

**TREVA s.r.o. - REKONŠTRUKCIA STAVEBNÝCH
OBJEKTOV A MODERNIZÁCIA
TECHNOLOGICKÝCH ČASTÍ
PRAKOVCE 13, OKR. GELNICA, Č.P. 4755/4,
4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32,
4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52**

- A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
B1. PROJEKT PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY
B2. STATICKÉ POSÚDENIE STAVBY
C. SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV
C1. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV
- SO-01 OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o.
SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI
TREVA s.r.o. - ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLÁŠŤA
PS-01 SAMOSTATNÝ CHLADICÍ OKRUH VE SPOLEČNOSTI
TREVA PRAKOVCE s.r.o.
- E. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

OBJEDNÁVATEĽ : TREVA s.r.o.,
PRAKOVCE 13, 055 62 PRAKOVCE

MIESTO STAVBY : PRAKOVCE 13, Č.P. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31,
4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, K.Ú. PRAKOVCE

OKRES : GELNICA

KRAJ : KOŠICKÝ

STUPEŇ : DOKUMENTÁCIA PRE
STAVEBNÉ POVOLENIE

DÁTUM : 07.2019

PROJEKTANT : A - Club s.r.o.
LAŽANY č.49, 062 32 Prešov
tel.: 0903 855 641



**TREVA s.r.o. - REKONŠTRUKCIA STAVEBNÝCH
OBJEKTOV A MODERNIZÁCIA
TECHNOLOGICKÝCH ČASTÍ
PRAKOVCE 13, OKR. GELNICA, Č.P. 4755/4,
4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32,
4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52**

**D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A
PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV
SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA
SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o. - ZATEPLENIE
OBVODOVÉHO PLÁŠŤA**

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 01 TECHNICKÁ SPRÁVA | 12 PÔDORYS 3.NP - NAVRHOVANÝ STAV |
| 02 PÔDORYS 1.NP - EXISTUJÚCI STAV | 13 PÔDORYS 4.NP - NAVRHOVANÝ STAV |
| 03 PÔDORYS 2.NP - EXISTUJÚCI STAV | 14 PÔDORYS KROVU - NAVRHOVANÝ STAV |
| 04 PÔDORYS 3.NP - EXISTUJÚCI STAV | 15 REZ A-A - NAVRHOVANÝ STAV |
| 05 PÔDORYS 4.NP - EXISTUJÚCI STAV | 16 REZ B-B - NAVRHOVANÝ STAV |
| 06 PÔDORYS KROVU - EXISTUJÚCI STAV | 17 POHLADY - NAVRHOVANÝ STAV |
| 07 REZ A-A - EXISTUJÚCI STAV | 18 VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV |
| 08 REZ B-B - EXISTUJÚCI STAV | 19 VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV |
| 09 POHLADY - EXISTUJÚCI STAV | 20 PROJEKTOVANÉ ENERGETICKÉ HODNOTENIE |
| 10 PÔDORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV | |
| 11 PÔDORYS 2.NP - NAVRHOVANÝ STAV | |

OBJEDNÁVATEĽ : TREVA s.r.o.,
PRAKOVCE 13, 055 62 PRAKOVCE

MIESTO STAVBY : PRAKOVCE 13, Č.P. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31,
4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, K.Ú. PRAKOVCE

OKRES : GELNICA

KRAJ : KOŠICKÝ

STUPEŇ : DOKUMENTÁCIA PRE
STAVEBNÉ POVOLENIE

DÁTUM : 07.2019

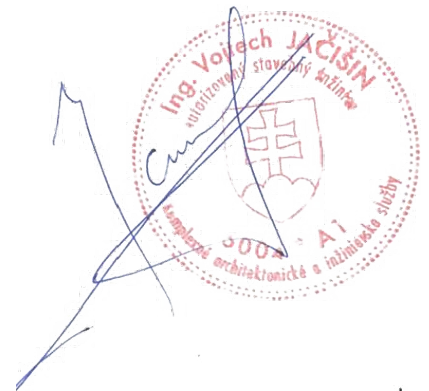
PROJEKTANT : A - Club s.r.o.
LAŽANY č.49, 062 32 Prešov
tel.: 0903 855 641

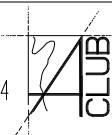


DOKUMENTÁCIA

pre stavebné povolenie

SPRIEVODNÁ SPRÁVA



| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club , s r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov | |
| Ing.Vojtech Jačišin | Ing.Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak |  | |
| OKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | FORMÁT | |
| STAVBA : TREVA s.r.o. - rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| OBJEKT : PARCELA ČÍSLO : 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34- KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce 4755/40, 4755/51, 4755/52 | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| OBSAH VÝKRESU: SPRIEVODNÁ SPRÁVA | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : A |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**TREVA s.r.o. - rekonštrukcia stavebných objektov a
modernizácia technologických častí,
Prakovce 13, okr. Gelnica, p. č. 4755/4, 4755/24, 4755/25,
4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52**

A: SPRIEVODNÁ SPRÁVA

STAVEBNÍK : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

MIESTO STAVBY : Prakovce 13,
p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32,
4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, k.ú. Prakovce

OKRES : Gelnica

KRAJ : Košický

UŽÍVATEĽ : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

STUPEŇ : Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

**ZODPOVEDNÝ
PROJEKTANT :** Ing. Vojtech Jačišin, reg. č.: 6004*A1
A-Club, s.r.o.
Lažany 49
082 32 Prešov

VYPRACOVAL: Ing. Peter Špak

DÁTUM : 07. 2019

Obsah :

1. Identifikačné údaje o stavbe
2. Základné údaje o území a stavbe
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Klimatické podmienky
5. Členenie stavby
6. Vecné a časové väzby stavby na okolie
7. Zabezpečenie prevádzky počas výstavby
8. Riešenie dopravy, napojenie na dopravný systém
9. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie
10. Podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody, nároky na poľnohospodársku pôdu, iné nároky
11. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
12. Termíny prípravy a realizácie stavby
13. Náklady

1. Identifikačné údaje o stavbe:

Názov stavby: **TREVA s.r.o. - rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí**

Miesto stavby: **Prakovce 13,**
p. č.: 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40,
4755/51, 4755/52, k.ú, Prakovce

Okres: **Gelnica**

Kraj: **Košický**

Stupeň: **Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie**

Charakter stavby: **Rekonštrukcia a modernizácia**

Stavebník: **TREVA s.r.o., Prakovce 13, 0855 62 Prakovce**

2. Základné údaje o území a stavbe :

Architektonická a inžinierska príprava, ktorej výsledkom je spracovanie projektu pre stavebné povolenie na stavbu „**TREVA s.r.o. - rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí**“ vyplynula z požiadavky investora s cieľom zníženia energetickej náročnosti prevádzky.

Jestvujúci objekt výrobné haly sa nachádza v obci Prakovce, okres Gelnica. Leží na parcelách **4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, v k.ú. Prakovce**. Podľa listu vlastníctva sú parcely evidované ako zastavané plochy a nádvoría, na ktorých je postavená nebytová budova označená súpisným číslom, okrem parcely **4755/4**, ktorej spôsob využívania je evidovaný ako dvor. Hlavnou činnosťou spoločnosti je strojárnska výroba. Pozemky okolo haly sú rovinaté, prípadne upravené jestvujúcimi spevnenými plochami do roviny. Hala je súčasťou priemyselného areálu sa na okraji obce Prakovce. K objektu je vybudovaná vnútroareálová komunikácia. Súčasťou haly je aj sociálno-administratívna časť, ktorá je pričlenená k výrobnej hale tak, že je obostavaná výrobnou halou z troch strán, zo severnej, západnej a južnej. Hala je napojená jestvujúcimi prípojkami na vnútroareálové inžinierske siete.

Sociálno-administratívna časť tvorí samostatný objekt, ktorý je od zvyšku výrobnéj haly oddielaný. Má obdĺžnikový tvar, 4 nadzemné podlažia, je prestrešený sedlovou strechou. Úroveň $\pm 0,000$ je pre potreby tohto projektu stanovená ako úroveň podlahy na 1.NP, ktorá je zároveň totožná s úrovňou príľahlého terénu, resp. spevnenej plochy z východnej strany. Úroveň najvyššej časti hrebeňa strechy je +16,590 a prevyšuje príľahlú časť strechy výrobnéj haly. Budova je vybavená dvoma vstupmi z exteriéru a dvoma schodiskami. Na prízemí sa nachádzajú hygienické priestory so šatňami a jedálňou. Na vyšších podlažiach sú iba kancelárske a hygienické priestory pre administratívnych pracovníkov. Navrhované stavebné úpravy sociálno-administratívnej budovy, teda zateplenie obvodového plášťa sa navrhuje z exteriéru ako kontaktné, s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny, v časti sokla z nenasiakavého a mechanicky odolného extrudovaného polystyrénu. Zateplenie stropu nad najvyšším podlažím sa navrhuje zhora v podstrešnom priestore použitím tepelnej izolácie na báze minerálnej vlny. Výmena exteriérových výplňových konštrukcií otvorov za nové z plastových profilov s tepelnoizolačným trojsklom v prípade okien a z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným trojsklom v prípade vchodových dverí. Navrhuje sa aj demontáž dreveného obkladu štítu strechy a jeho vymurovanie z pórobetónových tvárnic a zateplenie.

Cieľom riešenia prevádzkového súboru samostatného chladiaceho okruhu spoločnosti TREVA s.r.o. je navrhnúť a zrealizovať koncepciu chladenia tak, aby bolo dosiahnuté čo najväčších energetických úspor, v rámci prevádzky vodných chladicích okruhov, v spoločnosti Treva Prakovce s.r.o. Predmetom tejto projektovej dokumentácie je riešenie napojenia všetkých technologických zariadení, ktoré si vyžadujú chladenie do súčasného "uzatvoreného okruhu".

Projekt rieši aj opravu šiestich svetlíkov, ktoré sa nachádzajú v hrebeni jednotlivých lodí haly. Obalové konštrukcie svetlíkov haly sú zastaralé so slabými tepelnotechnickými vlastnosťami, preto sú navrhnuté stavebné úpravy, ktoré riešia výmenu obvodového a strešného plášťa za nový s lepšími vlastnosťami, čím sa zabezpečia nižšie úniky tepla cez tieto konštrukcie. Nosná konštrukcia svetlíkov zostane pôvodná. Navrhované riešenie nezasahuje do ocelevej konštrukcie haly ani do strešného plášťa haly. Počas stavebných prác bude nutné výrobu obmedziť, resp. na potrebnú dobu úplne pozastaviť.

3. Prehľad východiskových podkladov :

- Stavebný zámer
- Zameranie jestvujúceho objektu laserovým meračom
- Fotodokumentácia objektu a pozemku
- Informatívna kópia katastrálnej mapy
- Štúdia návrhu odsúhlasená investorom

4. Klimatické podmienky :

Parcela č. **4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52** sa nachádza v katastrálnom území **Prakovce**, okres Gelnica.

- Snehová oblasť III / náhodilé zaťaženia 1,50 kN/m² /
- Teplotná oblasť v zimnom období III

5. Členenie stavby :

OBJEKTOVÁ SKLADBA

- SO-01 Oprava svetlíkov výrobnéj haly spoločnosti TREVA s.r.o.**
**SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o. -
zateplenie obvodového plášťa**
PS-01 Samostatný chladicí okruh ve spoločnosti TREVA Prakovce s.r.o.

6. Vecné a časové väzby stavby na okolie:

Z hľadiska výstavby nie sú kladené na okolité budovy. Z hľadiska prevádzky pri realizácii opravy svetlíkov a chladiaceho okruhu bude nutné výrobu obmedziť, resp. úplne pozastaviť.

7. Zabezpečenie prevádzky počas výstavby:

Z hľadiska realizácie stavebných prác bude nutné pri zahájení stavebných prác dodržiavať prísne bezpečnostné predpisy a pokyny zo strany priameho užívateľa priestoru (dodávateľ stav. prác), z dôvodu zamedzenia kolíznych situácií a zbytočného znečisťovania existujúcich komunikácií.

Pri preprave, ukladaní a manipulácií s materiálom je nutné dodržať predpísané trasy vjazdov a plochy skládok.

8. Riešenie dopravy, napojenie na dopravný systém :

Objekt je súčasťou priemyselného areálu s vybudovanou sieťou pozemných komunikácií. Vstup do areálu je na severnej strane z miestnej komunikácie II. triedy v obci Prakovce.

9. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie :

Z hľadiska prevádzaných stavebných prác je možné konštatovať, že ich realizácia nebude mať negatívny dopad na životné prostredie.

**10. Podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody, nároky na
poľnohospodársku pôdu, iné nároky :**

Nie sú kladené žiadne požiadavky. Stavebník nemusí zabezpečiť vyňatie pôdy pre stavebné účely, keďže parcela je vedená ako zastavené plochy a nádvorcia.

11. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov:

Užívateľom bude: **TREVA s.r.o.**
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

12. Termíny prípravy a realizácie stavby:

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Zahájenie realizácie stavby | 03/2020 |
| Ukončenie realizácie stavby | 08/2021 |
| Doba výstavby | 18 mesiacov |

13. Náklady :


Orientačné náklady celkom : 650 000 eur

DOKUMENTÁCIA

pre stavebné povolenie

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club , s r.o. | |
| Ing.Vojtech Jačišin | Ing.Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak | Lažany č.49, 082 32 PD |  |
| | | | | Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov | |
| OKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | FORMÁT | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| STAVBA : TREVA s.r.o. - rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| OBJEKT : PARCELA ČÍSLLO : 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | ČÍSLLO ZÁKAZKY | |
| | | | | ČÍSLLO KÓPIE | |
| OBSAH VÝKRESU: SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA | | | | ARCHÍVNE ČÍSLLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLLO VÝKRESU : B |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**TREVA s.r.o. – rekonštrukcia stavebných objektov a
modernizácia technologických častí,
Prakovce 13, okr. Gelnica, p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31,
4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52**

B: SÚRHNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVEBNÍK : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

MIESTO STAVBY : Prakovce 13,
p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32,
4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, k.ú. Prakovce

OKRES : Gelnica

KRAJ : Košický

UŽÍVATEĽ : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

STUPEŇ : Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

**ZODPOVEDNÝ
PROJEKTANT :** Ing. Vojtech Jačišin, reg. č.: 6004*A1
A-Club, s.r.o.
Lažany 49
082 32 Prešov

VYPRACOVAL: Ing. Peter Špak

DÁTUM : 07. 2019

Obsah:

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.2 Údaje o prieskumoch

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

1.4 Príprava pre výstavbu

2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie objektov

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

4. Podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody, nároky na poľnohospodársku pôdu

5. Starostlivosť o bezpečnosť práce

6. Požiadavky civilnej ochrany

7. Koncepcia protikoróznej ochrany konštrukcií a vedení

8. Organizácia výstavby

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Jestvujúci objekt výrobné haly sa nachádza v obci Prakovce, okres Gelnica. Leží na parcelách **4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, v k.ú. Prakovce**. Podľa listu vlastníctva sú parcely evidované ako zastavané plochy a nádvoría, na ktorých je postavená nebytová budova označená súpisným číslom, okrem parcely **4755/4**, ktorej spôsob využívania je evidovaný ako dvor. Hlavnou činnosťou spoločnosti je strojárská výroba. Pozemky okolo haly sú rovinné, prípadne upravené jestvujúcimi spevnenými plochami do roviny. Hala je súčasťou priemyselného areálu sa na okraji obce Prakovce. K objektu je vybudovaná vnútroareálová komunikácia. Súčasťou haly je aj sociálno-administratívna časť, ktorá je pričlenená k výrobnej hale tak, že je obostavaná výrobnou halou z troch strán, zo severnej, západnej a južnej. Hala je napojená jestvujúcimi prípojkami na vnútroareálové inžinierske siete.

1.2 Údaje o prieskumoch

Bola vykonaná vizuálna obhliadka objektu a zameranie skutočného stavu, a je možné konštatovať, že návrh bude možné realizovať podľa požiadaviek investora a užívateľa.

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

Stavebný zámer

Zameranie jestvujúceho objektu laserovým meračom

Fotodokumentácia objektu

Informatívna kópia katastrálnej mapy a listu vlastníctva

Štúdia návrhu odsúhlasená investorom

1.4 Príprava pre výstavbu

Bude predstavovať zabratie záujmových priestorov alebo ich časti pre dodávateľa – skládky materiálu (predpokladá sa priestor na zelených plochách), určenie odberných miest vody a el. energie pre stavebné účely. Pre zariadenie staveniska a prípravu pre realizáciu budúceho staveniska je nutné stavenisko oplotiť dočasným plotom nakoľko oplotenie neexistuje.

2. Urbanistické , architektonické a stavebno-technické riešenie

OBJEKTOVÁ SKLADBA

SO-01 Oprava svetlíkov výrobnjej haly spoločnosti TREVA s.r.o.

SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o.

– zateplenie obvodového plášťa

PS-01 Samostatný chladíci okruh ve spoločnosti TREVA Prakovce s.r.o.

STAVEBNÝ OBJEKT SO-01 Oprava svetlíkov výrobnjej haly spoločnosti TREVA s.r.o.

Projekt rieši výmenu svetlíkov výrobnjej haly spoločnosti Treva s.r.o., Prakovce, za účelom zvýšenia energetickej účinnosti haly, ktorá spočíva vo výmene strešného plášťa svetlíkov a vo výmene zasklených časti zvislých stien.

Hala so svetlíkmi je súčasťou komplexu výrobných objektov firmy Treva s.r.o. Nachádza sa vrátane administratívnej budovy v areáli spoločnosti. V riešenej hale sa nachádzajú výrobné priestory, kde je strojárská výroba.

Výmena svetlíkov je navrhnutá za účelom vylepšenia tepelno-technických vlastností obalových konštrukcií svetlíka. Nosná konštrukcia svetlíkov zostane pôvodná. Navrhované riešenie nezasahuje do oceľovej konštrukcie haly ani do strešného plášťa haly. Počas stavebných prác bude nutné výrobu obmedziť, resp. na potrebnú dobu úplne pozastaviť.

Účelom projektu je:

- výmena strešného plášťa svetlíkov
- výmena presklených častí zvislých stien svetlíkov
- výmena a doplnenie klampiarskych prvkov

Zastavaná plocha:

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Svetlák "1, 2, 3": | 510,3 m ² /jeden svetlák, | Plocha troch svetlíkov: | 1530,9 m ² |
| Svetlák "4": | 507,0 m ² | | |
| Svetlák "5": | 471,0 m ² | | |
| Svetlák "6": | 328,1 m ² | | |

Dispozičné riešenie

Navrhované riešenie výmeny svetlíkov nemení dispozičné riešenie haly, ani technológiu výroby.

Technický popis

Popis objektu a stavebná sústava

Súčasný stav – projekt rieši výmenu šiestich svetlíkov, ktoré sa nachádzajú v hrebeni jednotlivých lodí haly. Obalové konštrukcie svetlíkov haly sú zastaralé so slabými tepelnotechnickými vlastnosťami, preto sú navrhnuté stavebné úpravy, ktoré riešia výmenu obvodového a strešného plášťa za nový s lepšími vlastnosťami, čím sa zabezpečia nižšie úniky tepla cez tieto konštrukcie. Prestrešenie haly tvoria oceľové priehradové väzníky, ktoré sú uložené na nosných železobetónových stĺpoch.

Svetlíky majú plochú strechu vyspádovanú do strán s minimálnym sklonom. Zvislé pozdĺžne steny sú v sklone 9° oproti zvislej rovine. Svetlík "4" je prekrytý pomocnou konštrukciou s trapézovým plechom, ktorý je vyspádovaný do jednej strany. Konštrukcia bola uložená na pôvodnú strechu, ktorá tam zostala.

Samotná konštrukcia svetlíkov je uložená na nosných väzníkoch haly. Nosnú konštrukciu svetlíkov tvoria oceľové rámové prvky. Stojky sú z valcovaných profilov IE 140. Z rovnakého profilu je strešný vodorovný nosník. Priechu tuhosť rámu zabezpečujú vzpery z trubkových profilov TR 44,5/2,5 a TR 70/4. Jednotlivé rámy sú na úrovni stropného nosníka z obidvoch strán prepojené pozdĺžnymi nosníkmi z valcovaného profilu UE 240. Nosné rámy sú v osovej vzdialenosti 6,0 m podľa väzníkov haly. Medzi rámami sú strešné nosníky v osovej vzdialenosti 2,0 m. Priestorovú tuhosť nosnej konštrukcie rámov zabezpečujú trubkové vzpery a zavetrovacie prvky v strešnej a stenovej rovine. Soklová časť stien svetlíkov je vytvorená oceľovými priehradovými nosníkmi, ktoré sú obmurované tvárniciami.

Strešný plášť svetlíkov tvorí vlnitý plech, ktorý je uložený na strešných nosníkoch. Na plechoch je betónový poter, ktorý zároveň vytvára spádové roviny strechy. Krytinu tvoria natavované asfaltové pásy. Z bočných strán je riešený presah strechy s odkvapovým nosom. Odvodnenie svetlíkov je dažďovými žľabmi a zvodmi, ktoré sú zaústené na strechu haly.

Skladba súčasného strešného plášťa:

- natavované asfaltové pásy (krytina)
- penetračný asfaltový náter
- betónová mazanina v spáde
- vlnité plechy
- nosná konštrukcia svetlíka

Obvodový plášť svetlíkov, tvorí zasklenie tabuľovým drôteným sklom. Jednotlivé tabule sú vložené do oceľových profilov. Upevnenie je riešené profilovanými lištami, ktoré sú priskrutkované k profilom. Prevažná časť je riešená pevným zasklením. Časť presklenia je otvárací. Jednotlivé krídla sú kyvné, otočné okolo stredovej osy. Ovládanie je riešené vnútorným mechanizmom.

Navrhované riešenie – na svetlíkoch bude vymenený strešný plášť, zateplené budú konštrukcie presahu strechy. Zasklenie obvodového plášťa bude vymenené za nové. Vymenené budú pôvodné oplechovania.

Ako podklad pre spracovanie projektu bola investorom poskytnutá čiastková dokumentácia OK svetlíkov bez stavebných výkresov. Vykonané boli potrebné domerania, ktoré vzhľadom na plnú prevádzku boli obmedzené podľa daných možností. V prípade, že sa počas

stavebných prác zistia určité odchýlky, resp. nové skutočnosti, je potrebné stavebné práce a konštrukcie prispôbiť danému stavu. V prípade potreby je nutné zmeny konzultovať s projektantom.

Príprava staveniska a búracie práce

V rámci búracích prác sa odstráni pôvodný strešný plášť. Najskôr sa odstránia dažďové žľaby a zvody a asfaltová krytina vrátane oplechovania. Potom sa vybúra betónová mazanina a demontujú sa vlnité plechy. Zo svetlíka "4" sa demontuje dodatočne zrealizovaná konštrukcia z trapézovými plechmi. Z obvodového plášťa sa odstránia kotviace lišty a demontujú sa jednotlivé drôtené sklá. Taktiež sa demontuje súvisiace pôvodné oplechovanie.

Počas výmeny strešného plášťa sa podľa potreby dočasne demontuje bleskozvod, ktorý sa po stavebných úpravách strechy spätne namontuje. Vzhľadom na nové riešenie strechy svetlíkov je potrebné preriešiť bleskozvodnú sústavu na nové podmienky v zmysle platných predpisov a noriem (vykoná oprávnená osoba).

Všetky búracie a stavebné práce je potrebné zosúladiť tak, aby neboli narušené zostávajúce konštrukcie a nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti osôb v objekte a pri objekte. V prípade potreby sa počas stavebných prác musia určité činnosti v objekte obmedziť, resp. dočasne prerušiť na nevyhnutnú dobu.

Pri výkone búracích a stavebných prác je potrebné postupovať opatrne a uvážlivo, aby nedošlo k narušeniu konštrukcií objektu a ohrozeniu osôb. Počas aplikácie jednotlivých konštrukcií, najmä nového strešného plášťa sa musí stavba zabezpečiť proti dažďovej vode, aby nedošlo k zamočeniu vnútorných priestorov a technologických zariadení. Všetky práce je potrebné robiť v súlade so statickým posudkom, ktorý je súčasťou tohto projektu. V prípade vzniku nepredvídaných okolností súvisiacich s bezpečnosťou stavby je potrebné stavebné práce okamžite zastaviť a privolať stavebný dozor a projektanta.

Úprava OK svetlíka

Po demontáži strešného a obvodového plášťa sa obnažená oceľová konštrukcia svetlíka očistí od nánosov špiny a ostatného znečistenia. Pred ďalšími prácami je potrebné konštrukciu vizuálne skontrolovať a podľa potreby pripraviť na následné stavebné úpravy (riešiť podľa skutkového stavu). Po vyčistení sa jednotlivé prvky konštrukcie opatria 1x základným a 2x krycím syntetickým náterom. Alternatívne môžu byť použité kombinované nátery "2v1", ktoré v sebe obsahujú všetky zložky aj základnej aj krycej vrstvy. Pri nátere je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu.

Obvodový plášť- zasklenie

Do pôvodných ošetrovaných oceľových profilov sa vmontujú nové polykarbonátové priehľadné dosky hr. 20mm so súčiniteľom prechodu tepla $U_{max} = 1.70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dosky sa zafixujú hliníkovými lištami s gumeným tesnením. V spodnej časti sa pred osadením dosák osadí nové oplechovanie, ktoré bude z poplastovaného plechu. Tvar a rozmery oplechovania je potrebné prispôbiť existujúcemu stavu strešnej krytiny haly a výške ukončenia krytiny. oplechovanie musí byť riešené tak, aby nedochádzalo k zatekaniu dažďových vôd za krytinu.

Nové polykarbonátové dosky sa namontujú do existujúcich kvybných okien, ktorých rámová konštrukcia bude zachovaná. Obdobne ako oceľová konštrukcia svetlíka sa rámy okien pred zasklením upravujú vyčistením a novým náterom. Na základe požiadavky investora zostane otváranie okien pôvodné. V prípade záujmu je možné okná doplniť elektrickým otváraním s dažďovými senzormi (nie je riešené v tomto projekte).

Styky nového zasklenia ako aj oplechovania s existujúcimi prvkami a konštrukciami musia byť riešené vodotesne, aby nedochádzalo k zatekaniu dažďovej vody do haly. V problémových miestach je možné vodotesnosť zabezpečiť trvale pružným tmelom.

Soklová časť svetlíka je tvorená priehradovými nosníkmi s vymurovkou z tvárnic. Na túto časť plynule prechádza asfaltová krytina strechy haly. V týchto častiach neboli vykazované žiadne poruchy. Riešenie tejto časti by si vyžadovalo zásah do existujúcej asfaltovej krytiny strechy. Takéto riešenie by bolo konštrukčne náročné a z ekonomického hľadiska neefektívne. Na základe týchto skutočností a vzhľadom na to, že ide o malú plochu, soklová časť zostane v pôvodnom stave.

Strešný plášť

Nový strešný plášť je navrhnutý zo sendvičových polyuretánových panelov napr. Kingspan KS1000RW s hrúbkou izolácie 100mm. Panely budú uložené a ukotvené na nové tenkostenné väznice. Tie sa uložia na pôvodné strešné nosníky a vytvoria spád pre panely. Všetky ukončenia, oplechovania, styky a spoje riešiť podľa konštrukčných detailov, ktoré sú dané výrobcom a dodávateľom strešných panelov! Zateplenie celého svetlíka musí byť súvislé bez prerušenia, ktoré by spôsobilo vznik tepelných mostov. Zateplenie budú aj presahujúce časti pôvodnej ocelevej konštrukcie. Zateplenie sa urobí prírezmi zo stenových polyuretánových panelov napr. Kingspan KS1150TC hrúbky 40mm. Panely sa prikotvia skrutkami do oceľových prvkov. Hrúbka prírezov je prispôbená priestorovým možnostiam konštrukcie. Panely budú sivobielej farby.

Klampiarske výrobky

Všetky klampiarske výrobky (oplechovanie parapetov, strešných hrán, dažďové žľaby a zvody) budú prevedené podľa STN 73 3610 z poplastovaného plechu. Oplechovanie súvisiace so strešnými panelmi a s prírezmi sú súčasťou dodávky panelov. Oplechovanie bude v potrebných miestach stykov a prechodov strešného plášťa podľa typových detailov a v zmysle STN 73 3610 (hrebeň, odkvapová hrana, styky a ukončenia panelov a pod.).

Odvodnenie stavby

Systém odvodnenia svetlíkov bude novými dažďovými žľabmi a zvodmi. Žľaby budú DN 160, zvody DN 100. Zaústenie bude na existujúcu plochu strechy haly. Vypádovanie žľabov, počet a rozmiestnenie zvodov bude zachované podľa pôvodného riešenia. Nové žľaby a zvody budú poplastované tmavohnedej farby.

Starostlivosť o životné prostredie a ochrana osobitných záujmov

Pri realizácii stavebných prác nebudú použité nebezpečné a škodlivé materiály. Odpady sú zaradené do skupín podľa názvu druhu odpadu v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z. , príloha č. 1, katalóg odpadov.

Odpad vzniknutý počas realizácie stavby:

| Číslo odpadu | Druh | Kategória | Množstvo /rok | Spôsob likvidácie |
|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------------|
| 15 01 06 | zmiešané obaly | O | 0,2 t | skládka |

| | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------------|
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky | O | 108,0 t | skládka |
| 17 02 02 | drôtené sklo | O | 11,0 t | zberné suroviny |
| 17 03 02 | bituménové zmesi | O | 8,6 t | skládka |
| 17 04 05 | železo a oceľ | O | 10,0 t | zberné suroviny |
| 17 04 07 | zmiešané kovy | O | 1,0 t | zberné suroviny |
| 17 09 04 | zmiešaný odpad zo stavieb a demolácií neobsahujúci nebezpečný odpad | O | 10,0 t | skládka |

Odpad bude zhromažďovaný na vymedzenom mieste na pozemku, kde bude separovaný a podľa druhu odvážaný na určené skládky, resp. likvidáciu. Likvidácia odpadu, ktorý vznikne počas užívania stavby bude riešená doterajším spôsobom.

STAVEBNÝ OBJEKT SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o.

