

Investor



**ZLH Plus a.s.**  
Zlievarenská 533  
976 45 HRONEC

Projektant



**STAVIT**  
INŽ. - ARCH. SLUŽBY  
uL. Križna 12,  
965 01 Žiar nad Hronom



Názov projektu

**ZATEPLENIE STRECHY  
– OBJEKT 04 FORMOVŇA**

Stupeň

**PPSP**

Objekt

**SO 04**

Názov dokumentácie

**D. Dokumentácia stavebných objektov  
SO 04 FORMOVŇA**

Poradové číslo

**1**

HIP:

**Ing. P. Jasenák**

Zodp. Projektant:

**J. Čertásky**

Vypracoval:

**J. Čertásky**

Dátum

**11/2020**

Číslo zákazky

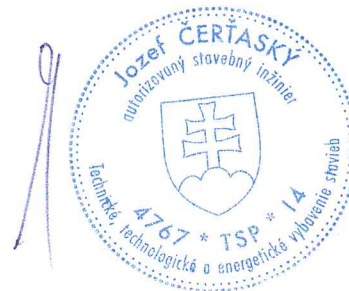
**1196-11-20**

Obsah:

**Uzemnenie, bleskozvod**

- A. Technická správa
- B. Riadenie rizika
- C. Výkaz materiálu
- D. Rozpočet (samostatne)

B. Výkresová časť



č.v.	Názov výkresu
1.	Uzemnenie, bleskozvod

Investor



ZLH Plus a.s.  
Zlievarenská 533  
976 45 HRONEC

Projektant



**STAVIT**  
INŽ. - ARCH. SLUŽBY  
uL. Křížna 12,  
965 01 Žiar nad Hronom



Názov projektu

**ZATEPLENIE STRECHY  
– OBJEKT 04 FORMOVŇA**

Stupeň

**PPSP**

Objekt

**SO 04**

Názov dokumentácie

**D. Dokumentácia stavebných objektov  
SO 04 FORMOVŇA**

Poradové číslo

**1**

HIP:

**Ing. P. Jasenák**

Zodp. Projektant:

**Ing. F. Viťazka**

Vypracoval:

**Ing. J. Sádovská**

Dátum

**11/2020**

Číslo zákazky

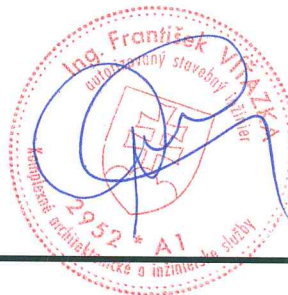
**1196-11-20**

Obsah:

**Architektonicko – stavebná časť**

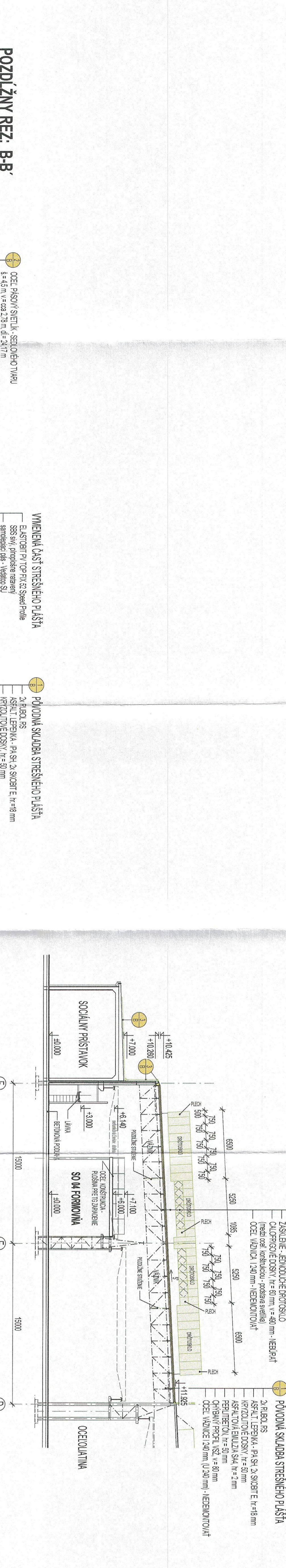
A. Technická správa

B. Výkresová časť



č.v.	Názov výkresu
1	Strecha - búracie práce
2	Rez: A-A', Rez: B-B' - búracie práce
3	Strecha – nosné prvky (po odstránení strešného plášťa a svetlíkov)
4	Strecha – nový stav
5	Rez: A-A', Rez: B-B' - nový stav

