

Obnova mestskej plavárne v Trebišove  
Technická správa SO 01

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Investor :	Mesto Trebišov
Názov :	<u>Obnova mestskej plavárne v Trebišove</u>
Dodávateľ stavby:	Určený výberom
Miesto stavby:	Trebišov, ul. Škultétyho , č.p.: 3822/12
Charakter stavby:	Obnova
Účel stavby:	Plavecký a relaxačný areál
Hlavný projektant:	Ing. arch. Patrik PANDA
Projektant ASR:	Ing. Eduard SOTÁK

### KAPACITY STAVBY

Zastavaná plocha bazénová hala:	1314,44 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha šatne:	1016,82 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha strojovňa:	<u>1095,55 m<sup>2</sup></u>
Zastavaná plocha spolu:	3426,81 m <sup>2</sup>

#### JESTVUJÚCI STAV:

Úžitková plocha bazénová hala I.NP:	1217,75 m <sup>2</sup>
bazénová hala II.NP:	967,77 m <sup>2</sup>
bazénová hala III.NP:	245,85 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha šatňa:	833,49 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha strojovňa:	<u>518,99 m<sup>2</sup></u>
Úžitková plocha spolu:	3783,85 m <sup>2</sup>

#### NAVRHOVANÝ STAV:

Úžitková plocha bazénová hala I.NP:	1217,75 m <sup>2</sup>
bazénová hala II.NP:	1000,22 m <sup>2</sup>
bazénová hala III.NP:	245,85 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha šatňa:	830,03 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha strojovňa:	<u>519,62 m<sup>2</sup></u>
Úžitková plocha spolu:	3813,47 m <sup>2</sup>

Obostavaný priestor bazénová hala:	15109,37 m <sup>3</sup>
Obostavaný priestor šatňa:	4323,68 m <sup>3</sup>
Obostavaný priestor strojovňa:	<u>6774,74 m<sup>3</sup></u>
Obostavaný priestor spolu:	26 207,79 m <sup>3</sup>

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Účelom projektu je obnova objektu jestvujúcej plavárne v meste Trebišov. Plaváreň a na neho nadväzujúci areál vodných športov, čiže vonkajšie kúpalisko, sú situované na ulici Škultétyho. Vonkajší areál tesne susedí s mestským parkom a v jeho blízkosti sa nachádza aj futbalový a zimný štadión.

Objekt mestskej plavárne je pomyselné rozdelený do troch funkčných častí bazénová hala, strojovňa a šatne. Všetky časti sú vzájomne typologicky aj funkčne prepojené. Bazénová hala má tri nadzemné podlažia. Bazénová hala je na južnej strane uzatvorené veľkou presklenou šikmou fasádou. Murované časti obvodového plášťa bazénovej haly a čiastočne šatňovej časti sú z exteriérovej strany obložené plastovým profilovaným obkladom s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny. Ostatné fasády sú realizované z brizolitu v kombinácii s červeným kabrinovým obkladom soklového muriva.

Strechy sú nad šatňovou a časťou a strojovňou realizované ako ploché strechy s asfaltovou krytinou, čiastočne pochôdzne.

Strešná rovina nad bazénovou halou je zošikmená so sklonom 5,71°. Strešný plášť v tejto časti je ukladajú na oceľové priehradové väzňáky so sklonom na severnú fasádu.

## VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Predmetom návrhu je obnova objektu mestskej plavárne ktorá predpokladá zníženie energetickej náročnosti objektu a zahŕňa zateplenie fasád, opravu striech, výmenu výplňových konštrukcií. Ďalej predpokladá sanáciu nosných ŽB prvkov v strešnom plášti (strešných panelov), ŽB rámu pod bazénom. Ďalej sú navrhované dispozičné úpravy šatní s celkovou úpravou týchto priestorov a priestorov v bazénovej hale.

### Dispozičné riešenie

#### JESTVUJÚCI STAV:

Na I.NP bazénovej haly je okrem hlavného vstupu pre návštevníkov plavárne aj reštaurácia s kuchyňou a skladmi. Reštauračná časť má vlastný zásobovací vstup na východnej fasáde.