– zateplenie obvodového plášťa

Sociálno-administratívna časť objektu výrobnéj haly sa nachádza na okraji obce Prakovce, okres Gelnica, na parcele č. 4755/38, k.ú. Prakovce. Je pričlenená k výrobnéj hale, ktorá ju obklopuje z troch strán /zo severu, západu a juhu/. Vstup do sociálno-administratívnej budovy je jednak z výrobnéj haly ale disponuje aj samostatnými dvoma vstupmi z exteriéru na východnej strane. K objektu je vybudovaná vnútroareálová prístupová komunikácia.

Sociálno-administratívna časť tvorí samostatný objekt, ktorý je od zvyšku výrobnéj haly oddielovaný. Má obdĺžnikový tvar, 4 nadzemné podlažia, je prestrešený sedlovou strechou. Úroveň ±0,000 je pre potreby tohto projektu stanovená ako úroveň podlahy na 1.NP, ktorá je zároveň totožná s úrovňou príľahlého terénu, resp spevnenej plochy z východnej strany. Úroveň najvyššej časti hrebeňa strechy bude je +16,590 a prevyšuje príľahlú časť strechy výrobnéj haly. Budova je vybavená dvoma vstupmi z exteriéru a dvoma schodiskami. Na prízemí sa nachádzajú hygienické priestory so šatňami a jedálňou. Na vyšších podlažia sú iba kancelárske a hygienické priestory pre administratívnych pracovníkov.

Nosný systém budovy je priečny, kombinovaný stenovo-stĺpový, s prievlakmi medzi stĺpami. Objekt je založený pravdepodobne na betónových základových pásoch a pätkách. Steny sú murované z keramických tvaroviek, prípadne tehál, stĺpy budú pravdepodobne železobetónové. Stropy sú doskové, pravdepodobne železobetónové. Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvaroviek. Strecha je sedlového tvaru, tvorená dreveným krovom väznicovej sústavy s vrcholovou väznicou, podopretou stĺpkami uloženými na stropnej doske. Strešná krytina je plechová, hladká so stojatou drážkou. Pôvodná strecha ale bola plochá, železobetónová, s povlakovou krytinou z asfaltových hydroizolačných pásov, tvorená stropom nad 4.NP. Výplňové konštrukcie otvorov do exteriéru sú z drevených zdvojených viacdielných okien, plastových okien a sklobetónových sien.

Navrhované stavebné úpravy sociálno-administratívnej budovy, teda zateplenie obvodového plášťa sa navrhuje z exteriéru ako kontaktné, s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny, v časti

sokla z nenasiakavého a mechanicky odolného extrudovaného polystyrénu. Zateplenie stropu nad najvyšším podlažím sa navrhuje zhora v podstrešnom priestore použitím tepelnej izolácie na báze minerálnej vlny. Výmena exteriérových výplňových konštrukcií otvorov za nové z plastových profilov s tepelnoizolačným trojsklom v prípade okien a z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným trojsklom v prípade vchodových dverí. Navrhuje sa aj demontáž dreveného obkladu štítu strechy a jeho vymurovanie z pórobetónových tvárnic a zateplenie.

Plošné bilancie a kapacitné údaje stavby:

Zastavaná plocha objektu : 447,79 m²
Obstavaný priestor : 7158 m³

Búracie práce

- demontáž jestvujúcich exteriérových výplňových konštrukcií otvorov /okien a dverí/ z drevených aj plastových profilov a s tým spojenú demontáž vnútorných parapetných dosiek a vonkajších oplechovaní parapetov
- osekánie nesúdržných vrstiev vonkajších omietok v rozsahu cca 20%
- vybúranie sklobetónových stien na schodisku a nad vstupnými dverami
- vybúranie murovaného portálu s prekladom nad vstupnými dverami
- demontáž dreveného obkladu štítových stien pod strechou a podbitia strechy
- demontáž plechových dverí v štítovej stene povaly
- demontáž oplechovania na južnej štítovej stene
- demontáž dažďových zvodov
- demontáž stupaček bleskozvodu
- vybúranie betónového okapového chodníka - spevnenej plochy
- demontáž oceľových mreží na oknách prízemia

Zemné práce

Zemné práce sú spojené s obkopom základových konštrukcií do hĺbky 600 mm pod úroveň upraveného terénu pre dodatočné zateplenie základových konštrukcií. Pred zahájením zemných prác sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Samotné výkopové práce sa do poručuje prevádzať ručne. Vyťaženú zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku.

Základové konštrukcie

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Zvislé konštrukcie

Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvárnic hr.300 mm vrátane povrchových úprav - omietok. Pre zjednotenie vzhľadu budovy sa na jednom schodisku navrhuje zamurovať časť otvoru po sklobetónovej stene keramickými tvarovkami a plnými tehľami hr.300 mm. Výplňové murivo otvoru murovať na vopred uložený navrhovaný nadokenný preklad. Po demontáži dreveného obkladu vymurovať na atiku štítové murivo z pórobetónových tvárnic hr.250 mm murovaných na tenkovrstvú maltu.

Vodorovné nosné konštrukcie

Pre zmenšenie otvoru po vybúraní sklobetónovej steny na medzipodeste najvyššieho podlažia sa navrhuje keramický predpäťý preklad POROTHERM KPP12. Nad dverným otvorom v štítovej stene sa navrhuje oceľový preklad 2x L80/80x5,0. Podrobnejšie spracovať v realizačnom stupni PD Statiky.

Strešná konštrukcia

Nie je predmetom riešenia tejto PD.

Hydroizolácie, parozábrany a parobrzdy

Pod navrhované zateplenie stopu nad 4.NP – pôvodne plochá strecha, sa navrhuje fóliová parozábrana s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri styku obvodovej steny sociálno-administratívnej budovy a strechy výrobnej haly sa na steny zateplenie minerálnou vlnou do výšky 300 mm nad strešnú rovinu navrhuje hydroizolácia zo samolapiacich asfaltových hydroizolačných pásov, ktorú je potrebné funkčne napojiť na jestvujúcu hydroizoláciu plochej strechy výrobnej haly z asfaltových pásov. Hydroizoláciu na stene ukončiť dilatačným profilom.

Tepelné izolácie

Pred realizáciou zateplenia osekať nesúdržné časti exteriérovej omietky a vyspraviť maltou, následne je potrebné povrch očistiť od prachu, masnoty, nečistôt a napenetrovať. Zateplenie realizovať po osadení nových výplňových konštrukcií otvorov. Pre zateplenie základových konštrukcií je nutné ich obkopať z exteriérovej strany do hĺbky 600 mm pod priľahlým upraveným terénom a povrch očistiť od zemin. Základové konštrukcie a sokel zateplovať nenasiakavou tepelnou izoláciou - extrudovaným polystyrénom. Nad terénom tepelnú izoláciu mechanicky kotviť k podkladu. Tepelnú izoláciu pod terénom chrániť nopovou fóliou, zasypať zeminou a realizovať štrkový okapový chodník. Nopovú fóliu vyviesť tesne nad terén a ukončiť ukončovacou lištou z pozinkovaného plechu.

Obvodový plášť zatepliť kontaktným zateplovacím systémom ETICS s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr.180 mm. Ostenia otvorov zatepliť tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr.30 mm, resp. prekryť tepelnou izoláciou obvodových stien s presahom 30 mm cez rám výplňových konštrukcií.

Zateplenie stropu nad 4.NP realizovať zhora z podstrešného priestoru na báze tepelnej izolácie z minerálnej vlny. Pod tepelnú izoláciu uložiť fóliovú parozábranu s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri realizácii dodržiavať technologické predpisy a prestávky, systémové detaily, certifikované výrobky a maltové zmesi odporúčané výrobcom zateplovacieho systému.

Detaily doriešiť v realizačnom stupni PD - upresniť po obnažení konštrukcií počas realizácie autorského dozoru.

Skladby zateplovacích systémov

ZS1 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE POVRCHOVEJ ÚPRAVY (PLECHOVÝ OBKLAD-OPLECHOVANIE, RESP. HYDROIZOLAČNÝ ASFALTOVÝ PÁS) - POVRCHOVÚ ÚPRAVU - OPLECHOVANIE ODSTRÁNIŤ
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- **OD ÚROVNE PRIĽAHLEJ STRECHY DO VÝŠKY 300 mm** - SAMOLEPIACI ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS S MINERÁLNYM VSYPOM
- **ZVYŠOK** - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1b - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH TVAROVIEK hr.250 mm NA TENKOVRSŤVÚ LEPIACU MALTU ODPORÚČANÚ VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS2 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY - SOKEL XPS hr.160 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)

- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr. 160 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ MARMOLITOVÁ OMIETKA

ZS2a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE ZÁKLADOV - XPS hr. 60 mm

- EXISTUJÚCE BETÓNOVÉ ZÁKLADOVÉ (PRED REALIZÁCIOU OČISTIŤ OD ZEMINY)
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr. 60 mm, IBA DO HLĚBKY 600 mm POD ÚROVŇOU UPRAVENÉHO TERÉNU
- OCHRANNÁ NOPOVÁ FÓLIA

ZS3 - ZATEPLENIE STROPU - MW hr. 300 mm

- EXISTUJÚCA STROPNÁ KONŠTRUKCIA S HYDROIZOLÁCIOU Z ASFALTOVÝCH PÁSOV
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA S PRELEPENÍM SPOJOV HLINÍKOVOU PÁSKOU
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA MINERÁLNEJ VLNY, celk. hr. 300 mm, VOĽNE POLOŽENÁ NA EXISTUJÚCI HYDROIZOLÁCIU

Povrchové úpravy stien a stropov

Povrchová úprava fasády sa navrhuje ako fasádna dekoratívna silikátová omietka, v časti sokla nad terénom ako mozaiková – marmolitová omietka. Pri styku steny a strechy výrobnej haly sa 300 mm nad strechou haly navrhuje na steny vytiahnuť hydroizolácia zo samolepiacich asfaltových hydroizolačným pásov a zvyšok silikátová omietka.

Interiérové úpravy ostení otvorov a zamurovaných častí jestvujúcich otvorov po montáži okien vyspraviť vápennocementovou maltou a opatriť štukovou omietkou.

Podlahy

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Výplne otvorov

Okná sa navrhujú ako viacdielne, otváracno-sklopné, sklopné a fixné z plastových viackomorových profilov s tepelnoizolačným zasklením – číre trojsklo. Okná v ostení osadiť tak, aby vonkajšie líce okenných rámov a obvodovej steny bolo v jednej rovine.

Vchodové dvere sa navrhujú z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným zasklením – trojsklo, číre.

Pri montáži používať vnútorné parotesné okenné pásky a vonkajšie paropriepustné okenné pásky. Rámy okien prekryť tepelnou izoláciou obvodovej steny s presahom 30 mm do rámu. Na interiérové parapety osadiť plastové komorové parapetné dosky. Vonkajšie parapety oplechovať.

Doplňkové konštrukcie

Predstavujú zámočnícke výrobky ako okenné mreže. Klampiarske výrobky ako dažďové zvody a oplechovania parapetov a stien. Klampiarske výrobky oplechovania parapetov sa navrhujú ako súčasť dodávky výplňových konštrukcií otvorov. Klampiarske výrobky sa navrhujú z pozinkovaného plechu s povrchovo úpravou PURAL.

Zásobovanie vodou

Objekt je napojený na jestvujúci vodovod.

Kanalizácia

Objekt je napojený na jestvujúcu kanalizáciu.

Vetranie

Výmena vzduchu bude riešená prirodzeným vetraním, t.j. oknami.

Rozvod elektrickej energie

Objekt je napojený na jestvujúcu elektrickú sieť.

BLESKOZVODY

Navrhuje sa demontáž stupaček bleskosvodu vedeného po fasáde a spätná montáž na fasádu po zateplení.

PREVÁDZKOVÝ SÚBOR PS-01 Samostatný chladicí okruh ve spoločnosti TREVA

Prakovce s.r.o.

Stávající stav

V súčasnosti je provozní voda pro chlazení zařízení kovárny dodávána z podzemní čerpací stanice a z čerpací stanice u nového chladiče „Jacir“.

Chladicí voda dodávána z podzemní čerpací stanice

Čerpací stanice se nachází cca 300 m od haly kovárny, v zatravněném prostoru za silniční komunikací.

Provozní voda je rozvedena do haly nadzemním potrubním řadem DN 200. Vracena je zpět do čerpací stanice podzemním kanálem.

Tato voda v současnosti zajišťuje chlazení následujících zařízení:

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Induktor č.1: | 8,0 m ³ /h |
| Induktor č.2: | 8,0 m ³ /h (buď je v provozu induktor č.1, nebo induktor č.2) |
| Induktor č.3: | 15,0 m ³ /h |

| | |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Karuselová pec: | 25,0 m ³ /h |
| Ostřík okují lisu CTHN: | 3,3 m ³ /h (průměrná hodnota) |

Chladicí voda dodávaná z čerpací stanice u chladiče „jacir“-

Jedná se o čerpací stanici, vybudovanou v roce 2012-2013 v souvislosti s modernizací kovářny.

Tento chladicí okruh byl navržen s využitím chladicí věže JACIR dodané pro chladicí okruh lisu CTHN 3000 a upravené venkovní podzemní jímky.

Venkovní jímka slouží jako vyrovnávací jímka, která poskytne potřebný prostor pro akumulaci a homogenizaci vod, které natékají nepravidelně od jednotlivých výrobních zařízení. Vody odtékají z těchto zařízení o rozdílném průtočném množství a přetlaku a o různé výstupní teplotě.

Jímka umožňuje homogenizaci těchto vod a čerpadla, která jsou u jímky instalována, zajistí zrovnomměnění nátoků vod do uzavřené chladicí věže.

Čerpadla vyrovnávací jímky jsou instalována v přístavku haly, ve skladbě 1+1 (1 provozní + 1 záložní).

Parametry stávajícího stavu

Parametry čerpadel:

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Horizontální, odstředivé čerpadlo: | 65 CVX 2 01 |
| Počet stupňů: | 3 |
| Průtočné množství: | 25-33,5 l/s (90,0 – 120,6 m ³ /h) |
| Příkon pohonu: | 17,3 kW |
| Otáčky: | 3480 ot/min |

Parametry chladiče:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ: | KSF 700-QK-220 |
| Výrobce: | Jacir (dodavatel Paragon spol. s r.o.) |
| Celkový chladicí výkon: | 691,8 kW |
| Průtok vody: | 42,5 m ³ /h (69,5 m ³ /h) |
| Vstupní teplota vody | 39 °C |
| Výstupní teplota vody: | 25 °C |
| Teplota vlhkého teploměru: | 21 °C (19,4 °C) |
| Množství odpařené vody: | 0,941 m ³ /h |
| Pohon: | 22 kW, 1500 ot/min, 400 V, 50 Hz |

Nový stav

Napojení induktoru č.1

Stávající potrubí nátoku pro chlazení induktoru je vedeno ve světlosti DN 250 (DN 65, DN 50), jako nadzemní v řadě sloupů „04“. Odtokové potrubí je vedeno pod podlahou kovárny. Odtokové potrubí je „tlakové“.

Nové nátokové potrubí DN 65 (ocel tř.11) bude vedeno jako nadzemní, v řadě sloupů „M“ v délce cca 22,0 m. Potrubí bude navazovat na nátokové potrubí pro induktory č.2,3. Toto nátokové potrubí bude napojeno na stávající potrubí v řadě „04“. Stávající potrubí v řadě „04“ bude v délce cca 15,0 m bude zachováno, a stejně tak napojení na induktor.

Stávající filtr v místě napojení u induktoru bude demontován a nahrazen novým filtrem Hennlich F19, o jemnosti filtrace 0,6 mm.

Odtokové potrubí bude nové v celé délce, ve světlosti DN 65. Bude napojeno ve stávajícím podzemním žlabu na stávající potrubí. Před montáží je nutné prověřit jeho polohu a prostor pro možnost napojení stávajícího potrubí na nové.

Potrubí bude vedeno jako nadzemní, v řadě sloupů „04“ a dále v řadě „M“, souběžně s nátokovým potrubím. Od řady sloupů „08“ bude potrubí rozšířeno na DN 80 a konečné napojení tohoto potrubí bude provedeno do stávajícího vratného potrubí DN 125 u sloupu „M12“

Napojení induktoru č.2, č.3

Nátokové potrubí bude veden ve světlosti DN 80, jako nadzemní. Bude vedeno od sloupu „M12“, po sloup „M08“. Toto potrubí je společné pro induktory č.1, č.2, č.3.

Potrubí pro induktory č.2 a č.3 je dále napojeno na stávající řad DN 80, který je veden v řadě sloupů „08“.

Z hlavního řadu DN 80 jsou provedeny odbočky k induktorům, Induktor č.2 ve světlosti DN 50, induktor č.3 ve světlosti DN 65.

Odtokové potrubí od obou induktorů bude vedeno jako nové. U induktoru č.3 ve světlosti DN 65, u induktoru č.2 ve světlosti DN 50. Bude instalováno společné odtokové potrubí od sloupu „I08“, po sloup „M08“, ve světlosti DN 80. Souběžně s nátokovým potrubím.

Konečné napojení tohoto potrubí bude provedeno do stávajícího vratného potrubí DN 125 u sloupu „M12“.

Napojení ostříku okují

Potrubí pro ostřík okují je vedeno v řadě sloupů 12, ve světlosti DN 65.

Toto potrubí bude u sloupu „M12“ přepojeno na nové potrubí nátoku DN 80. Přepojení bude provedeno ve výšce cca 5,0 m nad podlahou.

Stávající nátokové potrubí DN 65 bude zaslepeno, mezi řadou sloupů „10“ a „11“.

Instalace chladiče a potrubní napojení

Z důvodu nutnosti zvýšení chladicího výkonu bude instalován nový chladič, který bude navazovat na stávající.

Jedná se o stejný typ, který je již ustalován, tedy uzavřený, atmosférický chladič, s nuceným prouděním vzduchu, pomocí ventilátoru s elektrotonem. Chladič je vybaven skrápěním trubkovic pomocí přídavné vody.

Chladič bude potrubně napojen potrubím vratné (oteplené) vody DN 125, potrubím ochlazené vody DN 125, potrubím přídatné provozní vody DN 25, potrubím přepadu DN 100.

Potrubí vratné vody bude napojeno na stávající řad DN 125 v čerpací stanici a bude doplněna ruční uzavírací klapka.

Potrubí ochlazené vody bude napojeno na stávající řad DN 125 v čerpací stanici. Budou instalovány dvě potrubní odbočky DN 80, které budou opatřeny ručními regulačními ventily a budou napojeny na stávající 2 odbočky DN 80.

2 ks stávajících manometrů, které jsou na potrubí DN 80 budou přemístěny o cca 0,5 m.

Parametry:

Parametry chladiče:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ: | KSF 700-QK-220 |
| Výrobce: | Jacir (dodavatel Paragon spol. s r.o.) |
| Celkový chladicí výkon: | 691,8 kW |
| Průtok vody: | 50 m ³ /h |
| Vstupní teplota vody | 39 °C |
| Výstupní teplota vody: | 25 °C |
| Teplota vlhkého teploměru: | 21 °C |
| Množství odpařené vody: | 0,9 m ³ /h |
| Pohon ventilátoru: | 22 kW, 1500 ot/min, 400 V, 50 Hz, IP 55 |
| Pohon čerpadla: | 5,5 kW |
| Hlučnostní výkon: | 90 dB (A) |
| Hlučnost ve vzdálenosti 20 m: | 56 dB (A) |
| Hmotnost: | přepravní: 4.540 kg, provozní: 9.600 kg |

Parametry nového stavu

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Lis CTHN 3000 + Induktor 630: | 42,5 m ³ /h |
| Polymery: | 27,0 m ³ /h |
| Induktor č.1: | 8,0 m ³ /h |
| Induktor č.2: induktor č.2) | 8,0 m ³ /h (buď je v provozu induktor č.1, nebo |
| Induktor č.3: | 15,0 m ³ /h |
| Karuselová pec: | 25,0 m ³ /h |
| <u>Ostřík okují lisu CTHN:</u> | <u>3,3 m³/h (průměrná hodnota)</u> |
| Celkem: | 120,8 m ³ /h |
| Celkem bez současného provozu lisu CTHN: | 78,3 m ³ /h |

Doplňování ztrát v okruhu:

Spotřeba pitné vody pro budoucí doplňování vody do okruhu vychází takto:

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Odpar chladiče: | 0,8 m ³ /h |
| Splachování okují lisu CTHN: | 1x za 1,5 hodiny 5 m ³ (průměrně 3,3 m ³ /h) |
| Ostatní ztráty: | neznámé |
| Celkem: | 4,1 m ³ /h |

Elektro

V projektu části elektro bude řešeno napájení a ovládání nového chladiče a instalace topného kabelu pro potrubí přídatné vody DN 25,

Napojení chladiče bude provedeno dle nabídky a dalších podkladů od dodavatele, fy. Paragon, spol s r.o.

Elektrický topný kabel musí být důsledně instalován dle pokynů k montáži, uvedených v návodu dodavatele kabelu: spirální vinutí kabelu kolem potrubí, použití fólie, dodržení způsobu spojování kabelů, zapojení v elektro rozvaděči, atd...)

Příkony zařízení:

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pohon ventilátoru chladiče: | 22 kW, 1500 ot/min, 400 V, 50 Hz, IP 55 (WEG) |
| Pohon čerpadla chladiče: | 7,5 kW, IP 55, 3x380-415 V, IE3, (KSB) |
| Příkon topného kabelu: | ocelové potrubí DN 25, PU izolace, tloušťka izolace 20 mm, délka potrubí: 6,0 m, příkon kabelu: 10 W/m. Délka kabelu cca 8,0 m....celkový příkon 80 W. |

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Základy pod chladiče a přístupové plošiny

- Vybudovat železobetonový základ pro chladič, rozměry 2,4 x 6,4 m
- Hmotnost 1 ks chladiče: prázdný: 4.650 kg, maximální: 8,750 kg

vliv na životní prostředí

Hlučnost chladiče ve vzdálenosti 20 m: 56 dB (A)

Zimní opatření:

Veškerá venkovní potrubí budou tepelně izolována s oplechováním.

Potrubí provozní přídatné vody bude ve venkovním prostoru opatřeno elektrickým topným kabelem.

V případě dlouhodobé odstávky zařízení v zimním období musí být potrubí a ostatní zařízení bez otápení nebo temperace vypuštěna. Zimní opatření chladiče provádět dle návodu výrobce.

Zálohy systému

Není uvažováno se zálohováním výpadků elektrické energie.

Nátěry, tlakové zkoušky

Pro nátěry potrubí a ocelových konstrukcí jsou navrženy syntetické nátěry, blíže viz dokument „Specifikace materiálu“.

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z. a v zmysle Zákona č. 79/2015 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce počas realizácie navrhovaných objektov, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, zatriedené:

Nekontaminované (O - ostatné) stavebné odpady.

| Číslo skupiny podskupiny a druhu odpadu | Názov skupiny podskupiny a druhu odpadu | Kategória odpadov |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 15 | Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované | |
| 15 01 | Obaly | |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O |
| 17 | Stavebné odpady a odpady z demolácií | |
| 17 01 | Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika | |
| 17 01 01 | Betón | O |
| 17 01 02 | Tehly, tvárnice | O |
| 17 01 07 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | O |
| 17 02 | Drevo, sklo, plasty | |
| 17 02 01 | Drevo | O |
| 17 02 02 | Sklo | O |
| 17 04 | Kovy | |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O |
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10 | O |
| 17 05 | Zemina, kamenivo | |
| 17 05 06 | Výkopové zeminy iná ako uvedená v 17 05 05 | O |
| 17 06 | Izolačné materiály | |
| 17 06 04 | Iné izolačné materiály (penový polystyrén, minerál. vlákna) | O |
| 17 06 05 | Materiály obsahujúce azbest | |
| 17 09 | Iné odpady zo stavieb a demolácií | |

Likvidácia odpadov

Dodávateľ stavebných prác respektíve stavebník uzatvorí zmluvu pred začatím stavby s firmou ktorá ma oprávnenie na odber, odvoz a likvidáciu odpadov. Výkopová zemina sa použije pri úprave nivelety terénu.

Ochrana životného prostredia

Navrhované stavebné úpravy budovy budú mať určitý, avšak iba dočasný dopad na životné prostredie priestoru. Tento vplyv súvisí :

- s nutnosťou dotácie zriadeného staveniska stavebným materiálom
- nutnosťou realizácie stavby
- nutnosťou dočasného skladu odpadu

Samotné, v predmetnej časti projektovej dokumentácie predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup výstavby nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle par. 8, Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru t.j. nad mieru povolenú vydaným stavebným povolením.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby :

Vzhľadom na rozsah a postup plánovanej výstavby bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu výstavby na životné prostredie lokality.

a) Z hľadiska ochrany ovzdušia :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, napr. zemné práce, práce na fasáde, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zriadené stavenisko je nutné oplotiť nepriehľadným oplotením, zemné práce je nutné kropiť, výkopové práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami).
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach navrhovaného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách
- V kotolni sú navrhnuté kotlové jednotky s pretlakovými horákmi na zemný plyn s dokonalým spaľovaním s nízkym obsahom NO_x, s hmotnostným tokom spalín 201,6 kg h⁻¹ s obsahom CO <10 mg Nm⁻³ pri plnom zaťažení. Podľa Vyhlášky č.706/2002 o zdrojoch znečistenia a emisných limitoch je uvedený zdroj zaradený ako malý zdroj znečistenia.
- Systém klimatizačného systému pracuje s ekologickým chladivom R410A. Zariadenia sú tvorené chladiacim okruhom s CU potrubím v ktorom sa nachádza chladivo R410A, ktoré koluje v uzavretom systéme. Prevádzkovateľ je povinný pre jednotlivé zariadenia dodržať ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 314/2009 Z.z. (v súlade s ES č. 842/2006 v znení podľa zákona 286/2009),

pojednávajúca o pravidelnej ročnej kontrole úniku chladiva. Intenzitu kontroly únikov je potrebné dodržať individuálne podľa náplne chladiva.

b) Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku a v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod.
- zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t. j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehlučné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)
- Zdrojom hluku sú všetky strojné zariadenia. Zariadenia dosahujú vyšší štandard, sú na podobných stavbách inštalované. V prírodných aj odvodných vetvách centrálnie vzduchotechniky sú inštalované potrubné tlmiče hluku. Zariadenia sú inštalované na protiotrasových izolátoroch.

c) Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality
- zabezpečiť, aby navrhované dočasné, sociálne zariadenia staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

d) Z hľadiska ochrany zelene :

- zabezpečiť, aby s jestvujúcou zeleňou riešeného územia nakladala zo zákona oprávnená (odborne spôsobilá) organizácia a prípadné odstraňovanie zelene bolo uskutočnené v termíne vegetačného kludu (03-11), na základe záverov prezentovaných v projektovom riešení a povolenia príslušného orgánu štátnej správy
- zabezpečiť, aby likvidácia drevnej hmoty, vznikajúca prípadným odstraňovaním zelene bola realizovaná odvozom, pálenie a drvenie je neprípustné
- zabezpečiť, aby zeleň bola odstraňovaná primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami (ručne resp. malou mechanizáciou)
- zabezpečiť, aby ostatná vzrástla zeleň počas výstavby bola rešpektovaná v plnom rozsahu

4. Podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody, nároky na poľnohosp. pôdu

Nie sú kladené žiadne požiadavky. Stavebník nemusí zabezpečiť vyňatie pôdy pre stavebné účely, keď že parcela je vedená ako zastavené plochy a nádvoría.

5. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy v zmysle zákona č. 374/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach a Nariadenia vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Vstupovať na stavbu môžu len osoby, ktoré sú na to oprávnené, a boli poučené o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri všetkých prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc. Všetky osoby pohybujúce sa na stavbe sú povinné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a používať ochranné prostriedky. Na dodržiavanie týchto ustanovení priamo vplýva stavebník alebo staviteľ po dohode so stavebníkom. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem. Vozidlá nákladné a osobné, ktoré budú vchádzať a vychádzať zo staveniska, treba upozorniť príslušnými dopravnými značkami. Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a malá zdravotná kapsa.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce:

- zo zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- zo zákonníka práce č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších doplnkov
- zo zákona NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov práci
- z vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- z nariadenia vlády SR č. 395/2006 o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- nariadenia vlády SR č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- z nariadenia vlády SR č. 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NV SR 281/ 2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- z nariadenia vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- zo zákona č. 125/2006 o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005

6. Požiadavky civilnej ochrany

Bez požiadavky.

7. Koncepcia protikoróznej ochrany konštrukcií a vedení

Exteriérové kovové konštrukcie budú opatrené príslušným náterom, plechové výrobky budú povrchovo upravené.

8. Organizácia výstavby

Pozemok na ktorom sa nachádza je rovinatý, upravený jestvujúcimi spevnenými plochami do roviny. K objektu je vybudovaná vnútroareálová komunikácia. Prístup do budovy z exteriéru je z východnej strany. Z hľadiska koncepcie postupu výstavby sa na začiatku výstavby prevedie príprava terénu a vybuduje zariadenie staveniska .

Voda ako aj elektrická energia pre stavebné účely bude zo zdrojov :

Voda..... z jestvujúcej budovy

Elektrická energia.....z jestvujúcej budovy

Preprava stavebných konštrukcií, hmôt a materiálov bude po štátnych cestách a mestských komunikáciách, ktoré vyhovujú preprave za každého počasia. Prepravnú trasu je potrebné odsúhlasiť s dopravným inšpektorátom a s miestnym úradom.

Z hľadiska sociálneho zabezpečenia pracovníkov sa na stavenisku zriadi zariadenie staveniska . Z hľadiska ochrany životného prostredia stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Lehota výstavby bola objektivizovaná na dobu 18 mesiacov.

Začatie výstavby: 03/2020

Ukončenie výstavby: 08/2021

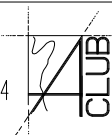
Zariadenie staveniska bude zlikvidované postupne, najneskôr do 1 mesiaca od ukončenia výstavby. Stavenisko prevezme späť investor vyčistené a vypratane.