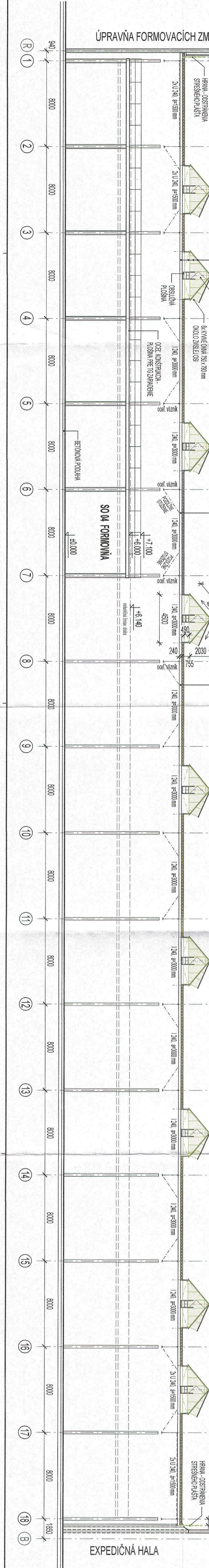
**PRIEČNY REZ: A-A'**



**LEGENDA - BÚRACIE PRÁCE**

- 1** BÚRANIE PŮVODNÉHO STREŠNÉHO PLOŠŤA V OBLASTI ROZŠIŘENÍ POJEMNÍ OCEĽ VÁZNICE SKLADBA PŮVOD STREŠNÉHO PLOŠŤA
- 2** RUBOL RS
- 3** ASFALT LEPENKA - PA-SH, 2x SICOBT E, hr = 8 mm
- 4** KRYTOLOTNÉ DOSKY, hr = 80 mm
- 5** ASFALTOVÁ EMULZIA S44, hr = 2 mm
- 6** PERUBETON, hr = 80 mm
- 7** OCEĽ VÁZNICE 1240 mm,  $\delta = 30$  m, U 240 mm,  $\delta = 1,5$  m - NEDEMONTOVAŤ
- 8** OCEĽ PÁSOVÝ SIEŤLIK - SEDLOVÉHO TVARU (JESTV. POSTAVU NEURČI)
- 9** ZÁSKLENIE - JEDNODUCHÉ PROTOSKOLO
- 10** CALFROGVOJE DOSKY, hr = 80 mm, v = 480 mm - NEBUPAŤ
- 11** OCEĽ VÁZNICA 1240 mm - NEDEMONTOVAŤ
- 12** OCEĽ PÁSOVÝ SIEŤLIK - SEDLOVÉHO TVARU (JESTV. POSTAVU NEURČI)
- 13** ZÁSKLENIE - JEDNODUCHÉ PROTOSKOLO
- 14** CALFROGVOJE DOSKY, hr = 80 mm, v = 480 mm - NEBUPAŤ
- 15** OCEĽ VÁZNICA 1240 mm - NEDEMONTOVAŤ
- 16** OCEĽ PÁSOVÝ SIEŤLIK - SEDLOVÉHO TVARU (JESTV. POSTAVU NEURČI)
- 17** ZÁSKLENIE - JEDNODUCHÉ PROTOSKOLO
- 18** CALFROGVOJE DOSKY, hr = 80 mm, v = 480 mm - NEBUPAŤ
- 19** OCEĽ VÁZNICA 1240 mm - NEDEMONTOVAŤ

**POZDĹŽNY REZ: B-B'**



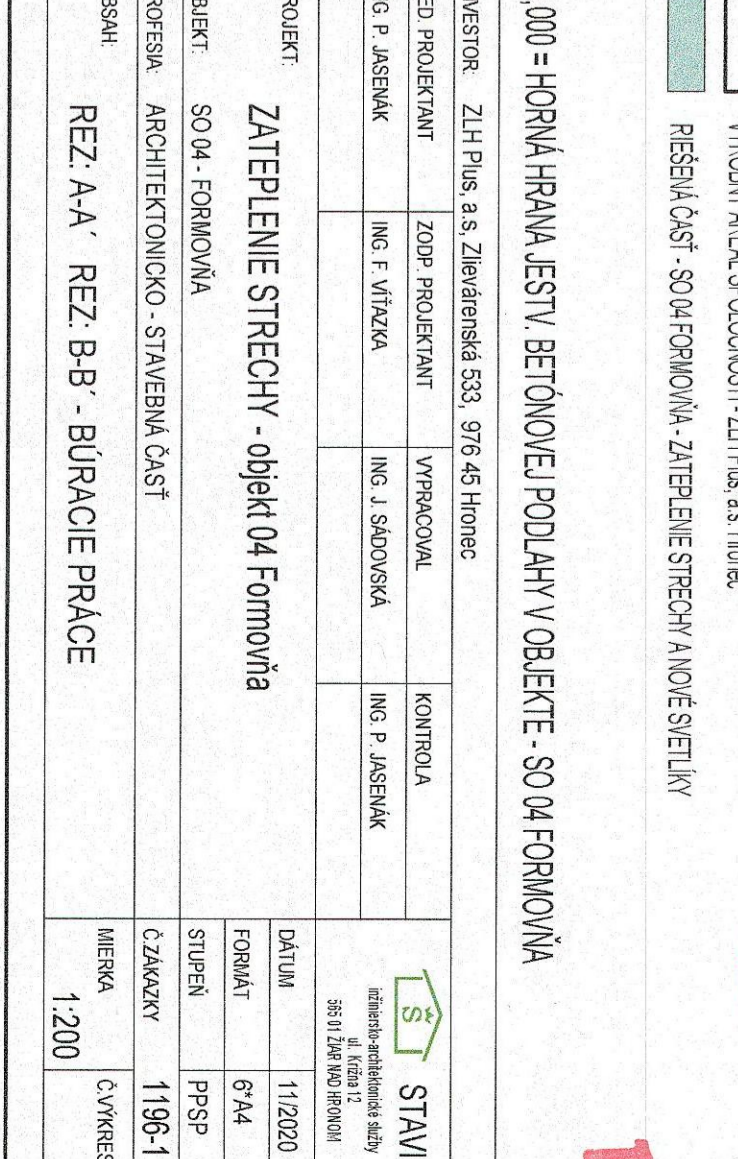
**LEGENDA - MATERIÁLOV**

- JESTV. OBVOD KONŠTR. SUSSENOVCH OBIEKTOV
- ZREALIZOVANÁ ČASŤ STREŠNÉHO PLOŠŤA - (08-2020)
- BÚRACIE PRÁCE - STREŠNÝ PLOŠŤ
- DEMONTÁŽ PŮVODNÝCH PÁSOVÝCH SIEŤLÍKOV - SEDLOVÉHO TVARU (JESTV. POSTAVU NEURČI)
- DEMONTÁŽ ODKAPOVACIEHO SYSTÉMU - STREŠNÉ ŽLBY DĹŽDIE ŽRNOVY A PRÁVNÉ ŽLBY POLČENIE NA JESTV. STRECHĚ SOC. PRÍSTAVKU

**POZNÁMKA**

- TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITELNOU ČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- POROBIE ŠIEPŠIE JE BLÍŽE PREDMETU BEZDŮVHOJNÉ DOKUMENTÁCIE
- TÁTO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NEMÁ POUŽÍVAŤ VÝROBNÉ DOKUMENTÁCIE
- ZMENY PRI REALIZÁCI (PROJEKT JE VÁLNE KOVULOVANÝ S PROJEKCIAMI A INVESTIČNÝMI ZÁKONMI)
- VÝMENA STREŠNÉHO PLOŠŤA A SIEŤLÍKOV MUSÍ PREBIEHAŤ POUZ NA NEPRERUŠENÍ VÝROBNÉHO PROCESU!
- DOODANÉ STAVBY MUSÍ POČÍTAŤ S ČASŤOVÝMI PRÁCOVNÝMI ZÁBERMI
- ZABEZPEČIŤ INTERIÉROVÉ STRANY OCHRANU VÝROBNÉHO ZARIADENIA A PRÁCOVNÍKOV NA HALE
- EXTENZERU MUSÍ BYŤ PŮVODNÝ ZBER Z BEZPEČENÝ PRED PRÍPODVOU ŽRŔDKAMI

