A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1, DENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Investor	: ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO - BÚŠLAK, spol. s r.o. Dunajský Klátov 268, psč 930 21
Miesto stavby	: obec Dunajský Klátov, areál školského hospodárstva parc.č.: 105/9
Katastrálne územie	: Dunajský Klátov
Autorský kolektív	: Ing. Peter Horváth Ing. Tomáš Kalivoda Ludmila Samková
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 pôvodnej strechy 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.

Zvislé konštrukcie

Murivá výplňových a štítových múrov sú z tehloblokov stužené v horizontálnom smere betónovými vencom. Zvislá nosná konštrukcia haly je železobetónová a prístavba je prestrešená oceľovou konštrukciou.

Horizontálne konštrukcie

Horizontálne nosné prvky konštrukcie sú železobetónové väzníky.

Zastrešenie

Zastrešenie tvoria železobetónové väzníky.

Strešná krytina nad hlavnou časťou maštale bude z PUR panelov hr. 40mm, kotvená na drevených väzničkách 80/150mm, ktoré sú položené na pôvodných železobetónových väzníkoch umiestnených v osových vzdialenostiach 4,5m.

Skladba strechy:

- PUR panel hr. 40mm
- Drevené väzničky 80/150mm + záklop
- Väzníková železobetónová konštrukcia strechy + tepelná izolácia
- Podhľad z heraklitových dosiek

Strešná krytina nad prístavbou maštale bude z PUR panelov hr. 100mm, kotvená na drevených väzničkách 80/150mm, ktoré sú položené na pôvodných oceľových pultových vúzníkoch s hornou pásnicou profil I120 umiestnených v osových vzdialenostiach 4,5m.

Skladba strechy:

- PUR panel hr. 100mm
- Drevené väzničky 80/150mm + záklop
- Oceľová nosný profil I120

Podlaha

V objekte sa nachádza pôvodná betónová podlaha.

Povrchové úpravy

Oceľové časti konštrukcie bude očistené a natreté 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.

3 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