VÝMENA STREŠNEJ KRYTINY
BÚŠLAK – DUNAJSKÝ KLÁTOV
SPRIEVODNÁ SPRÁVA

INVESTOR:	ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO – BÚŠLAK, SPOL. S R.O. DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21
MIESTO STAVBY:	OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, AREÁL ŠKOLSKÉHO HOSPODÁRSTVA
STUPEŇ:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
AUTOR:	ART PROJEKT
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ KALIVODA LUDMILA SAMKOVÁ
HLAVNÝ PROJEKTANT:	ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2

Ing. Peter HORVÁTH autorizovaný stavebný inžinier 5207 * 11 Konštrukcie pozemných stavieb

ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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
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

3, ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

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.

4, 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

5, ZDÔVODNENIE VÝSTAVBY

Dôvodom výstavby je odstránenie pôvodných nebezpečných stavebných materiálov obsahujúcich azbest a celková obnova technického stavu krytín a striech jednotlivých stavebných objetov.

Z pôvodných objektov budú postupným rozoberaním demontované pôvodné časti azbestocementovej krytiny. Taktiež sa odstráni pôvodné latovanie drevenými väznička mi, 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 sanujú alebo doplnia chýbajúce časti.

6, PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

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

7, ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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

Navrhovaná stavba nemá negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia v lokalite.

Hluk z pohybu automobilov

- nákladné vozidlá
- osobné vozidlá

Prašnosť z dopravy

Bude do značnej miery eliminovaná druhom povrchu komunikácií a ostatných spevnených plôch.

Odpad z prevádzky

Špecifikácia odpadov podľa vyhlášky MŽP 284/2001 - Katalógu odpadov:

vznikajúcich pri výstavbe

17 01 07	Stavebná suť a odpad počas výstavby	ostatný odpad
17 05 04	Zemina a kamenivo	ostatný odpad
17 05 06	Zemina ostatná	ostatný odpad
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	nebezpečný odpad

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.

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.

v Trnave 30.5.2022

Vyhotovil: Ing. Tomáš Kalivoda

CENTRÁLNA MAŠTAL
BÚŠLAK – DUNAJSKÝ KLÁTOV
SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR: ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO – BÚŠLAK, SPOL. S R.O.
DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21

MIESTO STAVBY: OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 105/21

STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

AUTOR: ART PROJEKT

ZODP. PROJEKTANT: ING. TOMÁŠ KALIVODA

HLAVNÝ PROJEKTANT: ING. PETER HORVÁTH

MÁJ 2022

Ing. Peter HORVÁTH autorizovaný stavebný inžinier 5207 * 11 Konštrukcie pozemných stavieb

ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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.: 105/21
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	: DUNAJSKÝ KLÁTOV
AUTORSKÝ KOLEKTÍV	: ING. PETER HORVÁTH 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 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.

ZASTREŠENIE

ZASTREŠENIE TVORIA ŽELEZOBETÓNOVÉ VÄZNÍKY.

STREŠNÁ KRYTINA NAD HLAVNOU ČASŤOU MAŠTALE BUDE Z PUR PANELOV HR. 100MM, KOTVENÁ NA DREVENÝCH VÄZNIČKÁCH 80/150MM PO MAX. 1200MM, KTORÉ SÚ POLOŽENÉ NA PÔVODNEJ NOSNEJ KONŠTRUKCII STRECHY.

SKLADBA STRECHY S1:

- PUR PANEL HR. 100MM
- DREVENÉ VÄZNIČKY 80/150MM PO MAX. 1200MM
- DREVENÁ KONŠTRUKCIA STRECHY
- ZAVESENÝ HERAKLITOVÝ PODHĽAD - PÔVODNÝ

STREŠNÁ KRYTINA NAD VEDĽAJŠOU ČASŤOU MAŠTALE BUDE Z PUR PANELOV HR. 100MM, KOTVENÁ NA DREVENOM LATOVANÍ 50/40MM PO MAX. 1200MM, KTORÉ SÚ POLOŽENÉ NA PÔVODNEJ DREVENEJ KONŠTRUKCII STRECHY.

