

**sada č. 1**

# **„REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE ZŠ RUDOLFA JAŠÍKA V PARTIZÁNSKOM“**

## **SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA / ARCHITEKTÚRA /**

### **Objekt SO - 01**

<b>STAVBA</b>	<b>: Rekonštrukcia a vybavenie ZŠ Rudolfa Jašíka v Partizánskom</b>
<b>INVESTOR</b>	<b>: Mesto Partizánske, Nám. SNP 212/4, Partizánske</b>
<b>MIESTO STAVBY</b>	<b>: Obuvnícka 432/23, p.č. 1977, 1978, 1979</b>
<b>HLAVNÝ PROJEKTANT</b>	<b>: Ing. Ivanka Rastislav</b>
<b>STUPEŇ</b>	<b>: Realizačný projekt</b>
<b>DÁTUM</b>	<b>: 08/2014</b>

Obsah

- C      Súhrna technická správa
- C.1.   Všeobecná charakteristika stavby
- C.2.   Všeobecné konštrukcie a práce
- C.3.   Technický popis riešenia
  
- D.      Súhrnné technické riešenie
- D.1.   Technický popis riešenia
  
- E.      Záver

## **C. Súhrnná technická správa**

k projektovej dokumentácii Rekonštrukcia a vybavenie ZŠ Rudolfa Jašíka v Partizánskom investora:

**Mesto Partizánske, Námestie SNP 212/4. 958 01**  
**Partizánske, parc. číslo 1977,1978,1979**

### **C.1. VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA:**

Objekt SO-01 Blok A je súčasťou komplexu budov ZŠ Rudolfa Jašíka. Objekt bol postavený v roku 1986 až 1962 je riešený ako samostatne stojaca budova s funkciou učební. Priečny nosný systém je stenový s osovou vzdialenosťou stien 3000 mm. Obvodový plášť je tvorený z tehál CDM na maltu vápennocementovú a nadstavovanú hr. 500,365 a 250mm. Budova je obdĺžnikového pôdorysného tvaru s vystupujúcimi schodiskami. Objekt SO-01 je dvojpodlažný bez podpivničenia zastrešený plochou strechou.

Základové konštrukcie sú riešené ako základové pásy z prostého betónu. Obvodový plášť je tvorený z tehál CDM na maltu vápennocementovú. Objekt je zviazaný železobetónovým vencom. Stropné konštrukcie sú tvorené prefabrikátmi, železobetónovými prievlakmi a stropnými doskami zaliatymi betónom, vzduchovou medzerou a pórobetónovými panelmi s povrchovou strešnou fóliovou povlakovou izoláciou Fatrafol.

Pri obhliadke a zameraní skutkového stavu bolo zistené fyzické opotrebovanie budovy – poruchy obvodového plášťa - trhliny, zastarané a dosluhujúce systémy elektroinštalácie a osvetlenia, chýbajúce tepelnoizolačné vrstvy v strešných plášťoch, s čím je spojená vysoká energetická náročnosť budovy a vysoké prevádzkové náklady. Z uvedených dôvodov je nevyhnutná obnova budovy, ktorú rieši projektová dokumentácia.

Objekt je napojený na jestvujúce inžinierske siete  
Nové riešenie prípojk nie je potrebné.

### **C.2. VŠEOBECNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE:**

Rekonštrukcia a vybavenie školskej družiny pozostáva:

- zo zateplenia obvodového plášťa vrátane ostenia
- zdemontovania jestvujúcich bleskozvodov a opätovného namontovania podľa platných noriem
- demontáž jestvujúcich klampiarskych konštrukcií – oplechovania, zvody a žľaby a montáž nových poplastovaných.
- zo zateplenia strešného plášťa a vytvorenia novej hydroizolačnej vrstvy
- rekonštrukcia ústredného kúrenia s výmenou vykurovacích telies rozvodov /rieši samostatná časť PD/
- rekonštrukcie elektroinštalácie a výmene svietidiel /rieši samostatná časť PD/
- oprava omietok a vymaľovanie v celom rozsahu
- oškriabanie náterov a hrubé zatretie rýh v stene, strope a v podlahe
- úprava bezbariérového vstupu vybudovaním zdvíhacích plošín pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu.