**SCHEMA**



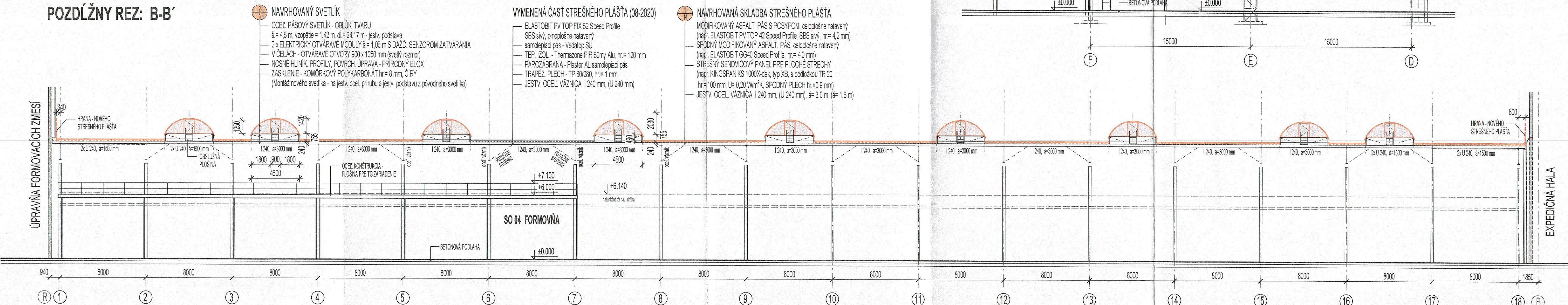
±0,000 = HORNÁ HRANA JESTV. BETÓNovej PODLAHY V OBIEKTE - SO 04 FORMOVŇA

INVESTOR	ZH1 Plus a.s., Zlínčarova 533, 976 45 Horne	VYPRACOVANÁ	KONTROLA
VED. PROJEKTANT	ZOOP PROJEKTANT	ING. J. JASENÁK	ING. F. JASENÁK
ING. P. JASENÁK	ING. F. VITÁK	ING. J. ŠKODOVSKÁ	ING. F. JASENÁK

PROJEKT	ZATEPLENIE STRECHY - OBJEKT 04 Formovňa	STAVBA
OBJEKT	SO 04 FORMOVŇA	FORMÁT
PROCESA	ARCHITEKTÓNICKO - STAVBNÁ ČASŤ	ČÍSLO
REZ. A-A' - REZ. B-B' - BÚRACIE PRÁCE		1:200
		2.

STAVIT  
 11/2020  
 6/44  
 1196-11-20  
 2.

### POZDĹŽNY REZ: B-B'

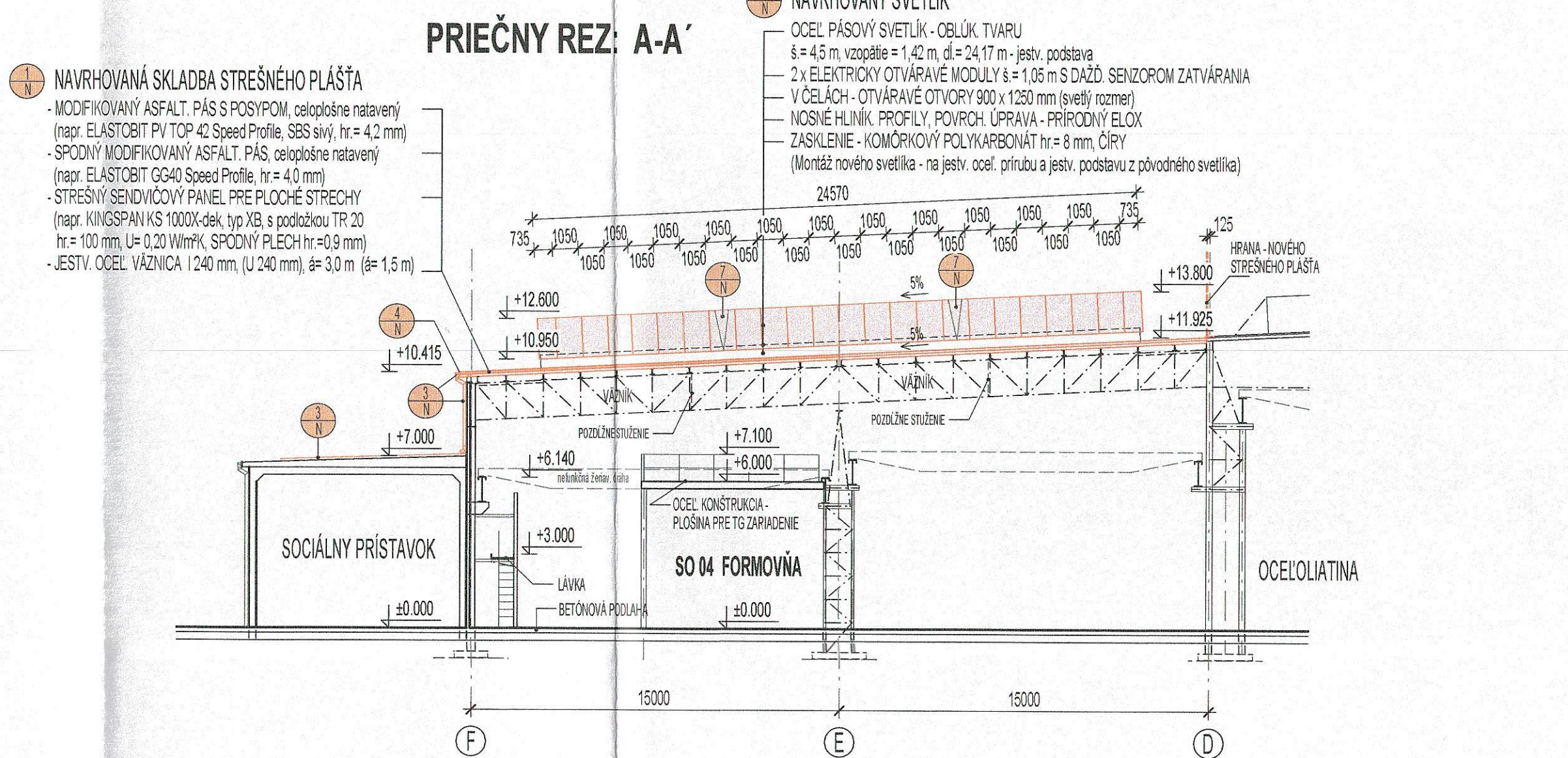


- NAVROVANÝ SVETLÍK**  
 OCEĽ PÁSOVÝ SVETLÍK - OBLÚK TVARU  
 $\xi = 4,5$  m, vzopätie = 1,42 m, dl = 24,17 m - jestv. podstava  
 2 x ELEKTRICKÝ OTVÁRAVÉ MODULY  $\xi = 1,05$  m S DAŽD. SENZOROM ZATVÁRANIA  
 V ČELÁCH - OTVÁRAVÉ OTVORY 900 x 1250 mm (svetlý rozmer)  
 NOSNÉ HLINÍK. PROFILY, POVRCH. ÚPRAVA - PRIRODNÝ ELOX  
 ZASKLENIE - KOMÓRKOVÝ POLYKARBONÁT hr = 8 mm, ČÍRY  
 (Montáž nového svetlíka - na jestv. prírubu a jestv. podstavu z pôvodného svetlíka)