Na II.NP bazénovej haly je situovaný veľký plavecký bazén, malý detský bazén. Vedľa je situovaný sklad pre plavecké pomôcky, zázemie pre plavčíka a prvá pomoc. Samotná veľká hala v ktorej je situovaný bazén siaha až po úroveň strešného plášťa. Schodiskom vedúcim z I.NP je na II.NP prístupná saunová časť s priestormi maséra, odpočívárňou a ochladzovacím bazénom.

Nad priestormi sauny s na III.NP nachádzajú kancelárske priestory a zázemie vedenia areálu.

Šatňová časť nadväzuje na hlavný vstup na západnej fasáde objektu. Chodbou zo vstupného vestibulu sú dva samostatné vstupy do oddelených šatní mužov a žien. Tieto šatňové priestory sú priestorovo bohaté. Nad každou šatňou je plochá strecha, pochôdzna, v ktorej sú integrované vstavané svetlíky (4 kus v každej šatni).

V oboch šatniach sa prechádza cez skrinkovú časť, sprchy a v neposlednom rade hygieny. Oba východy zo šatní ústia do spoločnej chodby ktorá končí schodiskom pri hlavnom plaveckom bazéne na II.NP v bazénovej hale.

Strojovňa je situovaná vo východnej časti dispozície. Je v nej umiestnená celá technológia filtrácie a ohrevu vody. Za strojovňou sa nachádza byt správcu.

## Obnova mestskej plavárne v Trebišove Technická správa SO 01

### NAVRHOVANÝ STAV:

Samotná dispozícia v podstate ostane zachovaná, ale s malými zmenami. Najpodstatnejšími dispozičnými zmenami prejde šatňa mužov, v ktorej vzhľadom na jej veľkosť, bude situovaná spoločná šatňa mužov aj žien. Na jej začiatku budú situované prezliedacie kabíny. Za nimi bude samotná šatňová časť s uzamykateľnými skrinkami. Do bazénovej haly budú prechádzať muži a ženy samostatnými koridormi, ktoré budú viesť cez umývačňu s WC a cez sprchy. Oba koridory končia na spoločnej ceste vedúcej schodiskom do bazénovej haly.

V bazénovej hale bude otvorením dispozície v pôvodnej saunovej časti a vybúraním priečkového muriva, vytvorený priestor WELLNESSu, ktorý bude prepojený s bazénovou halou. V druhej polovici pôvodnej saunovej časti bude zriadená odpočívareň. V severovýchodnej časti dispozície vedľa detského bazéna, vznikne priestor pre bufet. Denná miestnosť pre zamestnancov bude prístupná zo schodiska prepájajúceho všetky tri podlažia bazénovej haly.

Strojovňa prejde iba minimálnymi úpravami. V pôvodných priestoroch 113 až 119 bude vybúraním priečkového muriva vytvorený veľký priestor dvoj technických miestností v ktorých bude umiestnená nová bazénová technológia.

### **Architektonické a urbanistické riešenie**

Hmota jestvujúceho objektu je pomerne zaujímavo členená. V novonavrhanom riešení bude zmenená iba minimálne, budú riešené hlavne povrchové úpravy obvodového plášťa. Jestvujúci umelohmotný lamelový obklad bielej farby a červený obklad soklového muriva budú odstránené aj s jestvujúcim degradovaným zateplením, až na pôvodnú brizolitovú omietku. Budú nahradené obkladom z cemento-trieskových dosiek v kombinácii s exteriérovou silikátovou omietkou a zvislým prírodným dreveným obkladom z borovicového dreva. Na soklové murivo bude aplikovaná soklová mozaiková omietka.

### **KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE**

#### **Búracie práce**

Búracie práce vo všeobecnosti spočívajú v demontovaní všetkých výplňových konštrukcií v obvodovom plášti (s výnimkou zadného vchodu na východnej fasáde do priestorov reštaurácie) vrátane zasklenej fasády na južnej strane bazénovej haly. Na celom objekte je ďalej nutné demontovať jestvujúci plastový obklad s dreveným roštom a s degradovanou tepelnou izoláciou z minerálnych vlákien. Keramický obklad na soklovom murivo osekať.