- vybúraním oceľovej zárubne, drevených a oceľových dverí
- vybudovaním WC pre imobilných
- zväčšením dverného otvoru a osadenie nových drevených dverí bezprahových s oceľovou rámovou zárubňou
- oprava okapových chodníkov
- výmena oceľových okien za plastové – kotolňa, sklad

## **2 PRÍPRAVA PODKLADOV PRE ZATEPLENIE**

### **POŽIADAVKY NA PODKLAD KZS**

Podklad musí byť vyzretý, bez prachu, mastnoty a zvyškov odformovacích prostriedkov, bez výkvetov, vypuklín a odlupujúcich sa miest, biotického napadnutia a aktívnych trhlín v ploche. Podklad nesmie vykazovať výrazne zvýšenú ustálenú vlhkosť, ani sa nesmie trvale zvlhčovať. Podklad musí byť dostatočne rovinný, rozdiely väčšie ako 5 mm je nutné pred začatím prác vyspraviť vápenno-cementovou omietkou. Zvýšená vlhkosť podkladu musí byť pred realizáciou znížená vhodnými sanačnými opatreniami. Zvýšenú nasiakavosť podkladu treba upraviť.

## **3 MONTÁŽ**

### **3.1 LEPENIE DOSIEK TEPELNEJ IZOLÁCIE**

Pred lepením dosiek sa musia osadiť ukončovacie lišty a zakladajúce lišty pre zahájenie lepenia. Na nadväzujúce časti konštrukcie, prestupujúce prvky pripevňované na podklad a oplechovanie musia byť bezprostredne pred lepením dosiek aplikované určené tesniace pásy. Lepiaci hmotu sa nanáša ručne alebo strojom na rubový povrch dosky tepelnej izolácie a to vo forme pásu po celom obvode dosky a zároveň uprostred dosky - minimálne 40 % povrchu dosky musí byť spojené lepiacou hmotou s podkladom. Dosky tepelnej izolácie sa lepia pritlačením na podklad v smere zdola nahor, na väzbu, bez krížových škár. Výnimkou je lepenie dosiek pri teréne pod zakladajúcou lištou, kde sa dosky lepia obyčajne v smere zhora nadol. Dosky sa lepia vždy tesne na doraz. Ak vzniknú škáry medzi doskami tepelnej izolácie so šírkou väčšou ako 2 mm, musí sa vyplniť používaným tepelnoizolačným materiálom. Škáry medzi doskami šírky do 4 mm možno vyplniť penovou hmotou. Ak to charakter konštrukcie umožňuje, lepia sa vždy celé dosky tepelnej izolácie. Zvyšky možno použiť ak je ich šírka minimálne 150 mm. Takéto zvyšky dosiek sa neosadzujú na nárožniach, v kútoch, pri ukončení na stene alebo podhl'ade a v miestach nadväzujúcich na ostenie. Ak je prestávka medzi osadením dosiek a zhotovením základnej vrstvy dlhšia ako 14 dní, musí sa vonkajší povrch dosiek prebrúsiť za účelom odstránenia degradovanej povrchovej vrstvy. Prach po brúsení treba z povrchu dosiek odstrániť. Rovinnosť a bezškárové lepenie dosiek sa kontroluje hliníkovou latou 2 m dlhou.

### **3.2 KOTVENIE ROZPERNÝMI KOTVAMI**

Všeobecné zásady pri osadzovaní rozperných kotiev:

- vrt na osadenie rozpernej kotvy sa musí vykonať kolmo na podklad
- priemer vrtáku musí zodpovedať priemeru, ktorý požaduje dokumentácia zateplovacieho systému
- do vysoko pórovitých hmôt a hmôt s dutinami sa otvory vrtajú bez príklepu
- hĺbka zhotoveného vrtu musí byť o 10 mm dlhšia ako je predpísaná kotviaca dĺžka použitej rozpernej kotvy
- minimálna vzdialenosť osadenia rozpernej kotvy od okraja steny, alebo podhl'adu je 100 mm

- tanier osadenej rozpernej kotvy nesmie narúšať rovinnosť výstužnej vrstvy
- v mäkkých materiáloch sa ukotvenie v danom materiály doporučuje minimálne 60 mm.
- nesprávne osadená, deformovaná alebo inak poškodená rozperná kotva sa musí nahradiť vedľajšou novou rozpernou kotvou a v jej blízkosti. Nesprávne osadená rozperná kotva sa, pokiaľ je to možné, odstráni a celý otvor v doskách tepelnej izolácie sa vyplní používaným tepelnoizolačným materiálom. Otvor, ktorý ostal v základnej vrstve sa vyplní stierkovou hmotou. Ak nie je možné nesprávne osadenú alebo poškodenú rozpernú kotvu odstrániť, upraví sa tak, aby nenarušovala rovinnosť základnej vrstvy a celistvosť tepelnoizolačnej vrstvy.

