

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

PROTOKOL č. 0503/2025

Vypracovaný v Popovicích dne: 30.5.2025

Stavba: **Sportovní areál Trávníky Otrokovice - výstavba zázemí**

Místo stavby: **Otrokovice**

Investor: **město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice**

Stupeň: **DSP**

Složení komise:

Členové :

.....
profese TZB

Bc. Radovan Kavka
profese elektro

.....

.....

.....
profese stavební

.....

.....
požární technik

.....

Podklady:

- Souhrnná technická zpráva
- Situace C – 02
- Stavební výkresy objektů
- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
- ČSN 33 2000-7-701 ed. 2
- ČSN EN 50110-1 ed. 3
- ČSN 65 0201
- ČSN 73 5120

Přílohy:

1. Tabulka - URČENÍ PROSTORŮ PODLE PŮSOBENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

1. ÚVOD

Tento protokol o určení vnějších vlivů byl vypracován v souvislosti se zpracováním projektu na akci „Sportovní areál Trávníky Otrokovice - výstavba zázemí“. Náplní provozu bude zázemí pro sportoviště Trávníky Otrokovice.

Pro hygienické zařízení bude do objektu přivedena pitná voda z veřejného rozvodu pitné vody.

2. POPIS TECHNOLOGICKÉHO PROCESU A ZAŘÍZENÍ

Celý objekt je rozdělen na několik stavebních objektů zahrnující kontejnerovou stavbu zázemí.

SO 2.2.0.4.1 – Kontejnerový objekt

Jedná se o stavbu sanitárního zázemí, sloužnou ze dvou modulárních kontejnerů. Každý z těchto kontejnerů má samostatný vstup orientovaný na východní straně objektu. Jeden kontejner je určen pro ženy a nabízí šatnu, WC, umyvadlo a dvě sprchy. Druhý kontejner je určen pro muže a nabízí šatnu, WC s pisoárem, umyvadlo a dvě sprchy.

Stavba kontejnerového objektu je jednopodlažní o půdorysném rozměru cca 15,710 m x 2,990 m. Fasáda objektu kombinuje antracitový rám v odstínu RAL 7016 a přírodní horizontálně kladenou dřevěnou palubkovou fasádu opatřenou lazurov v odstínu borovice. Okna a dveře mají z exteriéru navrženou antracitovou barvu v odstínu RAL7016 a ze strany interiéru bílou barvu v odstínu RAL9010. Objekt bude také opatřen děrovaným plechem proti vniknutí hlodavců a klempířskými prvky, vše navrženo v odstínu RAL7016.

Objekt bude k dispozici pouze sezónně. K objektu bude také přiveden nový dlážděný chodník, přípojka NN, přípojka splaškové kanalizace zakončená podzemní jímkou na vyvážení a přípojka vodovodu.

SO 2.2.3.1.100 - Chodník

Nový dlážděný chodník s obrubníky je navržen ze zámkové dlažby v přírodní šedé betonové barvě. S tím se pojí také úprava stávajícího oplocení tenisových kurtů, kde bude přidána nová jednokřídlá vstupní brána.

SO 2.2.6.4.4 – Přípojka vodovodu

Navrhovaný projekt řeší rozšíření areálového rozvodu vody ve sportovním areálu Otrokovice-Kvítkovice. Je řešen nový objekt zázemí, ve kterém se nachází nové šatny a soc. zařízení sportoviště. Tento objekt, bude nově napojen na areálový rozvod vody novým potrubím, které je rozvedeno do navrhovaného objektu. Pro přehlednost potřeby vody v navrhovaném objektu. Bude v nové vodoměrné šachtě, osazena vodoměrná řada s podružným vodoměrem.

Napojení na areálový rozvod vody, bude proveden pomocí navrtávacího pasu DN 100/32, za kterým bude osazeno uzavírací šoupátko DN 32 se zemní zákopovou soupravou.

Potrubí areálového rozvodu vody, vč. navazujících větví, budou spádově svedeny do vodoměrné šachty, kde bude po sezóně před zimním obdobím vypuštěno přes vypouštěcí ventil.

Předpokládá se s sezónním provozem v období březen-listopad.