Je nutné v celom rozsahu demontovať jestvujúci strešný plášť nad bazénovou halou a príslušnou administratívnou časťou na III.NP. To znamená že je potrebné odstránenie celého asfaltového súvrstvia, cementového poteru, pórobetónových panelov spolu s izolačnou vrstvou KRYZOLIT. Ponechávame strešné betónové panely SZD 240 (1200/6000). Po odstránení všetkých vrstiev strešného plášťa a jestvujúceho AL podhľadu v bazénovej hale spolu s jeho nosnou konštrukciou, je potrebné previesť detailnú prehliadku jestvujúcich betónových panelov SZD 240 a poškodené alebo degradované je potrebné vymeniť za nové.

Všetky stropné ŽB panely je potrebné zo spodnej strany osekať od omietok až na panel, prípadne odstrániť poškodené a degradované časti betónových strešných panelov v rozsahu celého objektu.

V riešených priestoroch je potrebné osekávanie jestvujúcich omietok a keramických obkladov zo stien a stropov až na nosné murivo.

V šatňovej časti bude zachovaná jestvujúca podlaha, budú demontované oceľové prezliedacie kabíny, priečkové murivo a je potrebné demontovať jeden kus jestvujúceho svetlíka nad šatňovou časťou.

## Obnova mestskej plavárne v Trebišove Technická správa SO 01

V strojovni je nutné vybúranie jednotlivých priečok medzi jednotlivými miestnosťami 113- 119. V jestvujúcej miestnosti č. 119 je potrebné vykopať stavebnú jamu 1400/1900 mm na základovú dosku pod novonavrhované kotly. Jama má byť hĺbky 700mm pod úroveň novonavrhovanej podlahy.

Na I.NP v bazénovej hale je okrem vstupných dverí nutné demontovať drevený obklad po obvode vstupnej haly, jestvujúci AL podhľad. Umelecké dielo situované hneď oproti vchodovým dverám ponecháme bez úprav.

Na II.NP v bazénovej hale bude potrebné vybúranie jestvujúcich podláh až na nosnú ŽB dosku, vybúranie murovaných častí lavíc na sedenie a kryt vzduchotechnického potrubia umiestneného pod päťou zasklenej južnej fasády. Odstránenie AL podhľadu a celej jeho nosnej konštrukcie zavesenej na spodnej pásnici ocelového priehradového väzníka.

Vybúraním priečkového muriva v jestvujúcej časti je potrebné vytvoriť priestor pre navrhovaný wellness. Jestvujúci ochladzovací bazén ponechávame.

Na úrovni III.NP je potrebné v rámci sanácie nosných ŽB konštrukcií osekáť omietku na stropce v celom rozsahu a očistiť od nečistôt a degradovaných častí.

Presný popis búracích prác je vo výkresovej dokumentácii časť ASR – výkresy búracích prác.

### Výkopy

**Pred započatím výkopových a zemných prác je investor povinný si nechať vytýčiť všetky siete na predmetnom pozemku .**

Výkopové práce spočívajú vo výkope stavebnej jamy 1400/1900 mm v miestnosti č. 114 (NS). Jama bude hĺbky 700 mm od úrovne novonavrhovanej podlahy.

### Základy

Základové konštrukcie predstavuje základová doska 1400/1900mm hrúbky 600mm. Pod túto dosku je nutné realizovať zhutnený štrkopieskový podsyp hrúbky 200 mm. Táto doska bude vystužená kari sieťou 150/150/8 pri všetkých povrchoch. Výškovo bude osadená tak, aby jej horná hrana bola 100 mm nad úrovňou navrhovanej podlahy v miestnosti č. 119.

### Nosné konštrukcie

Nie je plánovaný žiadny priamy zásah do nosných konštrukcií objektu. Budú ošetrené všetky vodorovné nosné ŽB konštrukcie priamo pod strešným plášťom a rámové ŽB konštrukcie s vodorovnými ŽB doskami pod bazénovou halou, nesúce jednotlivé bazény. Tieto ŽB konštrukcie je potrebné očistiť, odstrániť degradované kusy betónu, omietok a korodovaných výstuží. Výstuže je nutné doplniť a celú konštrukciu zatiahnuť oteruvzdornou maltou.