- VYMENENÁ ČASŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA (08-2020)**  
 ELASTOBIT PV TOP FIX 52 Speed Profile  
 SBS sivý, plošne natavený  
 samolepiaci pás - Vedatop SU  
 TEP. IZOL. - Thermazone PIR 50my Alu, hr = 120 mm  
 PAROZÁBRANA - Plaster AL samolepiaci pás  
 TRAPÉZ. PLECH - TP 80/280, hr = 1 mm  
 JESTV. OCEĽ VÁŽNICA I 240 mm, (U 240 mm)

- NAVROVANÁ SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA**  
 MODIFIKOVANÝ ASFALT, PÁS S POSYPOM, celoplošne natavený  
 (napr. ELASTOBIT PV TOP 42 Speed Profile, SBS sivý, hr = 4,2 mm)  
 SPODNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALT, PÁS, celoplošne natavený  
 (napr. ELASTOBIT GG40 Speed Profile, hr = 4,0 mm)  
 STREŠNÝ SENDVIČOVÝ PANEL PRE PLOCHÉ STRECHY  
 (napr. KINGSPAN KS 1000X-dek, typ XB, s podložkou TR 20  
 hr = 100 mm, U = 0,20 W/m<sup>2</sup>K, SPODNÝ PLECH hr = 0,9 mm)  
 JESTV. OCEĽ VÁŽNICA I 240 mm, (U 240 mm),  $\xi = 3,0$  m ( $\xi = 1,5$  m)

### PRIEČNY REZ: A-A'



- NAVROVANÁ SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA**  
 MODIFIKOVANÝ ASFALT, PÁS S POSYPOM, celoplošne natavený  
 (napr. ELASTOBIT PV TOP 42 Speed Profile, SBS sivý, hr = 4,2 mm)  
 SPODNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALT, PÁS, celoplošne natavený  
 (napr. ELASTOBIT GG40 Speed Profile, hr = 4,0 mm)  
 STREŠNÝ SENDVIČOVÝ PANEL PRE PLOCHÉ STRECHY  
 (napr. KINGSPAN KS 1000X-dek, typ XB, s podložkou TR 20  
 hr = 100 mm, U = 0,20 W/m<sup>2</sup>K, SPODNÝ PLECH hr = 0,9 mm)  
 JESTV. OCEĽ VÁŽNICA I 240 mm, (U 240 mm),  $\xi = 3,0$  m ( $\xi = 1,5$  m)

- NAVROVANÝ SVETLÍK**  
 OCEĽ PÁSOVÝ SVETLÍK - OBLÚK TVARU  
 $\xi = 4,5$  m, vzopätie = 1,42 m, dl = 24,17 m - jestv. podstava  
 2 x ELEKTRICKÝ OTVÁRAVÉ MODULY  $\xi = 1,05$  m S DAŽD. SENZOROM ZATVÁRANIA  
 V ČELÁCH - OTVÁRAVÉ OTVORY 900 x 1250 mm (svetlý rozmer)  
 NOSNÉ HLINÍK. PROFILY, POVRCH. ÚPRAVA - PRIRODNÝ ELOX  
 ZASKLENIE - KOMÓRKOVÝ POLYKARBONÁT hr = 8 mm, ČÍRY  
 (Montáž nového svetlíka - na jestv. prírubu a jestv. podstavu z pôvodného svetlíka)

### LEGENDA - NOVÝ STAV

- NOVÉ VRSTVY STREŠNÉHO PLÁŠŤA:**  
 - MODIFIKOVANÝ ASFALT, PÁS S POSYPOM, celoplošne natavený  
 (napr. ELASTOBIT PV TOP 42 Speed Profile, SBS sivý, hr = 4,2 mm)  
 - SPODNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALT, PÁS, celoplošne natavený  
 (napr. ELASTOBIT GG40 Speed Profile, hr = 4,0 mm)  
 - STREŠNÝ SENDVIČOVÝ PANEL PRE PLOCHÉ STRECHY  
 (napr. KINGSPAN KS 1000X-dek, typ XB, s podložkou TR 20  
 hr = 100 mm, U = 0,20 W/m<sup>2</sup>K, SPODNÝ PLECH hr = 0,9 mm)  
 - JESTV. OCEĽ VÁŽNICA I 240 mm, (U 240 mm),  $\xi = 3,0$  m ( $\xi = 1,5$  m)

- NOVÉ SVETLÍKY:**  
 DODÁVKA A MONTÁŽ OBLÚKOVÝCH PÁSOVÝCH SVETLÍKOV,  $\xi = 4,5$  m, dl = 24,57 m, ks = 8, dl = 18,07 m, ks = 1  
 S OTVÁRAVÝMI MODULMI  $\xi = 1,05$  m, 2 ks / svetlík, S ELEKTRICKÝM OVLÁDANÍM OTVÁRANIA A DAŽDÝM SENZOROM ZATVÁRANIA  
 V ČELÁCH SVETLIKA SÚ NAVRHNUTÉ OTVÁRAVÉ ČASTI 900 x 1250 mm (svetlý rozmer)  
 NOSNÁ KONŠTRUKCIA Z HLINÍKOVÝCH PROFILOV, POVRCH. ÚPRAVA - PRIRODNÝ ELOX  
 ZASKLENIE - KOMÓRKOVÝ POLYKARBONÁT, hr = 8 mm, ČÍRY  
 OSADENIE SVETLÍKOV REALIZOVAŤ NA PÔVODNÝCH OCEĽ PRÍRUBACH. (Kotvenie bude upresnené po výbere konkrétneho dodávateľa!)

