 tit. kúpy V 2879/02 z.d.24.10.2002

Na parc.č.34,37,38 a stavbu Budova ZŠ čs.1, tit.Delimitačného protokolu v zmysle zák.č.416/2001 Z.z.o prechode pôsobnosti na obce a vyššie územné celky, Z-1028/03

Na p.č.459/1,607/20,1128/2-4,1131/3-4,2474 - tit.delimitačného protokolu č.2003/00520 z.d.23.5.2003, Z 1106/03

Na parcelu č. 2295 - tit. delimitačného protokolu č. 2003/00520 z.d. 26.3.2003, Z-929/03

Na p.č.2295-Rozhodnutie Správy katastra Michalovce o oprave chyby z.d.8.12.2003, X-168/2003/PA - Čz 518/03

Na p.č.10 - Hlásenka zmien-zmena užívania, R-205/03 - Čz 6/04

Na parc. č. 543/6,9,10 tit. zápis stavieb- rozhodnutie MsÚ Strážske č. 2004/495 z.d. 12.8.2004, Z-1524/04

Zápis stavby na parc.č.1697 tit.oznámenia č.2005/179 zd.8.3.2005 o pridelení súpisného čísla, Z-732/05, ČZ-121/05

Na p.č.287- Zápis stavby tit.oznámenia o pridelení súp.čísła, MsÚ-Strážske, č.j.2005/228 z.d.24.3.2005, Z 1007/05 - čz 179/05

Na p.č.289 zápis bytového domu tit. rozhodnutia MsÚ č.2006/95 z.d.9.2.2006 o určení súpisného čísla, Z 541/06 - Čz 93/06

Na parc. č. 523/1, 523/8 - rozhodnutie SK Michalovce č. X - 25/2006/Hr z.d. 27.2.2006 - ČZ 102/06

Na parc. č. 433/2, 433/3, 438/1, 459/1, 461/1, 464/2 - rozhodnutie SK Michalovce č. X - 10/2006/Hr z.d. 27.2.2006 - ČZ 103/06

Na .č.412/1,412/20,413/2,414/1,417/1,417/2,417/3,417/7, 418 rozhodnutie SK Michalovce č.X-3/2006/Hr. z.d.27.2.2006 - Čz 108/06

Na parcely 546, 1047/1, 1211 Rozhodnutie Správy katastra Michalovce č.40/2006 zd.31.3.2006, ČZ-232/06

tit. rozhodnutia SK Michalovce X-198/06/Hr z.d. 23.10.2006, čz-359/06

Na parc.č. 1199/2,1202/3,1404,1409 Rozhodnutie Správy katastra Michalovce Č.X-1/2007/Hr z 1.3.2007- čz 141/07

Na parcelu C KN č. 1931/41 - Kúpna zmluva V 645/2013 z.d.8.4.2013, čz-154/13

Kúpna zmluva V-613/13 z.d. 10.4.2013, čz-178/13

Na parcelu C KN č. 1931/37 - Kúpna zmluva V 668/2013 z.d.22.4.2013, čz-199/13

ČASŤ C: ŤARCHY

Por.č.:

- 1 Záložné právo V-2338/04 z.d. 16.11.2004 v prospech Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR, Špitálska č. 8, Bratislava na stavbu , prestavba a nadstavba AB U3 na 20bj na parc. č. 289 o výmere 505m², zast. pl., súp. č. 440. čz-390/04
- 1 Záložné právo v prospech Štátny fond rozvoja bývania, Lamačská cesta č.8, 833 04 Bratislava 37, IČO: 31 749 542 na bytový dom súp.č. 440 na parc.č. 289 a parc.č. 289, V-2187/09 z.d. 7.10.2009- čz 328/09
- 1 Vecné bremeno: Predkupné právo na parcelu č. 1823/4 v prospech nájomcu EUROSUPPORT s.r.o. Cesta Pod Hradovou 39, 040 01 Košice, IČO:36217077, V-333/2010 zd.18.2.2010, CZ-57/10
- 1 Predkupné právo č.PKZ-K40565/09.00 na parcely č.1890/6, 1890/7, 1890/8, 1890/9 v prospech SR-Slovenského pozemkového fondu Búdkova 36, Bratislava, IČO:17335345 podľa V-222/2010 zd.1.3.2010, ČZ-72/10
- 1 Záložné právo v prospech Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja SR, Prievozská 2/B, 825 25 Bratislava 26, IČO:31751067 na: - bytový dom bl. A, súp.č.281, - bytový dom bl.B, súp.č.280, na parcely č.1890/8, 1890/9 podľa V-1017/10 zd.18.8.2010, ČZ-289/10
- 1 Záložné právo v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania, Lamačská cesta 8, 833 04 Bratislava 37, IČO 31 749 542 na parc.č. 1890/8, 1890/9 a bytový dom č.s. 281, bl.A na parc.č. 1890/8 a bytový dom č.s. 280 bl. B na parc.č. 1890/9 - V 1423/15 z.d. 20.8.2015 Čz 317/15
- 1 Vecné bremeno: zriadenie predkupného práva na C KN parc.č. 1931/24 v prospech Slovenská republika, Búdková 36, 817 15 Bratislava, IČO 17 335 345 spočívajúce v práve predávajúceho kúpiť predávané pozemky uvedené v zmluve č. 04362/2013-PKZ-K40442/13.00 z.d.5.8.2013 - V-1258/15,č.z.-225/15