### **3.3 ZHOTOVENIE ZÁKLADNEJ VRSTVY**

Základná vrstva musí vždy obsahovať výstuž, ktorou je alkáliám odolná sklotextilná mriežka. Prípravu stierkovej hmoty a práce s ňou určuje TL. Do stierkovej hmoty sa nesmú pridávať žiadne prísady. Pred zahájením zhotovovania základnej vrstvy sa zabezpečí ochrana pred znečistením príľahlých konštrukcií, prestupujúcich a osadených prvkov, vrátane ich upevnenia a oplechovania. Min. 24 hod. pred zhotovením základnej vrstvy sa na dosky tepelnej izolácie pripevnia vopred nanesenou stierkovou hmotou určené ukončovacie, nárožné a dilatačné lišty a zosilňujúce vystuženie. Nanášanie stierkovej hmoty na základnú vrstvu alebo zosilňujúce vystuženie sa na suché a čisté dosky tepelnej izolácie vykonáva ručne alebo strojne a zahajuje sa obvykle po 1 až 3 dňoch po ukončení lepenia dosiek a po prípadnom kotvení hmoždínok. Základná vrstva musí byť zhotovená do 14 dní po ukončení lepenia dosiek. Ak sa tento čas nedodrží, musia byť prijaté zvláštne opatrenia vedúce k ochrane dosiek tepelnej izolácie proti negatívnemu pôsobeniu vonkajšieho prostredia. Zosilňujúce vystuženie sa vykonáva vtláčením určeného druhu sklotextilnej výstužnej mriežky do nanesej vrstvy stierkovej hmoty na doskách tepelnej izolácie pred zhotovením základnej vrstvy. Stierková hmota, ktorá prestúpi okami mriežky, sa zahradí. Pri plošnom zosilňujúcom vystužení na zvýšenie odolnosti TI proti mechanickému poškodeniu sa jednotlivé pásy určenej mriežky ukladajú na doraz, bez presahu. Pri rohoch výplní otvorov sa pred zhotovením základnej vrstvy musí vždy vykonať diagonálne zosilňujúce vystuženie, a to pruhom sklotextilnej výstužnej mriežky o rozmeroch minimálne 300 mm x 200 mm. Na styku dvoch TI, ktoré sa líšia medzi sebou iba tepelnoizolačným materiálom bez priznania škáry, sa musí vyhotoviť pás zosilňujúceho vystuženia do vzdialenosti 150 mm na každú stranu od styku. Vystuženie základnej vrstvy sa vytvára ručne, plošným zatlačením sklotextilnej výstužnej mriežky vždy do vopred nanesej stierkovej hmoty na vrstve tepelnej izolácie (odporúčaná hrúbka vrstvy lepidla je cca 3 – 5 mm). Stierková hmota, ktorá prestúpila okami tkaniny sa následne po prípadnom doplnení jej množstva vyrovná a uhladí. Celoplošné uloženie sklenenej sieťoviny sa vykonáva zatlačovaním pásov obvykle v smere zhora nadol, vzájomný presah musí byť minimálne 100 mm. Sklotextilná mriežka ako výstuž základnej vrstvy musí byť uložená bez záhybov a z oboch strán musí byť krytá stierkovou hmotou. Z vonkajšej strany musí byť zabezpečené jej krytie stierkovou hmotou minimálne 1 mm, v miestach presahu mriežkou najmenej 0,5 mm. Sklotextilná výstužná mriežka sa ukladá vo vonkajšej tretine hrúbky základnej vrstvy. Požiadavka na rovinnosť základnej vrstvy je určená predovšetkým druhom omietky. Odporúča sa, aby hodnota odchýlky rovinnosti na dĺžku jedného metra neprevyšovala hodnotou, ktorá zodpovedá veľkosti maximálneho zrna omietky zväčšenú o 0,5 mm. Ak sa vykonáva tesnenie tmelom v úrovni základnej vrstvy, treba v základnej vrstve pri jej zhotovení vytvoriť škáru o šírke a hĺbke potrebnej na určený tmel podľa predpisu výrobcu. Dekoratívne prvky sa obvykle lepia na dokončenú základnú vrstvu v určenom časovom odstupe a škára na ich obvode sa obyčajne utesní pružným tmelom.

