# A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1, DENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Investor | : ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO - BÚŠLAK, spol. s r.o.<br>Dunajský Klátov 268, psč 930 21 |
| Miesto stavby | : obec Dunajský Klátov, areál školského hospodárstva<br>parc.č.: 103/18, 109/9 |
| Katastrálne územie | : Dunajský Klátov |
| Autorský kolektív | : Ing. Peter Horváth<br>Ing. Tomáš Kalivoda |
| Zodp. projektant | : Ing. Peter Horváth |
| Statika: | : Ing. Ivan Jindra |



## 2, PODKLADY

Pri spracovaní projektovej dokumentácie ako podklad boli použité:

- geodetické zameranie
- konzultácia s investorom resp. stavebníkom
- podklady od firmy Agromont Vimperk, výkresová dokumentácia produkčnej maštale 1 a 2

## ARCHITEKTONICKO - DISPOZIČNÉ RIEŠENIE:

Predmetom riešenia stavebných úprav na hospodárskych objektoch Školského hospodárstva Búšlak je výmena pôvodných azbestocementových strešných krytín na senníkoch a maštaliach s nevyhnutnými stavebnými úpravami. V produkčných maštaliach 1 a 2 príde k výmene pôvodnej technológie ustajnenia, technológie vetrania, technológie odpratávania hnojníc a k rekonštrukcii osvetlenia a elektroinštalácie maštalí.

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE A ČLENENIE STAVBY:

Zastavaná plocha objektov:

| | |
|---|---|
| **Senník č.1:** | 382,66 m² |
| **Senník č.2:** | 382,66 m² |
| **Senník č.3:** | 382,66 m² |
| **Produkčná maštal č.1:** | 1792,80 m² |
| **Produkčná maštal č.2:** | 2079,70 m² |
| **Centrálna maštal:** | 975,10 m² |
| **Pôrodnica:** | 577,41 m² |
| **Krížna maštal:** | 409,50 m² |
| **Základ pod Silotank:** | 11,56 m² |

**Podľa zákona o autorských právach je bez súhlasu autora zakázané akékoľvek šírenie alebo kopírovanie tohto projektu. Tento projekt je vypracovaný ako projekt pre stavebné povolenie. Nepreberáme zodpovednosť za jeho použitie na iný ako tento účel.**

# B. TECHNICKÁ SPRÁVA

## BÚRACIE PRÁCE

Z PÔVODNÉHO PRÍSTREŠKU BUDÚ POSTUPNÝM ROZOBERANÍM DEMONTOVANÉ PÔVODNÉ ČASTI AZBESTOCEMENTOVEJ KRYTINY. TAKTIEŽ SA ODSTRÁNI PÔVODNÉ LATOVANIE DREVENÝMI VÄZNIČKAMI, KTORÉ BUDÚ NAHRADENÉ NOVÝMI. ODSTRÁNIA SA PRVKY OPLECHOVANÍ A ŽĽABOV, ZVODOV, KTORÉ SÚ NEFUNKČNÉ A BUDÚ NAHRADENÉ NOVÝMI.

DEMONTUJE SA PÔVODNÝ BLESKOZVOD A PO VÝMENE STREŠNEJ KRYTINY BUDE ZNOVU NAMONTOVANÝ.

POŠKODENÉ NOSNÉ ČASTI OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE BUDÚ ODSTRÁNENÉ A NAHRADENÉ NOVÝMI. V MIESTACH CHÝBAJÚCICH ČASTÍ KONŠTRUKCIE SA PODĽA STATICKÉHO POSUDKU DOPLNIA CHÝBAJÚCE ČASTI.

2

## ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

MURIVO ŠTÍTOVÝCH MÚROV JE Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC STUŽENÉ V HORIZONTÁLNOM SMERE BETÓNOVÝM VENCOM. ZVISLÉ PRVKY OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE TVORIA OCEĽOVÉ STĺPY KRUHOVÉHO PRIEREZU SO ZAVETRENÍM.

V SPODNÝCH ČASTIACH OBOCH ŠTÍTOVÝCH STIEN SA NACHÁDZAJÚ OTVORY PRE VENTILÁCIU, KTORÉ JE POTREBNÉ DOMUROVAŤ Z TEHLOBLOKOV. TECHNICKÉ ZARIADENIE VENTILÁTOROV JE NEFUNKČNÉ A V BUDÚCNOSTI NEPOTREBNÉ, Z TOHTO DÔVODU BUDE ODSTRÁNENÉ.

