



**STAVING PROJEKT s.r.o.**

Na Troskách 3

974 01 Banská Bystrica

mod.: 0905-220-568

0905-696-562

e-mail: ziska@staving-projekt.sk

kmet@staving-projekt.sk

**D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV  
A INŽINIERSKÝCH SIETÍ**

**SO 05 - Šatne a zázemie športovcov**

**Architektonicko – stavebné riešenie**

01. Technická správa

Stavba	<b>Areál Futbalovej školy Mareka Hamšíka Rudlová - Banská Bystrica</b>	
Stavebník	RSC HAMSIK ACADEMY s.r.o. Zvolenská cesta 15451/46B 974 05 Banská Bystrica	Číslo kópie
Stupeň	<b>PD na stavebné povolenie</b>	
Hlavný projektant	Ing. Július Žiška	
Zodp. projektant	Ing. Július Žiška	
Zák. číslo	2023 08 20	
Dátum	09/2023	

## I. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Predmetom riešenia tejto časti projektovej dokumentácie je návrh stavebného objektu **šatní a zázemia športovcov**, jeho osadenie na pozemku a napojenie na jestvujúce areálové siete.

Objekt, označený ako stavebný objekt **SO 05 - Šatne a zázemie športovcov**, je situovaný na pozemku KN-C 1978/1 v Areály futbalovej školy Mareka Hamšíka, ktorý je vo vlastníctve stavebníka, je nezastavaný, má rovinatý charakter. Objekt bude dopravne napojený na vnútroareálovú komunikáciu.

Pre realizáciu stavby nebude potreba zabratia verejného priestoru. Skládky materiálu budú na pozemku stavebníka. Príjazd na stavenisko bude z verejnej komunikácie ul. Mareka Čulena a zo severovýchodnej strany z poľnej cesty, ktorá je napojená na cestu III/2432.

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

### **Podklady pre vypracovanie dokumentácie**

- Kópia z katastrálnej mapy a výpis z katastra nehnuteľností
- DUR spracovateľ : Staving Projekt, 09/2020
- Polohopisné a výškopisné zameranie, ktoré zhotovila geodetická kancelária Geopoz, s.r.o.
- Inžinierskogeologický prieskum, ktorý zhotovila firma HES – COMGEO spol. s r.o.
- Zámer stavebníka
- Konzultácie so stavebníkom
- Normy STN

Objekt šatní a zázemia športovcov bude nepodpivničený, dvojpodlažný objekt obdĺžnikového tvaru rozmerov 114,59 x 8,87 m s plochou strechou. Nosný systém objektu tvoria murované obvodové a vnútorné nosné steny z pórobetonových tvárnic Ytong. Základové konštrukcie sú navrhnuté ako základové armované rošty. Stavba je rozdelená na dva dilatačné celky.

Architektonický výraz objektu šatní a zázemia športovcov je moderný a účelný. Z dispozičného a prevádzkového hľadiska možno objekt rozdeliť na viac funkčných celkov, časť verejné toalety, časť šatní športovcov so zázemím, kaviareň, priestor pre fitness so zázemím určeným pre futbalistov a časť pre zázemie techniky a strojov.

Na prvom nadzemnom podlaží sa nachádzajú verejné toalety, ktoré budú slúžiť návštevníkom areálu a to bezprostredne pri navrhovaných tribúnach. Dispozične sú rozdelené na WC – Ženy s upratovacou komorou, WC – Muži a WC – Imobilní. Ďalej sa na 1.NP nachádza vstup do objektu so schodiskom pre kaviareň a osobným výťahom. Vstup do chodby z ktorej sa vstupuje do šatní športovcov sú zo západnej strany. Každá dvojica šatní bude mať hygienický uzol vybavený samostatnými sprchami a toaletami, taktiež šatňa rozhodcov a miestnosť pre regeneráciu športovcov bude s hygienickým uzlom so sprchami a toaletami. Zázemie tvoria sklady, práčovňa, upratovačka, technická miestnosť - kotolňa, miestnosť VZT, chodba, schodisko, na južnom konci objektu je časť pre zázemie techniky a strojov, miestnosť správcu, velín a vonkajšie schodisko.

Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádza kaviareň. Zázemie kaviarne tvorí priestor baru, skladových priestorov a šatní personálu s hygienou. Časť toaliet tvoria WC - ženy, WC – muži a upratovacia komora. Z architektonického hľadiska je presklená západná fasáda kaviarne, navrhnutá tak aby zabezpečila čo najlepší kontakt s hlavným futbalovým ihriskom a z časti aj tréningové ihriská. Vľavo od schodiska sú situované oddychové miestnosti pre športovcov s hygienickým uzlom so sprchami a toaletami. Miestnosti sú prístupné zo spoločnej chodby. Každá miestnosť má lodžiu.

Na druhom nadzemnom podlaží sú situované kancelária, zasadačka a šatňa trénerov s hygienickým uzlom so sprchami a toaletami prístupné z chodby a tiež VIP miestnosť s kuchynkou a hygienou.

Ďalší funkčný celok na 2. NP. bude fitness (posilňovňa) využívaná futbalistami. Fitness bude prístupné nie len interiérovým ale aj exteriérovým schodiskom tak aby hráči mohli vstupovať do posilňovne z okolia ihriska. Ku posilňovni prislúchajú šatne s hygienami. Ostatné priestory sú pomocné prevádzky, upratovačka a sklad.

Strop nad 1.NP bude tvoriť železobetónová monolitická stropná doska. Nosnú časť strešného plášťa tvoria ocelové profily tvaru „I“, ktoré budú ukladané na obvodové nosné steny a vnútorné steny. Na ocelové profily bude ukladán profilovaný trapézový plech, parozábrana, vrstvy tepelnej izolácie z minerálnej vlny. Vrchnú krytinu navrhujeme z hydroizolačnej fólie TPO. Strešná konštrukcia bude už v nosných prvkoch realizovaná ako plytká pultová so spádom k zadnej časti objektu. Strecha bude odvodnená pododkvapovým žľabom a následne zvislými zvodmi.

Na streche riešeného objektu je uvažované s osadením fotovoltických panelov pre výrobu el. energie. Vyrobenú el. energiu bude investor spotrebúvať na prevádzku objektu.

Fasády objektu budú riešené ako prevetrávacie, zateplené zatepľovacím systémom s minerálnou vlnou a z exteriéru obložené obkladom z trapézového plechu a vysunutá čelná západná fasáda na 2.NP a časť fasády na 1.NP bude obložená obkladom Alucobond.

V časti kaviarne bude stenový systém kombinovaný so sklenenými hliníkovými fasádnymi stenami. Vonkajšie oceľové schodisko bude ohradené ťahokovom. Vstup na 1.NP bude prestrešený oceľovou konštrukciou obloženou obkladom z Alucobonu.

Vnútorne deliace priečky hr. 100 a 150 mm budú systémové sadrokartónové s povrchovou úpravou maľbou, alebo keramickým obkladom v hygienach. Podhľady v objekte sú navrhnuté sadrokartónové.

Výťahová šachta je monolitická železobetónová. Na streche výťahovej šachty je navrhnutá krytina z hydroizolačnej fólie TPO. Dvere budú drevené osadené do typových oceľových zárubní. Vonkajšie výplne otvorov budú tvoriť plastové okná, hliníkové dvere a vráta. Podlahy sú navrhnuté podľa prevádzky a účelu miestností. Nášlapné vrstvy sú navrhnuté z PVC heterogénneho, koberca, gresu, keramickej dlažby a keramickej protišmykovej dlažby. Klampiarske výrobky budú z poplastovaného plechu.

## **II. ROZSAH SPRACOVANIA PD**

Projekt je spracovaný v rozsahu stanovenom vyhláškou 453/2000 Zb. z. v zmysle § 9. Projektová dokumentácia slúži ako podklad pre vydanie stavebného povolenia a nenahrádza dokumentáciu na realizáciu stavby.