SKLADBA STRECHY S2:

- PUR PANEL HR. 100MM
- DREVENÉ LATOVANIE 50/40MM PO MAX. 1200MM
- DREVENÁ KONŠTRUKCIA STRECHY

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.

PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Z HĽADISKA POŽIARNEJ OCHRANY SÚ V TECHNICKOM RIEŠENÍ NAVRHNUTÉ MATERIÁLY, KTORÉ VYHOVUJÚ POŽIADAVKÁM STUPŇOM ODOLNOSTI PROTI POŽIARU.

3

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

KRÍŽNA MAŠTAL
BÚŠLAK – DUNAJSKÝ KLÁTOV
SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR: ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO – BÚŠLAK, SPOL. S R.O.
DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21

MIESTO STAVBY: OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 105/20

STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

AUTOR: ART PROJEKT

ZODP. PROJEKTANT: ING. TOMÁŠ KALIVODA

HLAVNÝ PROJEKTANT: ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2

Ing. Peter HORVÁTH
autorizovaný stavebný inžinier
5207 * II
Konštrukcie pozemných stavieb

ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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.: 105/20
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	: DUNAJSKÝ KLÁTOV
AUTORSKÝ KOLEKTÍV	: ING. PETER HORVÁTH 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 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 BETÓNOVÉ VENCE.

ZASTREŠENIE

ZASTREŠENIE TVORIA ŽELEZOBETÓNOVÉ VÄZNÍKY.

STREŠNÁ KRYTINA NAD HLAVNOU ČASŤOU MAŠTALE BUDE Z PUR PANELOV HR. 100MM, KOTVENÁ NA DREVENÝCH VÄZNIČKÁCH 80/150MM PO MAX. 1200MM, KTORÉ SÚ POLOŽENÉ NA PÔVODNEJ DREVENEJ KONŠTRUKCII STRECHY.

SKLADBA STRECHY:

- PUR PANEL HR. 100MM
- DREVENÉ VÄZNIČKY 80/150MM PO MAX. 1200MM
- DREVENÁ KONŠTRUKCIA STRECHY

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.

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

MAŠTAL Č.2

BÚŠLAK - DUNAJSKÝ KLÁTOV

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR:	ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO - BÚŠLAK, SPOL. S R.O. DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21
MIESTO STAVBY:	OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 105/9
STUPEŇ:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
AUTOR:	ART PROJEKT
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ KALIVODA LUDMILA SAMKOVÁ
HLAVNÝ PROJEKTANT:	ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2

Ing. Peter HORVÁTH autorizovaný stavebný inžinier 5207 * I I Konštrukcie pozemných stavieb

ART PROJEKT

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

5

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

MAŠTAL Č.1

BÚŠLAK – DUNAJSKÝ KLÁTOV

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR: ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO – BÚŠLAK, SPOL. S R.O.
DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21

MIESTO STAVBY: OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 105/11

STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

AUTOR: ART PROJEKT

ZODP. PROJEKTANT: ING. TOMÁŠ KALIVODA

LUDMILA SAMKOVÁ

HLAVNÝ PROJEKTANT: ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2



ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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.: 105/11
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. 40MM, KOTVENÁ NA DREVENÝCH VÄZNIČKÁCH 80/150MM, KTORÉ SÚ POLOŽENÉ NA PÔVODNÝCH OCEĽOVÝCH PULTOVÝCH KROKVÁCH PROFIL I120 UMIESTNENÝCH V OSOVÝCH VZDIALENOSTIACH 4,5M.

SKLADBA STRECHY:

- PUR PANEL HR. 40MM
- 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.