- ODKVAPOVÝ SYSTÉM:**  
 - PODODKVAPOVÉ POLKRUHOVÉ ŽLABY  $\phi 150$  mm, dl = 126,0 m  
 - ZVODY KRUHOVÉHO PRIEREZU  $\phi 120$  mm, dl = 6,0 m, ks = 8  
 - ŽLABOVÉ KOTLIKY, ODSKOKY 300 mm, VÝTOKOVÉ KOLENÁ, ks = 9  
 - HRANATÉ ŽLABY ŠTŤORCOVÉHO PRIEREZU  $\xi = 150$  mm, dl = 7,5 m, ks = 9  
 - MATERIÁL - OBOUSTRANNE LAKOVANÝ POZINIK  
 - FAREBNÉ RIEŠENIE - RAL 7037 SEDA  
 (napr. KOMPLETNÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM - KJG)

- KLAMPIARSKÉ PRVKY PRI ODKVAPE:**  
 - OKRAPNICOVÝ PLECH, hr = 1,0 mm,  $r\delta = 400$  mm, dl = 126,0 m  
 - OPLECHOVANIE ČELA SENDVIČOVÉHO PANELA, TRAPÉZOVÉHO PRIEREZU, V MIESTE ODKVAPU  
 - LEMOVACIE LÍŠTY Z EXTERIÉRU A INTERIÉRU + TESNIACI PÁS - (styk strešného sendvič. panela trapézového prierezu s obvodovou stenou)  
 - MATERIÁL - LAKOVANÝ POZINIK  
 - FAREBNÉ RIEŠENIE - RAL 7037 SEDA  
 (SYSTÉMOVÉ KLAMPIARSKÉ PRVKY PRI DODÁVKE STREŠNÝCH PANEĽOV napr. KINGSPAN KS 1000 X-dek)

- OCEĽOVÝ REBRÍK S OCHRANNÝM KOŠOM:**  
 - OCEĽ REBRÍK S OCHRANNÝM KOŠOM, KOTVENÝ DO OBVODOVÉHO MURIVA, dl = 3,5 m + 1,1 m, ks = 2, dl = 3,0 m, ks = 1  
 - NAD ÚROVŇOU STREŠNÉHO PLÁŠŤA - OCEĽ PLOŠINA Z POROČOSTU + OCEĽ ZÁBRADLIE, v = 1100 mm, ks = 3  
 - MATERIÁL - OCEĽOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY

- BLESKOZVOD:**  
 - POZRI ČASŤ - UZEMNENIE, BLESKOZVOD

- ELEKTRICKÉ OVLÁDANIE OTVÁRAVÝCH ČASTÍ SVETLÍKOV:**  
 - BUDE RIEŠENÉ V DALŠOM STUPNI PD - REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA

- OCEĽ KONŠTR. PRE PODCHYTENIE JESTV. PRESTUPOV - ODSÁVANIE A VÝDUCHY**  
 - DETAILNIEŠIE RIEŠENIE V REALIZAČNEJ PROJEKT. DOKUMENTÁCII. (Prepoklad - oceľ, profily o hmotnosti 1,0 t)

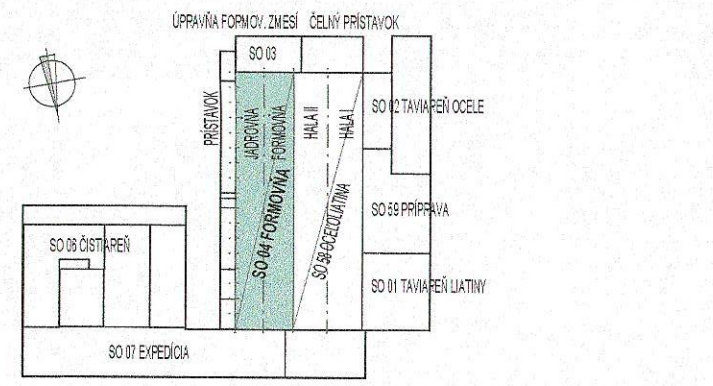
### POZNÁMKA

- TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- PODROBNEŠIE RIEŠENIE BUDE PREDMETOM REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIE
- TÁTO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA MENAHRÁDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA STAVBY
- ZMENY PRI REALIZÁCI, OPROTI PD JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM A INVESTOROM!
- VÝMENA STREŠNÉHO PLÁŠŤA A SVETLÍKOV MUSI PREBIEHAŤ POČAS NEPRERUŠENÉHO VÝROBNÉHO PROCESU!
- DODÁVATEĽ STAVBY MUSI POČÍTAŤ S ČIASŤOČNÝMI PRACOVNÝMI ZÁBERMI
- ZABEZPEČÍ Z INTERIÉROVEJ STRANY OCHRANU VÝROBNÉHO ZARIADENIA A PRACOVNÍKOV V HALE
- Z EXTERIÉRU MUSI BYŤ PRACOVNÝ ZÁBER ZABEZPEČENÝ PRED PRÍPADNÝMI ZRAŽKAMI

### LEGENDA - MATERIÁLOV

- JESTV. OBVOD. KONŠTR. SUSEDNÝCH OBJEKTOV
- ZREALIZOVANÁ ČASŤ STREŠNÉHO PLÁŠŤA - (08-2020)
- NOVÉ VRSTVY STREŠNÉHO PLÁŠŤA
- NOVÉ PÁSOVÉ SVETLÍKY