## **III. STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE**

### **2. ZEMNÉ PRÁCE**

Zemné práce sa budú realizovať iba v mieste navrhovaných základových konštrukcií. Pred začatím stavebných prác sa na ploche odkope zemina na požadovanú úroveň. Od takto upraveného terénu sa budú realizovať výkopové práce pre základové konštrukcie.

V priestore staveniska bol zrealizovaný geologický prieskum spoločnosťou HES - COMGEO spol. s r.o.. Pre zistenie inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov bolo realizovaných 18 inžinierskogeologických vrtov o hĺbkach 5 – 10 m. V blízkosti stavby sa nachádzajú tri sondy VS-09, VS-14 a VS-15. Základová škára bude tvoriť pravdepodobne zemina triedy S4. Pod pieskami sa nachádza pieskovec R5, ktorý na svahu vystupuje na povrch. Vzhľadom na to bude potrebné základovú škáru pri výkopových prácach overiť a prijať prípadné zmeny v návrhu. Únosnosť základovej škáry bola uvažovaná pri návrhu  $R_d = 175\text{--}300\text{ kPa}$ . Zeminu pred betonážou podkladných betónov prehutniť.

### **3. ZAKLADANIE**

Základové konštrukcie sú navrhnuté ako základové armované rošty. Pod roštmi sa zrealizuje betónová podklad z prostého betónu. Jeho hrúbka sa môže meniť v závislosti od kvality podložia.

Nearmované základy budú z betónu C16/20, armované základy a steny budú z betónu C20/25. Spätné zásypy pred opornými múrmi zhutniť po vrstvách max. 300 mm na mieru zhutnenia  $E_{def2} = 65,0\text{ MPa}$ . Slúžia na zabezpečenie proti posunutiu. Spodná hrana bude osadená do rastlého terénu v nezámrznej hĺbke, minimálne 1000 mm pod úroveň upraveného terénu.

Podkladný betón hrúbky 150 mm bude tvoriť podklad hydroizolácie a bude uložený na základových pásoch a vystužený sieťovinou pri oboch povrchoch. Pod podkladným betónom zrealizovať štrkové lôžko. Základy pod obvodovými múrmi opatriť perimetrickou tepelnou izoláciou Roofmate SL-AP hr. 70 mm.

Pri betonáži základových pásov zabudovať základový územňovač z pásovej ocele FeZn 30 X 4 mm (viď. projekt elektro) od ktorého sa v naznačených miestach vyvedú vývody k bleskozvodom.

Po odkrytí základovej škáry pre základy je potrebné prizvať projektanta statiky k overeniu únosnosti základovej škáry.

### **4. ZVISLÉ KONŠTRUKCIE**

Zvislé nosné konštrukcie objektu bude tvoriť stenový murovaný systém doplnený o železobetónové konštrukcie a oceľové stĺpy. Obvodové steny hr. 300 mm sú navrhnuté z murovaných presných tvárnic Ytong P3-450, vnútorné nosné steny hr. 250 mm sú navrhnuté z murovaných presných tvárnic Ytong. Výťahová šachta bude železobetónová. Atika je navrhnutá z presných tvárnic Ytong P3-450 hr. 300 mm. Kominové teleso bude Ø 130 mm s presahom 1,0 m nad atikou.

Deliace priečky sú navrhované so sadrokartónového systému s kovovou podkonštrukciou s hrúbkou 100 a 150 mm s dvojitém opláštením. Priečky s inštaláčnymi rozvodmi vody hrúbky 110, 145, 170, a 210 mm sú navrhované s dvojitém opláštením z impregnovaných dosiek.

## **5. VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE**

Nad 1.NP je navrhnutá železobetónová monolitická stropná doska hr.250mm.

Stropné konštrukcie nad 2.NP budú z ocelových nosníkov a trapézového plechu. Nosníky IPE240, budú ukladané v priečnom smere. V mieste konzoly na prednej fasáde budú konzoly realizované z IPE160. Osová vzdialenosť nosníkov bude 1,50 až 1,80m, poľa rozponu medzi nosnými stenami. Na nosníkoch bude uložený trapézový plech výšky 85mm, ktorý bude ako nosná konštrukcia pre strešné vrstvy. Na trapézovom plechu bude uložená parozábrana, tepelná izolácia z minerálnej vlny a hydroizolačná fólia Firestone UltraPly TPO. Strešná konštrukcia bude už v nosných prvkoch realizovaná ako pultová so spádom k zadnej časti objektu.