Iné údaje:

- Par. 998/2 odpísaná na LV 1526 titl.kúpy V- 568/97 z 14.5.97- VZ 89/97
Par.120-123, 387-391, 396-399, 417/5,417/6,1155/2,1155/3 odpísané na LV 1528-1544 titl.zápisu bytov- Z 873/97- VZ 93/97
Z par.523/4 odpísaná časť 190m² na LV 1493 titl.kúpy V-909/97 z 25.7.97- VZ 125/97
Par.2296 odpísaná na LV 1560 titl.kúpy V- 1373/97 z 23.9.97- VZ 164/97
Z par.1155/5 odpísaná časť 1083m² na LV 891 titl.kúpy V- 1374/97 z 26.9.97 /geom.14296985-25/97/- VZ 167/97
Zápis stavby titl.potvrdenia MsÚ č.j.342/97 z 23.10.97- Z 2732/97 /na par.289/- VZ 206/97
Par. 289 odpísaná na LV 1584 titl.kúpy V- 892/98 z 4.5.98
par.75/76/1 odpísané na LV 1434 titl.kúpy V- 3295/98 z 26.8.99
zápis stavby prevádzková budova čs.19 na p.č.106/14 titl. žiadosti MÚ Strážske č.99/208 z d. 9.8.1999 - Z 1945/99
Na p.č.458 zápis stavby na základe potvrdenia MÚ č.55/2000 z.d.8.3.2000 - Z 851/00.
Zápis stavby čs.632 tit.potvrdenia MsÚ č.2000/162 zd.7.6.2000, GP č.15/2000, Z-1773/00
Na p.č.281/1,281/2,281/3,281/4,281/5,281/6,281/7 zápis garáže tit. potvrdenia MÚ č.2000/161 a GP č.36183415-115/2000, z.d.26.6.2000 - Z 1845/00
Z p.č.1155/7 odpisuje sa výmera 14 m² na LV-891 - tit.kúpy V 2121/01 z.d.17.12.2001
geometrický plán č.14328810-114/2002
Geom.plán č.14328810-1/2004 - na p.č.405/1 - Čz 180/04
GP-14296985-85/96
Geometrický plán č.73/2003 - na p.č.288,289 - Čz 93/06
Geometrický plán č.36582972-165/2006 - na p.č.607/1 - Čz 364/06
Na stavbu na parc. č. 1910/112 - GP 142-96985-77/2006 z.d. 8.11.2006 - ČZ 8/07
Geometrický plán č.36183415-11/2003 na p.č.821/1,821/2 - Z 1810/07 - Čz 327/07
GP-34974628-64/2008 (p.č.405/1)
- 1 GP 35024780-138/03-čz.16/05
 - 1 Geometrický plán č.14296985-76/2006 - Z 600/08 - Čz 211/08
 - 1 na parc.č. 523/2,523/4,523/15,523/10- 523/14 GP 36183415-27/2008 , Z 338/08- čz 232/08
 - 1 GP č.36183415-72/2007, ČZ-336/08
 - 1 Geometrický plán č.34974628-24/09 - na stavbu na p.č.43/3 - Čz 234/09
 - 1 Geometrický plán č.34974628-37/08 na p.č.405/1 - Čz 235/09
 - 1 Na parc.č. 1890/8, 1890/9 GP 14296985-75/2009, čz 71/2010
 - 1 GP č.34974628-23/10
 - 1 GP 34974628-32/2009 čz-152/11
 - 1 GP-36183415-105/2011 (CKN 1823/4, 1823/5) - čz 405/2011
 - 1 GP č.34974628-30/2011 z.d.10.8.2011, čz-201/12
 - 1 Zápis GP č.14296985-108/2006,R-181/2012,č.z.-253/12
 - 1 Na parcelu C KN č.1823/4 - GP č.36208914-17/2012 z.d.19.11.2012, pri V 88/2013, čz-65/13
 - 1 GPč.34974628-59/2010 (C KN 1931/6 až 1931/65) - čz 149/2013
 - 1 Na parcelu C KN č. 1150/1- GP č.36208914-2/2013 z.d.22.3.2013, Z-945/2013, čz-241/13
 - 1 GP 14296985-39/2014, čz-160/15
 - 1 zápis GP č. 34974628-51/2011 z.d. 24.11.2011 - Z 2853/15 Čz 417/15
 - 1 ,Zlúčenie LV 423 s LV 1236 - čz 453/2015
 - 1 GPč.241-352-103-92 (C KN 465/1, 470/1, 470/2, 471, 465/7) - čz 453/2015