### **3.4 ZHOTOVOVANIE KONEČNEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY**

Druh, štruktúra a farebný tón konečnej povrchovej úpravy, tvorený omietkou alebo omietkou s náterom je určený v stavebnej dokumentácii. Pred zhotovením omietky sa zabezpečí ochrana pred

znečistením priľahlých konštrukcií, prestupujúcich a osadených prvkov vrátane ich upevnení a oplechovania. Pri nanášaní penetračného náteru valčekom vo farebnom odtieni musí tento odtieň súhlasiť s odtieňom zafarbenej omietky. Penetrácia sa nanáša na dostatočne vyzretú základnú vrstvu, po technologickej prestávke, ktorej dĺžka je závislá na teplote a vlhkosti. Omietka sa nanáša ručne na suchý a neznečistený penetračný náter. Štruktúrovanie sa vykonáva obyčajne plastovým hladidlom. Pohľadové ucelené plochy treba zhotovovať v jednom pracovnom zábere. Prerušenie práce sa pripustí na hranici rôznofarebných plochy, na nárožniach a na iných vodorovných a zvislých hranách. Prípadná náterová hmota sa na omietku nanáša valčekom.

### **C.3. TECHNICKÝ POPIS RIEŠENIA ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU:**

Pred zahájením prác samostatného zatepľovania je potrebné zdemontovať všetky oceľové prvky na fasáde, zdemontovať konštrukcie oplechovania a kotvenia bleskozvodov. Súbežne so zatepľovacími prácami budú prebiehať rekonštrukčné práce na elektroinštalácií, ústrednom kúrení a prestavbe časti skladu na WC pre imobilných.

Povrch obvodového plášťa je potrebné na porušených miestach opraviť, v miestach opadania farby – farbu odstrániť oškriabaním. Povrchovú úpravu realizovať sanačnou maltou. V prípade, že bude poškodený obvodový plášť, tieto miesta sa opravujú nanosením cementovej malty s následným prekrytím sanačnou maltou.

Obvodový plášť v oblasti sokla v 450 až 550mm od terénu sa zateplí kontaktným zatepľovacím systémom s fasádnyimi tepelnoizolačnými doskami z extrudovaného polystyrénu o hrúbke 80 až 100 mm na prekrytie plynového potrubia.

Obvodový plášť od hranice XPS až po atiku sa zateplí kontaktným zatepľovacím systémom s tepelnoizolačnými fasádnyimi doskami z expandovaného polystyrénu o hrúbke 120mm.

Ostenia, nadpražia a parapety otvorov v obvodovom plášti, sa zateplia systémom kontaktného zatepľovacieho systému fasádnyimi tepelnoizolačnými doskami z expandovaného polystyrénu o hrúbke 30 mm tam, kde to je technologicky možné (už vymenené okenné a dverné konštrukcie neposkytujú dostatočnú rezervu na zateplenie ostení)

V časti vedenia bleskozvodu sa použije kontaktný zatepľovací systém s fasádnyimi tepelnoizolačnými doskami z minerálnej alebo kamennej vlny hr. 80 a 120mm

Ako povrchová úprava zatepľovacieho systému je navrhnutá silikónová omietka zrnitosť 1,5, ktorá sa naniesie na armovaciau hmotu s vloženou sklotextilnou mriežkou a izolantom. Pred začatím omietania sa na obvodový plášť naniesie penetračný náter následne lepiaca a výstužná malta.

Počas zatepľovacích prác sa priebežne (podľa postupu prác pri zatepľovaní) budú montovať nové oplechovania parapetov okien. Klampiarske konštrukcie budú nové, vyhotovené z pozinkovaného poplastovaného plechu. Bleskozvody sa nahradia novými v celom rozsahu.

Strešný plášť sa zateplí polystyrénom S 150-200 o hrúbke 250mm **Navrhovanými stavebnými úpravami a stavebnými prácami nedôjde k zmene pôvodného rozdelenia priestorov predmetnej budovy do požiarnych úsekov a taktiež nedôjde k zmene požiarne nebezpečného priestoru. Požiarne riziko pôvodných požiarnych úsekov sa nezmení.**

Požiarne odolnosť pôvodných požiarne deliacich konštrukcií, požiarnych uzáverov, obvodových konštrukcií, nosných a stabilitu zabezpečujúcich konštrukcií sa navrhovanými stavebnými úpravami a stavebnými prácami **nezmení.**

Na zateplenie obvodových stien budovy je navrhnutý vonkajší kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou na báze polystyrénu a minerálnej vlny v hrúbkach 30mm ostenia, 80a100 mm sokel a 120mm obvodové steny. Povrchová úprava bude **silikónová omietka**.

