

**Ing. Norbert T Ó T H \* projektová a inžinierska činnosť v stavebníctve**  
Office: Rádayho č. 14 \* 984 01 Lučenec \* 0905/357 558 \* e-mail: [t69norbi@gmail.com](mailto:t69norbi@gmail.com)

---

IČO 37 109 642 \* \* \* DIČ: 10 306 12 264



## A. SPRIEVODNÁ a TECHNICKÁ SPRÁVA

**Názov stavby:** Rekonštrukcia futbalového ihriska  
Mýto pod Ďumbierom

**Miesto stavby:** Mýto pod Ďumbierom – areál futbalového ihriska

**Investor:** Obec Mýto pod Ďumbierom

**Z. projektant:** Ing.arch. Katarína KRIŽOVÁ

**Projektant:** Ing. Norbert TÓTH

**Dátum:** február 2025



## 1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: Rekonštrukcia futbalového ihriska Mýto pod Ďumbierom  
Miesto stavby: Mýto pod Ďumbierom – areál futbalového ihriska  
Okres / kraj: Brezno/banskobystrický  
Investor: Obec Mýto pod Ďumbierom  
Dodávateľ: bude určený na základe výberového konania  
Lehota výstavby: 12 mesiacov  
Plocha jestvujúceho futbalového ihriska =  $61,70 \times 99,95 = 6166,90\text{m}^2$   
Plocha futbalového ihriska po rekonštrukcii =  $64,00 \times 105,00 = 6720,0\text{m}^2$   
Kapacita hľadiska 300miest (250sedenie + 50státie)

## 2. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Riešený športový areál sa nachádza v centre obce Mýto pod Ďumbierom. Pozemok je na pozdĺžnych stranách ihriska svahovitý.

Do areálu je riešený jeden vstup – jestvujúci vjazd z miestnej komunikácie.

Predmetom projektu je rekonštrukcia existujúceho futbalového ihriska a okolia stavebnotechnickými úpravami, čo predstavuje komplexnú modernizáciu existujúceho ihriska so zachovaním priestorovej polohy a úpravou rozmerov ihriska na štandardné rozmery vyhovujúce podľa SFZ pre III ligu. Jestvujúca hracia plocha je malá – rozmerovo nevyhovujúca, bránky sú zastaralé oceľové, striedačky – staré nevyhovujúce oceľové prístrešky, hľadisko – drevené lavice nevyhovujúce, oporný múr je zvetralý – staticky nevyhovujúci preto je nutná komplexná rekonštrukcia celého ihriska s príslušným zázemím a novým závlahovým systémom..

## 3. Prehľad východiskových podkladov

- polohopis a výškopis spracovaný geodetom
- zadávacie podmienky investora
- obhliadka pozemku

V zmysle zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. v platnom znení a §42, ods.3, sa v texte, v rozpočte a výkresovej dokumentácii nachádzajú výrobky, výrobné postupy, obchodné označenia, patenty, typy ktoré sú uvedené ako príklad a je možné namiesto nich oceniť a dodať ekvivalent požadovaného výrobku, výrobného postupu, obchodného označenia, patentu, typu, ktorý však musí splniť všetky požadované technické parametre výkonnostné a funkčné požiadavky.

## 4. Členenie stavby na S. O., možnosť realizácie po etapách a väzby na okolitú výstavbu

Stavba sa nečlení na samostatné stavebné objekty, pozostáva z piatich častí

- časť 1: rekonštrukcia ihriska
- časť 2: rekonštrukcia oporného muriva
- časť 3: hľadisko pre návštevníkov
- časť 4: rekonštrukcia striedačiek
- časť 5: závlahový systém

Navrhovaný objekt nevyžaduje skúšobnú prevádzku, po osadení zariadení sa spíšu revízne správy a odovzdajú investorovi.

## 5. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Životné prostredie danou stavbou nebude znehodnotené a stavba nevyvolá negatívny vplyv na životné prostredie. Počas prevádzania stavebných prác je potrebné prijať opatrenia na ochranu životného prostredia (nadmerná prašnosť, hluk, znečisťovanie ciest a podzemných vôd, uskladňovanie stavebného odpadu).

A) Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby sú zaradené podľa vyhlášky MŽP č. 365/2015 Z. z., zo dňa 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a vydáva „Katalóg odpadov nasledovne:

| Číslo druh odpadu | Názov druhu odpadu                                                            | Kategória odpadu | Materiálová bilancia t/rok | Zneškodnenie *                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 17 09 04          | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903 | ostatný          | 5,00                       | miestna legálna skládka D1, R4             |
| 17 04 05          | Železo a oceľ                                                                 | ostatný          | 0,6                        | R4                                         |
| 17 05 06          | Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05                                    | ostatný          | 3000,0                     | Spätný zásyp R4 miestna legálna skládka D1 |

- Zhotoviteľ stavby uvedené odpady 17 09 04 a 17 01 07 vytriedi a v maximálnej miere použije na recykláciu.
- Kód zneškodňovania odpadov v súlade s prílohou č.3 zákona č. 79/2015 Z.z. je
- „D1„ – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme, (skládka odpadov)
- „R4“ - recyklácia

Uvedené odpady určené na likvidáciu skladovaním na skládke, musia byť uložené na skládkach, ktorých prevádzkovateľ má súhlas orgánu štátnej správy a má súhlas na zneškodňovanie predmetného druhu odpadu. Pôvodca ku kolaudácii predloží doklad o zneškodnení odpadu. Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie stavby nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté odpady skladovať a zhromažďovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené voči odcudzeniu.

B) Počas prevádzkovania stavby nevznikne žiadny nebezpečný odpad kategórie podľa vyhlášky MŽP č.365/2015 Z. z. Počas realizácie i celej životnosti stavby je povinný pôvodca dodržiavať ustanovenia zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a súvisiacich vykonávacích vyhlášok MŽP. v odpadovom hospodárstve. Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác, aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov, tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu

Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať : zákon č. 137/2010 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami.

## 6. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri realizácii je potrebné dodržať vyhlášku o bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach č. 147/2013 Z.z. s účinnosťou od 1. júla 2013, a zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Stavenisko musí vyhovovať bezpečnostným a zdravotným požiadavkám v znení nar. vlády SR 396/2006 Z.z. a musí byť zriadené tak, aby spĺňalo všetky podmienky zákona. Pred začatím vlastných prác musia byť všetci pracovníci preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi, s dôrazom na predpisy v stavebníctve.

Pracovníci sú povinní ich dodržiavať a kontrolovať po celú dobu výstavby. Zvlášť potrebné je dbať na bezpečnosť pri práci vo výškach. Pracovníci proti pádu z výšky musia byť chránení zábradlím alebo bezpečnostným lanom. Pri manipulácii s bremenami /viazanie, vešanie, dvíhanie/ musia mať príslušnú kvalifikáciu. Za plnenie úloh organizácie v oblasti starostlivosti o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zodpovedajú vedúci pracovníci na všetkých stupňoch riadenia. Stavebník je povinný pri príprave a realizácii stavby postupovať a zabezpečovať ustanovenia nariadenia vlády č. 396/2006. Plniť oznamovaciu povinnosť podľa § 2 ods. 3, inšpektorátu práce.

Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný zamestnávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci.

Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad. Opravy a údržbu strojov, lávky atď. je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce z:

- Vyhlášky č. 147/2013 Z.z. MPSVR SR o bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach
- zákon 124/2006 o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- nariadenie vlády SR č. 387/2006 o požiadavkách na zaistenie bezp. a zdra. označenia v práci
- zákon 125/2006 o inšpekcii práci a nelegálnej práci
- nariadenie vlády SR č.396/2006 o min. bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavbu
- nariadenie vlády SR č. 391/2006 o min. bezp. a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- nariadenie vlády SR č. 281/2006 o min. bezp. zdrav. požiadavkách pri manipulácii s bremenami
- nariadenie vlády SR č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Pri stavebných a montážnych prácach musia byť nepretržite dodržiavané všeobecne záväzné právne predpisy a ich novelizácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. sa predpokladajú hlavne nasledovné možné neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia:

- Možnosť úrazu osôb elektrickým prúdom
- Možnosť úrazu osôb nedostatočne zabezpečeným pracoviskom
- Možnosť úrazu osôb nesprávne zabezpečeným pracoviskom
- Možnosť úrazu osôb nepoužitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok
- Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a ochranných pomôcok
- Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných prac. a ochr. pomôcok
- Možnosť úrazu osôb ich pádom a možnosť úrazu osôb pošmyknutím sa
- Možnosť úrazu osôb pádom akýchkoľvek predmetov z výšky na ne,
- Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických postupov
- Možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických postupov,
- Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických postupov
- Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických pomôcok,
- Možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických pomôcok
- Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických pomôcok