## HORIZONTÁLNE KONŠTRUKCIE

HORIZONTÁLNE STUŽENIE ŠTÍTOVÝCH STIEN TVORIA BETÓNOVÉ VENCE. SPODNÝ VENIEC SA NACHÁDZA V STREDOVEJ ČASTI ŠTÍTOVEJ STENY A VRCHNÝ JE POLOŽENÝ NA ŠTÍTOVEJ STENE.

## ZASTREŠENIE

ZASTREŠENIE TVORIA OCEĽOVÉ VÄZNÍKY STUŽENÉ V HORIZONTÁLNOM SMERE ZAVETROVACÍMI PRVKAMI. STREŠNÁ KRYTINA BUDE TRAPÉZOVÝ PLECH RANILLA RAN 40A V HR. 0,75MM, KOTVENÁ NA DREVENÝCH VÄZNIČKÁCH 80/120MM PO MAX. 1200MM, KTORÉ SÚ POLOŽENÉ NA PÔVODNÝCH OCEĽOVÝCH VÄZNÍKOCH UMIESTNENÝCH V OSOVÝCH VZDIALENOSTIACH 3,5M.

SKLADBA STRECHY:

- TRAPÉZOVÝ PLECH RANILLA RAN 40A HR. 0,75MM
- DREVENÉ VÄZNIČKY 80/120MM PO MAX. 1200MM
- VÄZNÍKOVÁ OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA STRECHY

## PODLAHA

V OBJEKTE SA VYHOTOVÍ BETÓNOVÁ PODLAHA O HRÚBKE 300 MM JEDNOSTRANNÝM S NÁJAZDOM V ŠÍRKE 2M PO CELEJ DĺŽKE HALY. KONŠTRUKCIA PODLAHY POZOSTÁVA Z BETÓNOVEJ DOSKY HRUBEJ 300 MM Z BETÓNU CBIII, Dmax16, S3. DOSKA MUSÍ BYŤ DILATOVANÁ PO ÚSEKOCH 400 M2, PRIČOM POMER STRÁN JE OD 1:1 PO MAX. 1:1.5. POVRCH DOSKY JE NATRETÝ NÁTEROM PANBEX A AKO VÝPLŇ DILATAČNÝCH ŠKÁR NAVRHUJEM TERAJOINT VYROBENÝ Z ČIERNEJ OCELE.

Skladba podlahy:

- betónová podlaha, vystužená sieťou 8/100x8/100 pri oboch okrajoch realizačná
- štrkodrva frakcie 0-63 mm, (hutniť na Id=0,85), 100 mm
- geomreža Armatex G65/65, presah pásov 0,5 m, zafixovať U-skobami
- štrkodrva frakcie 0-128 mm, (hutniť na Id=0,80), 250 mm
- geotextília Kortex GT PP 14/14, presah pásov 0,3 m, zafixovať U-skobami
- pôvodnú zeminu zhutniť 2-3 prejazdmi valca

### Povrchové úpravy

Oceľová konštrukcia bude očistená a natretá protikoróznym náterom.

### Klampiarske konštrukcie

Strešné žľaby priemeru 150mm a zvody priemeru 100mm budú pozinkované zo systému Ranilla.



### Bleskozvod

Pôvodná nadzemná časť bleskozvodu bude demontovaná a po výmene strešnej krytiny znovu namontovaná.

## PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Z hľadiska požiarnej ochrany sú v technickom riešení navrhnuté materiály, ktoré vyhovujú požiadavkám stupňom odolnosti proti požiaru.

## ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Výmenou strešnej azbestocementovej krytiny za plechovú krytinu ranilla sa výrazne zníži negatívny vplyv pôvodne inštalovaného zvetrávajúceho materiálu na okolie.

## ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA:

1, Podľa zákona o autorských právach je bez súhlasu autora zakázané akékoľvek šírenie alebo kopírovanie tohto projektu.

2, Tento projekt je vypracovaný ako projekt pre stavebné povolenie.

3, Počas realizácie stavby ju nutný autorský dozor zodpovedného projektanta každej časti projektovej dokumentácie, inak projektant nepreberá zodpovednosť za správnosť prevedenia návrhu v projektovej dokumentácii.

4, Každú zmenu počas výstavby je potrebné prekonzultovať z projektantom pred ich realizáciou. Zmeny sa netýkajú len nosných častí konštrukcie.

5, V prípade ,že sa preukážu iné východiskové podklady na daný stavebný objekt je nutné prizvanie projektanta.

6, Každú zmenu počas výstavby je nutné zapísať do stavebného denníka.

v Trnave 30.5.2022 Vyhotovil: Ing. Tomáš Kalivoda