Po odstránení jestvujúceho podhľadu v bazénovej hale a jeho nosnej konštrukcie, je nutné previesť detailnú diagnostiku ocelového priehradového väzníka, jednotlivých spojov, zvarov a jestvujúcich prierezov, či nie sú lokálne narušené zatekajúcou zrážkovou vodou a vzdušnou vlhkosťou tak, že by mohli spôsobiť haváriu. Po zhodnotení stavu je nutné navrhnúť riešenie.

Po odstránení jestvujúceho strešného plášťa na ocelovými priehradovými väzníkmi, až po úroveň ŽB panelov SZD 240 (1200/6000), je nutné vykonať obhliadku týchto ŽB panelov a poškodené, degradované je nutné vymeniť (10ks).

Pre úspešné zrealizovanie nových skladieb strešných plášťov je nutné realizovať nové ŽB vence pomocou pórobetónových U tvaroviek, kotvených do podkladu kotvami, šrúby M12 a = 500 mm. Dva z týchto vencov budú realizované na murive bazénovej haly, a dva je nutné realizovať na streche nad šatňovou časťou.

## Obnova mestskej plavárne v Trebišove Technická správa SO 01

### Hydroizolácia spodnej stavby

Hydroizolácia v mieste realizácie novej základovej platne bude riešená vodotesným betónom triedy C16/20, ktorý bude po obvode v úrovni jestvujúcej hydroizolácie utesnený bentonitovým pásom.

### Priečky

Priečkové múry hrúbky 150 mm budú realizované z presných pórobetónových tváríc murovaných na tenkovrstvú lepiacu maltu. Výplňové murivo bude realizované z pórobetónových tváríc, odpovedajúcej hrúbky, na tenkovrstvú lepiacu maltu.

### Podlahy

Ako nášľapná vrstva v navrhovaných prevádzkach bude keramická dlažba s protišmykovou úpravou. V šatňových priestoroch, komunikačných chodbách, okolo bazénov, vo wellnesse, v priestoroch odpočívania, vlastne všade tam, kde sa bude chodiť bosou nohou, bude realizovaná nová podlaha s podlahovým teplovodným vykurovaním.

Vo vstupnom vestibule a príslušných chodbách budú podlahy bez vykurovania ale s tepelnou izoláciou. Presné skladby jednotlivých podláh vid' výkresová časť projektovej dokumentácie ASR.

### Strecha

Strešný plášť bude v rozsahu celého projektu obnovený.

Po odľahčení oceľových priehradových väzníkov nad bazénovou halou bude potrebné realizovať novú skladbu strešného plášťa. Táto strecha bude rozdelená do dvoch častí s rôznou hydroizolačnou vrstvou. Nad samotnou bazénovou halou bude realizovaná skladba S1a, kde hlavným hydroizolačným prvkom je súvrstvie asfaltovým modifikovaných SBS pásov lepených na tepelnoizolačné dosky z EPS polystyrénu celkovej hrúbky 400mm. Druhá časť strešného plášťa, nad administratívnym zázemím, bude realizovaná ako plochá strecha s hydroizoláciou z PVC fólii ALKORPLAN 35177. priťažných riečnym štrkom. Celá strecha bude odvodnená piatimi chrličmi prechádzajúcimi cez atikové murivo. Chrliče budú zaústené do vodorovného žľabu ktorý odvedie vodu k zvislým zvodom.

Plochá strecha nad šatňovými priestormi je navrhovaná ako pochôdzna, preto na jej pôvodný strešný plášť bude okrem tepelnej izolácie a hydroizolačnej PVC fólie uložená aj pochôdzna vrstva z betónovej dlažby hr. 40 mm na plastových terčoch. Pod jednotlivé plastové terče je nutné podkladať vrstvu PVC fólie ako podložku. Nad šatňovou časťou bude hydroizolačná fólia vyťahnutá minimálne 300mm na zvislé atikové alebo štítové murivo. Obnovované murivo svetlíkov je nutné obaliť PVC fóliou a nataviť ju až na manžetu svetlíkov.

Strešný plášť nad časťou strojovne bude uzavretý PVC fóliou priťažnou štrkom. Hydroizolačná fólia bude vyťahnutá na oplechovanie atikového muriva. Všetky strešné plášte je nutné doplniť o odvetrávacie komínčeky  $d=125$  mm s asfaltovou alebo plastovou Manžetou. Komínček je nutné aplikovať na  $25$  m<sup>2</sup>.