Realizácia tohto systému bude vykonaná v súlade s normou STN 73 2901

## **D. SÚHRNÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE**

### **D.1. TECHNICKÝ POPIS RIEŠENIA :**

#### **Zemné práce**

Neriešia sa

#### **Základy**

Nerieši sa.

#### **Zvislé konštrukcie**

Všetky zvislé nosné a výplňové konštrukcie pre zamurovanie otvorov sú navrhnuté z presných tvárnic (napr. Porfix, Ytong, Ypor) na lepiacu tenkostennú maltu hr. 250mm.

#### **Vodorovné konštrukcie**

Uloženie nosných keramických prekladov nad novými dvernými otvormi uloženými na výšku

#### **Deliace priečky**

hrúbky 150mm a 100mm – z presných pórobetónových tvárnic (napr. Porfix, Ytong, Ypor), súčiniteľ prestupu tepla  $U - 1,25 (W/m^2K)$   
na maltu pre tenké škáry podľa výrobcu.

#### **Vonkajšie povrchy**

Pre zateplenie je navrhnutý **kontaktný zateplovací systém** s tepelnou izoláciou z polystyrénu extrudovaného - zateplenie sokla **o hrúbke 80 a 100mm**, expandovaného- ostenia a nadpražia **o hrúbke 30mm** a obvodové steny **hr. 120mm**. Zateplenie strešného plášťa je navrhnuté s tepelnou izoláciou z polystyrénu **o hrúbke 250 mm**.

#### **Vnútorne povrchy – steny**

Ryhy po elektroinštalačných prácach sa prevedie hrubou omietacou maltou zmiešanou s lepidlom pre lepšiu priľnavosť k podkladu.

Jestvujúce maľby a nátery sa oškriabu a natrú hĺbkovou fixačnou penetráciou podľa savosti podkladu jedno alebo dvojnásobne. Následne sa naniesie sklotextilná sieťka a tenkovrstvová vápenná omietková zmes v celom rozsahu  
Steny budú opatrené farebným náterom a sokel syntetickým náterom ( podľa výberu investora).



### **Vnútorne povrchy – obklady**

V priestoroch hygienických zariadení po rekonštrukčných prácach (ak si to bude vyžadovať) bude keramický obklad doplnený. V miestnosti 1.18 -WC sa keramický obklad a dlažba zhotoví na vopred výškovo upravený podklad tak, aby vznikol bezbariérový prístup. Farbu a vzor, ak je to možné, doplní podľa jestvujúcich, nové upresní investor počas realizácie. / Formát obkladu musí byť rovnaký ako formát dlaždíc/.

### **Vnútorne povrchy – podhl'ady**

Ryhy po elektroinštalačných prácach sa prevedie hrubou omietacou maltou zmiešanou s lepidlom pre lepšiu priľnavosť k podkladu. Jestvujúce maľby sa oškriabu a natrú hĺbkovou fixačnou penetráciou podľa savosti podkladu jedno až dvojnásobne. Následne sa naniesie sklotextilná sieťka a tenkostenná vápenná omietková zmes v celom rozsahu

Stropy budú opatrené bielym náterom

### **Vnútorne povrchy – podlahy**

V priestore navrhovaného WC pre osoby so zníženou pohybovou schopnosťou je po prebúraní otvoru potrebné pri zistení výškového rozdielu podlahu upraviť tak, aby po položení keramickej dlažby nevznikol výškový rozdiel medzi chodbou a WC.

### **Konštrukcie klampiarske**

Nové klampiarske výrobky (parapety, oplechovania, zvody a žľaby) budú vyhotovené z poplastovaného pozinkovaného plechu farby – pred samotnou realizáciou odtieň upresniť s investorom.

Existujúce vonkajšie parapety a dažďové zvody z pozinkovaného plechu budú zdemontované a nahradené novými.

### **Strecha**

Zhotoví sa na jestvujúci očistený podklad položením geotextílie, tepelnoizolačných dosiek EPS S150-200 hr. 250mm (vyskladaných) a hydroizolačnej bezrozpúšťadlovej dvojzložkovej bezšpárovej striekanej membrány (napr. MASTERSEAL 689 – BASF), alt. povlaková izolácia fóliová.

### **Konštrukcie doplnkové kovové a zámočnícke**

Na vstupnom schodisku sa namontuje zariadenie zdvíhacej plošiny pre osoby s obmedzeným pohybom (napr. ARES spol. s r.o.). Ovládanie plošiny bude zabezpečené pomocou tlačidiel na plošine a v koncových staniách.