Nakoľko neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia sa nedajú úplne vylúčiť, ich zníženie, alebo obmedzenie sa dosiahne nasledovnými spôsobmi a prostriedkami:

- Realizovaním projektovaného diela podľa tejto projektovej dokumentácie a v nej uvádzaných a citovaných STN.
- Realizovaním projektovaného diela len podľa schválených technologických postupov od výrobcov osadzovaných zariadení, inštalačných materiálov a aj samotných montážnych prác montážnej organizácie, prevádzajúcej tieto práce.
- Realizovaním projektovaného diela kvalifikovanými pracovníkmi v zmysle vyhl. č. 508/2009 Z.z. a ostatných súvisiacich legislatívnych predpisov.
- Realizovaním projektovaného diela len schválenými a aj príslušne certifikovanými výrobkami, materiálmi a zariadeniami s príslušnými atestmi – zhodou s CE.
- Spracovaním a následne aj dodržiavaním schválených montážnych predpisov montážnej organizácie robiacej montážne práce.
- Spracovaním a následne aj dodržiavaním schválených prevádzkových predpisov prevádzkovateľa projektovaného zariadenia.
- Realizovaním prvej odbornej prehliadky (revízie) a neodkladným zrealizovaním – odstránením závad z tejto prehliadky.
- Realizovaním pravidelných opakovaných odborných prehliadok a skúšok – revízií projekt. diela a jeho inštalácie a neodkladných odstránení vyskytnutých závad v nej uvedených.
- Realizovaním 1. úradnej skúšky, pokiaľ je vyžadovaná príslušnými predpismi a následne aj opakovanými úradnými skúškami, vyžadovanými príslušnými predpismi.
- Realizovaním správne použitých OOP, pracovných pomôcok, a pracovných postupov.
- Dodržiavaním bezpečnostných predpisov, vyplývajúcich s platnej legislatívy.
- Kontrolou dodržiavania: schváleného projektového riešenia diela, používania certifikovaných materiálov a zariadení, bezpečnostných predpisov, ako aj bezpečnosti práce a technických zariadení, schválených technologických postupov montáží, údržby a prevádzkovania.
- 

Investor a dodávateľ je povinný sledovať a vyhodnocovať možné nebezpečenstvá a prijímať účinné opatrenia na ich odstránení alebo na ich obmedzení.

## 7. Organizácia výstavby

Územie staveniska je voľné v užívaní investora. Z hľadiska ochrany podzemných vedení sú najdôležitejšie siete vodovodné, plynové, elektrické, telekomunikačné - je nevyhnutné rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich sietí a akékoľvek zemné práce realizovať len po dôkladnom vytýčení všetkých podzemných sietí. Stavba bude ukončená kompletne v jednom termíne.

Zariadenie staveniska bude len na parcele č. 4059.

Pre prácu na pozemkoch, ktoré nie sú vo vlastníctve investora bude nutné zaistiť súhlas majiteľov pozemkov. Stavebný materiál sa bude dovážať nákladnou dopravou najkratšou možnou trasou až na stavenisko.

**V zmysle zákona 50/76 Zb. a zákona 237/2000 §43 I stavenisko musí :**

- a) byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia, a to prípadne aj úplným ohradením;
- b) byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby;
- c) mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, odvoz zeminy a stavebného odpadu a na prístup vozidiel zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany;
- d) umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov, mechanizmov a umiestnenie ZS;
- e) umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce
- f) mať bezpečný odvoz alebo likvidáciu odpadu;
- g) mať vybavenie potrebné na vykonávanie stav. prác na pobyt osôb vykonávajúcich stav. práce;
- h) byť zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia.

## 8. Technická časť

Rekonštrukcia ihriska predstavuje zväčšenie rozmerov do šírky o cca 6,0m a do dĺžky cca 5,5m čím sa vytvorí štandardný rozmer hracej plochy 64,0x105,0m.

Pre rozšírenie do šírky je nutné odstrániť jestvujúci kamenný – zvetralý oporný múr, odkopať svah, zhotoviť dva nové gabionové oporné múry medzi ktorými sa vytvorí spevnená plocha pre hľadisko.