Presné skladby a rozloženie strešných plášťov vid' výkresová dokumentácia časť ASR.

### Tepelné izolácie:

Obvodové murivo bude zateplené z väčšej časti minerálnou vlnou hrúbky 160 mm  $\lambda= 0,037$ W/mK s nakaširovanou fóliou. Bude vkladaná medzi hliníkový rošt na ktorý budú kotvené buď cemento-trieskové dosky hrúbky 12 mm alebo zvislý drevený obklad s profilmi THERMOWOOD Borovica ROMBUS, čím sa vytvorí prevetrávaná fasáda.

Murivo medzi jednotlivými oknami bude zateplené kontaktným zatepľovacím systémom s izoláciou z minerálnej vlny hrúbky 160mm  $\lambda= 0,037$ W/mK. Kontaktným systémom bude zateplený aj vstupný portál pri hlavnom vstupe a pri východe z bazénovej haly na pochôdznu strechu nad šatňami. Soklové murivo bude zateplené tepelnou izoláciou z XPS polystyrénu  $\lambda= 0,038$ W/mK.

## Obnova mestskej plavárne v Trebišove Technická správa SO 01

### **Výplne otvorov**

Predmetom projektovej dokumentácie je aj výmena všetkých výplňových konštrukcií v obvodovom plášti. Jestvujúce okná a dvere budú nahradené novými z plastových 5 komorových profilov s izolačným trojsklom s koeficientom  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Rámy budú obojstranne biele, parapety vonkajšie sú navrhované z poplastovaného plechu, vnútorné budú plastové.

Nad jestvujúcimi šatňami sú jestvujúce svtlíky z ktorých bude jeden úplne demontovaný a zadenbený. Zvyšné budú nadmurované pórobetónovými tvarovkami hrúbky 200 mm. Murivo bude ukončené ŽB vencom. V strede dĺžky otvoru bude v úrovni venca kotvená dvojica oceľových U profilov, na ktoré bude uložená oceľová doska šírky 300 mm. Na nadmurované murivo a túto dosku, bude ukladaná dvojica nových svetlíkov VELUX 900/1200 s rovným vrchným sklom a vonkajším tienením.

Južná fasáda bazénovej haly bude uzatvorená novou zasklenou stenou z hliníkových profilov ALUPROF MBSR50NHI predsadenou na jestvujúcej oceľovej konštrukcii. Jednotlivé polia budú vyplnené čírym izolačným trojsklom  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ . Horné dve polia budú z nepriehľadného sklad. Z exteriéru budú na zasklenej fasáde osadené tieniace hliníkové natáčacie lamely. Celkové  $U_w$  fasády bude  $0,95 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

### **Povrchové úpravy**

#### *Exteriér:*

Obvodový plášť bude tvoriť prevetrávaná fasáda z cementorieskových dosiek alebo zvislý drevený obklad s profilmi THERMOWOOD Borovica ROMBUS. Tieto prvky bude dopĺňať medzi oknami a pri vstupoch silikátová exteriérová omietka.

#### *Interiér:*

V interiéry sú navrhované ako povrchová úprava štukové omietky na vápenno cementové jado hrúbky 20 mm. Na pórobetónové tvarovky bude realizovaná 2x vrstva lepidla so sklotextilnou sieťkou. Ako povrchová úprava bude realizovaná jemná štuková omietka alebo keramický obklad.

V jestvujúcom objekte v hlavnej vstupnej hale a v bazénovej hale, sa nachádzajú dve umelecké diela – mozaiky. Je nutné obe zachovať na pôvodných miestach a počas rekonštrukcie ich riadne chrániť pred poškodením.

### **Podhľady :**

Vo vstupnej hale a priľahlých chobách je navrhovaný SDK podhľad..

### **Krytina a klampiarske konštrukcie:**

Nad samotnou bazénovou halou je ako hlavný hydroizolačný prvok navrhnuté súvrstvie asfaltových modifikovaných SBS pásov lepených ku podkladu.

Zvyšok novonavrhovaných strešných plášťou je riešených ako plochá strecha s hydroizoláciou z PVC fólie ALKORPLA 35177, ktorá je buď priťažaná štrkom alebo betónovou dlažbou na plastových terčoch.