DOKUMENTÁCIA

pre stavebné povolenie

SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV



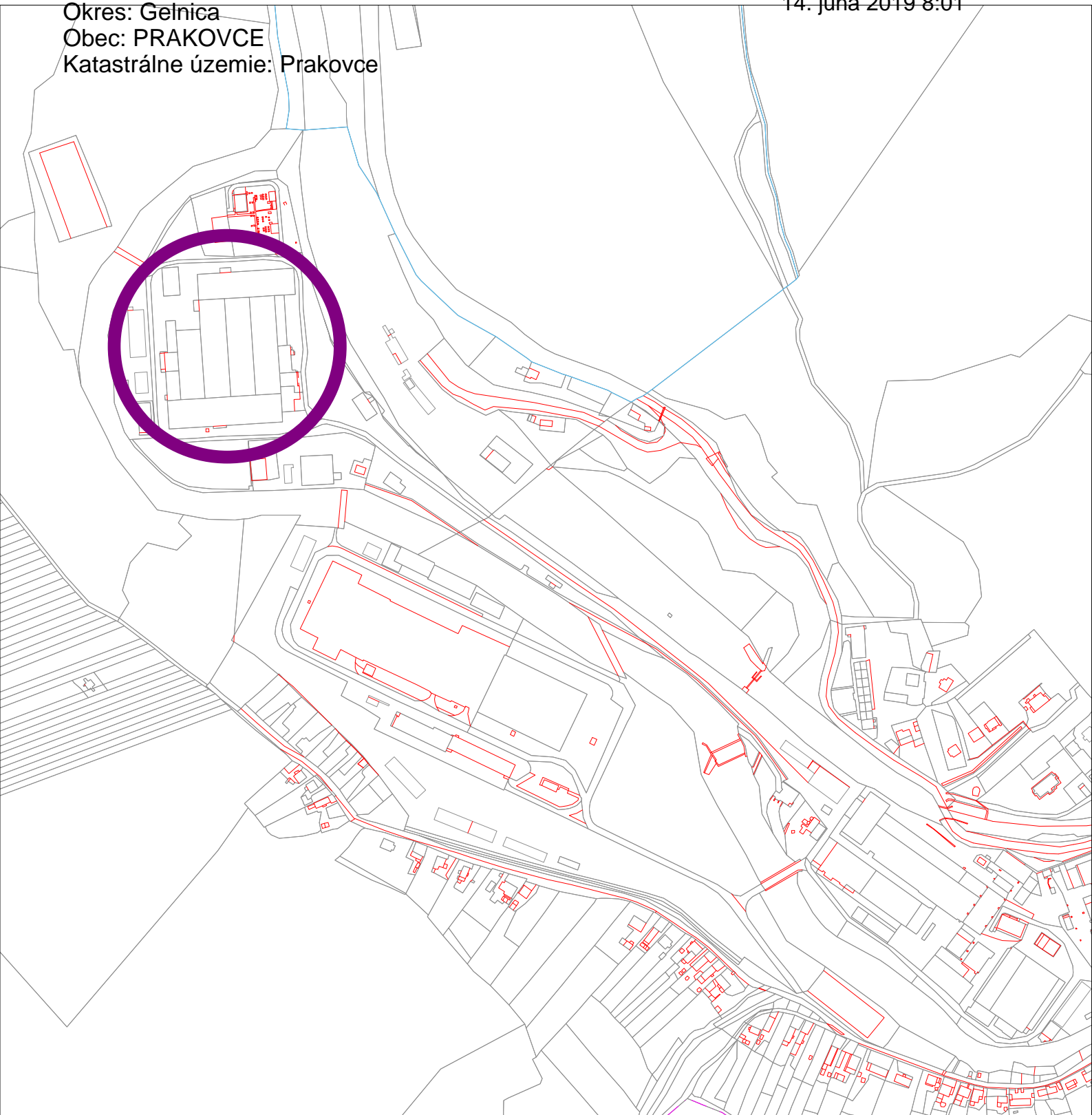
| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club , s r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov | |
| Ing.Vojtech Jačišin | Ing.Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak |  | |
| OKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | FORMÁT | |
| STAVBA : TREVA s.r.o. - rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| OBJEKT : PARCELA ČÍSLO : 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34- KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : |
| | | | | 1:5000 | C |

Informatívna kópia z mapy

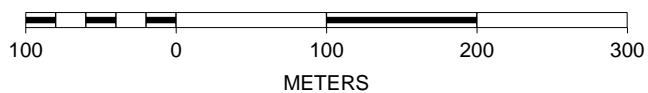
Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: Gelnica
Obec: PRAKOVCE
Katastrálne územie: Prakovce

14. júna 2019 8:01

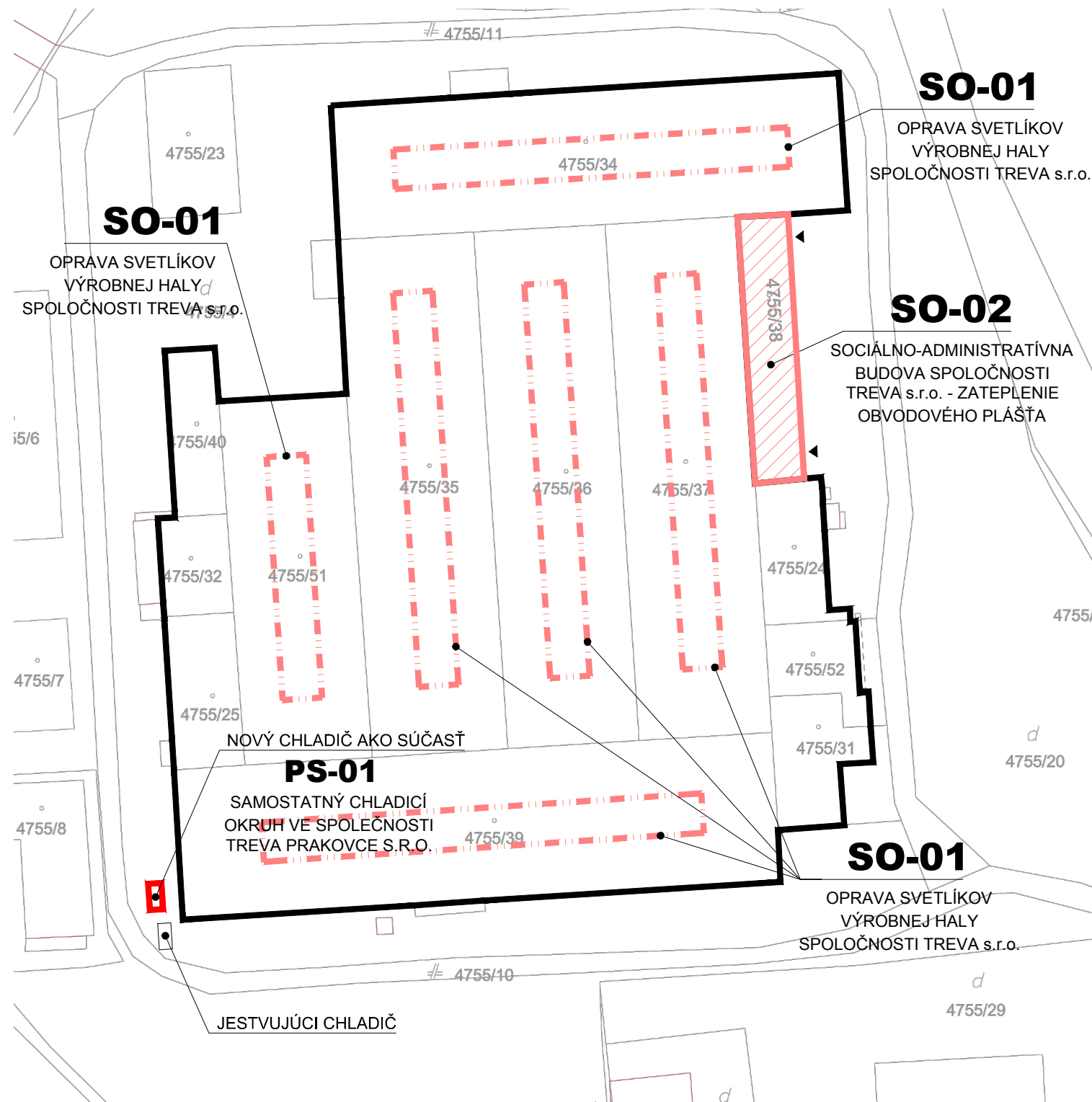


SCALE 1 : 5 000



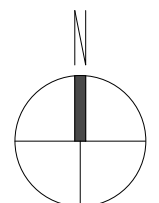
CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY

M 1:1000



LEGENDA ZNAČENIA

- JESTVUJÚCA VÝROBNÁ HALA
- JESTVUJÚCE SVETLÍKY VÝROBNEJ HALY
- JESTVUJÚCE SVETLÍKY VÝROBNEJ HALY - NAVRHOVANÁ REKONŠTRUKCIA
- JESTVUJÚCA SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA - NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE OBV. PLÁŠŤA
- NAVRHOVANÉ OBJEKTY
- HRANICE PARCEL - KATASTRÁLNA MAPA
- JESTVUJÚCI VSTUP DO OBJEKTU / DO VCHODU



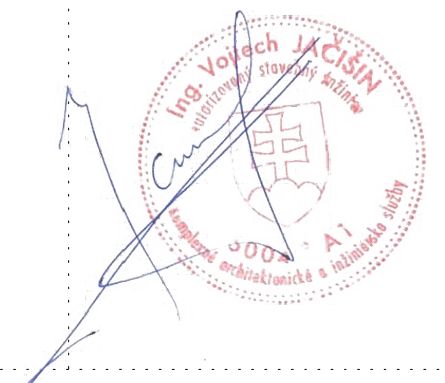
UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCII
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



OBJEKTOVÁ SKLADBA

- SO-01 Oprava svetlíkov výrobnéj haly spoločnosti TREVA s.r.o.
- SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o. - zateplenie obvodového plášťa
- PS-01 Samostatný chladicí okruh ve spoločnosti TREVA Prakovce s.r.o.

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club, s r.o. | |
| Ing. Vojtech Jačišin | Ing. Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak | Lažany č.49, 082 32 PD | |
| DKRES : Gelnica | | | MIESTO-DBEC : Prakovce 13 | Ateliér : Budovateľská 34 | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | FORMÁT | 2xA4 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| OBJEKT : | | | | STUPEŇ PD | DOSO |
| PARCELA ČÍSLO : 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52 | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| DĽUH VÝKRESU: | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : |
| | | | | 1: 1000 | C1 |

ING. JOZEF IMRICH
PROJEKTOVANIE STAVIEB

059 12 HÔRKA 360, TEL.0905 700224, jim@slovanet.sk

DÁTUM 06.2019

STAVBA SO-01, OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY
SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o.

INVESTOR TREVA s.r.o., PRAKOVCE

MIESTO PRAKOVCE

STUPEŇ PROJEKT STAVBY

ČASŤ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÁ ČASŤ

OBSAH

| | |
|----------------|------------------------------------------|
| | TECHNICKÁ SPRÁVA |
| | STATICKÝ POSUDOK |
| | 100 CELKOVÝ SCHÉMATICKÝ PÔDORYS HALY |
| SVETLÍKY "1-3" | 101.1 PÔDORYS OK SVETLÍKA |
| | 101.2 PÔDORYS STRECHY SVETLÍKA |
| | 102 POHLADY |
| SVETLÍKY "1-6" | 103 PRIEČNY REZ SVETLÍKOM |
| | 103.S PRIEČNY REZ SVETLÍKOM - STARÝ STAV |
| | 104 VÝKAZ OCEĽOVÝCH VÄZNÍC |
| | 105 FOTODOKUMENTÁCIA |
| SVETLÍK "4" | 4-101.1 PÔDORYS OK SVETLÍKA |
| | 4-101.2 PÔDORYS STRECHY SVETLÍKA |
| | 4-102 POHLADY |
| SVETLÍK "5" | 5-101.1 PÔDORYS OK SVETLÍKA |
| | 5-101.2 PÔDORYS STRECHY SVETLÍKA |
| | 5-102 POHLADY |
| SVETLÍK "6" | 6-101.1 PÔDORYS OK SVETLÍKA |
| | 6-101.2 PÔDORYS STRECHY SVETLÍKA |
| | 6-102 POHLADY |

ZODP.PROJ. ING. JOZEF IMRICH
ING. BELO KAČO

ČÍS. PARÉ

0

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristické údaje

1.1. Identifikačné údaje

Názov stavby : SO-01, Oprava svetlíkov výrobnjej haly spoločnosti Treva s.r.o.,
Miesto stavby : Prakovce 13, 055 62 Prakovce
Časť : Architektonicko-stavebná časť
Okres : Gelnica
Investor : Treva s.r.o., Prakovce 13
Spracovateľ projektu : Ing. Jozef Imrich, autorizovaný stavebný inžinier

1.2. Základné údaje o projektovaných kapacitách

Zastavaná plocha:

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Svetlík "1, 2, 3": | 510,3 m ² /jeden svetlík, | Plocha troch svetlíkov: 1530,9 m ² |
| Svetlík "4": | 507,0 m ² | |
| Svetlík "5": | 471,0 m ² | |
| Svetlík "6": | 328,1 m ² | |

1.3. Prehľad východiskových podkladov

1. Požiadavky investora
2. Čiastkový projekt skutkového stavu OK
3. Obhliadka objektu, pozemku a okolia
4. Potrebné domerania a údaje poskytnuté investorom
5. Súvisiace normy a predpisy

1.4. Termíny výstavby

Predpokladaná dĺžka stavebných prác : cca 5 mesiacov

2. Všeobecná časť

2.1. Účel objektu a popis staveniska

Projekt rieši výmenu svetlíkov výrobnjej haly spoločnosti Treva s.r.o., Prakovce, za účelom zvýšenia energetickej účinnosti haly, ktorá spočíva vo výmene strešného plášťa svetlíkov a vo výmene zasklených častí zvislých stien.

Hala so svetlíkmi je súčasťou komplexu výrobných objektov firmy Treva s.r.o. Nachádza sa vrátane administratívnej budovy v areáli spoločnosti. V riešenej hale sa nachádzajú výrobné priestory, kde je strojárska výroba.

Výmena svetlíkov je navrhnutá za účelom vylepšenia tepelno-technických vlastností obalových konštrukcií svetlíka. Nosná konštrukcia svetlíkov zostane pôvodná. Navrhované riešenie nezasahuje do ocelevej konštrukcie haly ani do strešného plášťa haly. Počas stavebných prác bude nutné výrobu obmedziť, resp. na potrebnú dobu úplne pozastaviť.

Účelom projektu je:

- výmena strešného plášťa svetlíkov
- výmena presklených častí zvislých stien svetlíkov
- výmena a doplnenie klampiarskych prvkov

2.2. Dispozičné riešenie

Navrhované riešenie výmeny svetlíkov nemení dispozičné riešenie haly, ani technológiu výroby.

3. Technický popis

3.1.1. Popis objektu a stavebná sústava

Súčasný stav – projekt rieši výmenu šiestich svetlíkov, ktoré sa nachádzajú v hrebeni jednotlivých lodí haly. Obalové konštrukcie svetlíkov haly sú zastaralé so slabými tepelnotechnickými vlastnosťami, preto sú navrhnuté stavebné úpravy, ktoré riešia výmenu obvodového a strešného plášťa za nový s lepšími vlastnosťami, čím sa zabezpečia nižšie úniky tepla cez tieto konštrukcie. Prestrešenie haly tvoria oceľové priehradové väzníky, ktoré sú uložené na nosných železobetónových stĺpoch.

Svetlíky majú plochú strechu vyspádovanú do strán s minimálnym sklonom. Zvislé pozdĺžne steny sú v sklone 9° oproti zvislej rovine. Svetlík "4" je prekrytý pomocnou konštrukciou s trapézovým plechom, ktorý je vyspádovaný do jednej strany. Konštrukcia bola uložená na pôvodnú strechu, ktorá tam zostala.

Samotná konštrukcia svetlíkov je uložená na nosných väzníkoch haly. Nosnú konštrukciu svetlíkov tvoria oceľové rámové prvky. Stojky sú z valcovaných profilov IE 140. Z rovnakého profilu je strešný vodorovný nosník. Priečnu tuhosť rámu zabezpečujú vzpery z trubkových profilov TR 44,5/2,5 a TR 70/4. Jednotlivé rámy sú na úrovni stropného nosníka z oboch strán prepojené pozdĺžnymi nosníkmi z valcovaného profilu UE 240. Nosné rámy sú v osovej vzdialenosti 6,0 m podľa väzníkov haly. Medzi rámami sú strešné nosníky v osovej vzdialenosti 2,0 m. Priestorovú tuhosť nosnej konštrukcie rámov zabezpečujú trubkové vzpery a zavetrovacie prvky v strešnej a stenovej rovine. Soklová časť stien svetlíkov je vytvorená oceľovými priehradovými nosníkmi, ktoré sú obmurované tvárnicami.

Strešný plášť svetlíkov tvorí vlnitý plech, ktorý je uložený na strešných nosníkoch. Na plechoch je betónový poter, ktorý zároveň vytvára spádové roviny strechy. Krytinu tvoria natavované asfaltové pásy. Z bočných strán je riešený presah strechy s odkvapovým nosom. Odvodnenie svetlíkov je dažďovými žľabmi a zvodmi, ktoré sú zaústené na strechu haly.

Skladba súčasného strešného plášťa:

- natavované asfaltové pásy (krytina)
- penetračný asfaltový náter
- betónová mazanina v spáde
- vlnité plechy
- nosná konštrukcia svetlíka

Obvodový plášť svetlíkov, tvorí zasklenie tabuľovým drôteným sklom. Jednotlivé tabule sú vložené do oceľových profilov. Upevnenie je riešené profilovanými lištami, ktoré sú priskrutkované k profilom. Prevažná časť je riešená pevným zasklením. Časť presklenia je otváracá. Jednotlivé krídla sú kynné, otočné okolo stredovej osy. Ovládanie je riešené vnútorným mechanizmom.

Navrhované riešenie – na svetlíkoch bude vymenený strešný plášť, zateplené budú konštrukcie presahu strechy. Zasklenie obvodového plášťa bude vymenené za nové. Vymenené budú pôvodné oplechovania.

Ako podklad pre spracovanie projektu bola investorom poskytnutá čiastková dokumentácia OK svetlíkov bez stavebných výkresov. Vykonané boli potrebné domerania, ktoré vzhľadom na plnú prevádzku boli obmedzené podľa daných možností. V prípade, že sa počas stavebných prác zistia určité odchýlky, resp. nové skutočnosti, je potrebné stavebné práce a konštrukcie prispôbiť danému stavu. V prípade potreby je nutné zmeny konzultovať s projektantom.

3.2.1. Príprava staveniska a búracie práce

V rámci búracích prác sa odstráni pôvodný strešný plášť. Najskôr sa odstránia dažďové žľaby a zvodny a asfaltová krytina vrátane oplechovania. Potom sa vyberie betónová mazanina a demontujú sa

vlnité plechy. Zo svetlíka "4" sa demontuje dodatočne zrealizovaná konštrukcia z trapézovými plechmi. Z obvodového plášťa sa odstránia kotviace lišty a demontujú sa jednotlivé drôtené sklá. Taktiež sa demontuje súvisiace pôvodné oplechovanie.

Počas výmeny strešného plášťa sa podľa potreby dočasne demontuje bleskozvod, ktorý sa po zrealizovaní stavebných prác na streche spätne namontuje. Vzhľadom na nové riešenie strechy svetlíkov je potrebné preriešiť bleskozvodnú sústavu na nové podmienky v zmysle platných predpisov a noriem (vykoná oprávnená osoba).

Všetky búracie a stavebné práce je potrebné zosúladiť tak, aby neboli narušené zostávajúce konštrukcie a nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti osôb v objekte a pri objekte. V prípade potreby sa počas stavebných prác musia určité činnosti v objekte obmedziť, resp. dočasne prerušiť na nevyhnutnú dobu.

Pri výkone búracích a stavebných prác je potrebné postupovať opatrne a uvážlivo, aby nedošlo k narušeniu konštrukcií objektu a ohrozeniu osôb. Počas aplikácie jednotlivých konštrukcií, najmä nového strešného plášťa sa musí stavba zabezpečiť proti dažďovej vode, aby nedošlo k zamočeniu vnútorných priestorov a technologických zariadení. Všetky práce je potrebné robiť v súlade so statickým posudkom, ktorý je súčasťou tohto projektu. V prípade vzniku nepredvídaných okolností súvisiacich s bezpečnosťou stavby je potrebné stavebné práce okamžite zastaviť a privolať stavebný dozor a projektanta.

3.2.2. Úprava OK svetlíka

Po demontáži strešného a obvodového plášťa sa obnažená oceľová konštrukcia svetlíka očistí od nánosov špiny a ostatného znečistenia. Pred ďalšími prácami je potrebné konštrukciu vizuálne skontrolovať a podľa potreby pripraviť na následné stavebné úpravy (riešiť podľa skutkového stavu). Po vyčistení sa jednotlivé prvky konštrukcie opatria 1x základným a 2x krycím syntetickým náterom. Alternatívne môžu byť použité kombinované nátery "2v1", ktoré v sebe obsahujú všetky zložky aj základnej aj krycej vrstvy. Pri nátere je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu.

3.2.3. Obvodový plášť- zasklenie

Do pôvodných ošetrovaných oceľových profilov sa vmontujú nové polykarbonátové priehľadné dosky hr. 20mm so súčiniteľom prechodu tepla $U_{max} = 1.70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dosky sa zafixujú hliníkovými lištami s gumeným tesnením. V spodnej časti sa pred osadením dosák osadí nové oplechovanie, ktoré bude z poplastovaného plechu. Tvar a rozmery oplechovania je potrebné prispôsobiť existujúcemu stavu strešnej krytiny haly a výške ukončenia krytiny. Oplechovanie musí byť riešené tak, aby nedochádzalo k zatekaniu dažďových vôd za krytinu.

Nové polykarbonátové dosky sa namontujú do existujúcich kvybných okien, ktorých rámová konštrukcia bude zachovaná. Obdobne ako oceľová konštrukcia svetlíka sa rámy okien pred zasklením upraví vyčistením a novým náterom. Na základe požiadavky investora zostane otváranie okien pôvodné. V prípade záujmu je možné okná doplniť elektrickým otváraním s dažďovými senzormi (nie je riešené v tomto projekte).

Styky nového zasklenia ako aj oplechovania s existujúcimi prvkami a konštrukciami musia byť riešené vodotesne, aby nedochádzalo k zatekaniu dažďovej vody do haly. V problémových miestach je možné vodotesnosť zabezpečiť trvale pružným tmelom.

Soklová časť svetlíka je tvorená priehradovými nosníkmi s vymurovkou z tvárnic. Na túto časť plynule prechádza asfaltová krytina strechy haly. V týchto častiach neboli vykazované žiadne poruchy. Riešenie tejto časti by si vyžadovalo zásah do existujúcej asfaltovej krytiny strechy. Takéto riešenie by bolo konštrukčne náročné a z ekonomického hľadiska neefektívne. Na základe týchto skutočností a vzhľadom na to, že ide o malú plochu, soklová časť zostane v pôvodnom stave.

3.2.4. Strešný plášť

Nový strešný plášť je navrhnutý zo sendvičových polyuretánových panelov napr. Kingspan KS1000RW s hrúbkou izolácie 100mm. Panely budú uložené a ukotvené na nové tenkostenné väznice. Tie sa uložia na pôvodné strešné nosníky a vytvoria spád pre panely. Všetky ukončenia, oplechovania, styky a spoje riešiť podľa konštrukčných detailov, ktoré sú dané výrobcom a dodávateľom strešných panelov! Zateplenie celého svetlíka musí byť súvislé bez prerušenia, ktoré

by spôsobili vznik tepelných mostov. Zateplené budú aj presahujúce časti pôvodnej oceľovej konštrukcie. Zateplenie sa urobí prírezmi zo stenových polyuretánových panelov napr. Kingspan KS1150TC hrúbky 40mm. Panely sa prikotvia skrutkami do oceľových prvkov. Hrúbka prírezov je prispôbená priestorovým možnostiam konštrukcie. Panely budú sivobielej farby.

3.2.5. Klampiarske výrobky

Všetky klampiarske výrobky (oplechovanie parapetov, strešných hrán, dažďové žľaby a zvody) budú prevedené podľa STN 73 3610 z poplastovaného plechu. Oplechovanie súvisiace so strešnými panelmi a s prírezmi sú súčasťou dodávky panelov. Oplechovanie bude v potrebných miestach stykov a prechodov strešného plášťa podľa typových detailov a v zmysle STN 73 3610 (hrebeň, odkvapová hrana, styky a ukončenia panelov a pod.).

3.2.6. Odvodnenie stavby

Systém odvodnenia svetlíkov bude novými dažďovými žľabmi a zvodmi. Žľaby budú DN 160, zvody DN 100. Zaústenie bude na existujúcu plochu strechy haly. Vyspádovanie žľabov, počet a rozmiestnenie zvodov bude zachované podľa pôvodného riešenia. Nové žľaby a zvody budú poplastované tmavohnedej farby.

4. Starostlivosť o životné prostredie a ochrana osobitných záujmov

Pri realizácii stavebných prác nebudú použité nebezpečné a škodlivé materiály. Odpady sú zaradené do skupín podľa názvu druhu odpadu v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z. , príloha č. 1, katalóg odpadov.

Odpad vzniknutý počas realizácie stavby:

| Číslo odpadu | Druh | Kategória | Množstvo /rok | Spôsob likvidácie |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| 15 01 06 | zmiešané obaly | O | 0,2 t | skládka |
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky | O | 108,0 t | skládka |
| 17 02 02 | drôtené sklo | O | 11,0 t | zberné suroviny |
| 17 03 02 | bituménové zmesi | O | 8,6 t | skládka |
| 17 04 05 | železo a oceľ | O | 10,0 t | zberné suroviny |
| 17 04 07 | zmiešané kovy | O | 1,0 t | zberné suroviny |
| 17 09 04 | zmiešaný odpad zo stavieb a demolácií neobsahujúci nebezpečný odpad | O | 10,0 t | skládka |

Odpad bude zhromažďovaný na vymedzenom mieste na pozemku, kde bude separovaný a podľa druhu odvázaný na určené skládky, resp. likvidáciu. Likvidácia odpadu, ktorý vznikne počas užívania stavby bude riešená doterajším spôsobom.

6. Bezpečnosť práce

Počas stavebných prác je bezpodmienečne nutné rešpektovať všetky platné bezpečnostné predpisy, vyhlášky a STN a dodržiavať postupy a pokyny výrobcov a dodávateľov jednotlivých stavebných materiálov a technológií. Stanovené odborné práce môžu vykonávať osoby alebo firmy, ktoré majú na to odbornú spôsobilosť, resp. certifikované licencie. Dodávateľia stavebných a montážnych prác musia rešpektovať ustanovenia Vyhlášky BOZP č. 147/2013 Zb. a zabezpečiť jej aplikáciu na konkrétne podmienky stavby.

Všetky búracie a stavebné práce je potrebné zosúladiť tak, aby neboli narušené zostávajúce konštrukcie a nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti osôb v objekte a pri objekte. V prípade potreby sa počas stavebných prác musia prevádzky v objekte obmedziť, resp. dočasne prerušiť na nevyhnutnú dobu. Komunikačné trasy pre peších v blízkosti objektu a vstupy do objektu musia byť počas

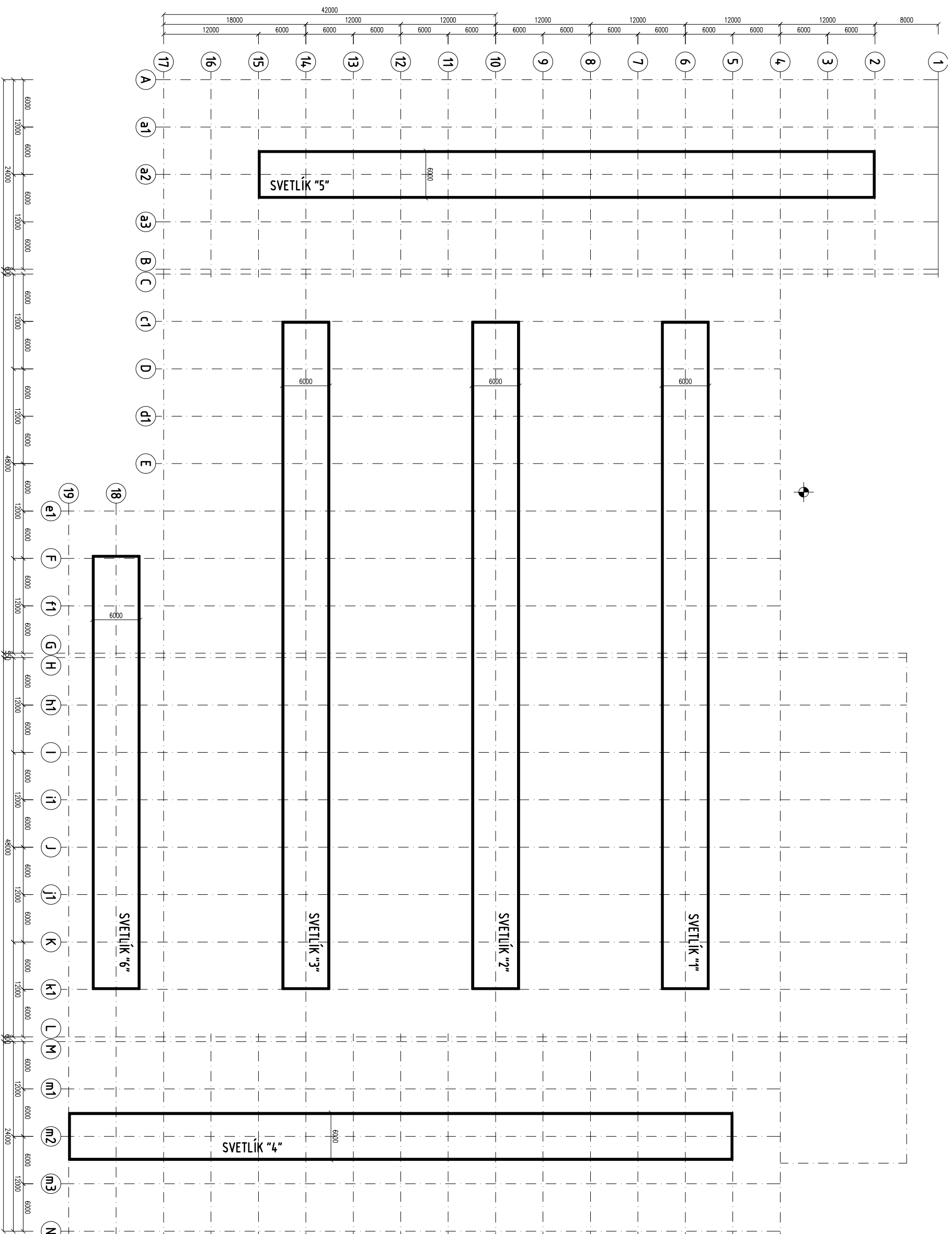
výstavby dostatočne chránené, aby nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti a zdravia okolitých osôb (použit' ochranné siete, dočasné ochranné striešky a pod.).