### SCHEMA



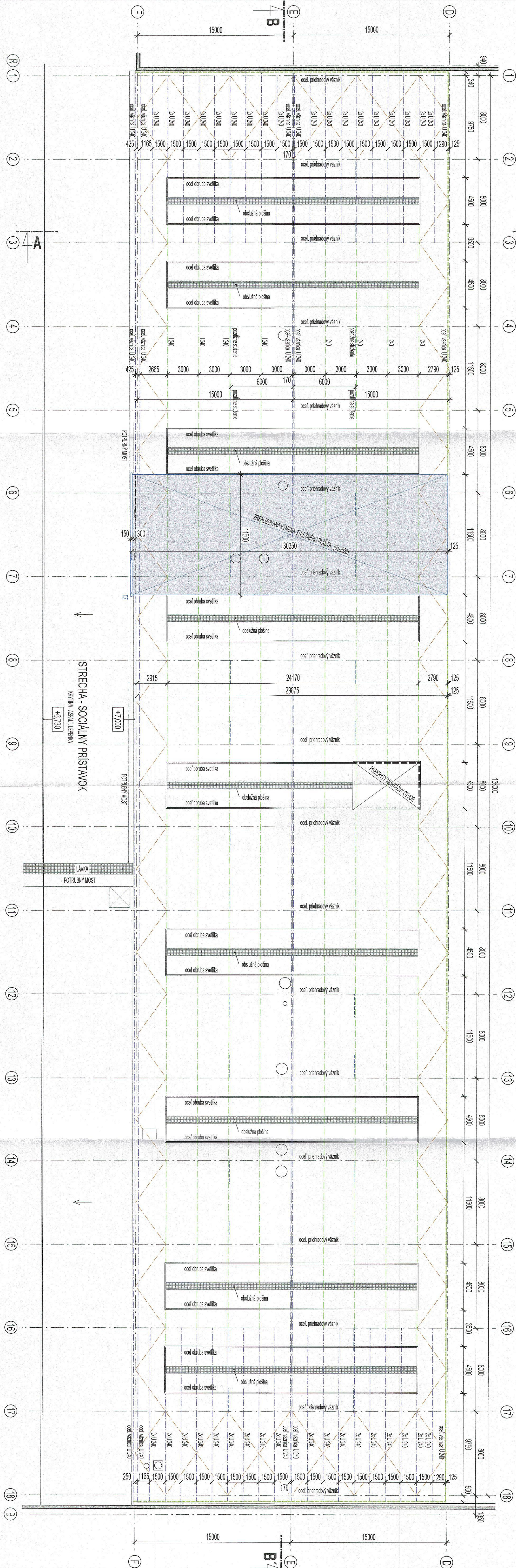
- VÝROBNÝ AREÁL SPOLOČNOSTI - ZLH Plus, a.s. Hronec
- RIEŠENÁ ČASŤ - SO 04 FORMOVŇA - ZATEPLENIE STRECHY A NOVÉ SVETLÍKY

±0,000 = HORNÁ HRANA JESTV. BETÓNovej PODLAHY V OBJEKTE - SO 04 FORMOVŇA

INVESTOR: ZLH Plus, a.s. Zlievarenská 533, 976 45 Hronec				<b>STAVIT</b> inžiniersko-architektonická služba ul. Kráľova 12 985 01 ŽEPĽ NAD HRONCOM	
VED. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA		
ING. P. JASENÁK	ING. F. VIŤAZKA	ING. J. SÁDOVSKÁ	ING. P. JASENÁK	DÁTUM: 11/2020 FORMÁT: 6'A4 STUPEN: PPSp Č. ZÁKAZKY: 1196-10-20 MIERKA: Č. VÝKRESU: 5.	
PROJEKT: ZATEPLENIE STRECHY - objekt 04 Formovňa					
OBJEKT: SO 04 - FORMOVŇA					
PROFESIA: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ					
OBSAH: REZ: A-A', REZ: B-B' - NOVÝ STAV					



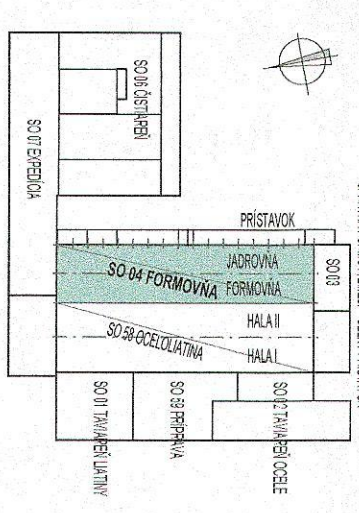
# PÔDORYS STRECHY - NOSNÉ PRVKY PO ODSTRANENÍ STREŠNÉHO PLAŠŤA A VRCHNEJ ČASTI SVETLIKOV



## LEGENDA - MATERIÁLOV

- JEŠTV. OBRUBO KONŠTR. SUSENÝCH OBJEKTOV
- ZREALIZOVANÁ ČASŤ STREŠNÉHO PLAŠŤA S ODVOJNENÍM (realizácia 08-2020)
- JEŠTV. PODSTAVIA PŮVODNÉHO SVETLIKA
- JEŠTV. OSSLUŽIA PLOŠINA A LÁVKA - PŮROROSŤ
- HRANNA ZBUIVANÉHO STREŠNÉHO PLAŠŤA
- OCEĽ. PRIEHRADOVÝ VÄZNIK (rozpon 15 m, v = 1500 mm, v štáde 5%)
- OCEĽ. VÄZNICE 1240 mm, a = 3,0 m
- OCEĽ. VÄZNICE 2x U 240 mm, a = 1,5 m
- STUŽENIE V IZPŮRNI VRCHNEJ PŮSNICE PRIEHRADOVÉHO VÄZNIKA
- POZDŽNE STUŽENIE KONZOLOVITO ULOŽENÝCH OCEĽ. VÄZNIKOV