Preklady budú železobetónové monolitické, v miestach kde sú schopné preniesť dané zaťaženie môžu byť aj prefabrikované. Vence ukončujúce murivo pod stropmi budú železobetónové monolitické.

Konštrukcia vnútorných schodísk bude tak isto železobetónová monolitická. Ramená budú uložené na nosných stenách a voťknuté do stropnej dosky.

Vonkajšie ocelové schodisko bude opláštené ťahokovom

Na pultovej streche riešeného objektu je uvažované s osadením fotovoltických panelov pre výrobu el. energie. Pri návrhu bolo uvažované s priťažením 1,50kN/m<sup>2</sup> (panely + pomocná konštrukcia so závažím).

Vyrobenú el. energiu bude investor spotrebovávať na prevádzku objektu. Bližšie podrobnosti budú uvedené v samostatnom projekte po výbere dodávateľa fotovoltických panelov a po určení pripájacích požiadaviek SSE-D.

## **6. ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE OTVOROV, PODHLADY**

### Úpravy povrchov

a/ vonkajšie úpravy povrchov

- fasáda - prevetrávaná fasáda zateplená zatepľovacím systémom s minerálnou vlnou z exteriéru obložená obkladom z trapézového plechu a vysunutá čelná západná fasáda na 2.NP a časť fasády na 1.NP obložená obkladom Alucobond.

b/ vnútorné úpravy povrchov

- omietky : - jednovrstvová sadrová omietka strojová

- sadrokartónové dosky, povrch vytmelený v kvalite povrchu Q2 – štandardné tmelenie, maľba - disperzná farba na akrylálovej báze

c/ obklady: v sociálnych zariadeniach a v kuchynke je navrhnutý keramický obklad

### Podlahy

Podlahy sú navrhnuté podľa prevádzky a účelu miestností. Nášlapné vrstvy sú navrhnuté z PVC heterogénneho, kaučukovej podlahy, gresovej dlažby, gresovej protišmykovej dlažby, keramickej dlažby a keramickej protišmykovej dlažby.

### Výplne otvorov

Vstupné dvere do objektu, balkónové dvere a zasklené steny 1. NP budú z hliníkové, ostatné vonkajšie výplne otvorov ako okná budú plastové. Na 2. NP je navrhnutá vonkajšia zasklená hliníková stena s požiarom pásom š=900 mm z protipožiarného bezpečnostného skla. Okná na 2.NP výšky 2600 mm budú v spodnej časti (v=1000 mm) s pevným zasklením z bezpečnostného skla.

Vnútorné dvere budú tvoriť typové drevené krídla s CPL laminátom, osadené v typových ocelových zárubniach alebo v drevených obložkových zárubniach. Navrhované sú dve otváracie sekcionalne brány do skladu techniky.

### Podhľady

Znížené podhľady sú navrhnuté sadrokartónové „hladké“ z dosiek Rigips RB a RBI v priestoroch so zvýšenou vlhkosťou. Podhľady v 1. NP. na zakrytie rozvodov sú navrhnuté zo sadrokartónových dosiek, na kovovom rošte z CD profilov a závesoch.

## **7. IZOLÁCIA PROTI VODE A ZEMNEJ VHLKOSTI**

Hydroizolačný systém vodorovný aj zvislý proti zemnej vlhkosti je navrhnutý náterový zo „Dickbeschichtung 2K“. Pod murivom a železobetónovými stenami z dvojzložkového materiálu na báze cementu „K11 Flex schlämme grau“. Na lodžiach je pod keramickou dlažbou navrhnutá hydroizolácia „Ardalon 2K Plus“. Hydroizolačný systém realizovať podľa technologického predpisu a konštrukčných detailov navrhnutého.