- 1 GP 32389833-95/2015, čz-467/15
- 1 Geometrický plán č.32389833-81/2015 -ČKN p.č.194/11,2085/9 - Čz 101/16
- 1 GP č.36208914-4/2016 (parc.č.1819/1,1819/3), V-458/17,č.z.-107/17
- 2 K vlastníkovi č. 1 je správa č.2 k nehnuteľnosti na parcelné číslo 417/1, 418 a stavbu MŠ čs.506 na parcele č.418, Z-830/08, ČZ -165/08
- 3 K vlastníkovi č. 1 je správa č. 3 k nehnuteľnostiam, na parcelné číslo 37, 38 a stavbu č.s. 1 na parc. č. 38, Z 831/2008
- 5 K vlastníkovi č. 1 je správa č.5 k nehnuteľnosti
stavba súp.č.256 na parc.č.543/2 'Prevádzkový objekt'
stavba súp.č.256 na parc.č.543/4 'Zimný štadión'
stavba súp.č.259 na parc.č.543/1 'Trafostanica'
stavba súp.č.261 na parc.č.543/6 'Vstupný objekt'
stavba súp.č.261 na parc.č.543/9 'Bazény'
stavba súp.č.261 na parc.č.543/10 'Úpravňa bazenovej vody'
stavba súp.č.257 na parc.č.564 'Garáže'
stavba súp.č.276 na parc.č.462 'Mestské WC'
stavba súp.č.275 na parc.č.68 'Budova amfiteátra'
stavba súp.č.635 na parc.č.1910/112 'Dom smútku'
stavba súp.č.211 na parc.č.651/2 'Hala Strážske-separovaný zber odpadov

stavba súp.č.435 na parc.č.534/3 'Telocvičňa'
Z 947/09-čz.149/09
- 5 K vlastníkovi č. 1 je správa č. 5 k nehnuteľnosti stavba čs. 12 na parc. č. 43/3 , Sociálne zariadenie, tribúna - futbalový štadión'.
Zmluva o správe majetku mesta z.d. 2.3.2009, Z-2565/09 čz-11/10

Poznámka:

Bez zápisu.

Príloha č. 1 k Technickej správe.

Pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri prevádzkovaní VZ:

1. všeobecné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
2. opatrenia pre prípad havária a požiaru,
3. požiadavky na ochranu pred úrazmi, predovšetkým pred úrazom elektrickým prúdom,
4. požiadavky na ochranu pred nebezpečenstvom otravy nebezpečnými látkami,
5. zoznam osobných ochranných pracovných prostriedkov,
6. zoznam právnych predpisov týkajúcich sa problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
7. adresa a telefónne číslo rýchlej zdravotnej pomoci, Hasičského a záchranného zboru a Policajného zboru.

Výkresová dokumentácia VZ

- A. Prehľadná situácia širších vzťahov
- B. Situácia VZ
- C. Prevádzková schéma VZ
- D. Výšková schéma VZ
- E. Schéma automatického systému riadenia VZ
- F. Prehľadné pozdĺžne profily VZ
- G. Súpis uzáverov s vyznačením ich polohy pri jednotlivých prevádzkových stavoch

Záver:

Pravidelné kontroly a údržba pri prevádzkovaní objektov VZ sú nutné z hľadiska:

- bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri prevádzkovaní objektov a zariadení VZ
- ochranu a zabezpečenie kvality surovej vody
- opatrenia pre prípad havária a požiaru
- ochranu pred úrazmi, najmä pred úrazom elektrickým prúdom,
- požiadavky na ochranu pred nebezpečenstvom otravy nebezpečnými látkami,
- zoznam osobných ochranných pracovných prostriedkov,

Kontroly stanovené v Prevádzkovom poriadku VZ vykonáva zodpovedná osoba, ktorá musí byť vyškolená pre prácu na tomto zariadení.

Prevádzkový poriadok aj určí, čo prevádzkovateľ môže a nemôže samostatne udržiavať:

Napr. **nemôže** zasahovať do el. rozvodov, samostatne vstupovať do retenčnej nádrže ... a pod.