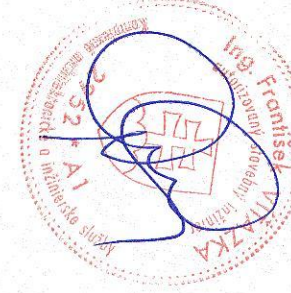
## SCHEMA



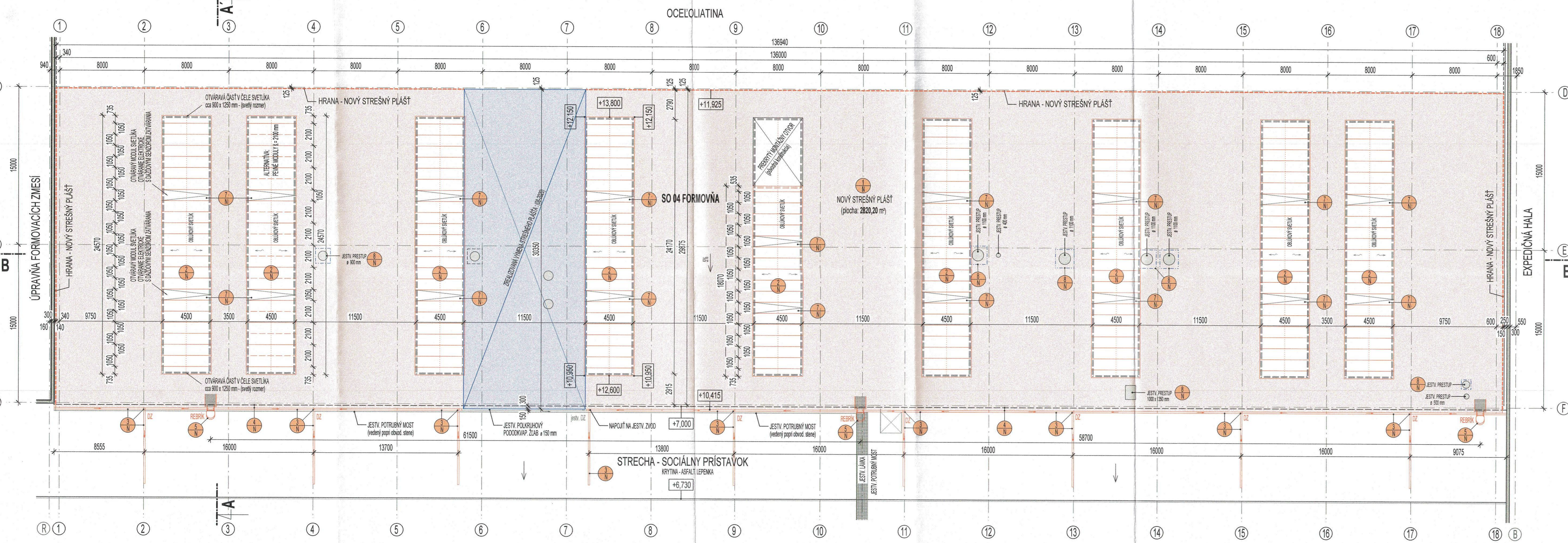
- VÝROBNÝ AREÁL SPOLOČNOSTI - ZLH Plus, a.s. Horec
- RIEŠENÁ ČASŤ - SO 04 FORMOVNIA - ZATEPLENIE STRECHY A NOVÉ SVETLIKOV

±0,000 = HORNÁ HRANA JEŠTV. BETONOVEJ PODLAHY V OBJEKTE - SO 04 FORMOVNIA

INVESTOR	ZLH Plus, a.s. Zlievárska 533, 976 45 Horec	KONTROLA	ING. P. JASENÁK
VED. PROJEKTANT	ZDPP. PROJEKTANT	VYPRACOVAV	ING. J. ŠABOŠIČKA
ING. P. JASENÁK	ING. F. VITÁZKA	ING. J. ŠABOŠIČKA	ING. P. JASENÁK
PROJEKT	ZATEPLENIE STRECHY - objekt 04 Formovňa	STAVIT	11.2020
OBJEKT	SO 04 - FORMOVNIA	FORMAT	5/14
PROFESIA	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ	STUPEŇ	PPSP
OSSAH	STRECHA - NOSNÉ PRVKY PO ODSTRANENÍ STREŠNÉHO PLAŠŤA A SVETLIKOV	Č. ZÁKAZKY	1196-1-20
		MIERKA	1:200
		Č. VÝKRESU	3.



# PÔDORYS STRECHY - NOVÝ STAV



## LEGENDA - NOVÝ STAV

- 1 N** **NOVÉ VRSTVY STREŠNÉHO PĽÁŠŤA:**
  - MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS S POSÝPOM, celoplošne natavený (napr. ELASTOBIT PV TOP 42 Speed Profile, SBS svýj, hr.= 4,2 mm)
  - SPODNÝ MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS, celoplošne natavený (napr. ELASTOBIT GC40 Speed Profile, hr.= 4,0 mm)
  - STREŠNÝ SENDVIČOVÝ PANEL PRE PLOCHÉ STRECHY (napr. KINGSPAN KS 1000X-dek, typ XB, s podložkou TR 20 hr.= 100 mm, U= 0,20 W/m<sup>2</sup>K, SPODNÝ PLECH hr.=0,9 mm)
  - JESTV. OCEĽ. VÁZNIKA 1240 mm, (U 240 mm), á= 3,0 m (á= 1,5 m)
- 2 N** **NOVÉ SVETLIKY:**
  - DODÁVKA A MONTÁŽ OBLÚKOVÝCH PÁSOVÝCH SVETLIKOV, š= 4,5 m, dl= 24,57 m, ks= 8, dl= 18,07 m, ks= 1
  - S OTVÁRAJACÍMI MODULMI š= 1,05 m, 2 ks / svetlík, S ELEKTRICKÝM OVLÁDANÍM OTVÁRANIA A DAŽĎOVÝM SENZOROM ZATVÁRANIA V ČELÁCH SVETLIKA SÚ NAVRHNUTÉ OTVÁRAVÉ ČASTI 900 x 1250 mm (svetlý rozmer)
  - NOSNÁ KONŠTRUKCIA Z HLINÍKOVÝCH PROFÍLOV, POVRCH. ÚPRAVA - PRÍRODNÝ ELOX
  - ZASKLENIE - KOMÓRKOVÝ POLYKARBONÁT, hr.= 8 mm, ČIRY
  - OSADENIE SVETLIKOV REALIZOVAŤ NA PÓVDONÝCH OCEĽ. PRÍRUBACH. (Kotvenie bude upresnené po výbere konkrétneho dodávateľa!)
- 3 N** **ODKVAPOVÝ SYSTÉM:**
  - PODODKVAPOVÉ POLKRUHOVÉ ŽĽABY Ø150 mm, dl= 126,0 m
  - ZVODY KRUHOVÉHO PRIEREZU Ø120 mm, dl= 6,0 m, ks= 8
  - ŽĽABOVÉ KOTLIKY, ODSKOKY 300 mm, VÝTKOVÉ KOLENÁ, ks= 9
  - HRANATÉ ŽĽABY ŠTVORCOVÉHO PRIEREZU š= 150 mm, dl= 7,5 m ks= 9
  - MATERIÁL - OBOJSTRANNÉ LAKOVANÝ POZINK
  - FAREBNÉ RIEŠENIE - RAL 7037 ŠEDA (napr. KOMPLETNÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM - KJG)
- 4 N** **KLAMPIARSKÉ PRVKY PRI ODKVAPE:**
  - OKAPNICOVÝ PLECH, hr.= 1,0 mm, r, š= 400 mm, dl= 126,0 m
  - OPLECHOVANIE ČELA SENDVIČOVÉHO PANELA, TRAPÉZOVÉHO PRIEREZU, V MIESTE ODKVAPU
  - LEMOVACIE LIŠTY Z EXTERIÉRU A INTERIÉRU + TESNIACI PÁS - (styk strešného sendvič. panela trapézového prierezu s obvodovou stenou)
  - MATERIÁL - LAKOVANÝ POZINK
  - FAREBNÉ RIEŠENIE - RAL 7037 ŠEDA (SYSTEMOVÉ KLAMPIARSKÉ PRVKY PRI DODÁVKE STREŠNÝCH PANELOV napr. KINGSPAN KS 1000 X-dek)
- 5 N** **OCEĽOVÝ REBRÍK S OCHRANNÝM KOŠOM:**
  - OCEĽ. REBRÍK S OCHRANNÝM KOŠOM, KOTVENÝ DO OBVODOVÉHO MURIVA, dl= 3,5 m + 1,1 m, ks= 2, dl= 3,0 m, ks=1
  - NAD ÚROVŇOU STREŠNÉHO PĽÁŠŤA - OCEĽ. PĽOŠINA Z POROROŠTU + OCEĽ. ZABRADLIE, v= 1100 mm, ks= 3
  - MATERIÁL - OCEĽOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY
- 6 N** **BLESKOZVOD:**
  - POZRI ČASŤ - UZEMNENIE, BLESKOZVOD
- 7 N** **ELEKTRICKÉ OVLÁDANIE OTVÁRAJACÍCH ČASTÍ SVETLIKOV:**
  - BUDE RIEŠENÉ V ĎALŠOM STUPNI PD - REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA
- 8 N** **OCEĽ. KONŠTR. PRE PODCHYTENIE JESTV. PRESTUPOV - ODSÁVANIE A VÝDUCHY**
  - DETAILNEJŠIE RIEŠENIE V REALIZAČNEJ PROJEKT. DOKUMENTÁCII. (Predpoklad - oceľ. profily o hmotnosti 1,0 t.)