## **8. KRYTINA**

Na plochej streche objektu je navrhnutá krytina z hydroizolačnej fólie TPO napr. Firestone UltraPly TPO, ktorá bude mechanicky kotvená do trapézového plechu, na rohoch a kútoch kotvená na profily z poplastovaného plechu UltraPly TPO (súčasť dodávky strešnej krytiny).

Na streche výťahovej šachty, nad vysunutou časťou 2.NP, na prestrešení vstupu nad v1.NP bude navrhnutá krytina z hydroizolačnej fólie TPO napr. Firestone UltraPly TPO. Hydroizolačný systém realizovať podľa technologického predpisu a konštrukčných detailov navrhnutého systému.

## **9. IZOLÁCIE TEPELNÉ**

Obvodový plášť objektu bude zateplený zateplovacím systémom s tepelnou izoláciou z dosiek minerálnej vlny hr. 160 mm (murivo.), reakcia na oheň A1 - nehorľavé. V styku s terénom a min. 300 mm nad ním bude použitý extrudovaný polystyrén. Tepelnoizolačný systém realizovať podľa technologického predpisu a konštrukčných detailov vybraného kontaktného zateplovacieho systému vrátane rohových ochranných profilov s integrovanou sieťovinou, uzatváracích profilov s odkvapovým nosom, dilatačných profilov, výstužných sieťok pre rohy a fasádne otvory a pod.

V strešnom plášti tepelná izolácia z dosiek z minerálnej vlny s celkovou hrúbkou 360 mm. Strop na 2.NP v časti nad vonkajším prostredím bude zateplený extrudovaným polystyrénom.

V podlahách na teréne a 1. NP je navrhnutá tepelná izolácia z penového podlahového polystyrénu.

## **10. IZOLÁCIE PROTIHLUKOVÉ**

V skladbe podláh nadzemných podlaží sa navrhujú použiť dosky z elastifikovaného polystyrénu na kročajový útlm.

## **11. KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE**

Navrhnuté sú drevené dverné krídla v oceľových zárubniach, kuchynská linka, skrinky v šatniach a pod.

## **12. KONŠTRUKCIE ZÁMOČNÍCKE**

Zámočnícke výrobky sú navrhnuté typové ako aj atypické. Typovými sú napr. vetracie mriežky, oceľové zárubne, komín a čistiaca rohož a pod. Atypickými sú vonkajší žiarovopozinkovaný rebrík s ochranným košom, fasádne obklady z trapézového plechu Alucobond, ťahokovu, vnútorné oceľové zábradlia výšky 1000 mm s tyčovou výplňou (s medzerami max. 120 mm). Vonkajšie celopresklené zábradlie výšky 1000 mm na 2.NP bude z bezpečnostného skla.

## **13. KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ**

Klmpiarske výrobky ako oplechovania parapetov sú navrhnuté z hliníkového poplastovaného plechu (súčasť dodávky vonkajších výplní otvorov). Strecha a prestrešenie vstupu je doplnené o klmpiarske výrobky ako dažďový žľab, zvod, horné koleno, oplechovanie atiky a pod. z poplastovaného plechu

Ostatné klmpiarske výrobky sú z poplastovaného plechu. Všetky klmpiarske výrobky musia byť bezpodmienečne zhotovené a práce vykonané podľa STN 73 3610 Klmpiarske práce stavebné.

## **12. NÁTERY, POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

Stolárske výrobky (dverné prahy)

- 2 x lak nitrocelulózový matný bezfarebný

Zámočnícke výrobky:

- 1 x S 2005 Farba syntetická miniová základná

- 2 x S 2038 Email synt. Rýchloschnúci

Rebrík - žiarovo pozinkovaný

Ťahokov - komaxitovanie RAL 7016

## **13. MAĽBY**

Povrchové úpravy SDK priečok budú opatrené 1 x pačok a 2 x maľba (napr. "Primalex Polar", "Primalex Fortisimo", "Primalex Standard"), podľa účelu miestnosti.

## **15. ZASKLIEVANIE**

Vo vonkajších výplniach otvorov, ktorými sú okná, balkónové dvere a zasklené steny, je navrhnuté izolačné trojsklo.