Vzniknutá plocha medzi starým ihriskom a spodným gabionovým múrom sa zahumusuje a zatrávni.

Oporné múry sú navrhnuté v dvoch úrovniach ako gabiónové. Hrúbka (šírka) gabiónových košov v spodnej tretine je navrhnutá 1200mm, v strednej tretine 900mm a vo vrchnej tretine 600mm. Výšky jednotlivých častí sú rozdielne v dvoch stenách. V spodnej stene sú navrhnuté výšky: v spodnej tretine 850mm, v strednej 800 mm a v hornej 750mm. V hornej stene sú navrhnuté výšky: v spodnej tretine 900mm, v strednej 850 mm a v hornej 800mm. Celková výška spodného oporného múru je teda navrhnutá na 2400mm, horného 2550mm. Naklonenie gabionového múru smerom k svahu je navrhnuté na min.2°.

Mimoriadne dôležité bude vyhotovenie podkladu. Podklad pod gabiónový múr je navrhnutý ako štrkové lôžko, celkovej hrúbky 500-600mm, zhutnený po vrstvách na konečnú  $E_{def,2} = 50\text{MPa}$ . Proti posunutiu sú naďalej navrhnuté stabilizujúce oceľové tyče, napr. kruhového prierezu  $\Phi 60,3/4\text{mm}$ , alebo alternatívne JOKL 60x60x4mm, z ocele S235.

Oceľové prvky majú byť dostatočne nabité do štrkového podkladu, alebo uložené do betónových základových pätiiek kruhového pôdorysu priemeru 250mm, výšky 600mm. Stabilizačné stĺpiky sú navrhnuté v osových vzdialenostiach max. 2,00m.

Spevnená plocha medzi gabionovými múrmi je navrhnutá nasledovnej konštrukcie

- betónová zámková dlažba hr. 60mm = 394,0m<sup>2</sup>
- štrkové lôžko 0-8mm o hr. 40mm
- zhutnená štrkodrava 0-32 o hr. 100mm
- zhutnená štrkodrava 32-64 o hr. 150mm

Spevnená plocha bude napojená z ľavej strany na jestvujúcu štrkovú cestu rampou v sklone 5%.

Na pravom konci spevnenej plochy bude zhotovené oceľové žiarozinkované schodisko š. 1200mm so schodnicami z valcovaných profilov I100mm a prefabrikovanými schodnicami š. 300mm.

Do horného stupňa prvého gabionového muriva sa zabetónujú pätky 300x300x600mm po 2,0m osove. Do pätiiek sa pomocou chemických kotiev a skrutiek M8-150mm ukotvia stĺpiky zábradlia (min. hĺbka kotvenia 120mm).

Na spevnenú plochu budú osadené

- prefabrikované tribúny v počte 6ks po 35 sedadiel, konštrukcia bude ukotvená do zámkovej dlažby skrutkami M6x60mm do nylonových hmoždínok.
- prefabrikované VIP hľadisko – 1ks = 25 miest domáci  
1ks = 6 miest (hostia) + 3 miesta (delegát) + 6 miest (médiá) + plocha 4,5m<sup>2</sup> (kamera)

Kotvenie do betónových pätiiek 500x500x600mm v počte 10ks na jednu tribúnu pomocou chemických kotiev a skrutiek M8-120mm, (min. hĺbka kotvenia 100mm).

Pre rozšírenie do dĺžky je nutné posunúť futbalové bránky a záchytnú oceľovú konštrukciu na jestvujúcej zatrávnenej ploche.

Jestvujúce striedačky – oceľové prístrešky sa demontujú a na jestvujúce základové pätky sa uložia šalovacie tvarovky 400x400mm zaliate betónom C25/30 s navrhnutou výstužou 4 $\Phi$ R12/750mm a zhotoví sa ŽB doska z betónu C25/30 s výstužou sieťovina S8/150xS8/150mm.

Na dosku sa ukotví kompletizovaná striedačka (oceľový žiarozinkovaný prefabrikát s polykarbonátovým krytom a plastovými sedačkami pre 14 miest). Kotvenie striedačiek pomocou chemických kotiev a skrutiek M8-120mm, (min. hĺbka kotvenia 100mm).

