

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : **Rekonštrukcia prepojovacieho prístrešku do telocvične v ZŠ Fándlyho 11 v Pezinku**

Objekt : SO 01 – Prepojovací prístrešok

Zadávatel' : **Oddelenie výstavby a životného prostredia, MsÚ Pezinok, Pezinok**

Spracovateľ : **Ing. Miroslav VARGA**

Stupeň : **Statické posúdenie a návrh sanácií**

Dátum spracovania : **apríl 2017**

Počet strán : **4**

Obsah :

1. Skutkový stav	3
2. Návrh opatrení	3
3. Prevedenie prác	4
4. Bezpečnostné podmienky	4
5. Záver	4

1. Skutkový stav

Posudzovaný prepojovací prístrešok je pôdorysného tvaru L s dĺžkami strán 38,50 a 43,40m. Šírka prístrešku je 2,5m. Výška prístrešku je 2,3 a 2,2m. Prístrešok je otvorený tvorený nosnými oceľovými stĺpmi I 180 zakotvenými do železobetónových základových pätiiek. Na konzolovité vyložený nosník I180 je uložená železobetónová doska hrúbky 120mm. Doska je podopieraná oceľovým nosníkom každých 2,4 až 2,8 m. Sklon dosky je 3 °. Jestvujúca krytina je plechová. Spodná hrana betónovej dosky je omietnutá vápennou omietkou. Chodník je tvorený cestnými panelmi ukladanými do štrkového lôžka.

Obhliadkou stavby bol zistený a zdokumentovaný skutkový stav prepojovacieho prístrešku. Jestvujúca plechová krytina je uvoľnená a v častiach cca 50 % chýbajúca. V miestach chýbajúcej krytiny došlo k degradácii jestvujúcej betónovej dosky a k lokálnemu odhaleniu výstuže. Tato výstuž je lokálne skorodovaná. Zo spodnej strany betónovej dosky opadáva omietka. Pochôdzne panely sú degradované a nie je ich možné sanovať.

V súčasnosť je prístrešok využívaný pre sprístupnenie objektu telocvična. Nosné prvky prístrešku (stropná doska, podporná oceľová konštrukcia) v čase obhliadky nevykazovali vážne statické chyby ani trhliny. Pri realizovaní rekonštrukčných prác, odstránení cestných panelov je potrebné zhodnotiť kvality základových konštrukcií. Po plánovanej rekonštrukcie prístrešku bude posudzovaný prístrešok naďalej využívaný pre dané účely.

2. Návrh opatrení

Jestvujúci plechovú krytinu, cementovú omietku a cestné panely je potrebné odstrániť v celom rozsahu. Bleskozvod je potrebné šetrne demontovať s možnosťou spätného osadenie.

Poškodené degradované časti betónu a všetky nesúdržné časti stropnej dosky je potrebné odstrániť. Oceľovú výstuž je potrebné očistiť minimálne do stupňa SA 2 (bez stôp korózie). Povrch očistiť (upraviť) pieskovaním resp. pomocou vysokotlakového vodného lúča 200-1000 bar. Výstuž a aj betónový podklad sa po očistení ochráni adhéznym náterom **weber.rep ochrana**, následne môžeme aplikovať vyrovnávacie malty **weber.rep vysprávka J SV** alebo **weber.rep vysprávka H SV** v závislosti od hrúbky reparácie. Jemnú úpravu povrchu v hr. do 4 mm realizujeme hmotou **weber.rep povrch SV**. Finálnu povrchovú úprava realizujeme pomocou **KZS weber.therm terranova**. Spodnú hrana betónu – podhľad, upraviť pomocou izolantu EPS F70 hr. 30mm s následným presieťkovaním a finálnou úpravou tenkovrstvou omietkou. Farba omietky biela.

Na hranu, styk zvislej steny a podhľadu odporúčame zapracovať rohový - profil so skrytou okapničkou ktorý slúži na odvedenie dažďovej vody. Na upravený betónový podklad bude lepený nataviteľný pás ELASTOBIT ST S 42 H (asfaltový pás). Povlaková krytina bude natavená k betónovému podkladu.

Jestvujúce podporné oceľové nosníky I180 b budú opatrené uceleným náterom základný náter + 2x povrchový syntetický lak v RAL určí investor.

V celej ploche prístrešku bude realizovaná nová spevnená plocha tvorená zámkovou dlažbou s obvodovými obrubníkmi. Typ dlažby ako aj farebné prevedenie určí investor stavby.

Zo statického hľadiska hore uvedená rekonštrukcia prepojovacieho prístrešku nepriťažuje nosný systém posudzovaného prístrešku.

3. Prevedenie prác

Všetky stavebné práce musia byť prevedené v zhode s príslušnými technickými normami a predpismi BOZ za sústavného stavebného dozoru. Práce smie vykonávať organizácia, ktorá je oprávnená a vybavená na výkon týchto prác.

4. Bezpečnostné podmienky

Povinnosťou dodávateľa je vytvoriť na stavbe podmienky pre zaistenie bezpečnosti pracovníkov na stavbe v zmysle vyhlášky č. 147/2013 Z.z. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných noriem s dodržaním technologických a bezpečnostných predpisov.

Akékoľvek zmeny na stavbe je nutné prekonzultovať s generálnym projektantom a investorom.

Rozmery pre atypické výrobky pred výrobou a osadením je nutné preveriť zameraním priamo na stavbe. Detailné výkresy nenahrádzajú dielenskú dokumentáciu.

5. Záver

Takto zrealizovaná sanácia prepojovacieho prístrešku do telocvične bude bezpečná a spĺňa ustanovenia platných technických noriem pre navrhovanie stavebných konštrukcií.

Prílohy : Výkres sanácie prepojovacieho prístrešku

 Rozpočet