7. Poznámka

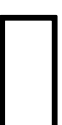
Na základe ponúk, resp. výberových konaní môžu byť pri realizácii použité alternatívne systémy a stavebné výrobky, ktorých vlastnosti a technické parametre sú rovnaké alebo lepšie ako výrobky a materiály uvádzané v tomto projekte.

V Hôrke, 06.2019

Vypracoval: Ing. Jozef Imrich

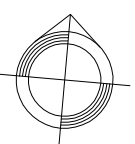


LEGENDA:



RIEŠENÉ SVETLIKY

| | | | |
|-------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLIKOV VÝROBNEJ HALY | | ING. JOZEF IMRICH |
| OBJEKT | SPOLČNOSŤI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | PROJEKTOVANIE STAVIEB |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | VYPRACOVAL | AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER |
| ZOPD. PRŮJ. | ING. JOZEF IMRICH | ING. JOZEF IMRICH | |
| OBSAH | CELKOVÝ SCHEMATICKÝ PŮDORYS HALY | MIERKA | 1:500 |
| | | Č. VÝKR. | 100 |

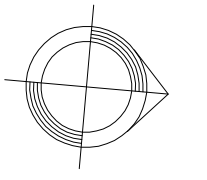
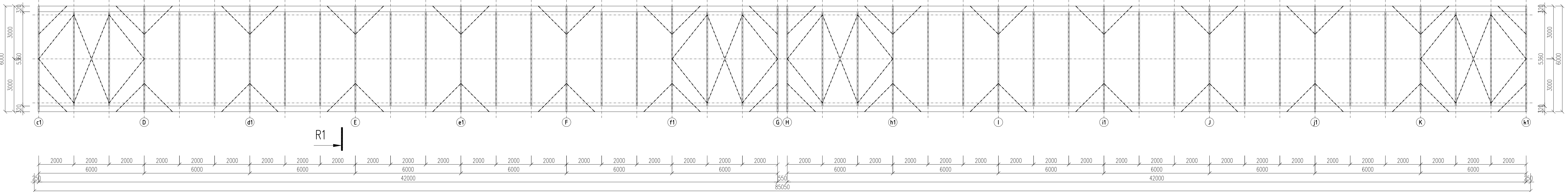


PŮDORYS OK SVETLÍKA

R1

POHĚAD ZÁPADNÝ

POHĚAD VÝCHODNÝ

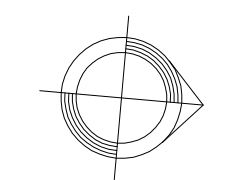
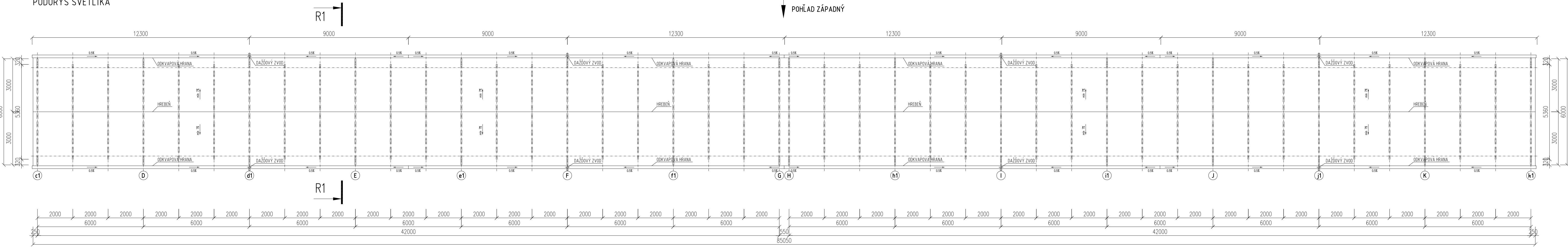


| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍKY "1-3" | | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY | |
| ZŮPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA ARS DÁTUM 06.2019 |
| OBSAH | PŮDORYS OK SVETLÍKA | | MIERKA | 1:100 Č.VÝKR. 101.1 |

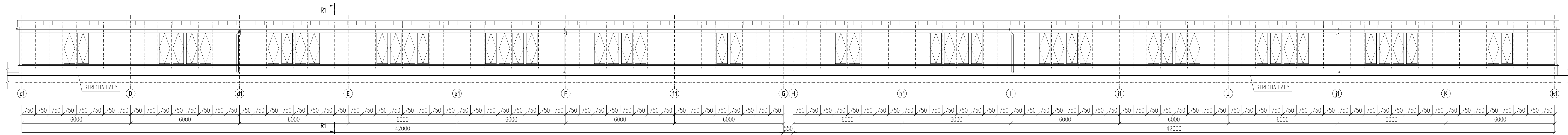
PŮDORYS SVETLÍKA

POHĚAD ZÁPADNÝ

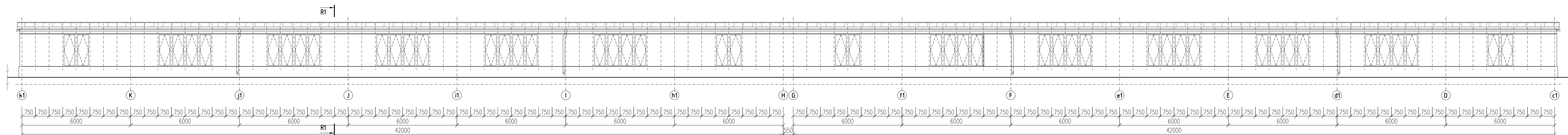
POHĚAD VÝCHODNÝ



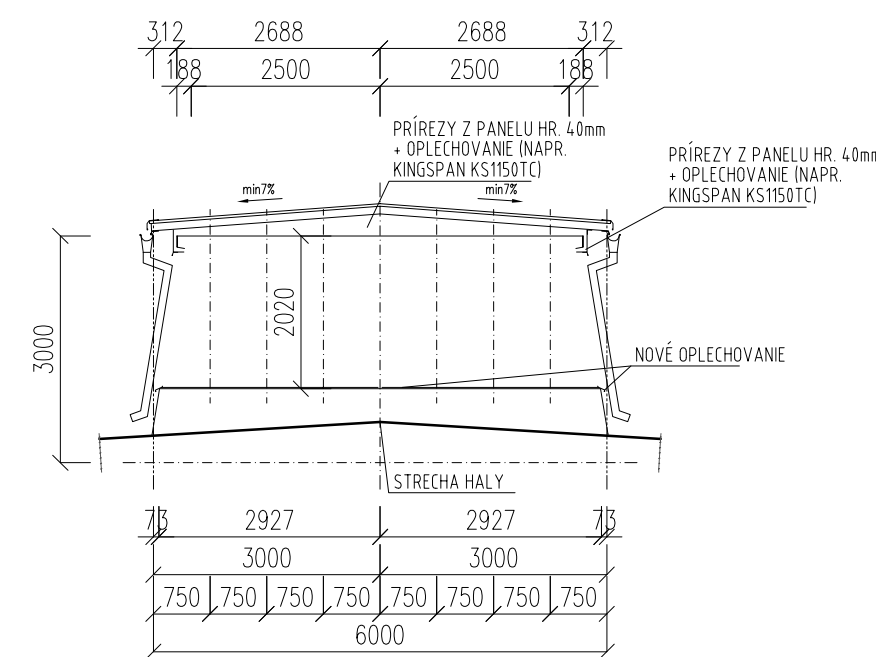
| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVBYNÝ INŽINIER | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | | SVETLÍKY "1-3" | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY |
| ZŮPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA ARS DÁTUM 06.2019 |
| OBSAH | PŮDORYS STRECHY SVETLÍKA | | MIERKA | 1:100 Č.VÝKR. 101.2 |



POHĽAD VÝCHODNÝ



POHĽAD ZÁPADNÝ



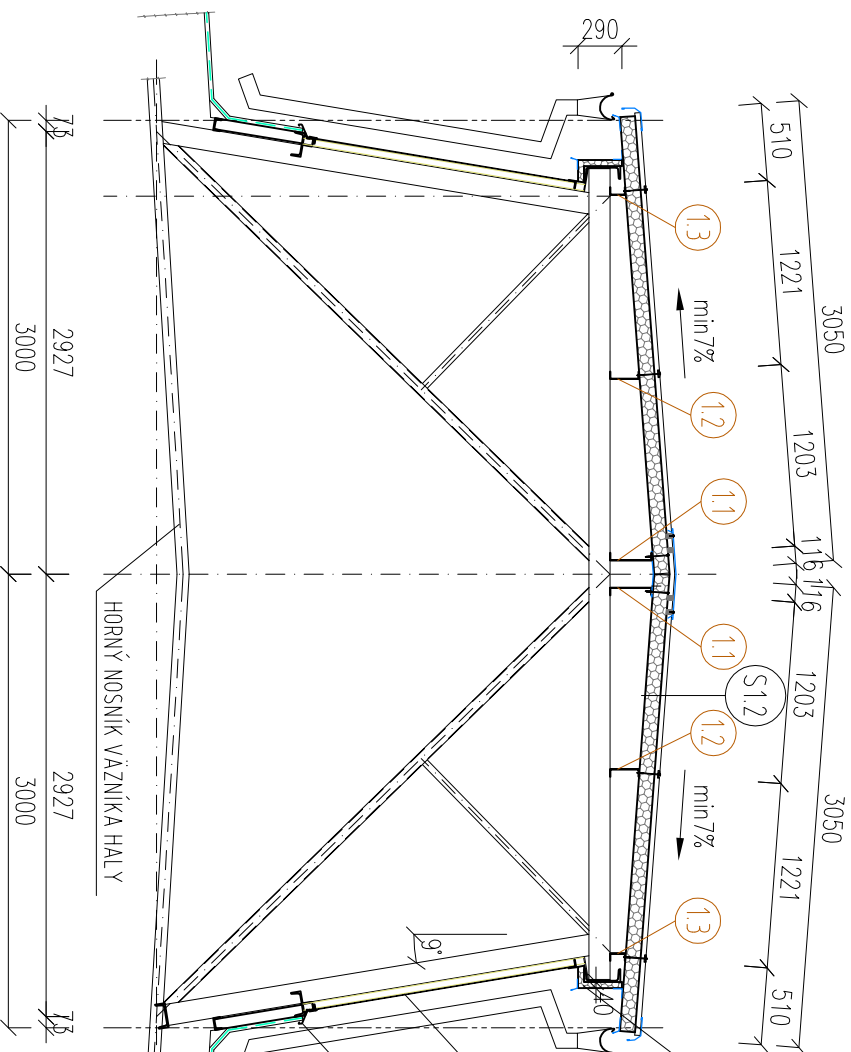
ČELNÝ POHĽAD

POZNÁMKA

V JEDNOM SVETLÍKU JE 96KS OTVÁRAVÝCH KRÍDEL, NA KAŽDEJ POZDĺŽNEJ STRANE 48KS. OSTATNÉ POLIA VRÁTANE ŠTÍTOVÝCH SÚ PEVNE ZASKLENÉ.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY | | ING. JOZEF IMRICH | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | | PROJEKTOVANIE STAVIEB | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | SVETLÍKY "1-3" | AUTORIZOVANÝ STAVBYNÝ INŽINIER | |
| ZÓPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | STUPEŇ |
| OBSAH | POHĽADY | PROFESIA | ARS | PROJEKT STAVBY |
| | | MIERKA | 1:100 | DÁTUM |
| | | | | 06.2019 |
| | | | | Č.VÝKR. |
| | | | | 102 |

PRIEČNY REZ SVETLÍKOM



PRIEREZY Z PANELU HR. 40mm
+ OPLECHOVANIE (NAPR. KINGSPAN KS1150TC)

S1.1 STRECHA IZOLOVANÁ

STREŠNÝ SENDVIČOVÝ PANEL
(NAPR. KINGSPAN KS 1000RW) 100mm

POZDÍŽNE OCEĽOVÉ VÄZNICE
(VYTvorenie SPÄDU)

NOSNÁ OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA SVETLÍKA

NOVÉ OPLECHOVANIE

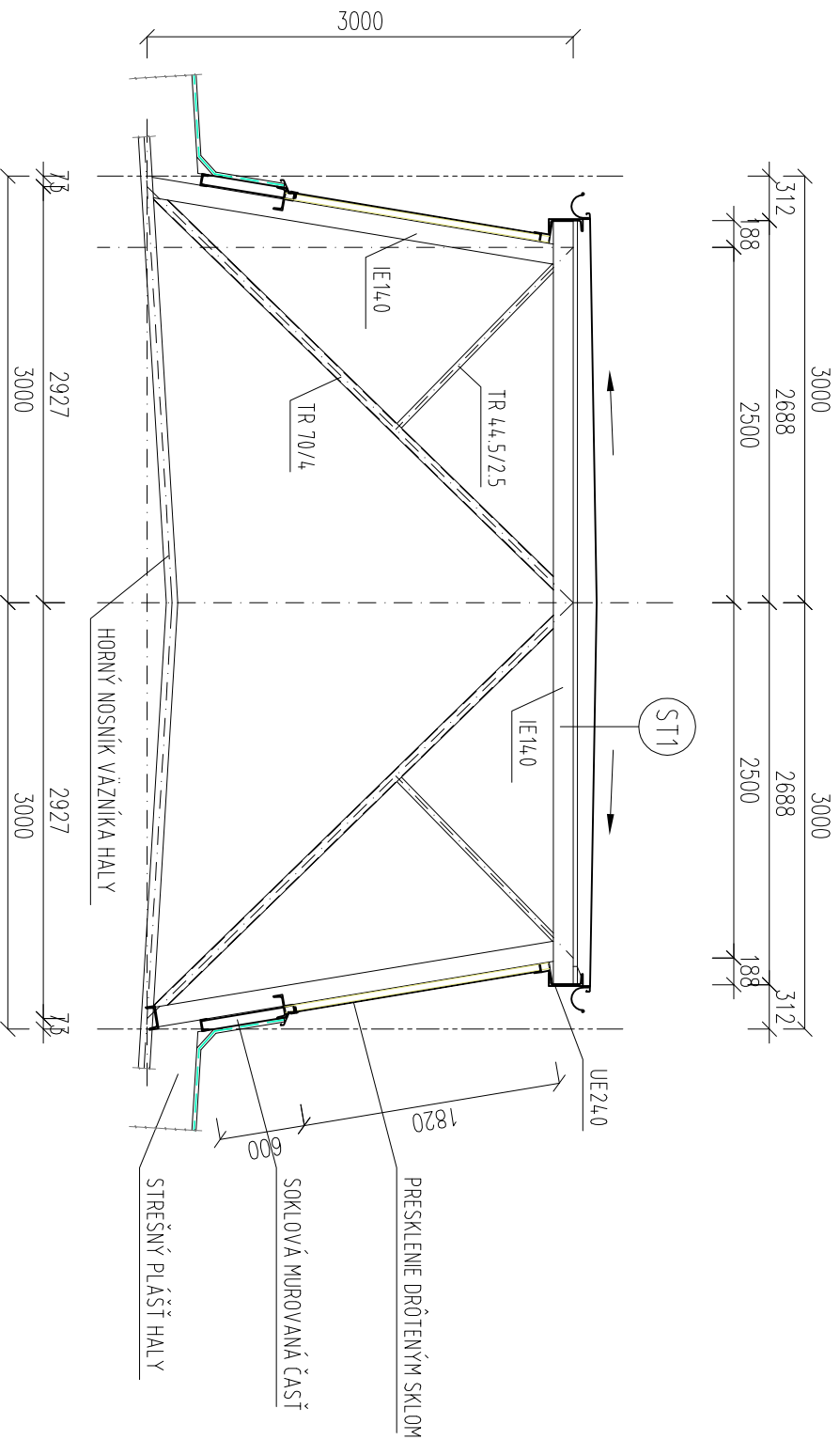
NOVÉ ZASKLENIE POLYKARBONÁTOVÝMI
DOSKAMI

POZNÁMKA

PRÍREZY Z PANELA HR. 40mm POUŽITÍ AJ V ŠTÍTOVÝCH
STENÁCH V TROJUHOLNÍKOVEJ PLOCHE NAD PRESKLENÍM.
VÝKAZ VÄZŇÍC JE NA SAMOSTATNOM VÝPISE. HORNÚ
PÄSŇICU VÄZŇÍC UPRAVIŤ DO POTREBNÉHO SKLONU 7%.
DAŽĎOVÉ ZVODY KOTVIŤ K ZVISLÝM NOSNÍKOM SVETLÍKA.

| | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY | | ING. JOZEF IMRICH |
| | SPOLČNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | PROJEKTOVANIE STAVIEB |
| OBJEKT | SO-01 SVETLIKY | | AUTORIZOVANÝ STAVBNÝ INŽINIER |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH |
| OBSAH | PRIEČNY REZ SVETLÍKOM | MIERKA | 1:50 |
| | | Č. VÝKR. | 103 |
| | | DÁTUM | 06.2019 |

PRIEČNY REZ SVETLÍKOM - STARÝ STAV



POPIS KONŠTRUKCIÍ

- ST1 STRECHA PÔVODNÁ
- NATAVOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY
 - ASFALTOVÁ PENETRÁCIA
 - BETÓNOVÁ SPADOVÁ VRSTVA
 - VLNIŤ PLECH
 - NOSNÁ OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA SVETLÍKA

| | | | |
|-------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY | | ING. JOZEF IMRICH |
| | SPOLČNOSŤI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | PROJEKOVANIE STAVIEB |
| OBJEKT | SO-01 SVETLIKY | | AUTORIZOVANÝ STAVBNÝ INŽINIER |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | STUPEŇ PROJEKT STAVBY |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | PROFESIA APS |
| | | ING. JOZEF IMRICH | DÁTUM |
| OBSAH | PRIEČNY REZ SVETLÍKOM - STARÝ STAV | | MIERKA |
| | | | 1:100 |
| | | | Č. VÝKR. |
| | | | 103.S |

104 VÝKAZ OCEĽOVÝCH PRVKOV
OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY

| VÝKAZ OCEĽOVÝCH VÁZNIC | | | | | | | | U 275/50/2 | U 190/50/2 | U 100/50/2 |
|-------------------------|--------------------------------------------|------------|-------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| POL. | NÁZOV | MATERIÁL | POČET ks | DĹŽKA/ KS m | HMOTN./ m' kg/m | HMOTN./ KS kg/ks | HMOTN. CELKOM kg | DĹŽKA CELKOM m | DĹŽKA CELKOM m | DĹŽKA CELKOM m |
| 1.1 svetlík "1-3" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 275/50/2 | 6 | 84,800 | 5,890 | 499,472 | 2 996,83 | 508,80 | | |
| 1.1 svetlík "4" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 275/50/2 | 2 | 84,300 | 5,890 | 496,527 | 993,05 | 168,60 | | |
| 1.1 svetlík "5" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 275/50/2 | 2 | 78,300 | 5,890 | 461,187 | 922,37 | 156,60 | | |
| 1.1 svetlík "6" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 275/50/2 | 2 | 54,500 | 5,890 | 321,005 | 642,01 | 109,00 | | |
| 1.2 svetlík "1-3" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 190/50/2 | 6 | 84,800 | 4,550 | 385,840 | 2 315,04 | | 508,80 | |
| 1.2 svetlík "4" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 190/50/2 | 2 | 84,300 | 4,550 | 383,565 | 767,13 | | 168,60 | |
| 1.2 svetlík "5" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 190/50/2 | 2 | 78,300 | 4,550 | 356,265 | 712,53 | | 156,60 | |
| 1.2 svetlík "6" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 190/50/2 | 2 | 54,500 | 4,550 | 247,975 | 495,95 | | 109,00 | |
| 1.3 svetlík "1-3" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 100/50/2 | 6 | 84,800 | 3,143 | 266,526 | 1 599,16 | | | 508,80 |
| 1.3 svetlík "4" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 100/50/2 | 2 | 84,300 | 3,143 | 264,955 | 529,91 | | | 168,60 |
| 1.3 svetlík "5" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 100/50/2 | 2 | 78,300 | 3,143 | 246,097 | 492,19 | | | 156,60 |
| 1.3 svetlík "6" | VÁZNICA - TENKOSTENNÝ OHÝBANÝ PROFIL | U 100/50/2 | 2 | 54,500 | 3,143 | 171,294 | 342,59 | | | 109,00 |
| | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,00 | | | |
| SPOLU | | [kg] | | | | | 12 808,77 | 943,00 | 943,00 | 943,00 |
| SPOJE 3% | | [kg] | | | | | 384,26 | | | |
| CELKOM | | [kg] | | | | | 13 193,03 | | | |

VÁZNICE BUDÚ SKLADANÉ Z VIACERÝCH ČASTÍ V MODULE PO 2,0m.
 PRIVARENÉ BUDÚ NA VRCHNÉ NOSNÍKY SVETLÍKA.
 HORNÚ PÁSNICU VÁZNIC UPRAVIŤ DO POTREBNÉHO SKLONU 7% - VIĎ PRIEČNY REZ.

105 Fotodokumentácia - Oprava svetlíkov výrobnjej haly spoločnosti TREVA s.r.o., Prakovce



Vypracoval: Ing. Jozef Imrich

SVETLÍK "4"

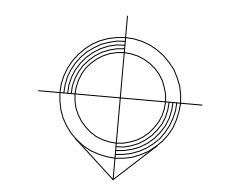
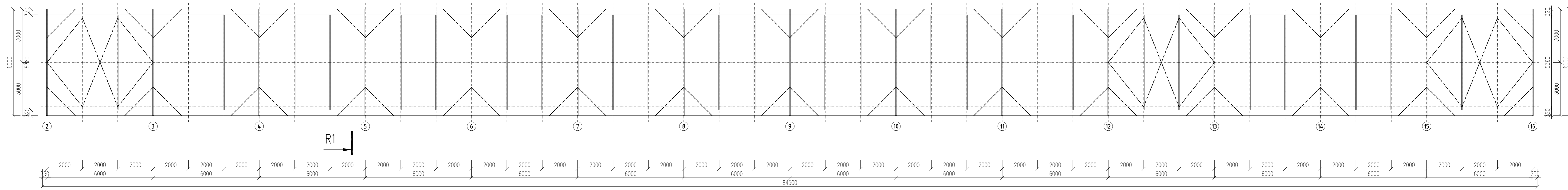
PÔDORYS OK SVETLÍKA

R1

POHĽAD JUŽNÝ

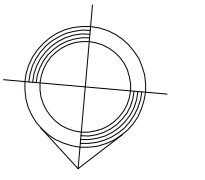
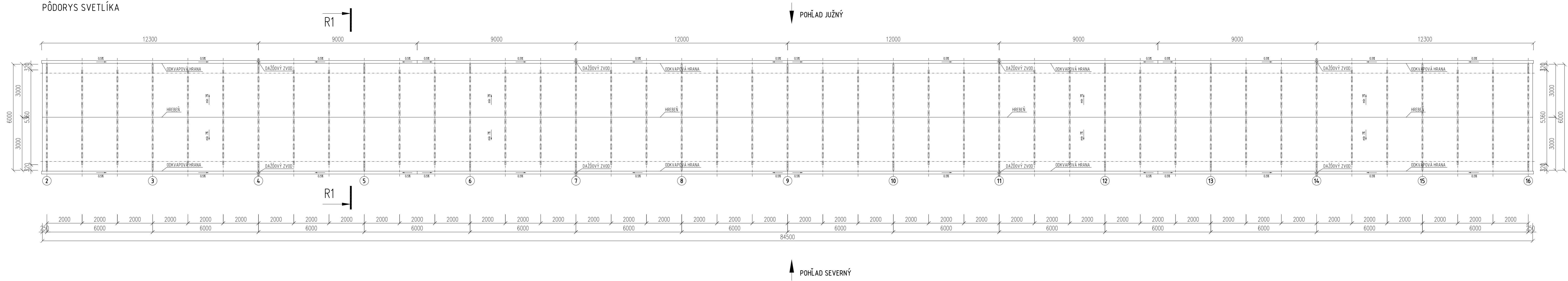
R1

POHĽAD SEVERNÝ



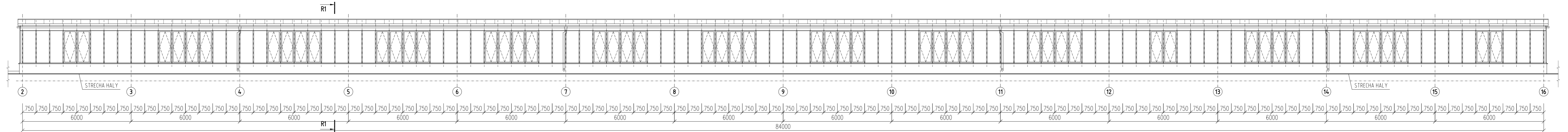
| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPoločNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "4" | | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY | |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA ARS DÁTUM 06.2019 |
| OBSAH | PÔDORYS OK SVETLÍKA | | MIERKA 1:100 | Č. VÝKR. 4-101.1 |

SVETLÍK "4"
PÔDORYS SVETLÍKA

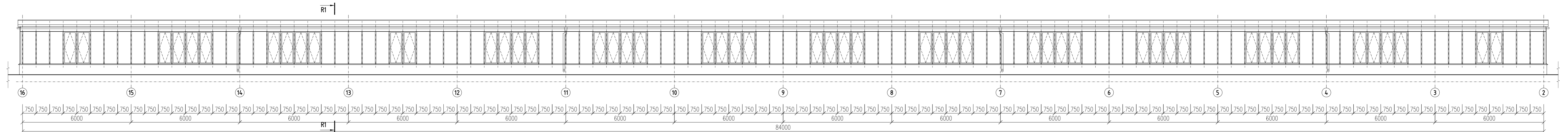


| | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPoločNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVBNÝ INŽINIER | | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "4" | | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA | ARS |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | DÁTUM | 06.2019 | MIERKA | 1:100 |
| OBSAH | PÔDORYS STRECHY SVETLÍKA | | Č. VÝKR. | 4-101.2 | |

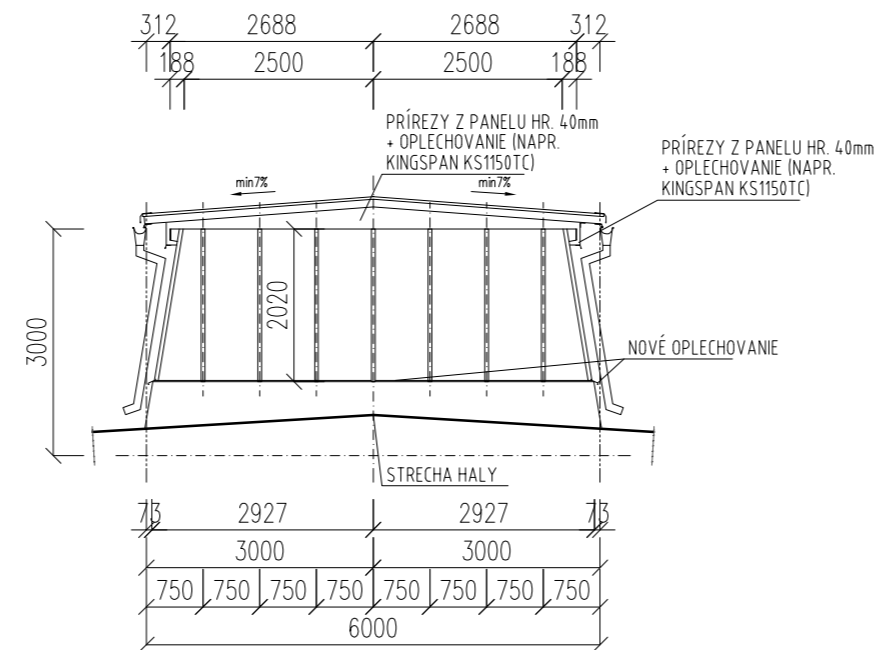
SVETLÍK "4"



POHĽAD SEVERNÝ



POHĽAD JUŽNÝ



ČELNÝ POHĽAD

POZNÁMKA

V JEDNOM SVETLÍKU JE 100KS OTVÁRAVÝCH KRÍDEL, NA KAŽDEJ POZDĹŽNEJ STRANE 50KS. OSTATNÉ POLIA VRÁTANE ŠTÍTOVÝCH SÚ PEVNE ZASKLENÉ.

| | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPOLČNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVBYNÝ INŽINIER | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "4" | | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY | |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA ARS DÁTUM 06.2019 |
| OBSAH | POHĽADY | MIERKA | 1:100 | Č. VÝKR. 4-102 |

SVETLÍK "5"

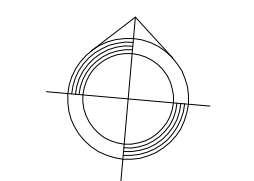
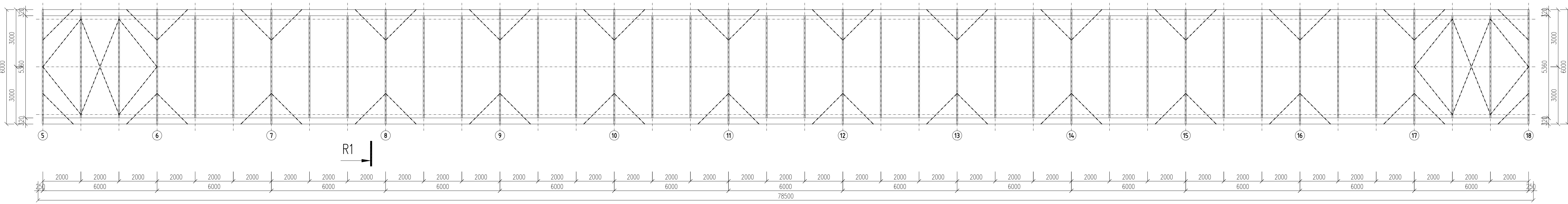
PÔDORYS OK SVETLÍKA