Spády strešných rovín a jestvujúce vpuste budú zachované na pôvodných miestach. Samotné vpuste je potrebné vymeniť za nové, zvislé zvody prečistiť.

Vodorovné aj zvislé dažďové zvody, kotlíky sú navrhované z poplastovaného plechu. Oplechovania atikového muriva striech, kde bude realizovaná ako hydroizolačná vrstva PVC fólia, je potrebné urobiť z VIPLANYLu, aby bolo možné na neho fóliu nataviť.

### **Maľby a nátery:**

Sanované betónové konštrukcie nenatierať ! jestvujúce ŽB panely SZD nad bazénovou halou je potrebné natrieť zo spodnej strany parotesným náterom bielym.

Všetky oceľové konštrukcie je potrebné natrieť ochranným emailovým náterom 2x.

Obnova mestskej plavárne v Trebišove  
Technická správa SO 01

**NAKLADANIE S ODPADMI VZNIKAJÚCIMI POČAS VÝSTAVBY**

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z.z., č. 284/2001 Z.z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z.z. a v zmysle Zákona č.223/2001 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce prácami v rozsahu navrhovanej objektovej skladby zatriedené nasledovne :

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 (z demolácií exist. bitumen. vozoviek)	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako je uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O

**LIKVIDÁCIA ODPADOV VZNIKAJÚCICH POČAS VÝSTAVBY A MIESTO ODPORÚČANEJ SKLÁDKY**

Stavebné odpady vznikajúce počas výstavby budú priebežne odvážané na riadenú skládku do lokality určenej miestnym úradom.

Výkopová zemina bude kontrolovaná na prítomnosť nebezpečných látok. V prípade, že takéto látky budú identifikované, bude s odťazenými znečistenými zeminami nakladané ako s nebezpečným odpadom v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

So zeminou bude nakladané i počas úpravy jestvujúcich I.S. Zemina z výkopov pre polozenie I.S. bude použitá na spätný zásyp (nie obsyp) pokiaľ projektant príslušnej odbornej profesie nestanoví ináč. Prebytočná nekontaminovaná zemina bude vyvázaná na skládku určenú mestom.

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny budú likvidované odvozom do zariadení Zberných surovín ( napr. železo, káble, recyklovateľné plasty... ) na základe zmluvy medzi dodávateľom stavby a týmito zariadeniami.

***STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE***

Navrhovaná stavebná činnosť bude mať iba minimálny dopad na životné prostredie. Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov počas výstavby.

## Obnova mestskej plavárne v Trebišove Technická správa SO 01

Vzhľadom na rozsah a postup plánovanej stavebnej činnosti bude nutné, dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky, zabezpečujúce znížovanie vplyvu prác na životné prostredie lokality t.j.

### a/ **Z hľadiska ochrany ovzdušia :**

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie ( napr. búracie práce, zemné práce ) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií ( napr. zariadenia na úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť )
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách
- zabezpečiť, aby asanačné práce neboli realizované za pomoci trhavín

### b/ **Z hľadiska ochrany pred hlukom :**

- zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti ( navrhovanej technológii ) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vplyvajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov
- zabezpečiť dodržiavanie Nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

### c/ **Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :**

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality
- zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

### d/ **Z hľadiska ochrany zelene :**

- Počas stavebnej činnosti bude vybraný dodávateľ a jeho subdodávateľia v plnom rozsahu rešpektovať :
- Vyhlášku MŽP SR č.283/2001 Z.z., Vyhlášku MŽP SR č.284/2001 Z.z. O odpadoch a Vyhlášku MŽP SR č. 129/2004 Z.z.
- Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení
- Zákon NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- 
- Navrhovaná stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Z hľadiska prevádzkovania nie je zdrojom exhalátov alebo škodlivín, nie je dôvod na



Obnova mestskej plavárne v Trebišove  
Technická správa SO 01

stanovenie nových ochranných pásiem. Navrhovaná stavba sa nedotýka chránených území a kultúrnych pamiatok.

***BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA***

---

Všetci zodpovední a priamo zúčastnení pracovníci musia dôsledne dodržiavať predpisy o bezpečnosti práce a ochrane zdravia presne podľa ustanovení jednotlivých predpisov.

Trebišov júl 2016

.....  
Ing. Eduard Soták