Poznámka:

- Prevádzkový poriadok VZ musí obsahovať vzhľadom na špecifikáciu VZ nielen požiadavky na bezpečnosť práce pracovníkov, ale aj na bezpečnosť návštevníkov a hlavne detí (uzamknuté poklopy nádrží, ochrana pred zásahom el. prúdu a pod.)
- Určí prostriedky na prevádzku zariadenia, jeho údržbu a materiálno technické zabezpečenie.
- Prevádzkovateľ VZ zabezpečuje aj odborné zaškolenie pracovníkov a odborné prehliadky VZ podľa Vyhlášky 508/2009 Z.z. MPSR ktorou sa ustanovujú podrobnosti a zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- Prevádzkovateľ VZ ďalej zabezpečuje pravidelné prehliadky VZ (zanášanie nádrže, elektorozvody, bezpečnosť, kvalita vody atd.) - Zbierka zákonov SR - 55/2004 Z. z. znenie 15.02.2004.

Okresný úrad Michalovce

Vodoprávne prejednané

Schválené dňa: 26-06-2019

rozhodnutím číslo: 06-MI-027-2019/00905-3



Handwritten signature

Ing. Jozef Schlosser
Autorizovaný stavebný inžinier



Handwritten signature of Ing. Jozef Schlosser

Popis prác pri údržbe vodozádržného zariadenia, pre udržanie celoročnej funkčnosti a udržateľnosti projektu

Úvod

Pre prevádzku vodozádržného zariadenia je potrebné pred jeho spustením do prevádzky vykonať komplexné vyskúšanie a preukázanie jeho funkčnosti pri zachovaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. O tomto zhodnotení sa vypracuje zápis, ktorý je súčasťou zápisu a odovzdaní a prevzatí diela.

Účelom komplexného vyskúšania je preukázať, že komplex strojov a zariadení je kvalitný a je schopný skúšobnej prevádzky.

Súčasťou dokumentácie musia byť aj bezpečnostné predpisy. Za bezpečnosť a ochranu zdravia pri vykonávaní vyskúšania je zodpovedný vedúci pracovník zhotoviteľa, ktorý riadi komplexné vyskúšanie.

Návrh Prevádzkového poriadku vodozádržného zariadenia (VZ) - Kontroly a údržba zariadenia.

Pred začatím výstavby investor objedná u oprávneného projektanta „Prevádzkový poriadok vodozádržného zariadenia“, ktorý stanovuje **termíny kontroly a údržby zariadenia**.

Prevádzkový poriadok

obsahuje technicko-prevádzkovú dokumentáciu, pokyny výrobcov alebo konečných dodávateľov všetkých zariadení, pokyny, návody a postupy pri výkone vodohospodárskych činností súvisiacich s prevádzkovaním vodozádržného zariadenia a jeho jednotlivých objektov.

Prevádzkový poriadok sa vypracúva v primeranom rozsahu k technickému riešeniu. Skladá sa z textovej a výkresovej dokumentácie v rozsahu skutočného vyhotovenia stavby a výsledkov skúšobnej prevádzky vodozádržného zariadenia.

Prevádzkový poriadok sa priebežne aktualizuje pri zmene objektov alebo zariadení VZ a pri zmene podmienok prevádzky VZ.

Pri použití zariadení na obsluhu a údržbu strojových zariadení a elektrických zariadení a systémov merania a regulácie prevádzkový poriadok VZ obsahuje aj technickú dokumentáciu, pokyny, návody a postupy výrobcu alebo dodávateľa týchto zariadení.

Prevádzkový poriadok okrem iných pokynov stanovuje pokyny na **prevádzku a údržbu VZ**:

1. zoznam a počet funkčných miest na prevádzkovanie VZ,
2. podmienky prítoku dažďovej vody do VZ,
3. pokyny na uvedenie VZ alebo jeho časti do prevádzky,
4. pokyny na riadenie a výkon prevádzky VZ,
5. pokyny na zastavenie prevádzky VZ alebo jeho časti,
6. **pokyny na vykonávanie prevádzkovej údržby VZ,**
7. **počet a rozsah kontrol kvality vody, zoznam určených miest na odber vzoriek vody z VZ,**
8. **pokyny na riadenie prevádzky VZ počas mimoriadnych udalostí, najmä pri prerušení dodávky elektrickej energie, pri náhlom zhoršení kvality vody, pri havárii niektorého z hlavných objektov, pri povodni, pri zemetrasení a pri epidémii,**
9. pokyny na zabezpečenie náhradnej prevádzky VZ,
10. zoznam subjektov a spôsob hlásenia mimoriadnych udalostí pri prevádzke VZ,
11. pokyny na spôsob vedenia
 - 11.1. prevádzkového denníka,
 - 11.2. prevádzkových záznamov,
 - 11.3. knihy revízií, zmien a opráv,
12. spôsob ochrany objektov VZ,
13. podrobnosti o systéme sledovania kvality vody zabezpečujúceho identifikáciu náhleho zhoršenia kvality vody, napríklad systém skorého varovania.