R1

POHĽAD SEVERNÝ

R1

POHĽAD JUŽNÝ

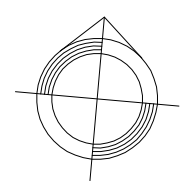
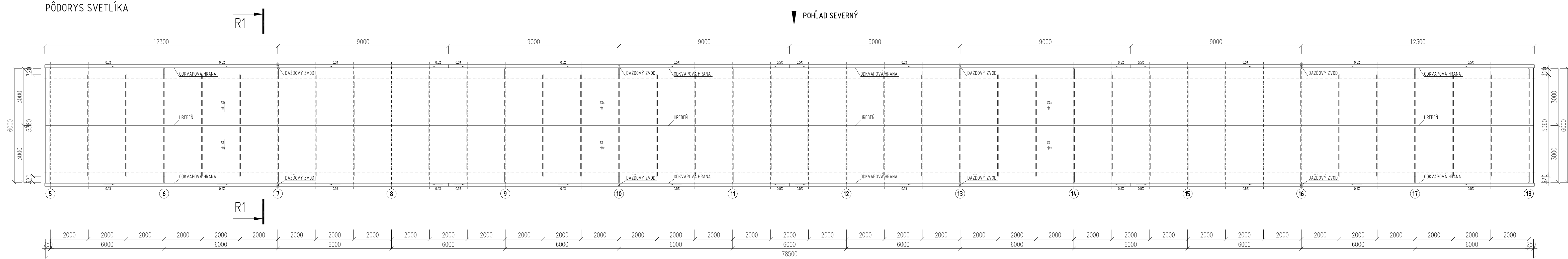


| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPoločNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽNIER | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "5" | | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY | |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA ARS DÁTUM 06.2019 |
| OBSAH | PÔDORYS OK SVETLÍKA | | MIERKA | 1:100 Č. VÝKR. 5-101.1 |

SVETLÍK "5"
PÔDORYS SVETLÍKA

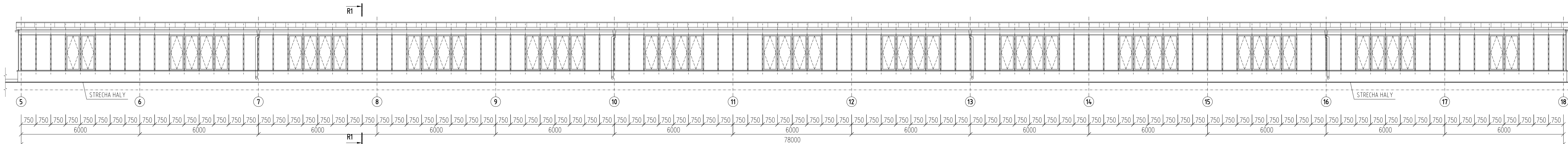
POHĽAD SEVERNÝ

POHĽAD JUŽNÝ

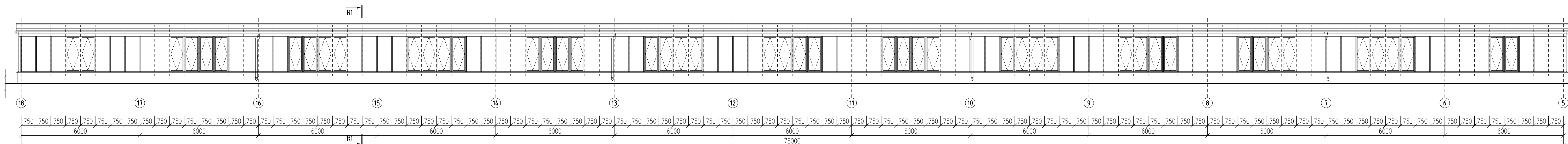


| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPoločNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽNIER | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "5" | | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY | |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA ARS DÁTUM 06.2019 |
| OBSAH | PÔDORYS STRECHY SVETLÍKA | | MIERKA | 1:100 Č. VÝKR. 5-101.2 |

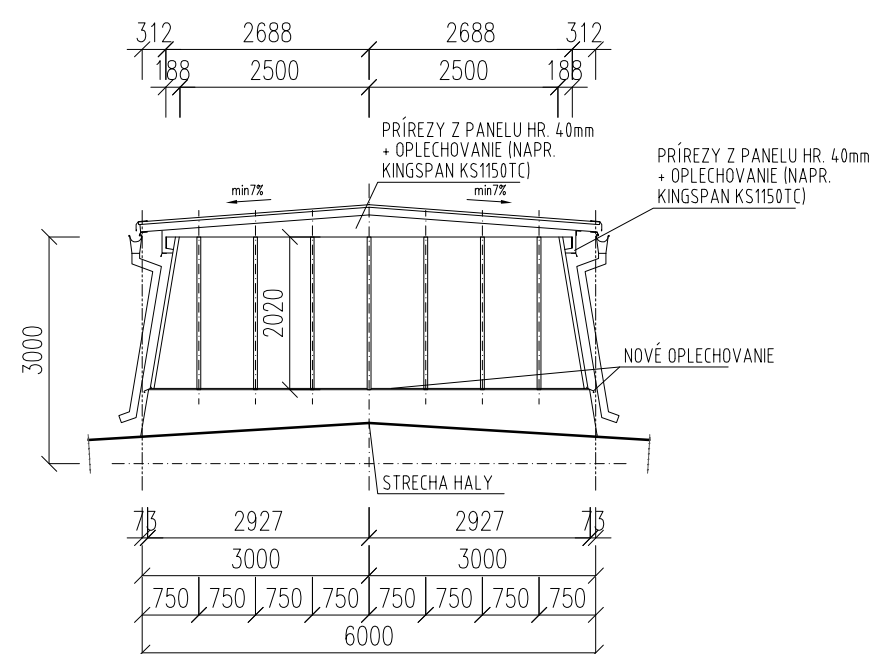
SVETLÍK "5"



POHĽAD JUŽNÝ



POHĽAD SEVERNÝ



ČELNÝ POHĽAD

POZNÁMKA

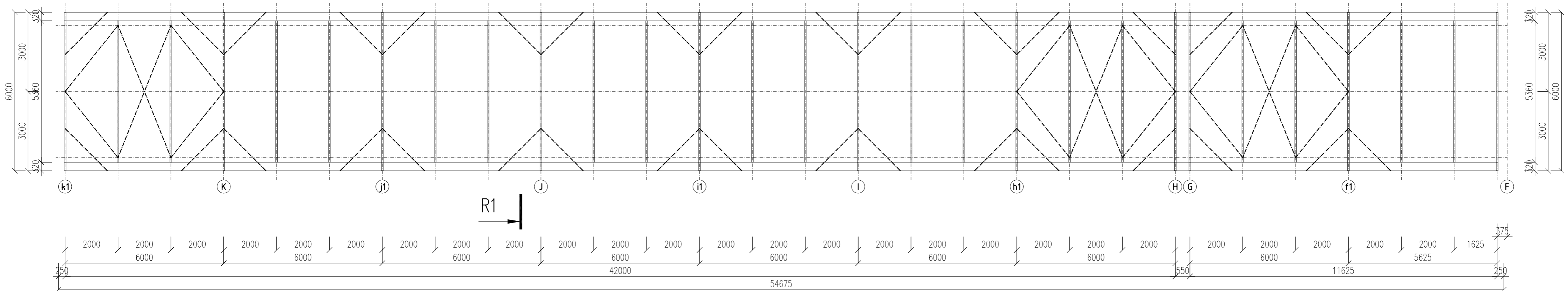
V JEDNOM SVETLÍKU JE 96KS OTVÁRAVÝCH KRÍDEL, NA KAŽDEJ POZÓLŽNEJ STRANE 48KS. OSTATNÉ POLIA VRÁTANE ŠTÍTOVÝCH SÚ PEVNE ZASKLENÉ.

| | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPoločNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "5" | | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY | |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA ARS DÁTUM 06.2019 |
| OBSAH | POHĽADY | MIERKA | 1:100 | Č. VÝKR. 5-102 |

SVETLÍK "6"
PÔDORYS OK SVETLÍKA

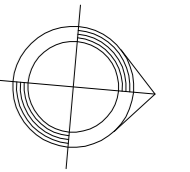
R1

POHĽAD ZÁPADNÝ



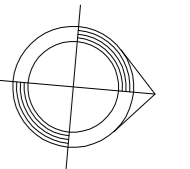
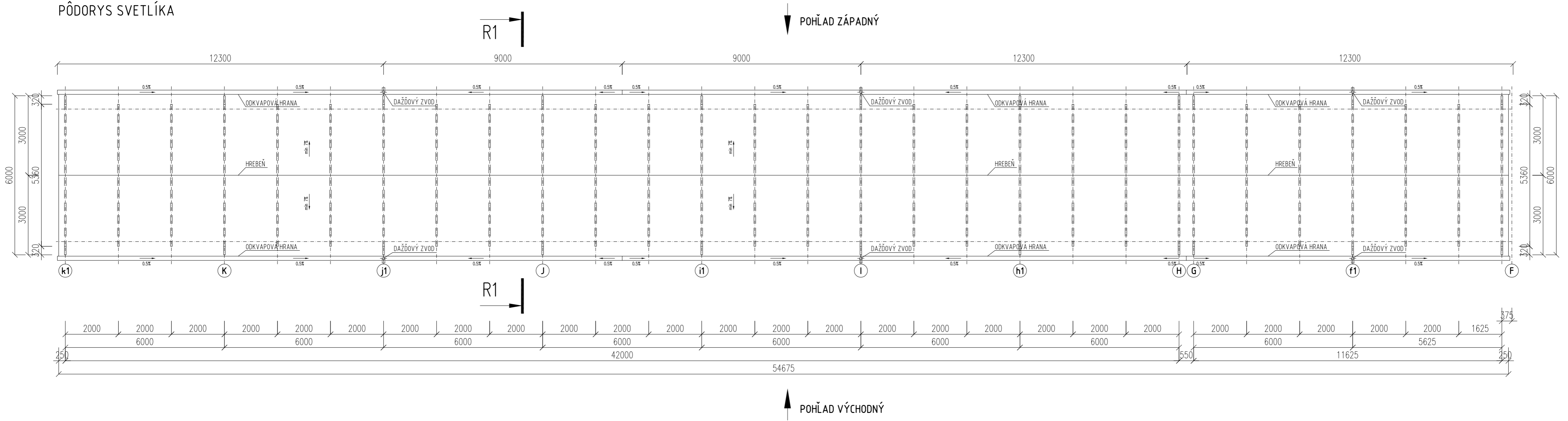
R1

POHĽAD VÝCHODNÝ



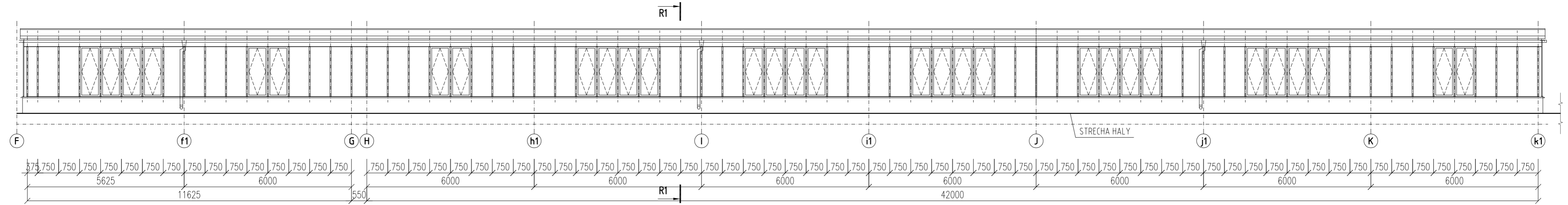
| | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER | | | | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "6" | | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY | | |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | PROFESIA | ARS | DÁTUM | 06.2019 | |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | MIERKA | 1:100 | Č. VÝKR. | 6-101.1 |
| OBSAH | PÔDORYS OK SVETLÍKA | | | | | | |

SVETLÍK "6"
PÔDORYS SVETLÍKA

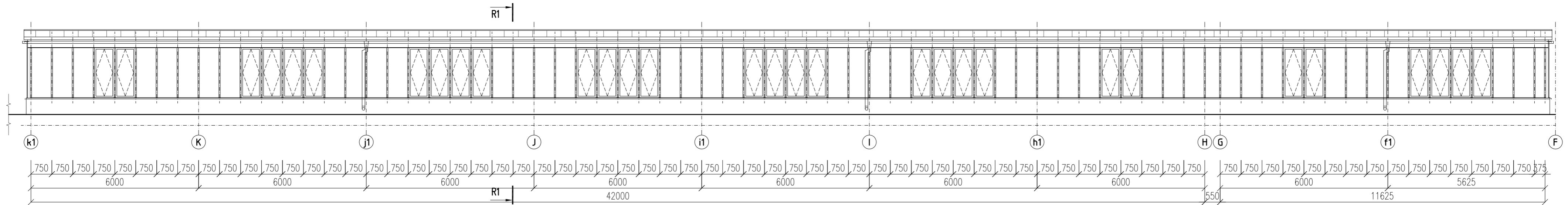


| | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANIE STAVIEB AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER | | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "6" | | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | | PROFESIA | ARS |
| ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | DÁTUM | 06.2019 |
| OBSAH | PÔDORYS STRECHY SVETLÍKA | | MIERKA | 1:100 | Č. VÝKR. 6-101.2 |

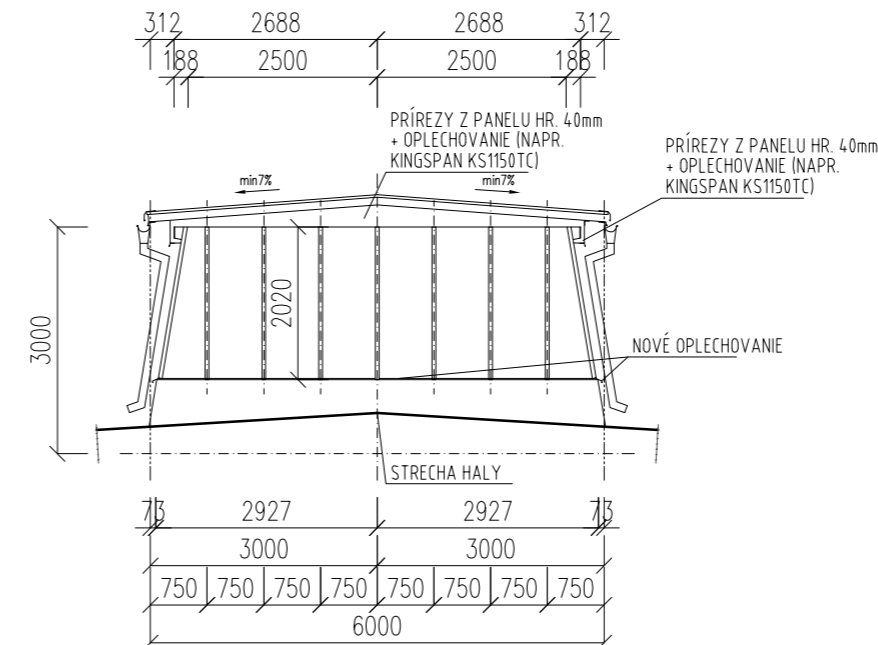
SVETLÍK "6"



POHĽAD ZÁPADNÝ



POHĽAD VÝCHODNÝ



ČELNÝ POHĽAD

POZNÁMKA

V JEDNOM SVETLÍKU JE 60KS OTVÁRAVÝCH KRÍDEL, NA KAŽDEJ POZDĽŽNEJ STRANE 30KS. OSTATNÉ POLIA VRÁTANE ŠTÍTOVÝCH SÚ PEVNE ZASKLENÉ.

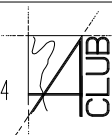
| | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| STAVBA | OPRAVA SVETLÍKOV VÝROBNEJ HALY SPOLOČNOSTI TREVA s.r.o., PRAKOVCE | | ING. JOZEF IMRICH PROJEKTOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER | | |
| OBJEKT | SO-01 SVETLÍKY | SVETLÍK "6" | | STUPEŇ | PROJEKT STAVBY |
| INVESTOR | TREVA s.r.o., PRAKOVCE | ZOPD. PROJ. | ING. JOZEF IMRICH | PROFESIA | ARS |
| | | VYPRACOVAL | ING. JOZEF IMRICH | DÁTUM | 06.2019 |
| OBSAH | POHĽADY | | MIERKA | 1:100 | Č. VÝKR. 6-102 |

DOKUMENTÁCIA

pre stavebné povolenie

TECHNICKÁ SPRÁVA



| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club , s r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov | |
| Ing.Vojtech Jačišin | Ing.Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak | | |
| OKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | |  | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | | |
| STAVBA : TREVA s.r.o. - rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | FORMÁT | |
| OBJEKT : PARCELA ČÍSLO : 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| OBSAH VÝKRESU: | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| TECHNICKÁ SPRÁVA | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : |
| | | | | | 01 |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**TREVA s.r.o. – rekonštrukcia stavebných objektov a
modernizácia technologických častí,
Prakovce 13, okr. Gelnica, p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31,
4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52**

01: TECHNICKÁ SPRÁVA

*SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o. –
zateplenie obvodového plášťa*

STAVEBNÍK : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

MIESTO STAVBY : Prakovce 13,
p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32,
4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, k.ú. Prakovce

OKRES : Gelnica

KRAJ : Košický

UŽÍVATEĽ : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

STUPEŇ : Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

**ZODPOVEDNÝ
PROJEKTANT :** Ing. Vojtech Jačišin, reg. č.: 6004*A1
A-Club, s.r.o.
Lažany 49
082 32 Prešov

VYPRACOVAL: Ing. Peter Špak

DÁTUM : 07. 2019

Obsah:

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.2 Údaje o prieskumoch

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

1.4 Príprava pre výstavbu

2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie objektov

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Jestvujúci objekt výrobné haly sa nachádza v obci Prakovce, okres Gelnica. Leží na parcelách **4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, v k.ú. Prakovce**. Podľa listu vlastníctva sú parcely evidované ako zastavané plochy a nádvorja, na ktorých je postavená nebytová budova označená súpisným číslom, okrem parcely **4755/4**, ktorej spôsob využívania je evidovaný ako dvor. Hlavnou činnosťou spoločnosti je strojárská výroba. Pozemky okolo haly sú rovinné, prípadne upravené jestvujúcimi spevnenými plochami do roviny. Hala je súčasťou priemyselného areálu sa na okraji obce Prakovce. K objektu je vybudovaná vnútroareálová komunikácia. Súčasťou haly je aj sociálno-administratívna časť, ktorá je pričlenená k výrobné hale tak, že je obostavaná výrobnou halou z troch strán, zo severnej, západnej a južnej. Hala je napojená jestvujúcimi prípojkami na vnútroareálové inžinierske siete.

1.2 Údaje o prieskumoch

Bola vykonaná vizuálna obhliadka objektu a zameranie skutočného stavu, a je možné konštatovať, že návrh bude možné realizovať podľa požiadaviek investora a užívateľa.

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

Stavebný zámer

Zameranie jestvujúceho objektu laserovým meračom

Fotodokumentácia objektu

Informatívna kópia katastrálnej mapy a listu vlastníctva

Štúdia návrhu odsúhlasená investorom

1.4 Príprava pre výstavbu

Bude predstavovať zabratie záujmových priestorov alebo ich časti pre dodávateľa – skládky materiálu (predpokladá sa priestor na zelených plochách), určenie odborných miest vody a el. energie pre stavebné účely. Pre zariadenie staveniska a prípravu pre realizáciu budúceho staveniska je nutné stavenisko oplotiť dočasným plotom nakoľko oplotenie neexistuje.

2. Urbanistické , architektonické a stavebno-technické riešenie

STAVEBNÝ OBJEKT SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o.

– zateplenie obvodového plášťa

Sociálno-administratívna časť objektu výrobné haly sa nachádza na okraji obce Prakovce, okres Gelnica, na parcele č. 4755/38, k.ú. Prakovce. Je pričlenená k výrobnej hale, ktorá ju obklopuje z troch strán /zo severu, západu a juhu/. Vstup do sociálno-administratívnej budovy je jednak z výrobné haly ale disponuje aj samostatnými dvoma vstupmi z exteriéru na východnej strane. K objektu je vybudovaná vnútroareálová prístupová komunikácia.

Sociálno-administratívna časť tvorí samostatný objekt, ktorý je od zvyšku výrobné haly oddielaný. Má obdĺžnikový tvar, 4 nadzemné podlažia, je prestrešený sedlovou strechou. Úroveň $\pm 0,000$ je pre potreby tohto projektu stanovená ako úroveň podlahy na 1.NP, ktorá je zároveň totožná s úrovňou príľahlého terénu, resp spevnenej plochy z východnej strany. Úroveň najvyššej časti hrebeňa strechy bude je +16,590 a prevyšuje príľahlú časť strechy výrobné haly. Budova je vybavená dvoma vstupmi z exteriéru a dvoma schodiskami. Na prízemí sa nachádzajú hygienické priestory so šatňami a jedálňou. Na vyšších podlažia sú iba kancelárske a hygienické priestory pre administratívnych pracovníkov.

Nosný systém budovy je priečny, kombinovaný stenovo-stĺpový, s prievlakmi medzi stĺpami. Objekt je založený pravdepodobne na betónových základových pásoch a pätkách. Steny sú murované z keramických tvaroviek, prípadne tehál, stĺpy budú pravdepodobne železobetónové. Stropy sú doskové, pravdepodobne železobetónové. Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvaroviek. Strecha je sedlového tvaru, tvorená dreveným krovom väznicovej sústavy s vrcholovou väznicou, podopretou stĺpkami uloženými na stropnej doske. Strešná krytina je plechová, hladká so stojatou drážkou. Pôvodná strecha ale bola plochá, železobetónová, s povlakovou krytinou z asfaltových hydroizolačných pásov, tvorená stropom nad 4.NP. Výplňové konštrukcie otvorov do exteriéru sú z drevených zdvojených viacdielných okien, plastových okien a sklobetónových stien.

Navrhované stavebné úpravy sociálno-administratívnej budovy, teda zateplenie obvodového plášťa sa navrhuje z exteriéru ako kontaktné, s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny, v časti sokla z nenasiakavého a mechanicky odolného extrudovaného polystyrénu. Zateplenie stropu nad najvyšším podlažím sa navrhuje zhora v podstrešnom priestore použitím tepelnej izolácie na báze minerálnej vlny. Výmena exteriérových výplňových konštrukcií otvorov za nové z plastových profilov s tepelnoizolačným trojsklom v prípade okien a z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným trojsklom v prípade vchodových dverí. Navrhuje sa aj demontáž dreveného obkladu štítu strechy a jeho vymurovanie z pórobetónových tvárnic a zateplenie.

Plošné bilancie a kapacitné údaje stavby:

Zastavaná plocha objektu : 447,79 m²
Obstavaný priestor : 7158 m³

Búracie práce

- demontáž jestvujúcich exteriérových výplňových konštrukcií otvorov /okien a dverí/ z drevených aj plastových profilov a s tým spojenú demontáž vnútorných parapetných dosiek a vonkajších oplechovaní parapetov
- osekánie nesúdržných vrstiev vonkajších omietok v rozsahu cca 20%
- vybúranie sklobetonových stien na schodisku a nad vstupnými dverami
- vybúranie murovaného portálu s prekladom nad vstupnými dverami
- demontáž dreveného obkladu štítových stien pod strechou a podbitia strechy
- demontáž plechových dverí v štítovej stene povaly
- demontáž oplechovania na južnej štítovej stene
- demontáž dažďových zvodov
- demontáž stupaček bleskozvodu
- vybúranie betónového okapového chodníka - spevnenej plochy
- demontáž oceľových mreží na oknách prízemia

Zemné práce

Zemné práce sú spojené s obkopom základových konštrukcií do hĺbky 600 mm pod úroveň upraveného terénu pre dodatočné zateplenie základových konštrukcií. Pred zahájením zemných prác sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Samotné výkopové práce sa do poručuje prevádzať ručne. Vyťaženú zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku.

Základové konštrukcie

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Zvislé konštrukcie

Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvárnic hr.300 mm vrátane povrchových úprav - omietok. Pre zjednotenie vzhľadu budovy sa na jednom schodisku navrhuje zamurovať časť otvoru po sklobetónovej stene keramickými tvarovkami a plnými tehľami hr.300 mm. Výplňové murivo otvoru murovať na vopred uložený navrhovaný nadokenný preklad. Po demontáži dreveného obkladu vymurovať na atiku štítové murivo z pórobetónových tvárnic hr.250 mm murovaných na tenkovrstvú maltu.

Vodorovné nosné konštrukcie

Pre zmenšenie otvoru po vybúraní sklobetónovej steny na medzipodeste najvyššieho podlažia sa navrhuje keramický predpätý preklad POROTHERM KPP12. Nad dverným otvorom v štítovej stene sa navrhuje oceľový preklad 2x L80/80x5,0. Podrobnejšie spracovať v realizačnom stupni PD Statiky.

Strešná konštrukcia

Nie je predmetom riešenia tejto PD.

Hydroizolácie, parozábrany a parobrzdzy

Pod navrhované zateplenie stopy nad 4.NP – pôvodne plochá strecha, sa navrhuje fóliová parozábrana s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri styku obvodovej steny sociálno-administratívnej budovy a strechy výrobné haly sa na steny zateplené minerálnou vlnou do výšky 300 mm nad strešnú rovinu navrhuje hydroizolácia zo samolapiacich asfaltových hydroizolačných pásov, ktorú je potrebné funkčne napojiť na jestvujúcu hydroizoláciu plochej strechy výrobné haly z asfaltových pásov. Hydroizoláciu na stene ukončiť dilatačným profilom.

Tepelné izolácie

Pred realizáciou zateplenia osekateľ nesúdržné časti exteriérovej omietky a vyspraviť maltou, následne je potrebné povrch očistiť od prachu, masnoty, nečistôt a napenetrovať. Zateplenie realizovať po osadení nových výplňových konštrukcií otvorov. Pre zateplenie základových konštrukcií je nutné ich obkopať z exteriérovej strany do hĺbky 600 mm pod príhlým upraveným terénom a povrch očistiť od zeminy. Základové konštrukcie a sokel zateplovať nenasiakavou tepelnou izoláciou - extrudovaným polystyrénom. Nad terénom tepelnú izoláciu mechanicky kotviť k podkladu. Tepelnú izoláciu pod terénom chrániť nopovou fóliou, zasypať zeminou a realizovať štrkový okapový chodník. Nopovú fóliu vyviesť tesne nad terén a ukončiť ukončovacou lištou z pozinkovaného plechu.

Obvodový plášť zatepliť kontaktným zateplovacím systémom ETICS s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr.180 mm. Ostenia otvorov zatepliť tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr.30 mm, resp. prekryť tepelnou izoláciou obvodových stien s presahom 30 mm cez rám výplňových konštrukcií.

Zateplenie stropu nad 4.NP realizovať zhora z podstrešného priestoru na báze tepelnej izolácie z minerálnej vlny. Pod tepelnú izoláciu uložiť fóliovú parozábranu s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri realizácii dodržiavať technologické predpisy a prestávky, systémové detaily, certifikované výrobky a maltové zmesi odporúčané výrobcami zateplovacieho systému.

Detaily doriešiť v realizačnom stupni PD - upresniť po obnažení konštrukcií počas realizácie autorského dozoru.

Skladby zateplovacích systémov

ZS1 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)

- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²

- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²

- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇOM

- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE POVRCHOVEJ ÚPRAVY (PLECHOVÝ OBKLAD-OPLECHOVANIE, RESP. HYDROIZOLAČNÝ ASFALTOVÝ PÁS) - POVRCHOVÚ ÚPRAVU - OPLECHOVANIE ODSTRÁNIŤ
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- **OD ÚROVNE PRIĽAHLEJ STRECHY DO VÝŠKY 300 mm** - SAMOLEPIACI ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS S MINERÁLNYM VSYPOM
- **ZVYŠOK** - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1b - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH TVAROVIEK hr.250 mm NA TENKOVRSŤVÚ LEPIACU MALTU ODPORÚČANÚ VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS2 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY - SOKEL XPS hr.160 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr.160 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ MARMOLITOVÁ OMIETKA

ZS2a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE ZÁKLADOV - XPS hr. 60 mm

- EXISTUJÚCE BETÓNOVÉ ZÁKLADOVÉ (PRED REALIZÁCIOU OČISTIŤ OD ZEMINY)

- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr. 60 mm, IBA DO HLĚBKY 600 mm POD ÚROVŇOU UPRAVENÉHO TERÉNU
- OCHRANNÁ NOPOVÁ FÓLIA

ZS3 - ZATEPLENIE STROPU - MW hr. 300 mm

- EXISTUJÚCA STROPNÁ KONŠTRUKCIA S HYDROIZOLÁCIU Z ASFALTOVÝCH PÁSOV
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA S PRELEPENÍM SPOJOV HLINÍKOVOU PÁSKOU
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA MINERÁLNEJ VLNY, celk. hr. 300 mm, VOĽNE POLOŽENÁ NA EXISTUJÚCI HYDROIZOLÁCIU

Povrchové úpravy stien a stropov

Povrchová úprava fasády sa navrhuje ako fasádna dekoratívna silikátová omietka, v časti sokla nad terénom ako mozaiková – marmolitová omietka. Pri styku steny a strechy výrobnej haly sa 300 mm nad strechou haly navrhuje na steny vytiahnuť hydroizolácia zo samolepiacich asfaltových hydroizolačným pásov a zvyšok silikátová omietka.

Interiérové úpravy ostení otvorov a zamurovaných častí jestvujúcich otvorov po montáži okien vyspraviť vápennocementovou maltou a opatriť štukovou omietkou.