Zasklená fasáda na 2.NP bude presklenná izolačným trojsklom .

Názov a miesto  
stavby:

**AREÁL FUTBALOVEJ ŠKOLY MAREKA HAMŠÍKA  
RUDLOVÁ – BANSKÁ BYSTRICA  
SO 05 – ŠATNE A ZÁZEMIE ŠPORTOVCOV  
01.TECHNICKÁ SPRÁVA**

Dátum: 09/2023

Názov výkresu:

Strana: 5



## 16. VÝŤAH

V schodišťovom priestore je navrhnutý osobný lanový výťah Schindler 3300 s nosnosťou 675 kg / 9 osôb s počtom 2 staníc. Výťahová šachta je o vnútornom pôdorysnom rozmere 1600 x 1750 mm. Exekutívna plocha kľetky je 1,68 m<sup>2</sup>. Menovitá rýchlosť 1,0 m/s. Výťah nepotrebuje strojovňu, výťahový stroj je vo vnútri šachty.

Hlavné parametre výťahu:

Zariadenie v súlade s platnou legislatívou

Nosnosť: 675 kg

Počet osôb: 9

Rýchlosť : 1.0 m/s

Typ pohonu: Trakčný lanový výťah s bezprevodovým pohonom

Menovitý výkon motora PMN:4.6 kW

Riadenie: Riadenie so zberom smerom do hlavnej stanice 1KA

Umiestnenie rozvádzača: Označenie stanice

Počet jász za hodinu: 120

Počet staníc: 2

Počet vstupov do kabíny: 1

Počet nástupísk: 2

Strojovňa: MRL – bez samostatnej strojovne

Hlavný prívod: 400 V, 50 Hz

Prívod šachtového osvetlenia: 230 V, 50 Hz

Zdvih: 9,76 m

Prieľbež: 1060 mm

Hlava šachty: 3600 mm

Šachta: šírka x hĺbka 1600 x 1750 mm, kabína: 1200 x 1400 x 2100 mm, dvere 900 x 2000 mm

Typ dverí: 2-panelové teleskopické pravé

Typ motora: S frekvenčným meničom

Šachta Betónová šachta

Možnosti ovládania: Automatická evakuácia do najbližšej stanice pri výpadku el. napájania

Automatický návrat do hlavnej stanice, Požiarne riadenie Alarmy a komunikačné vlastnosti: Telealarm štandard (dvojsmerná hlasová komunikácia medzi kabínou výťahu a dispečingom), Osvetlenie šachty: Osvetlenie šachty - dodávka zhotoviteľa (spoločnosť Schindler), Frekvenčný menič Frekvenčný menič s uzatvorenou slučkou riadenia

Tento typ výťahu je certifikovaný podľa EG typovej skúšky. Zariadenie má osvedčenie podľa smernice č. 2014/33/EU o výťahoch s obojsmernou komunikáciou medzi kabínou a nepretržitou vyslobodzovacou službou.

## IV. ZÁVER

Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržať ustanovenia všeobecných zásad prevencie a základné podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa Zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržať požiadavky týkajúce sa bezpečnosti a ochrane zdravia podľa nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (hlavne § 3-17) .

V zmysle §47 Stavebného zákona č. 50/76 Zb. je zhotoviteľ diela povinný použiť výrobky, ktoré majú certifikát prípadne atest o vhodnosti na slovenskom trhu. Z tohto dôvodu doporučujeme vyššiemu dodávateľovi stavby túto skutočnosť preveriť u subdodávateľov ešte pred uzavretím zmluvy o dielo.

v Banskej Bystrici 09/2023  
vypracoval: Ing. Július Žiška  
Ing. Jana Žišková

Názov a miesto stavby: **AREÁL FUTBALOVEJ ŠKOLY MAREKA HAMŠÍKA  
RUDLOVÁ – BANSKÁ BYSTRICA  
SO 05 – ŠATNE A ZÁZEMIE ŠPORTOVCOV  
01.TECHNICKÁ SPRÁVA**

Dátum: 09/2023

Strana: 6