Pohyb plošiny bude zabezpečený elektromotorom (po odblokovaní elektromagnetickej brzdy). Dojazd plošiny do horného alebo dolného stanoviska musí byť zabezpečený snímačom, ktorým sa automaticky zastaví činnosť elektromotoru a opätovne aktivuje elektromagnetická brzda pri odstránení prekážky alebo pohybe vozíka. Max. nosnosť plošiny je 225kg, menovitá rýchlosť 0,06ms-1, sklápanie podlahy mechanické a prípojka el. prúdu 1x230V, 50 Hz

### **Konštrukcie stolárske**

Vnútorne dvere s oceľovou rámovou zárubňou bezprahové



**Dokončovacie práce – maľby a nátery:**

Jestvujúce oceľové konštrukcie budú opatrené nátermi - základný akrylátový a 2x vrchný syntetický náter. Medzi jednotlivými nátermi dodržať technologickú prestávku. Steny sa natrú farebným náterom a stropy bielym náterom (napr. Primal, Supermal) farebný odtieň určí investor

**Okapové chodníky:**

Prevedú sa odstránením jestvujúcich betónových kociek a úpravou podlažia v miestach, ktoré si to vyžadujú. Následne sa položí fólia proti prerastaniu a nasypú sa valúny - vid' výkres detailu.

**Komunikácie a chodníky:**

Zhotovenie nových chodníkov pred vstupom do budovy pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu - vybúranie časti betónového chodníka a časti živичného podkladu až na podkladný makadam, ktorý sa doplní a zhutní. Po zhutnení sa zabetónuje betónom C20/25a vypáduje od rámu dverí k jestvujúcemu chodníku.

**ÚK a ZTI**

Rieši samostatná technická dokumentácia

**Elektroinštalácia**

Rieši samostatná technická dokumentácia

**Bleskozvod**

Na objekte sa zdemontuje jestvujúci bleskozvod a nahradí sa novým, riešenie je navrhnuté s ohľadom na charakter a technické prevedenie stavby v súlade s STN EN 62305-1,2,3,4. Bleskozvodová sústava je navrhnutá ako mrežová. Zvody budú skryté, vedené v netrieštivých FXP trúbkach s priemerom 40 mm pod omietkou. Zateplovací systém v mieste bleskozvodov je z minerálnej vlny min. 100 mm na každú stranu – dosky preväzovať. Podrobné riešenie vid' TD elektroinštalácie.

**E . ZÁVER:**

Kontaktný zateplovací systém, ktorý sa použije na realizáciu dodatočného zateplenia musí mať platné slovenské certifikáty v zmysle Zákona č. 90/1998 Z.z. v znení neskorších úprav. Podmienkou správnej realizácie je použitie všetky predpísané prvky systému v zmysle technologických predpisov použitého systému.

Plošina umiestnená v objekte musí spĺňať všetky úpravy tak, aby bola splnená norma STN EN 81-40 aktualizovaná v roku 2009. Ide o doplnenie bezpečnostných prvkov. Ak ich plošina nemá nainštalované, nie je možné ju uviesť do užívania.



PROJEKTOVÁ  
KANCELÁRIA

TOMÁŠOVÁ Ľudmila, Februárová 3, Partizánske

Tel.č. +421918 812 913, mail: [projekty.tomasova@gmail.com](mailto:projekty.tomasova@gmail.com)

V Partizánskom 10.09.2014

Vypracoval: Ing. Rastislav Ivanka

**sada č. 1**

## **„REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE ZŠ RUDOLFA JAŠÍKA V PARTIZÁNSKOM“**

### **SO – 01 BLOK A**

#### **ARCHITEKTÚRA**

NOVÝ STAV

A – 01 PÔDORYS 1. NP  
A – 02 PÔDORYS 2. NP  
A – 03 PÔDORYS STRECHY  
A – 04 REZ A – A',  
A – 05 POHLADY  
A – 06 BEZBERIÉROVÉ WC  
TABUĽKY  
FAREBNÝ NÁVRH

**STAVBA**

**: Rekonštrukcia a vybavenie ZŠ Rudolfa Jašíka v  
Partizánskom**

**INVESTOR**

**: Mesto Partizánske**

**MIESTO STAVBY**

**: Obuvnícka 432/23, p.č. 1977,1978,1979**

**HLAVNÝ PROJEKTANT**

**: Ing. Ivanka Rastislav**

**STUPEŇ**

**: Realizačný projekt**

**DÁTUM**

**: 08/2014**