Podlahy

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Výplne otvorov

Okná sa navrhujú ako viacdielne, otváravo-sklopné, sklopné a fixné z plastových viackomorových profilov s tepelnoizolačným zasklením – číre trojsklo. Okná v ostení osadiť tak, aby vonkajšie líce okenných rámov a obvodovej steny bolo v jednej rovine.

Vchodové dvere sa navrhujú z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným zasklením – trojsklo, číre.

Pri montáži používať vnútorné parotesné okenné pásky a vonkajšie paropriepustné okenné pásky. Rámy okien prekryť tepelnou izoláciou obvodovej steny s presahom 30 mm do rámu. Na interiérové parapety osadiť plastové komorové parapetné dosky. Vonkajšie parapety oplechovať.

Doplňkové konštrukcie

Predstavujú zámočnícke výrobky ako okenné mreže. Klampiarske výrobky ako dažďové zvody a oplechovania parapetov a stien. Klampiarske výrobky oplechovania parapetov sa navrhujú ako súčasť dodávky výplňových konštrukcií otvorov. Klampiarske výrobky sa navrhujú z pozinkovaného plechu s povrchovo úpravou PURAL.

Zásobovanie vodou

Objekt je napojený na jestvujúci vodovod.

Kanalizácia

Objekt je napojený na jestvujúcu kanalizáciu.

Vetranie

Výmena vzduchu bude riešená prirodzeným vetraním, t.j. oknami.

Rozvod elektrickej energie

Objekt je napojený na jestvujúcu elektrickú sieť.

BLESKOZVODY

Navrhuje sa demontáž stupačiek bleskosvodu vedeného po fasáde a spätná montáž na fasádu po zateplení.

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z. a v zmysle Zákona č. 79/2015 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce počas realizácie navrhovaných objektov, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, zatriedené:

Nekontaminované (O - ostatné) stavebné odpady.

| Číslo skupiny podskupiny a druhu odpadu | Názov skupiny podskupiny a druhu odpadu | Kategória odpadov |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 15 | Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované | |
| 15 01 | Obaly | |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O |
| 17 | Stavebné odpady a odpady z demolácií | |
| 17 01 | Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika | |
| 17 01 01 | Betón | O |
| 17 01 02 | Tehly, tvárnice | O |
| 17 01 07 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | O |
| 17 02 | Drevo, sklo, plasty | |
| 17 02 01 | Drevo | O |
| 17 02 02 | Sklo | O |
| 17 04 | Kovy | |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O |
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10 | O |
| 17 05 | Zemina, kamenivo | |
| 17 05 06 | Výkopové zeminy iná ako uvedená v 17 05 05 | O |

| | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 17 06 | Izolačné materiály | |
| 17 06 04 | Iné izolačné materiály (penový polystyrén, minerál. vlákna) | O |
| 17 06 05 | Materiály obsahujúce azbest | |
| 17 09 | Iné odpady zo stavieb a demolácií | |
| 17 09 04 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03(PVC) | O |

Likvidácia odpadov

Dodávateľ stavebných prác respektíve stavebník uzatvorí zmluvu pred začatím stavby s firmou ktorá ma oprávnenie na odber, odvoz a likvidáciu odpadov. Výkopová zemina sa použije pri úprave nivelety terénu.

Ochrana životného prostredia

Navrhované stavebné úpravy budovy budú mať určitý, avšak iba dočasný dopad na životné prostredie priestoru. Tento vplyv súvisí :

- s nutnosťou dotácie zriadeného staveniska stavebným materiálom
- nutnosťou realizácie stavby
- nutnosťou dočasného skladu odpadu

Samotné, v predmetnej časti projektovej dokumentácie predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup výstavby nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle par. 8, Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru t.j. nad mieru povolenú vydaným stavebným povolením.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby :

Vzhľadom na rozsah a postup plánovanej výstavby bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu výstavby na životné prostredie lokality.

a) Z hľadiska ochrany ovzdušia :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, napr. zemné práce, práce na fasáde, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zriadené stavenisko je nutné oplotiť nepriehľadným oplotením, zemné práce je nutné kropiť, výkopové práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami).
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach navrhovaného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách
- V kotolni sú navrhnuté kotlové jednotky s pretlakovými horákmi na zemný plyn s dokonalým spaľovaním s nízkym obsahom NO_x, s hmotnostným tokom spalín 201,6 kg h⁻¹ s obsahom CO <10 mg Nm⁻³ pri plnom zaťažení. Podľa Vyhlášky č.706/2002 o zdrojoch znečistenia a emisných limitoch je uvedený zdroj zaradený ako malý zdroj znečistenia.
- Systém klimatizačného systému pracuje s ekologickým chladivom R410A. Zariadenia sú tvorené chladiacim okruhom s CU potrubím v ktorom sa nachádza chladivo R410A, ktoré koluje v uzavretom systéme. Prevádzkovateľ je povinný pre jednotlivé zariadenia dodržať ustanovenia

vyhlášky MŽP SR č. 314/2009 Z.z. (v súlade s ES č. 842/2006 v znení podľa zákona 286/2009), pojednávajúca o pravidelnej ročnej kontrole úniku chladiva. Intenzitu kontroly únikov je potrebné dodržať individuálne podľa náplne chladiva.

b) Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku a v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod.
- zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t. j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehlučné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)
- Zdrojom hluku sú všetky strojné zariadenia. Zariadenia dosahujú vyšší štandard, sú na podobných stavbách inštalované. V prírodných aj odvodných vetvách centrálnie vzduchotechniky sú inštalované potrubné tlmiče hluku. Zariadenia sú inštalované na protiotrasových izolátoroch.

c) Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality
- zabezpečiť, aby navrhované dočasné, sociálne zariadenia staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

d) Z hľadiska ochrany zelene :

- zabezpečiť, aby s jestvujúcou zeleňou riešeného územia nakladala zo zákona oprávnená (odborne spôsobilá) organizácia a prípadné odstraňovanie zelene bolo uskutočnené v termíne vegetačného kludu (03-11), na základe záverov prezentovaných v projektovom riešení a povolenia príslušného orgánu štátnej správy
- zabezpečiť, aby likvidácia drevnej hmoty, vznikajúca prípadným odstraňovaním zelene bola realizovaná odvozom, pálenie a drvenie je neprípustné
- zabezpečiť, aby zeleň bola odstraňovaná primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami (ručne resp. malou mechanizáciou)
- zabezpečiť, aby ostatná vzrástla zeleň počas výstavby bola rešpektovaná v plnom rozsah

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**TREVA s.r.o. – rekonštrukcia stavebných objektov a
modernizácia technologických častí,
Prakovce 13, okr. Gelnica, p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31,
4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52**

01: TECHNICKÁ SPRÁVA

*SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o. –
zateplenie obvodového plášťa*

STAVEBNÍK : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

MIESTO STAVBY : Prakovce 13,
p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32,
4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, k.ú. Prakovce

OKRES : Gelnica

KRAJ : Košický

UŽÍVATEĽ : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

STUPEŇ : Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

**ZODPOVEDNÝ
PROJEKTANT :** Ing. Vojtech Jačišin, reg. č.: 6004*A1
A-Club, s.r.o.
Lažany 49
082 32 Prešov

VYPRACOVAL: Ing. Peter Špak

DÁTUM : 07. 2019

Obsah:

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.2 Údaje o prieskumoch

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

1.4 Príprava pre výstavbu

2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie objektov

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Jestvujúci objekt výrobnéj haly sa nachádza v obci Prakovce, okres Gelnica. Leží na parcelách **4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, v k.ú. Prakovce**. Podľa listu vlastníctva sú parcely evidované ako zastavané plochy a nádvoría, na ktorých je postavená nebytová budova označená súpisným číslom, okrem parcely **4755/4**, ktorej spôsob využívania je evidovaný ako dvor. Hlavnou činnosťou spoločnosti je strojárnská výroba. Pozemky okolo haly sú rovinnaté, prípadne upravené jestvujúcimi spevnenými plochami do roviny. Hala je súčasťou priemyselného areálu sa na okraji obce Prakovce. K objektu je vybudovaná vnútroareálová komunikácia. Súčasťou haly je aj sociálno-administratívna časť, ktorá je pričlenená k výrobnéj hale tak, že je obostavaná výrobnou halou z troch strán, zo severnej, západnej a južnej. Hala je napojená jestvujúcimi prípojkami na vnútroareálové inžinierske siete.

1.2 Údaje o prieskumoch

Bola vykonaná vizuálna obhliadka objektu a zameranie skutočného stavu, a je možné konštatovať, že návrh bude možné realizovať podľa požiadaviek investora a užívateľa.

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

Stavebný zámer

Zameranie jestvujúceho objektu laserovým meračom

Fotodokumentácia objektu

Informatívna kópia katastrálnej mapy a listu vlastníctva

Štúdia návrhu odsúhlasená investorom

1.4 Príprava pre výstavbu

Bude predstavovať zabratie záujmových priestorov alebo ich časti pre dodávateľa – skládky materiálu (predpokladá sa priestor na zelených plochách), určenie odborných miest vody a el. energie pre stavebné účely. Pre zariadenie staveniska a prípravu pre realizáciu budúceho staveniska je nutné stavenisko oplotiť dočasným plotom nakoľko oplotenie neexistuje.

2. Urbanistické , architektonické a stavebno-technické riešenie

STAVEBNÝ OBJEKT SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o.

– zateplenie obvodového plášťa

Sociálno-administratívna časť objektu výrobnéj haly sa nachádza na okraji obce Prakovce, okres Gelnica, na parcele č. 4755/38, k.ú. Prakovce. Je pričlenená k výrobnéj hale, ktorá ju obklopuje z troch strán /zo severu, západu a juhu/. Vstup do sociálno-administratívnej budovy je jednak z výrobnéj haly ale disponuje aj samostatnými dvoma vstupmi z exteriéru na východnej strane. K objektu je vybudovaná vnútroareálová prístupová komunikácia.

Sociálno-administratívna časť tvorí samostatný objekt, ktorý je od zvyšku výrobnéj haly oddielatovaný. Má obdĺžnikový tvar, 4 nadzemné podlažia, je prestrešený sedlovou strechou. Úroveň $\pm 0,000$ je pre potreby tohto projektu stanovená ako úroveň podlahy na 1.NP, ktorá je zároveň totožná s úrovňou príľahlého terénu, resp spevnenej plochy z východnej strany. Úroveň najvyššej časti hrebeňa strechy bude je +16,590 a prevyšuje príľahlú časť strechy výrobnéj haly. Budova je vybavená dvoma vstupmi z exteriéru a dvoma schodiskami. Na prízemí sa nachádzajú hygienické priestory so šatňami a jedálňou. Na vyšších podlažia sú iba kancelárske a hygienické priestory pre administratívnych pracovníkov.

Nosný systém budovy je priečny, kombinovaný stenovo-stĺpový, s prievlakmi medzi stĺpami. Objekt je založený pravdepodobne na betónových základových pásoch a pätkách. Steny sú murované z keramických tvaroviek, prípadne tehál, stĺpy budú pravdepodobne železobetónové. Stropy sú doskové, pravdepodobne železobetónové. Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvaroviek. Strecha je sedlového tvaru, tvorená dreveným krovom väznicovej sústavy s vrcholovou väznicou, podopretou stĺpkami uloženými na stropnej doske. Strešná krytina je plechová, hladká so stojatou drážkou. Pôvodná strecha ale bola plochá, železobetónová, s povlakovou krytinou z asfaltových hydroizolačných pásov, tvorená stropom nad 4.NP. Výplňové konštrukcie otvorov do exteriéru sú z drevených zdvojených viacdielných okien, plastových okien a sklobetónových stien.

Navrhované stavebné úpravy sociálno-administratívnej budovy, teda zateplenie obvodového plášťa sa navrhuje z exteriéru ako kontaktné, s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny, v časti sokla z nenasiakavého a mechanicky odolného extrudovaného polystyrénu. Zateplenie stropu nad najvyšším podlažím sa navrhuje zhora v podstrešnom priestore použitím tepelnej izolácie na báze minerálnej vlny. Výmena exteriérových výplňových konštrukcií otvorov za nové z plastových profilov s tepelnoizolačným trojsklom v prípade okien a z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným trojsklom v prípade vchodových dverí. Navrhuje sa aj demontáž dreveného obkladu štítu strechy a jeho vymurovanie z pórobetónových tvárnic a zateplenie.

Plošné bilancie a kapacitné údaje stavby:

Zastavaná plocha objektu : 447,79 m²
Obstavaný priestor : 7158 m³

Búracie práce

- demontáž jestvujúcich exteriérových výplňových konštrukcií otvorov /okien a dverí/ z drevených aj plastových profilov a s tým spojenú demontáž vnútorných parapetných dosiek a vonkajších oplechovaní parapetov
- osekánie nesúdržných vrstiev vonkajších omietok v rozsahu cca 20%
- vybúranie sklobetonových stien na schodisku a nad vstupnými dverami
- vybúranie murovaného portálu s prekladom nad vstupnými dverami
- demontáž dreveného obkladu štítových stien pod strechou a podbitia strechy
- demontáž plechových dverí v štítovej stene povaly
- demontáž oplechovania na južnej štítovej stene
- demontáž dažďových zvodov
- demontáž stupaček bleskozvodu
- vybúranie betónového okapového chodníka - spevnenej plochy
- demontáž oceľových mreží na oknách prízemia

Zemné práce

Zemné práce sú spojené s obkopom základových konštrukcií do hĺbky 600 mm pod úroveň upraveného terénu pre dodatočné zateplenie základových konštrukcií. Pred zahájením zemných prác sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Samotné výkopové práce sa do poručuje prevádzať ručne. Vyťaženú zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku.

Základové konštrukcie

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Zvislé konštrukcie

Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvárnic hr.300 mm vrátane povrchových úprav - omietok. Pre zjednotenie vzhľadu budovy sa na jednom schodisku navrhuje zamurovať časť otvoru po sklobetónovej stene keramickými tvarovkami a plnými tehľami hr.300 mm. Výplňové murivo otvoru murovať na vopred uložený navrhovaný nadokenný preklad. Po demontáži dreveného obkladu vymurovať na atiku štítové murivo z pórobetónových tvárnic hr.250 mm murovaných na tenkovrstvú maltu.

Vodorovné nosné konštrukcie

Pre zmenšenie otvoru po vybúraní sklobetónovej steny na medzipodeste najvyššieho podlažia sa navrhuje keramický predpätý preklad POROTHERM KPP12. Nad dverným otvorom v štítovej stene sa navrhuje oceľový preklad 2x L80/80x5,0. Podrobnejšie spracovať v realizačnom stupni PD Statiky.

Strešná konštrukcia

Nie je predmetom riešenia tejto PD.

Hydroizolácie, parozábrany a parobrzdzy

Pod navrhované zateplenie stopy nad 4.NP – pôvodne plochá strecha, sa navrhuje fóliová parozábrana s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri styku obvodovej steny sociálno-administratívnej budovy a strechy výrobnjej haly sa na steny zateplené minerálnou vlnou do výšky 300 mm nad strešnú rovinu navrhuje hydroizolácia zo samolapiacich asfaltových hydroizolačných pásov, ktorú je potrebné funkčne napojiť na jestvujúcu hydroizoláciu plochej strechy výrobnjej haly z asfaltových pásov. Hydroizoláciu na stene ukončiť dilatačným profilom.

Tepelné izolácie

Pred realizáciou zateplenia osekateľ nesúdržné časti exteriérovej omietky a vyspraviť maltou, následne je potrebné povrch očistiť od prachu, masnoty, nečistôt a napenetrovať. Zateplenie realizovať po osadení nových výplňových konštrukcií otvorov. Pre zateplenie základových konštrukcií je nutné ich obkopať z exteriérovej strany do hĺbky 600 mm pod príhľadným upraveným terénom a povrch očistiť od zeminy. Základové konštrukcie a sokel zateplovať nenasiakavou tepelnou izoláciou - extrudovaným polystyrénom. Nad terénom tepelnú izoláciu mechanicky kotviť k podkladu. Tepelnú izoláciu pod terénom chrániť nopovou fóliou, zasypať zeminou a realizovať štrkový okapový chodník. Nopovú fóliu vyviesť tesne nad terén a ukončiť ukončovacou lištou z pozinkovaného plechu.

Obvodový plášť zatepliť kontaktným zateplovacím systémom ETICS s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr.180 mm. Ostenia otvorov zatepliť tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr.30 mm, resp. prekryť tepelnou izoláciou obvodových stien s presahom 30 mm cez rám výplňových konštrukcií.

Zateplenie stropu nad 4.NP realizovať zhora z podstrešného priestoru na báze tepelnej izolácie z minerálnej vlny. Pod tepelnú izoláciu uložiť fóliovú parozábranu s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri realizácii dodržiavať technologické predpisy a prestávky, systémové detaily, certifikované výrobky a maltové zmesi odporúčané výrobcem zateplovacieho systému.

Detaily doriešiť v realizačnom stupni PD - upresniť po obnažení konštrukcií počas realizácie autorského dozoru.

Skladby zateplovacích systémov

ZS1 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)

- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²

- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²

- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇOM

- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE POVRCHOVEJ ÚPRAVY (PLECHOVÝ OBKLAD-OPLECHOVANIE, RESP. HYDROIZOLAČNÝ ASFALTOVÝ PÁS) - POVRCHOVÚ ÚPRAVU - OPLECHOVANIE ODSTRÁNIŤ
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- **OD ÚROVNE PRIĽAHLEJ STRECHY DO VÝŠKY 300 mm** - SAMOLEPIACI ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS S MINERÁLNYM VSYPOM
- **ZVYŠOK** - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1b - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH TVAROVIEK hr.250 mm NA TENKOVRSŤVÚ LEPIACU MALTU ODPORÚČANÚ VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS2 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY - SOKEL XPS hr.160 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr.160 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ MARMOLITOVÁ OMIETKA

ZS2a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE ZÁKLADOV - XPS hr. 60 mm

- EXISTUJÚCE BETÓNOVÉ ZÁKLADOVÉ (PRED REALIZÁCIOU OČISTIŤ OD ZEMINY)

- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr. 60 mm, IBA DO HLĚBKY 600 mm POD ÚROVŇOU UPRAVENÉHO TERÉNU
- OCHRANNÁ NOPOVÁ FÓLIA

ZS3 - ZATEPLENIE STROPU - MW hr. 300 mm

- EXISTUJÚCA STROPNÁ KONŠTRUKCIA S HYDROIZOLÁCIOU Z ASFALTOVÝCH PÁSOV
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA S PRELEPENÍM SPOJOV HLINÍKOVOU PÁSKOU
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA MINERÁLNEJ VLNY, celk. hr. 300 mm, VOĽNE POLOŽENÁ NA EXISTUJÚCI HYDROIZOLÁCIU

Povrchové úpravy stien a stropov

Povrchová úprava fasády sa navrhuje ako fasádna dekoratívna silikátová omietka, v časti sokla nad terénom ako mozaiková – marmolitová omietka. Pri styku steny a strechy výrobnej haly sa 300 mm nad strechou haly navrhuje na steny vytiahnuť hydroizolácia zo samolepiacich asfaltových hydroizolačným pásov a zvyšok silikátová omietka.

Interiérové úpravy ostení otvorov a zamurovaných častí jestvujúcich otvorov po montáži okien vyspraviť vápennocementovou maltou a opatriť štukovou omietkou.

Podlahy

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Výplne otvorov

Okná sa navrhujú ako viacdielne, otváravo-sklopné, sklopné a fixné z plastových viackomorových profilov s tepelnoizolačným zasklením – číre trojsklo. Okná v ostení osadiť tak, aby vonkajšie líce okenných rámov a obvodovej steny bolo v jednej rovine.

Vchodové dvere sa navrhujú z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným zasklením – trojsklo, číre.

Pri montáži používať vnútorné parotesné okenné pásky a vonkajšie paropriepustné okenné pásky. Rámy okien prekryť tepelnou izoláciou obvodovej steny s presahom 30 mm do rámu. Na interiérové parapety osadiť plastové komorové parapetné dosky. Vonkajšie parapety oplechovať.

Doplňkové konštrukcie

Predstavujú zámočnicke výrobky ako okenné mreže. Klampiarske výrobky ako dažďové zvody a oplechovania parapetov a stien. Klampiarske výrobky oplechovania parapetov sa navrhujú ako súčasť dodávky výplňových konštrukcií otvorov. Klampiarske výrobky sa navrhujú z pozinkovaného plechu s povrchovo úpravou PURAL.

Zásobovanie vodou

Objekt je napojený na jestvujúci vodovod.

Kanalizácia

Objekt je napojený na jestvujúcu kanalizáciu.

Vetranie

Výmena vzduchu bude riešená prirodzeným vetraním, t.j. oknami.

Rozvod elektrickej energie

Objekt je napojený na jestvujúcu elektrickú sieť.

BLESKOZVODY

Navrhuje sa demontáž stupačiek bleskosvodu vedeného po fasáde a spätná montáž na fasádu po zateplení.

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z. a v zmysle Zákona č. 79/2015 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce počas realizácie navrhovaných objektov, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, zatriedené:

Nekontaminované (O - ostatné) stavebné odpady.

| Číslo skupiny podskupiny a druhu odpadu | Názov skupiny podskupiny a druhu odpadu | Kategória odpadov |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 15 | Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované | |
| 15 01 | Obaly | |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O |
| 17 | Stavebné odpady a odpady z demolácií | |
| 17 01 | Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika | |
| 17 01 01 | Betón | O |
| 17 01 02 | Tehly, tvárnice | O |
| 17 01 07 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | O |
| 17 02 | Drevo, sklo, plasty | |
| 17 02 01 | Drevo | O |
| 17 02 02 | Sklo | O |
| 17 04 | Kovy | |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O |
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10 | O |
| 17 05 | Zemina, kamenivo | |
| 17 05 06 | Výkopové zeminy iná ako uvedená v 17 05 05 | O |

| | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 17 06 | Izolačné materiály | |
| 17 06 04 | Iné izolačné materiály (penový polystyrén, minerál. vlákna) | O |
| 17 06 05 | Materiály obsahujúce azbest | |
| 17 09 | Iné odpady zo stavieb a demolácií | |
| 17 09 04 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03(PVC) | O |

Likvidácia odpadov

Dodávateľ stavebných prác respektíve stavebník uzatvorí zmluvu pred začatím stavby s firmou ktorá ma oprávnenie na odber, odvoz a likvidáciu odpadov. Výkopová zemina sa použije pri úprave nivelety terénu.

Ochrana životného prostredia

Navrhované stavebné úpravy budovy budú mať určitý, avšak iba dočasný dopad na životné prostredie priestoru. Tento vplyv súvisí :

- s nutnosťou dotácie zriadeného staveniska stavebným materiálom
- nutnosťou realizácie stavby
- nutnosťou dočasného skladu odpadu

Samotné, v predmetnej časti projektovej dokumentácie predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup výstavby nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle par. 8, Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru t.j. nad mieru povolenú vydaným stavebným povolením.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby :

Vzhľadom na rozsah a postup plánovanej výstavby bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu výstavby na životné prostredie lokality.

a) Z hľadiska ochrany ovzdušia :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, napr. zemné práce, práce na fasáde, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zriadené stavenisko je nutné oplotiť nepriehľadným oplotením, zemné práce je nutné kropiť, výkopové práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami).
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach navrhovaného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách
- V kotolni sú navrhnuté kotlové jednotky s pretlakovými horákmi na zemný plyn s dokonalým spaľovaním s nízkym obsahom NO_x, s hmotnostným tokom spalín 201,6 kg h⁻¹ s obsahom CO <10 mg Nm⁻³ pri plnom zaťažení. Podľa Vyhlášky č.706/2002 o zdrojoch znečistenia a emisných limitoch je uvedený zdroj zaradený ako malý zdroj znečistenia.
- Systém klimatizačného systému pracuje s ekologickým chladivom R410A. Zariadenia sú tvorené chladiacim okruhom s CU potrubím v ktorom sa nachádza chladivo R410A, ktoré koluje v uzavretom systéme. Prevádzkovateľ je povinný pre jednotlivé zariadenia dodržať ustanovenia

vyhlášky MŽP SR č. 314/2009 Z.z. (v súlade s ES č. 842/2006 v znení podľa zákona 286/2009), pojednávajúca o pravidelnej ročnej kontrole úniku chladiva. Intenzitu kontroly únikov je potrebné dodržať individuálne podľa náplne chladiva.

b) Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku a v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod.
- zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t. j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehlučné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)
- Zdrojom hluku sú všetky strojné zariadenia. Zariadenia dosahujú vyšší štandard, sú na podobných stavbách inštalované. V prírodných aj odvodných vetvách centrálnie vzduchotechniky sú inštalované potrubné tlmiče hluku. Zariadenia sú inštalované na protiotrasových izolátoroch.

c) Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality
- zabezpečiť, aby navrhované dočasné, sociálne zariadenia staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

d) Z hľadiska ochrany zelene :

- zabezpečiť, aby s jestvujúcou zeleňou riešeného územia nakladala zo zákona oprávnená (odborne spôsobilá) organizácia a prípadné odstraňovanie zelene bolo uskutočnené v termíne vegetačného kludu (03-11), na základe záverov prezentovaných v projektovom riešení a povolenia príslušného orgánu štátnej správy
- zabezpečiť, aby likvidácia drevnej hmoty, vznikajúca prípadným odstraňovaním zelene bola realizovaná odvozom, pálenie a drvenie je neprípustné
- zabezpečiť, aby zeleň bola odstraňovaná primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami (ručne resp. malou mechanizáciou)
- zabezpečiť, aby ostatná vzrástla zeleň počas výstavby bola rešpektovaná v plnom rozsah

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**TREVA s.r.o. – rekonštrukcia stavebných objektov a
modernizácia technologických častí,
Prakovce 13, okr. Gelnica, p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31,
4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52**

01: TECHNICKÁ SPRÁVA

*SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o. –
zateplenie obvodového plášťa*

STAVEBNÍK : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

MIESTO STAVBY : Prakovce 13,
p.č. 4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32,
4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, k.ú. Prakovce

OKRES : Gelnica

KRAJ : Košický

UŽÍVATEĽ : TREVA s.r.o.,
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

STUPEŇ : Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

**ZODPOVEDNÝ
PROJEKTANT :** Ing. Vojtech Jačišin, reg. č.: 6004*A1
A-Club, s.r.o.
Lažany 49
082 32 Prešov

VYPRACOVAL: Ing. Peter Špak

DÁTUM : 07. 2019

Obsah:

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.2 Údaje o prieskumoch

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

1.4 Príprava pre výstavbu

2. Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie objektov

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Jestvujúci objekt výrobné haly sa nachádza v obci Prakovce, okres Gelnica. Leží na parcelách **4755/4, 4755/24, 4755/25, 4755/31, 4755/32, 4755/34-4755/40, 4755/51, 4755/52, v k.ú. Prakovce**. Podľa listu vlastníctva sú parcely evidované ako zastavané plochy a nádvorcia, na ktorých je postavená nebytová budova označená súpisným číslom, okrem parcely **4755/4**, ktorej spôsob využívania je evidovaný ako dvor. Hlavnou činnosťou spoločnosti je strojárská výroba. Pozemky okolo haly sú rovinnaté, prípadne upravené jestvujúcimi spevnenými plochami do roviny. Hala je súčasťou priemyselného areálu sa na okraji obce Prakovce. K objektu je vybudovaná vnútroareálová komunikácia. Súčasťou haly je aj sociálno-administratívna časť, ktorá je pričlenená k výrobné hale tak, že je obostavaná výrobnou halou z troch strán, zo severnej, západnej a južnej. Hala je napojená jestvujúcimi prípojkami na vnútroareálové inžinierske siete.

1.2 Údaje o prieskumoch

Bola vykonaná vizuálna obhliadka objektu a zameranie skutočného stavu, a je možné konštatovať, že návrh bude možné realizovať podľa požiadaviek investora a užívateľa.

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

Stavebný zámer

Zameranie jestvujúceho objektu laserovým meračom

Fotodokumentácia objektu

Informatívna kópia katastrálnej mapy a listu vlastníctva

Štúdia návrhu odsúhlasená investorom

1.4 Príprava pre výstavbu

Bude predstavovať zabratie záujmových priestorov alebo ich časti pre dodávateľa – skládky materiálu (predpokladá sa priestor na zelených plochách), určenie odborných miest vody a el. energie pre stavebné účely. Pre zariadenie staveniska a prípravu pre realizáciu budúceho staveniska je nutné stavenisko oplotiť dočasným plotom nakoľko oplotenie neexistuje.

2. Urbanistické , architektonické a stavebno-technické riešenie

STAVEBNÝ OBJEKT SO-02 Sociálno-administratívna budova spoločnosti TREVA s.r.o.

– zateplenie obvodového plášťa

Sociálno-administratívna časť objektu výrobnéj haly sa nachádza na okraji obce Prakovce, okres Gelnica, na parcele č. 4755/38, k.ú. Prakovce. Je pričlenená k výrobnéj hale, ktorá ju obklopuje z troch strán /zo severu, západu a juhu/. Vstup do sociálno-administratívnej budovy je jednak z výrobnéj haly ale disponuje aj samostatnými dvoma vstupmi z exteriéru na východnej strane. K objektu je vybudovaná vnútroareálová prístupová komunikácia.

Sociálno-administratívna časť tvorí samostatný objekt, ktorý je od zvyšku výrobnéj haly oddielaný. Má obdĺžnikový tvar, 4 nadzemné podlažia, je prestrešený sedlovou strechou. Úroveň $\pm 0,000$ je pre potreby tohto projektu stanovená ako úroveň podlahy na 1.NP, ktorá je zároveň totožná s úrovňou príľahlého terénu, resp spevnenej plochy z východnej strany. Úroveň najvyššej časti hrebeňa strechy bude je +16,590 a prevyšuje príľahlú časť strechy výrobnéj haly. Budova je vybavená dvoma vstupmi z exteriéru a dvoma schodiskami. Na prízemí sa nachádzajú hygienické priestory so šatňami a jedálňou. Na vyšších podlažia sú iba kancelárske a hygienické priestory pre administratívnych pracovníkov.

