

**DOKUMENTÁCIA PRE
REALIZÁCIU STAVBY**

ZŠ Medzilaborecká
parc. č. 15640/2,3,4,5,58, 15638/7,8,9,10,94,95,
k. ú. Ružinov, obec Bratislava – Ružinov

SO 11 Sanácia prístrešku pre ZŠ Medzilaborecká**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

Objednávateľ : miestny úrad Ružinov, obec Bratislava, okres Bratislava

Stavba : SO 11 Sanácia prístrešku pre ZŠ Medzilaborecká
Miesto stavby : parc. č. 15640/2,3,4,5,58, 15638/7,8,9,10,94,95
k.ú. Ružinov, obec Bratislava – Ružinov

Parcela : parc. č. 15640/2,3,4,5,58, 15638/7,8,9,10,94,95
k. ú. Ružinov, obec Bratislava – Ružinov

Autor stavby: Ing. Peter Sivoň, PhD.
Ing. arch. Alexandra Plančárová

Projektant stavby : Ing. Peter Sivoň, PhD.
Ing. arch. Alexandra Plančárová

EKO Energy Projekt, s.r.o.
Kupeckého 3
821 08 Bratislava

Autor/Zodpovedný projektant: Ing. Peter Sivoň, PhD.

Navrhol/vypracoval : Ing. Peter Sivoň, PhD.
Ing. arch. Alexandra Plančárová

Zákazkové číslo : 06/2020

Dátum : 062020

Zväzok č

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

NÁZOV STAVBY:	SO 11 Sanácia prístrešku pre ZŠ Medzilaborecká
MIESTO STAVBY:	Stavba : súp. č. II. 139 na parc. č. 15640/2, 15640/3, 15640/4, 15638/8, 15638/10, kat. úz. Ružinov (LV č. 4405) Pozemky registra „C“ kat. úz. Ružinov: parc.č. 15640/5, zastavané plochy a nádvoría, (LV č. 4405) 4405) č. 4405) parc.č. 15638/7, ostatné plochy, o výmere 1701 m ² , (LV č. 4405) parc.č. 15638/95, 58, ostatné plochy (LV č.1)
INVESTOR:	miestny úrad Ružinov, obec Bratislava, okres Bratislava
CHARAKTER STAVBY:	Sanácia prístrešku
DODÁVATELIA:	Budú určený výberovým konaním počas výstavby
PROJEKTANT:	Ing. Peter Sivoň, PhD.
ZASTAVANÁ PLOCHA:	585,00 m²
OBOSTAVANÝ PRIESTOR:	1462,50 m³
ÚŽITKOVÁ PLOCHA:	585,00 m²
PREDPOKLADANÉ INVESTIČNÉ NÁKLADY:	23 000 EUR
STUPEŇ PD:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
LEHOTA VÝSTAVBY:	24 mesiacov
ZAHÁJENIE VÝSTAVBY:	2020
UKONČENIE VÝSTAVBY:	2020

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Objekt prístreška pre ZŠ Medzilaborecká je v katastrofálnom stave, hrdzavie, neplní svoj účel a bude potrebné ho sanovať. Jedná sa o jednoduchú oceľovú konštrukciu realizovanú v moduloch 4,2x2,19m. Objekt bude lokalizovaný na parc.č. 15638/7 k.ú. Ružinov, obec Bratislava. Bude vybudovaný namiesto existujúceho prístreška s trapézovým plechom, ktorý je v dezolátnom stave.

Vplyvom výstavby objektu sa nezmenia parametre jestvujúcej stavby t.j. nebudú pozmenené jej funkčné a ani technické parametre a teda nezmenia sa súčasne akustické, teplo technické a ani požiarne parametre. Z hľadiska sa priestor pod prístreškom presvetlí vďaka priesvitnému polykarbonátovému prestrešiu alternatívne drevenú konštrukciu s obdĺžnym zakrytím z polykarbonátu. Objekt nebude pripojený na žiadne inžinierske siete. V ďalšom stupni PD bude dodávateľky presný určený typ a druh konštrukcie so zachovaním navrhovaných resp. existujúcich vlastností objektu.

Prístrešok bude osadený do rovinatého terénu na miesto starého prístrešok, pričom úroveň 0,000 je cca 136 m.n.m (cca 50mm nad os komunikácie). Celú stavbu tvorí jednopodlažná konštrukcia zastrešená oblúkovou (sikmou strechou) strechou v troch možných farebných vyhotoveniach.

3. ZÁKLADY

Objekt bude založený na základových pätkách z prostého beónu triedy C20/25 umiestnených v strede pod nosnými stĺpmi. Základová škára bude umiestnená 900mm pod úroveň rastlého terénu. Úprava podlažia bude vyspravená vrstvou zhutneného štrku o hrúbke 100mm. Pôdorysné rozmery pätky sú rozmery 800x800 a hĺbka je 500 mm.

4.ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Nosnú konštrukciu tvoria stĺpy HEA 120 výšky 2300mm.

5.HYDROIZOLÁCIA

Ako hydroizolačná vrstva strechy bude použitá poistná kontaktná fólia umiestnená pod poplastovaný plech hr. 0,7mm. Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti nie je použitá, nakoľko ide o stavbu nezateplenú bez obvodových stien.

6.PODLAHY

Stĺpy budú kotvené do existujúceho terénu. Nášľapnú vrstvu podlahy tvorí armovaný mrazuvzdorný betón o hrúbke 150mm s utesňujúcim a vytvrdzujúcim akrylátovým (živicovým) nástrekom.

7. STREŠNÉ KONŠTRUKCIE

Ako zastrešenie objektu bude slúžiť oblúková hliníková rámová konštrukcia s polykarbonátovými priesvitnými platňami žltej, modrej a zelenej farby. Presné rozmery prvkov strechy viď. výkresovú časť. Po obvode objektu bude táto strešná konštrukcia zarovnaná k vonkajšiemu obrysu nosných stĺpov.

8. ÚPRAVA POVRCHOV STIEN

Povrch oceľových prvkov bude ošetrený náterom na kov.

9. KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

Klamiarske konštrukcie (atikové chrliče a ich súčasti, oplechovania atík a pod.) budú z titanozinkového plechu hr. 0,6 mm upresnené počas realizácie objektu a po výbere ich dodávateľa. Povrchovú úpravu, farebné riešenie bude určené počas realizácie objektu GP na základe požiadaviek investora stavby.

10. TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA STAVBY

V objekte neboli navrhované žiadne technologické zariadenia budov a ani inštalácie vody, plynu, kanalizácie. Inštalácie a elektro výrobky použité na stavbe sú popísané v projektovej časti elektro.

11. ZÁVER

Počas realizácie stavebných prác treba zabezpečiť dodržiavanie ustanovení vyhlášky č. 379/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení. Vznik odpadov je zahrnutý do celkového zhrnutia vzniknutých odpadov..

Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných STN s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenie STN 730421, o príslušných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií proti projektovanému stavu. Každú odchýlku od projektu je potrebné prerokovať s GP.