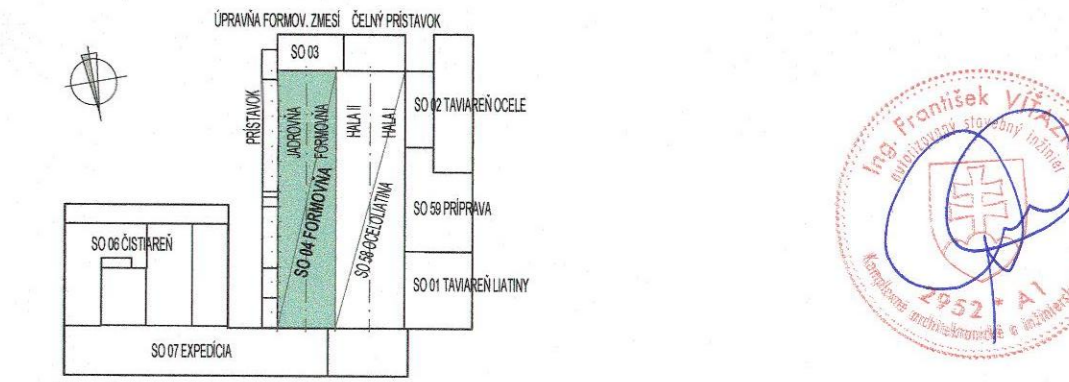
## POZNÁMKA

- TECHNICKÁ SPRÁVA JE NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- PODROBNEJŠIE RIEŠENIE, BUDE PREDMETOM REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIE
- TÁTO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NENAHRAŽA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA STAVBY
- ZMENY PRI REALIZÁCI, OPROTI PD JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM A INVESTOROM!
- VÝMENA STREŠNÉHO PĽÁŠŤA A SVETLIKOV MUSÍ PREBIEHAŤ POČAS NEPRERUŠENÉHO VÝROBNÉHO PROCESU!
- DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ POČÍTAŤ S ČIASŤOČNÝMI PRACOVNÝMI ZÁBERMI
- ZABEZPEČÍ Z INTERIÉROVEJ STRANY OCHRANU VÝROBNÉHO ZARIADENIA A PRACOVNÍKOV V HALE
- Z EXTERIÉRU MUSÍ BYŤ PRACOVNÝ ZÁBER ZABEZPEČENÝ PRED PRÍPADNÝMI ZRÁŽKAMI

## LEGENDA - MATERIÁLOV

- JESTV. OBVOD. KONŠTR. SUSEDNÝCH OBJEKTOV
- ZREALIZOVANÁ ČASŤ STREŠNÉHO PĽÁŠŤA - (08-2020)
- NOVÉ VRSTVY STREŠNÉHO PĽÁŠŤA
- NOVÉ PÁSOVÉ SVETLIKY
- PODODKVAPOVÉ STREŠNÉ ŽĽABY, (HRANATÉ ŽĽABY POLOŽENÉ NA JESTV. STRECHE SOC. PRÍSTAVKU)
- DAŽĎOVÝ ZVOD
- OCEĽ. REBRÍK S OCHRANNÝM KOŠOM + OCEĽ. PĽOŠINA SO ZABRADLÍM
- JESTV.ÚJACE KONŠTRUKCIE NAD ÚROVŇOU STREŠNÉHO PĽÁŠŤA - ODSÁVANIE A VÝDUCHY
- PODCHYTENIE PRESTUPOV - OCEĽOVOU KONŠTRUKCÍOU PRI VÝMENE STREŠNÉHO PĽÁŠŤA

## SCHEMA



- VÝROBNÝ AREÁL SPOLOČNOSTI - ZLH PLUS, a.s. Hronec
- RIEŠENÁ ČASŤ - SO 04 FORMOVŇA - ZATEPLENIE STRECHY A NOVÉ SVETLIKY

±0,000 = HORNÁ HRANA JESTV. BETÓNOVEJ PODLAHY V OBJEKTE - SO 04 FORMOVŇA

INVESTOR: ZLH Plus, a.s. Zlievárenská 533, 976 45 Hronec				 <b>STAVIT</b> inžiniersko-architektonická služba Kollárova 12 596 01 ŽAR NA HORNOM
VED. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	
ING. P. JASENÁK	ING. F. VIŤAZKA	ING. J. SÁDOVSKÁ	ING. P. JASENÁK	DÁTUM: 11/2020 FORMÁT: 6"A4 STUPEŇ: PPS Č. ZÁKAZKY: 1196-11-20 MIERKA: Č. VÝKRESU: 4.
PROJEKT: ZATEPLENIE STRECHY - objekt 04 Formovňa				
OBJEKT: SO 04 - FORMOVŇA				
PROFESIA: ARCHITECTONICKO - STAVEBNÁ ČASŤ				
OBSAH: STRECHA - NOVÝ STAV				