Nosný systém budovy je priečny, kombinovaný stenovo-stĺpový, s prievlakmi medzi stĺpami. Objekt je založený pravdepodobne na betónových základových pásoch a pätkách. Steny sú murované z keramických tvaroviek, prípadne tehál, stĺpy budú pravdepodobne železobetónové. Stropy sú doskové, pravdepodobne železobetónové. Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvaroviek. Strecha je sedlového tvaru, tvorená dreveným krovom väznicovej sústavy s vrcholovou väznicou, podopretou stĺpkami uloženými na stropnej doske. Strešná krytina je plechová, hladká so stojatou drážkou. Pôvodná strecha ale bola plochá, železobetónová, s povlakovou krytinou z asfaltových hydroizolačných pásov, tvorená stropom nad 4.NP. Výplňové konštrukcie otvorov do exteriéru sú z drevených zdvojených viacdielných okien, plastových okien a sklobetónových stien.

Navrhované stavebné úpravy sociálno-administratívnej budovy, teda zateplenie obvodového plášťa sa navrhuje z exteriéru ako kontaktné, s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny, v časti sokla z nenasiakavého a mechanicky odolného extrudovaného polystyrénu. Zateplenie stropu nad najvyšším podlažím sa navrhuje zhora v podstrešnom priestore použitím tepelnej izolácie na báze minerálnej vlny. Výmena exteriérových výplňových konštrukcií otvorov za nové z plastových profilov s tepelnoizolačným trojsklom v prípade okien a z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným trojsklom v prípade vchodových dverí. Navrhuje sa aj demontáž dreveného obkladu štítu strechy a jeho vymurovanie z pórobetónových tvárnic a zateplenie.

Plošné bilancie a kapacitné údaje stavby:

Zastavaná plocha objektu : 447,79 m²
Obstavaný priestor : 7158 m³

Búracie práce

- demontáž jestvujúcich exteriérových výplňových konštrukcií otvorov /okien a dverí/ z drevených aj plastových profilov a s tým spojenú demontáž vnútorných parapetných dosiek a vonkajších oplechovaní parapetov
- osekánie nesúdržných vrstiev vonkajších omietok v rozsahu cca 20%
- vybúranie sklobetonových stien na schodisku a nad vstupnými dverami
- vybúranie murovaného portálu s prekladom nad vstupnými dverami
- demontáž dreveného obkladu štítových stien pod strechou a podbitia strechy
- demontáž plechových dverí v štítovej stene povaly
- demontáž oplechovania na južnej štítovej stene
- demontáž dažďových zvodov
- demontáž stupaček bleskozvodu
- vybúranie betónového okapového chodníka - spevnenej plochy
- demontáž oceľových mreží na oknách prízemia

Zemné práce

Zemné práce sú spojené s obkopom základových konštrukcií do hĺbky 600 mm pod úroveň upraveného terénu pre dodatočné zateplenie základových konštrukcií. Pred zahájením zemných prác sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Samotné výkopové práce sa do poručuje prevádzať ručne. Vyťaženú zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku.

Základové konštrukcie

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Zvislé konštrukcie

Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom z keramických tvárnic hr.300 mm vrátane povrchových úprav - omietok. Pre zjednotenie vzhľadu budovy sa na jednom schodisku navrhuje zamurovať časť otvoru po sklobetónovej stene keramickými tvarovkami a plnými tehľami hr.300 mm. Výplňové murivo otvoru murovať na vopred uložený navrhovaný nadokenný preklad. Po demontáži dreveného obkladu vymurovať na atiku štítové murivo z pórobetónových tvárnic hr.250 mm murovaných na tenkovrstvú maltu.

Vodorovné nosné konštrukcie

Pre zmenšenie otvoru po vybúraní sklobetónovej steny na medzipodeste najvyššieho podlažia sa navrhuje keramický predpätý preklad POROTHERM KPP12. Nad dverným otvorom v štítovej stene sa navrhuje oceľový preklad 2x L80/80x5,0. Podrobnejšie spracovať v realizačnom stupni PD Statiky.

Strešná konštrukcia

Nie je predmetom riešenia tejto PD.

Hydroizolácie, parozábrany a parobrzdzy

Pod navrhované zateplenie stopy nad 4.NP – pôvodne plochá strecha, sa navrhuje fóliová parozábrana s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri styku obvodovej steny sociálno-administratívnej budovy a strechy výrobnjej haly sa na steny zateplené minerálnou vlnou do výšky 300 mm nad strešnú rovinu navrhuje hydroizolácia zo samolapiacich asfaltových hydroizolačných pásov, ktorú je potrebné funkčne napojiť na jestvujúcu hydroizoláciu plochej strechy výrobnjej haly z asfaltových pásov. Hydroizoláciu na stene ukončiť dilatačným profilom.

Tepelné izolácie

Pred realizáciou zateplenia osekateľ nesúdržné časti exteriérovej omietky a vyspraviť maltou, následne je potrebné povrch očistiť od prachu, masnoty, nečistôt a napenetrovať. Zateplenie realizovať po osadení nových výplňových konštrukcií otvorov. Pre zateplenie základových konštrukcií je nutné ich obkopať z exteriérovej strany do hĺbky 600 mm pod príhlým upraveným terénom a povrch očistiť od zeminy. Základové konštrukcie a sokel zateplovať nenasiakavou tepelnou izoláciou - extrudovaným polystyrénom. Nad terénom tepelnú izoláciu mechanicky kotviť k podkladu. Tepelnú izoláciu pod terénom chrániť nopovou fóliou, zasypať zeminou a realizovať štrkový okapový chodník. Nopovú fóliu vyviesť tesne nad terén a ukončiť ukončovacou lištou z pozinkovaného plechu.

Obvodový plášť zatepliť kontaktným zateplovacím systémom ETICS s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr.180 mm. Ostenia otvorov zatepliť tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr.30 mm, resp. prekryť tepelnou izoláciou obvodových stien s presahom 30 mm cez rám výplňových konštrukcií.

Zateplenie stropu nad 4.NP realizovať zhora z podstrešného priestoru na báze tepelnej izolácie z minerálnej vlny. Pod tepelnú izoláciu uložiť fóliovú parozábranu s prelepením spojov hliníkovou páskou.

Pri realizácii dodržiavať technologické predpisy a prestávky, systémové detaily, certifikované výrobky a maltové zmesi odporúčané výrobcem zateplovacieho systému.

Detaily doriešiť v realizačnom stupni PD - upresniť po obnažení konštrukcií počas realizácie autorského dozoru.

Skladby zateplovacích systémov

ZS1 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)

- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²

- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²

- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇOM

- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE POVRCHOVEJ ÚPRAVY (PLECHOVÝ OBKLAD-OPLECHOVANIE, RESP. HYDROIZOLAČNÝ ASFALTOVÝ PÁS) - POVRCHOVÚ ÚPRAVU - OPLECHOVANIE ODSTRÁNIŤ
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- **OD ÚROVNE PRIĽAHLEJ STRECHY DO VÝŠKY 300 mm** - SAMOLEPIACI ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS S MINERÁLNYM VSYPOM
- **ZVYŠOK** - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS1b - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY MW hr.180 mm

- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÓROBETÓNOVÝCH TVAROVIEK hr.250 mm NA TENKOVRSŤVÚ LEPIACU MALTU ODPORÚČANÚ VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY, hr.180 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI S KOVOVÝM TRŇNOM
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ SILIKÁTOVÁ DEKORATÍVNA OMIETKA

ZS2 - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE OBVODOVEJ STENY - SOKEL XPS hr.160 mm

- EXISTUJÚCE OBVODOVÉ MURIVO (PRAVDEPODOBNE Z DIEROVANÝCH KERAMICKÝCH TEHÁL) hr.300 mm, VRÁTANE VONKAJŠEJ BRIZOLITOVEJ OMIETKY (NESUDRŽNÉ ČASTI OMIETY OSEKAŤ A VYSPRAVIŤ, ODHAD 20%)
- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr.160 mm, MECHANICKY KOTVENÁ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI
- NAVRHOVANÁ ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 1,13m²/m²
- NAVRHOVANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
- NAVRHOVANÁ MARMOLITOVÁ OMIETKA

ZS2a - KONTAKTNÉ ZATEPLENIE ZÁKLADOV - XPS hr. 60 mm

- EXISTUJÚCE BETÓNOVÉ ZÁKLADOVÉ (PRED REALIZÁCIOU OČISTIŤ OD ZEMINY)

- NAVRHOVANÝ PENETRAČNÝ NÁTER, cca 0,3 l/m²
- NAVRHOVANÁ LEPIACA HMOTA, cca 4,0 kg/m²
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, hr. 60 mm, IBA DO HLĚBKY 600 mm POD ÚROVŇOU UPRAVENÉHO TERÉNU
- OCHRANNÁ NOPOVÁ FÓLIA

ZS3 - ZATEPLENIE STROPU - MW hr. 300 mm

- EXISTUJÚCA STROPNÁ KONŠTRUKCIA S HYDROIZOLÁCIU Z ASFALTOVÝCH PÁSOV
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA S PRELEPENÍM SPOJOV HLINÍKOVOU PÁSKOU
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA MINERÁLNEJ VLNY, celk. hr. 300 mm, VOĽNE POLOŽENÁ NA EXISTUJÚCI HYDROIZOLÁCIU

Povrchové úpravy stien a stropov

Povrchová úprava fasády sa navrhuje ako fasádna dekoratívna silikátová omietka, v časti sokla nad terénom ako mozaiková – marmolitová omietka. Pri styku steny a strechy výrobnej haly sa 300 mm nad strechou haly navrhuje na steny vytiahnuť hydroizolácia zo samolepiacich asfaltových hydroizolačným pásov a zvyšok silikátová omietka.

Interiérové úpravy ostení otvorov a zamurovaných častí jestvujúcich otvorov po montáži okien vyspraviť vápennocementovou maltou a opatriť štukovou omietkou.

Podlahy

Nie sú predmetom riešenia tejto PD.

Výplne otvorov

Okná sa navrhujú ako viacdielne, otváravo-sklopné, sklopné a fixné z plastových viackomorových profilov s tepelnoizolačným zasklením – číre trojsklo. Okná v ostení osadiť tak, aby vonkajšie líce okenných rámov a obvodovej steny bolo v jednej rovine.

Vchodové dvere sa navrhujú z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a tepelnoizolačným zasklením – trojsklo, číre.

Pri montáži používať vnútorné parotesné okenné pásky a vonkajšie paropriepustné okenné pásky. Rámy okien prekryť tepelnou izoláciou obvodovej steny s presahom 30 mm do rámu. Na interiérové parapety osadiť plastové komorové parapetné dosky. Vonkajšie parapety oplechovať.

Doplňkové konštrukcie

Predstavujú zámočnícke výrobky ako okenné mreže. Klampiarske výrobky ako dažďové zvody a oplechovania parapetov a stien. Klampiarske výrobky oplechovania parapetov sa navrhujú ako súčasť dodávky výplňových konštrukcií otvorov. Klampiarske výrobky sa navrhujú z pozinkovaného plechu s povrchovo úpravou PURAL.

Zásobovanie vodou

Objekt je napojený na jestvujúci vodovod.

Kanalizácia

Objekt je napojený na jestvujúcu kanalizáciu.

Vetranie

Výmena vzduchu bude riešená prirodzeným vetraním, t.j. oknami.

Rozvod elektrickej energie

Objekt je napojený na jestvujúcu elektrickú sieť.

BLESKOZVODY

Navrhuje sa demontáž stupačiek bleskosvodu vedeného po fasáde a spätná montáž na fasádu po zateplení.

3. Vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie

Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z. a v zmysle Zákona č. 79/2015 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce počas realizácie navrhovaných objektov, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, zatriedené:

Nekontaminované (O - ostatné) stavebné odpady.

| Číslo skupiny podskupiny a druhu odpadu | Názov skupiny podskupiny a druhu odpadu | Kategória odpadov |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 15 | Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované | |
| 15 01 | Obaly | |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O |
| 17 | Stavebné odpady a odpady z demolácií | |
| 17 01 | Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika | |
| 17 01 01 | Betón | O |
| 17 01 02 | Tehly, tvárnice | O |
| 17 01 07 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | O |
| 17 02 | Drevo, sklo, plasty | |
| 17 02 01 | Drevo | O |
| 17 02 02 | Sklo | O |
| 17 04 | Kovy | |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O |
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10 | O |
| 17 05 | Zemina, kamenivo | |
| 17 05 06 | Výkopové zeminy iná ako uvedená v 17 05 05 | O |

| | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 17 06 | Izolačné materiály | |
| 17 06 04 | Iné izolačné materiály (penový polystyrén, minerál. vlákna) | O |
| 17 06 05 | Materiály obsahujúce azbest | |
| 17 09 | Iné odpady zo stavieb a demolácií | |
| 17 09 04 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03(PVC) | O |

Likvidácia odpadov

Dodávateľ stavebných prác respektíve stavebník uzatvorí zmluvu pred začatím stavby s firmou ktorá ma oprávnenie na odber, odvoz a likvidáciu odpadov. Výkopová zemina sa použije pri úprave nivelety terénu.

Ochrana životného prostredia

Navrhované stavebné úpravy budovy budú mať určitý, avšak iba dočasný dopad na životné prostredie priestoru. Tento vplyv súvisí :

- s nutnosťou dotácie zriadeného staveniska stavebným materiálom
- nutnosťou realizácie stavby
- nutnosťou dočasného skladu odpadu

Samotné, v predmetnej časti projektovej dokumentácie predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup výstavby nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle par. 8, Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru t.j. nad mieru povolenú vydaným stavebným povolením.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby :

Vzhľadom na rozsah a postup plánovanej výstavby bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu výstavby na životné prostredie lokality.

a) Z hľadiska ochrany ovzdušia :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, napr. zemné práce, práce na fasáde, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zriadené stavenisko je nutné oplotiť nepriehľadným oplotením, zemné práce je nutné kropiť, výkopové práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami).
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach navrhovaného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách
- V kotolni sú navrhnuté kotlové jednotky s pretlakovými horákmi na zemný plyn s dokonalým spaľovaním s nízkym obsahom NO_x, s hmotnostným tokom spalín 201,6 kg h⁻¹ s obsahom CO <10 mg Nm⁻³ pri plnom zaťažení. Podľa Vyhlášky č.706/2002 o zdrojoch znečistenia a emisných limitoch je uvedený zdroj zaradený ako malý zdroj znečistenia.
- Systém klimatizačného systému pracuje s ekologickým chladivom R410A. Zariadenia sú tvorené chladiacim okruhom s CU potrubím v ktorom sa nachádza chladivo R410A, ktoré koluje v uzavretom systéme. Prevádzkovateľ je povinný pre jednotlivé zariadenia dodržať ustanovenia

vyhlášky MŽP SR č. 314/2009 Z.z. (v súlade s ES č. 842/2006 v znení podľa zákona 286/2009), pojednávajúca o pravidelnej ročnej kontrole úniku chladiva. Intenzitu kontroly únikov je potrebné dodržať individuálne podľa náplne chladiva.

b) Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku a v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod.
- zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t. j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehlučné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)
- Zdrojom hluku sú všetky strojné zariadenia. Zariadenia dosahujú vyšší štandard, sú na podobných stavbách inštalované. V prírodných aj odvodných vetvách centrálnie vzduchotechniky sú inštalované potrubné tlmiče hluku. Zariadenia sú inštalované na protiotrasových izolátoroch.

c) Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :

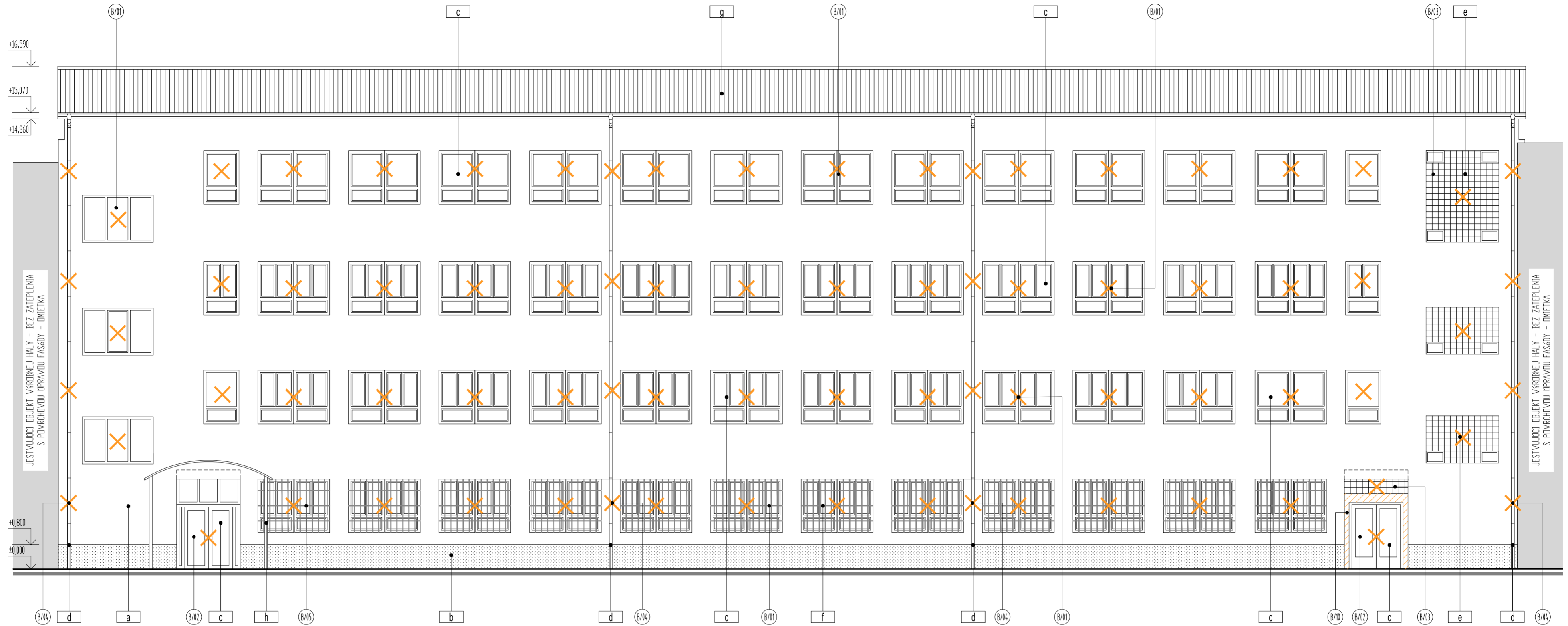
- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality
- zabezpečiť, aby navrhované dočasné, sociálne zariadenia staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

d) Z hľadiska ochrany zelene :

- zabezpečiť, aby s jestvujúcou zeleňou riešeného územia nakladala zo zákona oprávnená (odborne spôsobilá) organizácia a prípadné odstraňovanie zelene bolo uskutočnené v termíne vegetačného kludu (03-11), na základe záverov prezentovaných v projektovom riešení a povolenia príslušného orgánu štátnej správy
- zabezpečiť, aby likvidácia drevnej hmoty, vznikajúca prípadným odstraňovaním zelene bola realizovaná odvozom, pálenie a drvenie je neprípustné
- zabezpečiť, aby zeleň bola odstraňovaná primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami (ručne resp. malou mechanizáciou)
- zabezpečiť, aby ostatná vzrástla zeleň počas výstavby bola rešpektovaná v plnom rozsah

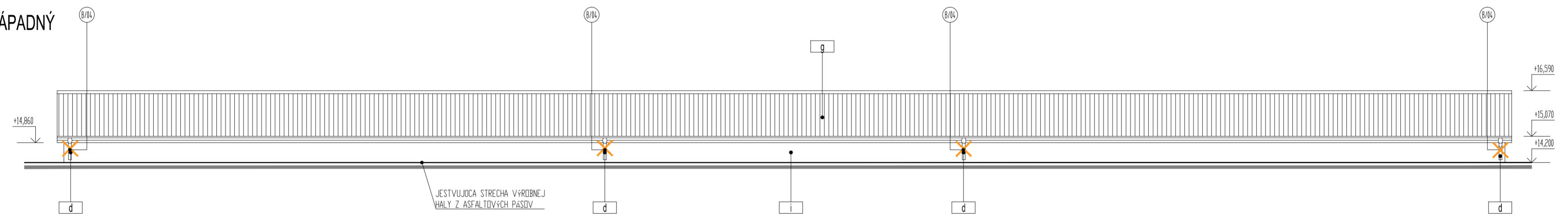
POHĽAD VÝCHODNÝ

M 1:100



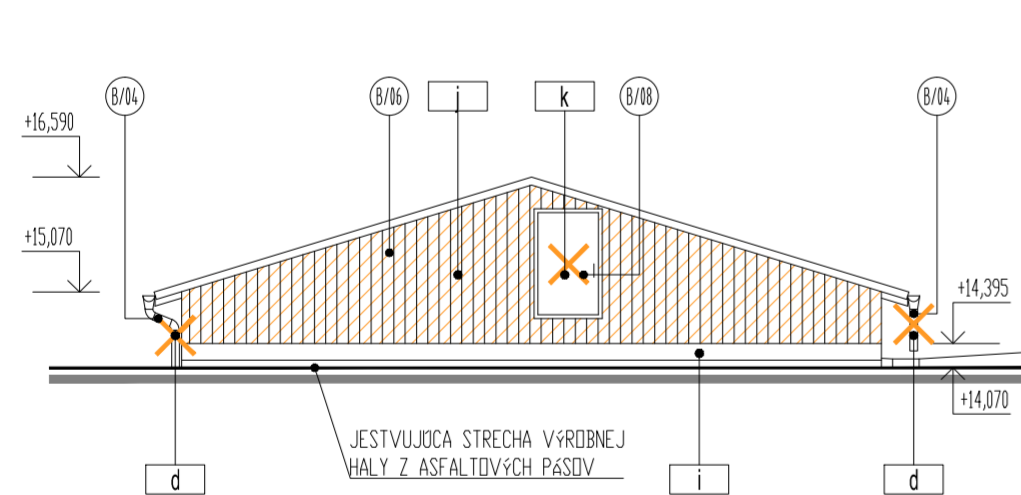
POHĽAD ZÁPADNÝ

M 1:100



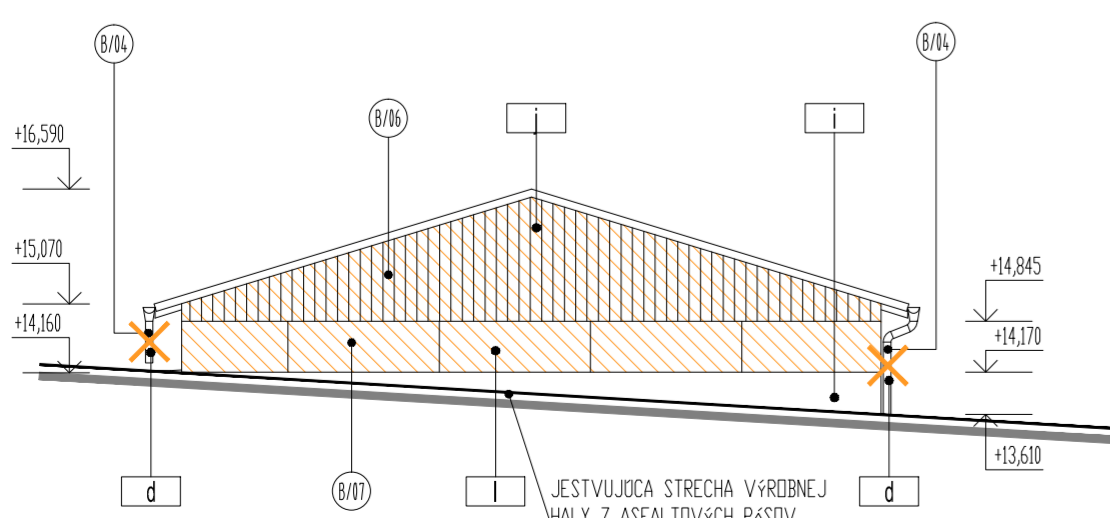
POHĽAD SEVERNÝ

M 1:100



POHĽAD JUŽNÝ

M 1:100



POPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- a JESTVUJUCA VONKAJŠIA BRIZOLITOVÁ DMIETKA - FARBA BIELA
- b JESTVUJUCA DMIETKA SOKLA - FARBA SIVÁ
- c JESTVUJUCE VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV:
- Z DREVENÝCH PROFÍLOV - ZDVUJENÉ DŇA S JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM - FARBA BIELA
- Z PLASTOVÝCH PVC PROFÍLOV S TEPELNOIZOLAČNÝM ZASKLENÍM - DVOJSKLO, ČÍRE - FARBA BIELA
VRÁTANE VONKAJŠÍCH POPLASTOVANÝCH OPLECHOVANÍ PARAPETOV A VNÚTERŇÝCH PLASTOVÝCH PARAPETŇÝCH DOSIEK - SYSTEMOVÉ VÝROBKY
- d JESTVUJUCI PODODKVAPOVÝ SYSTÉM VONKAJŠIEHO ODVODNENIA STRECHY (PODODKVAPOVÉ ŽLABY A DAŽĎOVÉ ZVODY) Z POPLASTOVANÉHO PLECHU - FARBA HNEDÁ
- e JESTVUJUCE SKLOBETÓNOVÉ STENY SO SKLOPNÝMI VETRAČNÍMI OTVORMI
- f JESTVUJUCE OCELOVÉ MREŽE NA OKNÁCH NA LNP - FARBA ČERVENÁ
- g - JESTVUJUCA SKLADANÁ STREŠNÁ KRYTINA Z POPLASTOVANÉHO PLECHU - HLADKÁ, DRÁŽKOVÁ - FARBA HNEDÁ
- h - JESTVUJUCA STĽPIKOVÁ OCELOVÁ KONŠTRUKCIA NAD VSTUPOM SO ZADBLENDU STRECHOU Z POLYKARBONÁTOVÝCH DOSIEK - FARBA MODRÁ
- i - HYDROIZOLÁCIA Z ASFALTOVÝCH PASÍV NA STENE
- j - JESTVUJUCI DREVENÝ OBKLAD
- k - JESTVUJUCE OTOČNÉ PLECHOVÉ JEDNOKRÍDLOVE DVERE
- l - JESTVUJUCI PLECHOVÝ OBKLAD STENY

POPIS BÚRACÍCH PRÁČ:

- B/01 KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFÍLOV, VRÁTANE OPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPETNEJ DOSKY
- B/02 KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFÍLOV
- B/03 KOMPLETNÉ VYBORANIE SKLOBETÓNOVÝCH STIEN AKO VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE OPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- B/04 DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- B/05 DEMONTÁŽ OCELOVÝCH MREŽÍ
- B/06 DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- B/07 DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- B/08 DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ

- B/09 VYBORANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNIKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- B/10 VYBORANIE MUROVANEHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

LEGENDA MATERIÁLOV:

- X DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIE
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIE, BORANIE KONŠTRUKCIE

OSTATNÉ BÚRACIE PRÁČE:

- DSEKANIE NESODRŽŇÝCH VRSTIEV DMIETKY OBVODOVEJ STENY NA SOBRŽŇÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCI
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

POHĽADY - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁČE

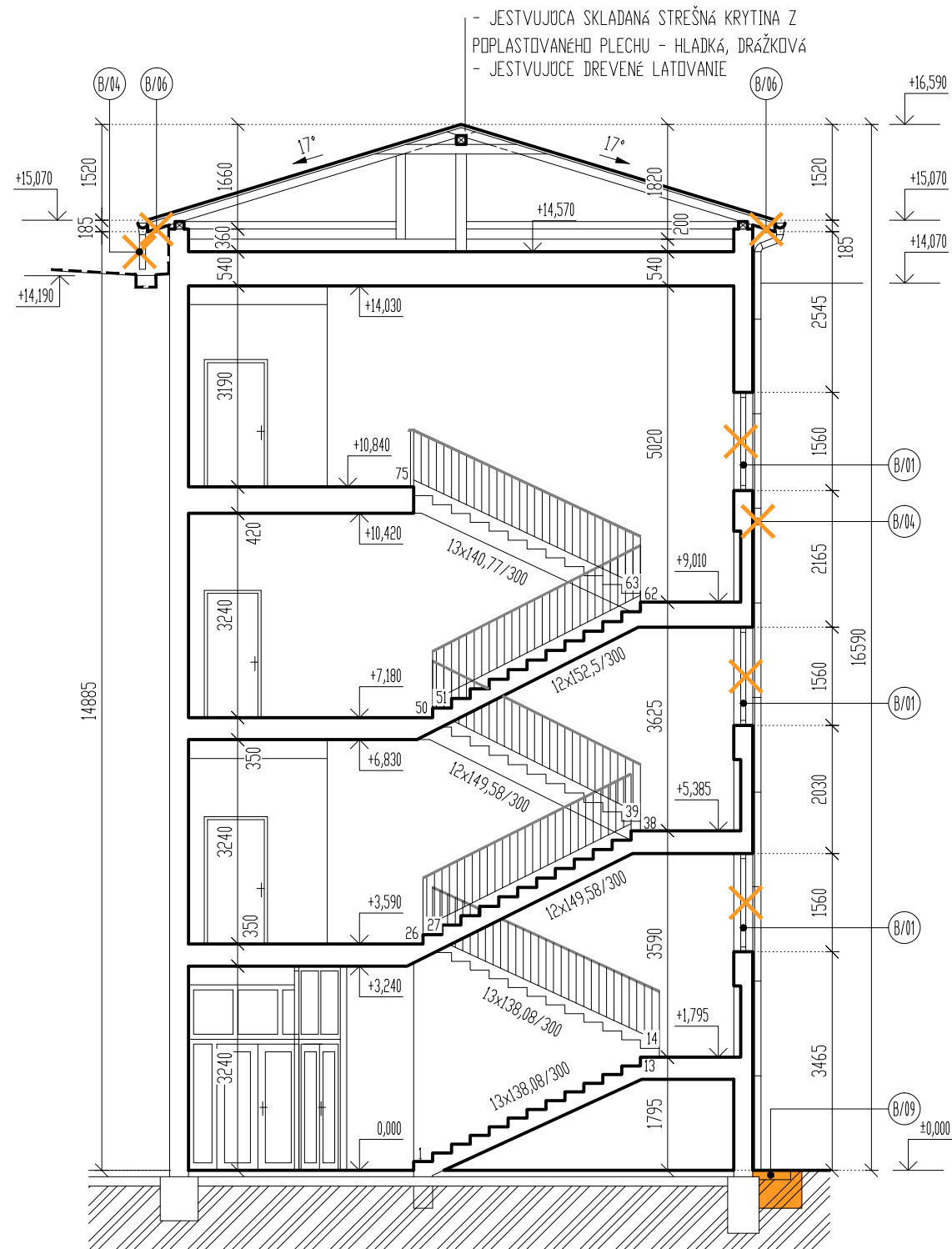
±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Ložany č.49, 082 32 PO Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | | FORMÁT 4x44 |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | DÁTUM 07/2019 |
| OBJEKT : SO-02 SOCIALNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 | KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO ZAKAZKY ČÍSLO KÓPIE ARCHIVNÉ ČÍSLO | STUPEŇ PD DSP |
| OBSAH VÝKRESU: POHĽADY - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁČE | | | | MIERKA : 1: 100 |
| | | | | ČÍSLO VÝKRESU : 09 |