## Búracie a výkopové práce predstavujú

- V1 - vybúranie kamenného oporného muriva vrátane ŽB klobúka, dĺžka = 136,0m
- V2 - vybúranie betónového základového pásu, dĺžka = 136,0m
- V3 - vybúranie štrkového chodníka = 332,0m<sup>2</sup>, vrátane betónových obrubníkov dĺžka = 136,0m
- V4 - odkop svahu (kamenistá zemina) pre nové gabionové múry 130,0m x 21,8m<sup>2</sup> = 2834,0m<sup>3</sup>
- V5 - výkop jamy 7,0 x 3,0 x 3,0m pre akumuláciu nádrže
- V6 - vybúranie - demontáž oceľových prístreškov striedačiek = 2 x 260kg
- V7 - vybúranie oceľových futbalových bránok = 2ks
- V8 - vybúranie 8ks oceľových stĺpov Ø100mm, v. = 4,0m vrátane bet. pätiiek 400x400x800mm
- V9 - výkop jamy 500x1500 x h.=900mm pre základy oceľových schodov
- V10 - výkop jám 600x600x1200mm pre oceľové stĺpy záchytné siete za hornou bránou = 9ks

## Nové konštrukcie predstavujú

- N1 - nový gabionový oporný múr - spodný stupeň = 3-radový \* L. = 138,90m  
1.rada š/v = 1200/850mm \* 2.rada š/v = 900/800mm \* 3. rada š/v = 600/750mm
- N2 - nový gabionový oporný múr - horný stupeň = 3-radový \* L. = 145,70m  
1.rada š/v = 1200/900mm \* 2.rada š/v = 900/850mm \* 3. rada š/v = 600/800mm
- N3 - spevnená plocha medzi gabionmi = hľadisko \* zámková dlažba 394,0m<sup>2</sup>
- N4 - oceľové zábradlie - žiarozinkované v. = 900mm \* stĺpy po 2,0m tr. Ø48,3x3,2mm  
3 x madlo vo v.=300-750-900mm \* Ø48,3x3,2mm
- N7 - profesionálne futbalové bránky s oválnym hliníkovým profilom 7,32x2,44 = 2ks  
vrátane puzdier a základových pätiiek
- N8 - oceľové žiarozinkované stĺpy Ø102x3,6mm \* 9ks x 5,0m (h. kotvenia 800mm)  
betónové základové pätky 500x500x1200mm B 20/25 \* záchytná sieť 4,0x24,0m  
na stredný stĺp bude pomocou nadstavca ukotvená digitálna tabuľa
- N9 - oceľová dvojradová striedačka x 2ks, 14miest (plastové sedačky), kryt komôrkový polykarbonát  
+ železobetónová doska C25/30 hr. 150mm
- N10 - dvojradová oceľová tribúna splastovými stoličkami pre 35miest s jedným vstupom = 6ks  
pozinkovaná mriežková konštrukcia typu VEMA (umiestnenie vid' výkres Pôdorys hľadiska)
- N11 - VIP kabína s čalúnenými kreslami VIP LIGHT - 25miest = 2ks  
žiarozinkovaná lakovaná nosná konštrukcia, kryt pevný polykarbonát hr.3mm  
(umiestnenie vid' výkres Pôdorys hľadiska)
- N12 - automatický závlahový systém ihriska (vid' príslušnú časť 5)  
Dažďové vody spoza gabiónov budú odvedené do podzemnej plastovej certifikovanej  
akumulačnej nádrže PL 30 o objeme 30,0m<sup>3</sup>. Rozmery: Ø 2540 mm, dĺžka 6600 mm, komín 400  
mm, hmotnosť 873 kg  
Ležatá zváraná podzemná plastová nádrž rady PL vyrobená z PP-C 1. akosti s oceľovými obrúčkami vo  
vnútri nádrže. PP-C 1 akosti, hrúbka 8/10mm, farba šedá/natural, obrúče PPR / oceľ vo vnútri nádrže  
samonosná (bez potreby obetónovania), osadenie na zhutnený podklad, obsyp - triedený riečny štrk  
frakcie 4/8mm, revízny otvor Ø 650mm, uzamykateľný kryt revízneho otvoru, prítokové/odtokové  
potrubie DN 125. Prívod vody z budovy šatní do akumulačnej nádrže pre zavlažovanie bude potrubím  
HDPE 100-DN50mm.