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

PÔRODNICA

BÚŠLAK – DUNAJSKÝ KLÁTOV

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR:	ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO – BÚŠLAK, SPOL. S R.O. DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21
MIESTO STAVBY:	OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 105/7
STUPEŇ:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
AUTOR:	ART PROJEKT
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ KALIVODA
HLAVNÝ PROJEKTANT:	ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2

Ing. Peter HORVÁTH autorizovaný stavebný inžinier 5207 * 11 Konštrukcie pozemných stavieb

ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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.: 105/7
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	: DUNAJSKÝ KLÁTOV
AUTORSKÝ KOLEKTÍV	: ING. PETER HORVÁTH 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 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. 100MM, KOTVENÁ NA DREVENOM LATOVANÍ 50/40MM PO MAX. 800MM, KTORÉ SÚ POLOŽENÉ NA PÔVODNÝCH ŽELEZOBETÓNOVÝCH VÄZNÍKOCH.

SKLADBA STRECHY:

- PUR PANEL HR. 100MM
- DREVENÉ LATY 50/40MM PO MAX. 800MM
- VÄZNÍKOVÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ KONŠTRUKCIA STRECHY

STREŠNÁ KRYTINA NAD PRÍSTREŠKAMI MAŠTALE BUDE Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU RANILLA RAN 40A HR. 0,75MM, KOTVENÁ NA DREVENÝCH VÄZNIČKÁCH 80/150MM PO MAX. 1200MM, KTORÉ SÚ POLOŽENÉ NA PÔVODNEJ OCEĽOVEJ KONŠTRUKCII.

SKLADBA STRECHY:

- TRAPÉZOVÝ PLECH RANILLA RAN 40A HR.0,75MM
- DREVENÉ VÄZNIČKY 80/150MM PO MAX. 1200MM
- OCEĽOVÁ NOSNÝ KONŠTRUKCIA - PÔVODNÁ

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.

PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

3

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

SENNÍK Č.1

BÚŠLAK - DUNAJSKÝ KLÁTOV

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR:	ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO - BÚŠLAK, SPOL. S R.O. DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21
MIESTO STAVBY:	OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 103/9
STUPEŇ:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
AUTOR:	ART PROJEKT
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ KALIVODA
HLAVNÝ PROJEKTANT:	ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2

Ing. Peter HORVÁTH
autorizovaný stavebný inžinier
5207 * I I
pre riadenie pozemných stavieb

ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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.: 103/19
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	: DUNAJSKÝ KLÁTOV
AUTORSKÝ KOLEKTÍV	: ING. PETER HORVÁTH 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.

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

SENNÍK Č.2

BÚŠLAK - DUNAJSKÝ KLÁTOV

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR:	ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO - BÚŠLAK, SPOL. S R.O.
	DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21
MIESTO STAVBY:	OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 103/18, 109/9
STUPEŇ:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
AUTOR:	ART PROJEKT
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ KALIVODA
HLAVNÝ PROJEKTANT:	ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2

Ing. Peter HORVÁTH
autorizovaný stavebný inžinier
5207 * I1
Konštrukcie pozemných stavieb

ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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.: 103/18, 109/9
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	: DUNAJSKÝ KLÁTOV
AUTORSKÝ KOLEKTÍV	: ING. PETER HORVÁTH 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.

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

SENNÍK Č.3

BÚŠLAK – DUNAJSKÝ KLÁTOV

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR:	ŠKOLSKÉ HOSPODÁRSTVO – BÚŠLAK, SPOL. S R.O. DUNAJSKÝ KLÁTOV 268, PSČ 930 21
MIESTO STAVBY:	OBEC DUNAJSKÝ KLÁTOV, PARC.Č.: 103/17
STUPEŇ:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
AUTOR:	ART PROJEKT
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ KALIVODA
HLAVNÝ PROJEKTANT:	ING. PETER HORVÁTH

M Á J
2 0 2 2

Ing. Peter HORVÁTH
autorizovaný stavebný inžinier
5207 * I1
Konštrukcie pozemných stavieb

ART PROJEKT

5

ING. PETER HORVÁTH - ING. TOMÁŠ KALIVODA - ING.ARCH. ZUZANA HORVÁTHOVÁ

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.: 103/17
KATASTRÁLNE ÚZEMIE	: DUNAJSKÝ KLÁTOV
AUTORSKÝ KOLEKTÍV	: ING. PETER HORVÁTH 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.

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.

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 NACHÁDZA PÔVODNÁ BETÓNOVÁ PODLAHA.

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.

3

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