Při montáži je nutné dbát na to, aby:

- potrubí mělo volný celý průtočný profil po celé délce přípojky
- těsnící nebo odtavený materiál nezasahoval do vnitřní části potrubí
- nebyly oslabeny stěny trub
- byla obnovena poškozená izolace a ochranná vrstva trub, tvarovek a armatur

Doporučené ochranné pásmo vodovodní přípojky je 1,5 m od osy potrubí na obě strany podle zákona č. 274/2001. V tomto ochranném pásmu je možné vykonávat stavební činnost jen se souhlasem provozovatele vodovodu a majitele přípojky.

SO 2.2.6.4.3 – Přípojka splaškové kanalizace

Stavební objekt řeší odvedení splaškových odpadních vod z navrhovaného technického a soc. zázemí sportoviště Otrokovice-Kvítkovice. Odpadních vody jsou odváděny z navrhovaného objektu do podzemní jímky na vyvážení, užitného objemu 18 m³. Nová splašková kanalizace je navržena z potrubí PVC SN8 DN 150, na kanalizaci je osazena plastová revizní šachta DN 600.

Odpadní vody svedené do jímky, budou v pravidelných intervalech vyváženy odbornou firmou. Předpokládá se s vývozem 1x /měsíc. Jímka je umístěna v těsné blízkosti areálové komunikace.

Navrhovanou kanalizací, není řešeno odvádění dešťových srážkových vod, které jsou volně svedeny do zatravněných ploch, kde volně zasakují.

SO 2.2.6.4.2 – Přípojka NN

Napojení bude provedeno ze stávajícího pilíře, ze kterého je napájena areálová spotřeba. V této skříni bude vyměněna stávající stoupačí svorkovnice, za izolované svorkovnice typu UK 95/3 A. Z této svorkovnice bude veden kabel CYKY-J 4x16 do nového pilíře typu ER2/NK-7/DIN, který bude osazen vedle stávajícího pilíře. V novém pilíři bude osazen nový jistič 3f/B25A a zkratové odolnosti I_k''=10kA, pro napájení nového zázemí. Z tohoto rozváděč bude veden kabel CYKY-J 4x16, který bude uložen v chrániče v zemi. Tento bude veden až do nového rozváděče RH1, který bude osazen v místnosti 1.03.

3. ROZHODNUTÍ O STANOVENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ

Stanovené vnější vlivy jsou shrnuty v tabulce - Příloha č. 1 - URČENÍ PROSTORŮ PODLE PŮSOBNÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ.

Pro prostory v umývárkách, sprchách jsou jednotlivé zóny stanoveny dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2.

4. STANOVENÍ PROSTORŮ Z HLEDISKA ÚRAZU EL. PROUDEM

Posuzované prostory jsou stanoveny ve smyslu ČSN 332000-5-51, ed. 3 a ČSN 332000-4-41, ed. 3, ČSN 33 2130 ED.3.

5. ZDŮVODNĚNÍ

Prostředí bylo určeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-5-51, ed. 3 a dalších předpisů ČSN.

Kvalifikace prostorů s nebezpečím výbuchu byly stanoveny dle ČSN EN 60079-10. Klima je střeoevropské s teplotami -33°C až $+40^{\circ}\text{C}$, vlhkost vzduchu $40\div 100\%$ relativní vlhkosti, srážky max. 15 mm/min., prašnost mírná, bez výskytu rostlinných plísni, sluneční záření od 280 do 1000 W/m^2 , nad 25 bouřkových dní, prudký vítr $17,2 \div 20,7\text{ m/s}$, střední námrazová oblast, sněhová pokrývka mírná do 40 cm.

6. ZÁVĚR

Prostředí stanovené v tomto protokolu musí být v dalším stupni dokumentace a před zahájením prací prověřeno a před uvedením do trvalého provozu musí být protokol o prostředí potvrzen, nebo opraven provozovatelem objektu. Při změnách technologie, změně nebo doplnění výrobního zařízení nebo používaných látek musí být určeno prostředí znovu a překontrolováno, zda elektrické zařízení změněným podmínkám vyhovuje. **Tento protokol musí být prostudován a podepsán všemi členy komise, bez podpisů všech členů komise je tento dokument neplatný.** Členové komise musí být projektant elektro, TZB a stavební, požární technik, popř. zástupce investora!