REZ A-A - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

M 1:100



POPIS BÚRACÍCH PRÁC:

- (B/01) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFILOV, VRÁTANE OPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPETNEJ DOSKY
- (B/02) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFILOV
- (B/03) KOMPLETNÉ VYBÚRANIE SKLOBETÓNOVÝCH STIEN AKO VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE OPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- (B/04) DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- (B/05) DEMONTÁŽ OCELOVÝCH MREŽÍ
- (B/06) DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- (B/07) DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- (B/08) DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ
- (B/09) VYBÚRANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNÍKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- (B/10) VYBÚRANIE MUROVANÉHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUJE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- JESTVUJUJE SKLOBETÓNOVÉ STENY
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ, BÚRANIE KONŠTRUKCIÍ

OSTATNÉ BÚRACIE PRÁCE :

- OSEKANIE NESÚDRŽNÝCH VRSTIEV OMIETKY OBVODOVEJ STENY AŽ NA SÚDRŽNÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

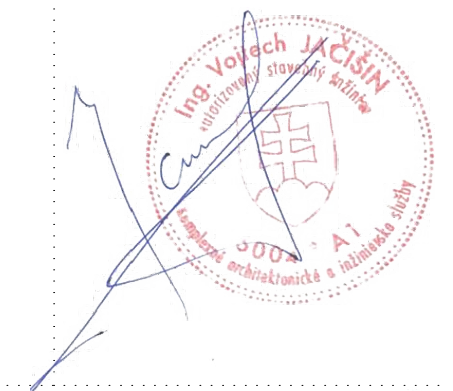
UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCII
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁC POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

REZ A-A - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

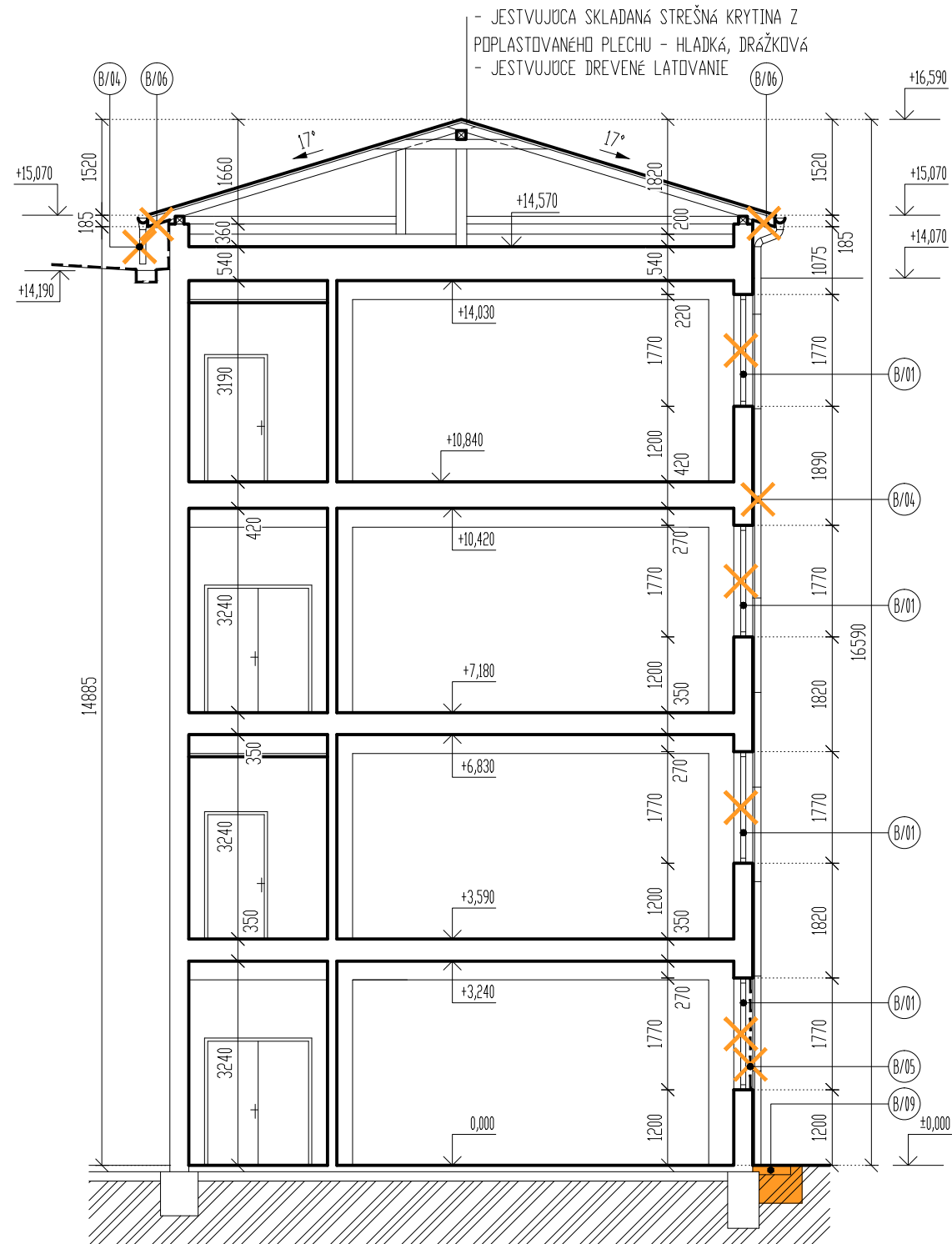
SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club, s r.o. | |
| Ing. Vojtech Jačišin | Ing. Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak | Lažany č.49, 082 32 PD | |
| DKRES : Gelnica | | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | Ateliér : Budovateľská 34 | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | FORMÁT | 4x4 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA PARCELA ČÍSLO : 4755/38 | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| BUDDVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| DĽUH VÝKRESU: REZ A-A - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : |
| | | | | 1: 100 | 07 |

REZ B-B - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

M 1:100



POPIS BÚRACÍCH PRÁC:

- (B/01) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFILOV, VRÁTANE OPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPETNEJ DOSKY
- (B/02) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFILOV
- (B/03) KOMPLETNÉ VYBÚRANIE SKLOBETÓNOVÝCH STIEN AKO VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE OPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- (B/04) DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- (B/05) DEMONTÁŽ OCELOVÝCH MREŽÍ
- (B/06) DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- (B/07) DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- (B/08) DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ
- (B/09) VYBÚRANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNÍKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- (B/10) VYBÚRANIE MUROVANÉHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- JESTVUJÚCE SKLOBETÓNOVÉ STENY
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ, BÚRANIE KONŠTRUKCIÍ

OSTATNÉ BÚRACIE PRÁCE :

- OSEKANIE NESÚDRŽNÝCH VRSTIEV OMIETKY OBVODOVEJ STENY AŽ NA SÚDRŽNÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCII
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁC POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

REZ B-B - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

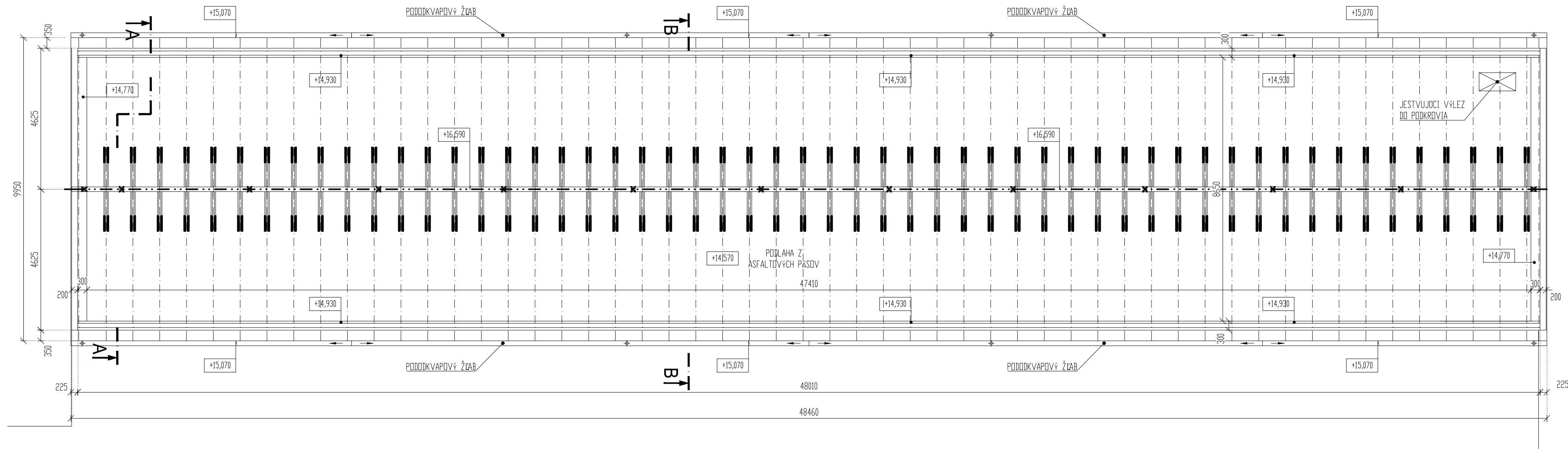
SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club, s r.o. | |
| Ing. Vojtech Jačišín | Ing. Vojtech Jačišín | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak | Lažany č.49, 082 32 PD | |
| DKRES : Gelnica | | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | Ateliér : Budovateľská 34 | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | FORMÁT | 4x44 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA PARCELA ČÍSLO : 4755/38 | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| BUDDVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| DĽUH VÝKRESU: REZ B-B - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : |
| | | | | 1: 100 | 08 |

PÔDORYS KROVU - EXISTUJÚCI STAV

M 1:100



POPIS BÚRACÍCH PRÁČ:

- (B/01) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFÍLOV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPATNEJ DOSKY
- (B/02) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFÍLOV
- (B/03) KOMPLETNÉ VYBORANIE SKLOBETÓNOVÝCH STIEN AKO VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- (B/04) DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU

- (B/05) DEMONTÁŽ DCELOVÝCH MREŽÍ
- (B/06) DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- (B/07) DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- (B/08) DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ
- (B/09) VYBORANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNIKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- (B/10) VYBORANIE MUROVANÉHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

OSTATNÉ BÚRACIE PRÁČE :

- DSEKANIE NESODRŽNÝCH VRSTIEV DMIETKY OBVODOVEJ STENY AŽ NA SODRŽNÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- JESTVUJUCE SKLOBETÓNOVÉ STENY
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ, BŮRANIE KONŠTRUKCIÍ

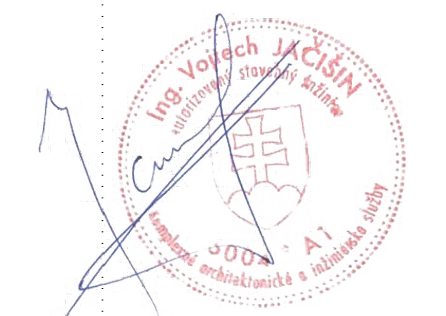
UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIÍ
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PÔDORYS KROVU - EXISTUJÚCI STAV

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

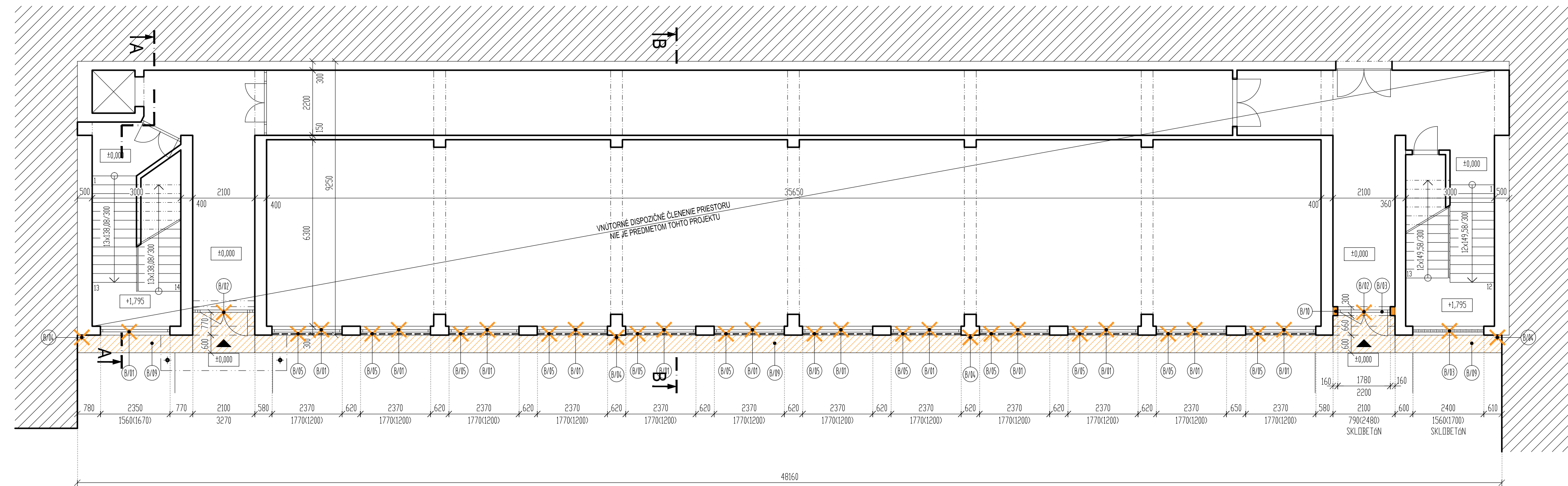
SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Ložany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | FORMÁT | 4x A4 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | DAŤUM | 07/2019 |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | | | STUPEŇ PD | DSP |
| PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS KROVU - EXISTUJÚCI STAV | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : |
| | | | 1: 100 | 06 |

PÔDORYS 1.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- JESTVUJÚCE SKLOBETONOVÉ STENY
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ, BÚRANIE KONŠTRUKCIÍ

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIÍ
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PÔDORYS 1.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



POPIS BÚRACÍCH PRÁČ:

- (B/01) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFÍLOV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPATNEJ DOSKY
- (B/02) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFÍLOV
- (B/03) KOMPLETNÉ VYBÚRANIE SKLOBETONOVÝCH STIEN AKO VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- (B/04) DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU

- (B/05) DEMONTÁŽ DCELOVÝCH MREŽÍ
- (B/06) DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- (B/07) DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- (B/08) DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ
- (B/09) VYBÚRANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNIKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- (B/10) VYBÚRANIE MUROVANÉHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

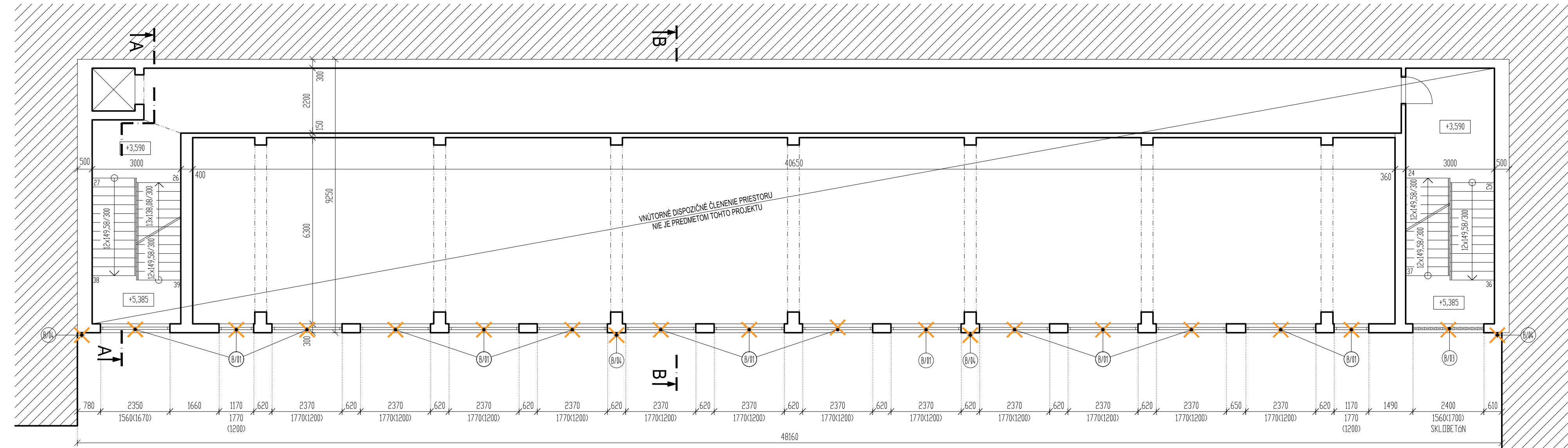
OSTATNÉ BÚRACIE PRÁČE :

- DSEKANIE NESODRŽNÝCH VRSTIEV DMIETKY OBYVODOVEJ STENY AŽ NA SODRŽNÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Ložany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov | |
| DKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | FORMÁT 4x44 | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | | DAŤUM 07/2019 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | STUPEŇ PD DSP | |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOĽČNOSTI TREVA S.R.O. | | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 | KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| OBSAH VÝKRESU : PÔDORYS 1.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁČE | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : 1:100 | ČÍSLO VÝKRESU : 02 |

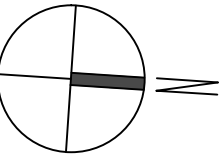
PÔDORYS 2.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- JESTVUJUCE SKLOBETONOVÉ STENY
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ, BÚRANIE KONŠTRUKCIÍ



UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIÍ
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PÔDORYS 2.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



POPIS BÚRACÍCH PRÁČ:

- (B/01) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPL�의VÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFÍLOV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPATNEJ DOSKY
- (B/02) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŖVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFÍLOV
- (B/03) KOMPLETNÉ VYBÚRANIE SKLOBETONOVÝCH STIEN AKO VÝPLŖVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- (B/04) DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU

- (B/05) DEMONTÁŽ DCELOVÝCH MREŽÍ
- (B/06) DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- (B/07) DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- (B/08) DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ
- (B/09) VYBÚRANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNIKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- (B/10) VYBÚRANIE MUROVANÉHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

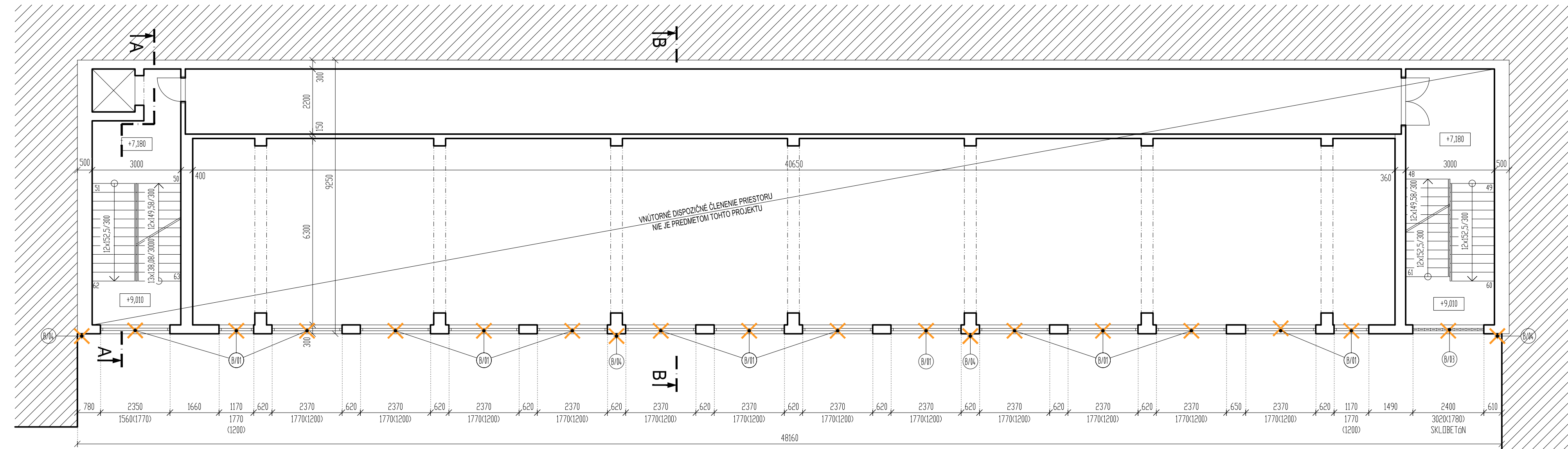
OSTATNÉ BÚRACIE PRÁČE :

- DSEKANIE NESODRŽŤVÝCH VRSTIEV DMIETKY OBVODOVEJ STENY AŽ NA SODRŽŤVÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| Miesto: Gelnica | | Miesto-Obec: Prakovce 13 | | FORMÁT 4x44 |
| INVESTOR: TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | DAŤUM 07/2019 |
| STAVBA: TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | STUPEŇ PD DSP |
| OBJEKT: SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | | PARCELA ČÍSLO: 4755/38 | KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Prakovce | ČÍSLO ZÁKAZKY |
| OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 2.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁČE | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO |
| MIERKA: 1:100 | | | ČÍSLO VÝKRESU: 03 | |

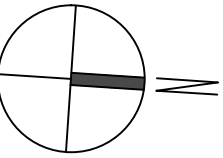
PÔDORYS 3.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- JESTVUJUCE SKLOBETONOVÉ STENY
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ, BŮRANIE KONŠTRUKCIÍ



UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIÍ
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PÔDORYS 3.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



POPIS BÚRACÍCH PRÁČ:

- (B/01) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFÍLOV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPATNEJ DOSKY
- (B/02) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFÍLOV
- (B/03) KOMPLETNÉ VYBORANIE SKLOBETONOVÝCH STIEN AKO VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- (B/04) DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU

- (B/05) DEMONTÁŽ DCELOVÝCH MREŽÍ
- (B/06) DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- (B/07) DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- (B/08) DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ
- (B/09) VYBORANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNIKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- (B/10) VYBORANIE MUROVANÉHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

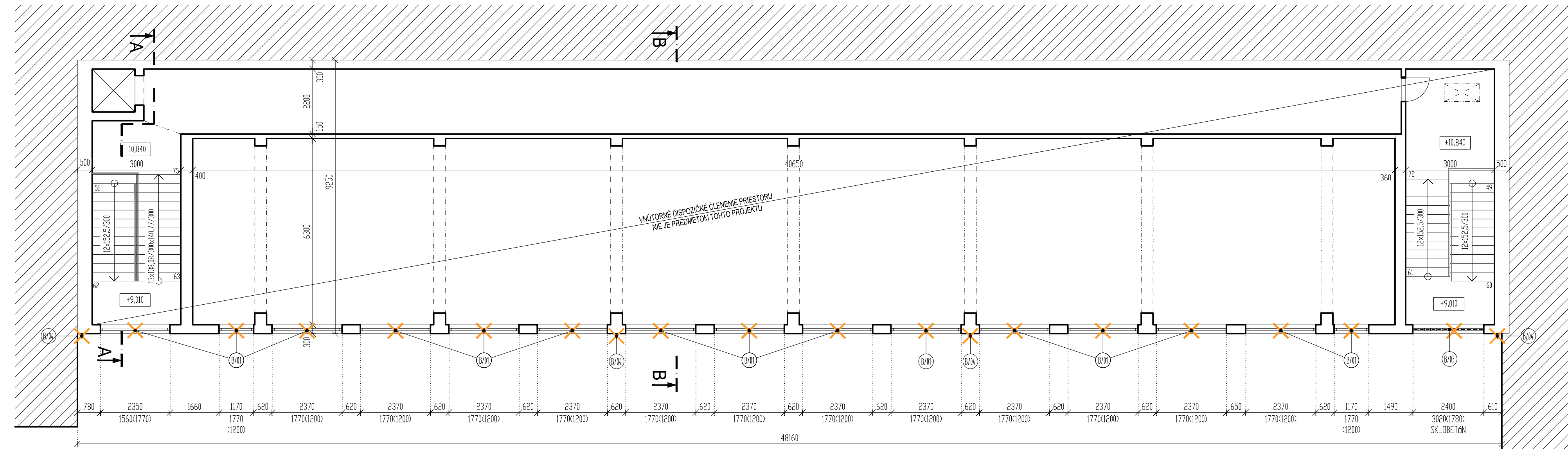
OSTATNÉ BÚRACIE PRÁCE :

- DSEKANIE NESODRŽNÝCH VRSTIEV DMIETKY OBVODOVEJ STENY AŽ NA SODRŽNÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | FORMÁT 4x44 |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | DAŤUM 07/2019 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | STUPEŇ PD DSP |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 | KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO ZÁKAZKY |
| OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 3.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO |
| MIERKA : 1:100 | | | ČÍSLO VÝKRESU : 04 | |

PÔDORYS 4.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- JESTVUJUCE SKLOBETONOVÉ STENY
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ
- DEMONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ, BŮRANIE KONŠTRUKCIÍ

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIÍ
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PÔDORYS 4.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



POPIS BÚRACÍCH PRÁČ:

- (B/01) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - OKIEN Z PLASTOVÝCH ALEBO DREVENÝCH PROFÍLOV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY A INTERIÉROVEJ PARAPATNEJ DOSKY
- (B/02) KOMPLETNÁ DEMONTÁŽ VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV - DVERÍ Z PLASTOVÝCH ALEBO PROFÍLOV
- (B/03) KOMPLETNÉ VYBŮRANIE SKLOBETONOVÝCH STIEN AKO VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV, VRÁTANE DPLECHOVANIA PARAPETU Z EXTERIÉROVEJ STRANY
- (B/04) DEMONTÁŽ DAŽĎOVÝCH ZVODOV Z POZINKOVANÉHO PLECHU

- (B/05) DEMONTÁŽ DCELOVÝCH MREŽÍ
- (B/06) DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU A PODBITIA STRECHY
- (B/07) DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OBKLADU
- (B/08) DEMONTÁŽ PLECHOVÝCH DVERÍ
- (B/09) VYBŮRANIE BETÓNOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNIKA - SPEVNENEJ PLOCHY
- (B/10) VYBŮRANIE MUROVANÉHO PORTÁLU VRÁTANE PREKLADU

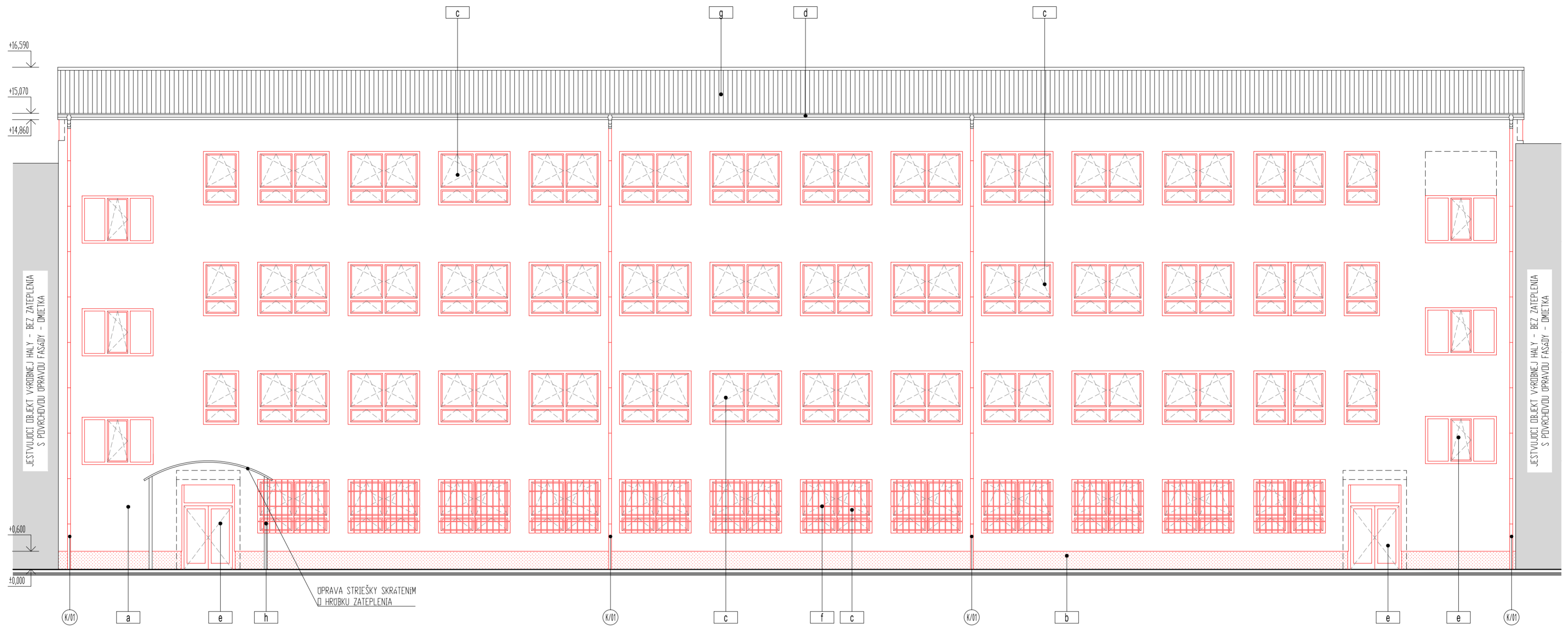
OSTATNÉ BÚRACIE PRÁCE :

- DSEKANIE NESODRŽNÝCH VRSTIEV DMIETKY OBYVODOVEJ STENY AŽ NA SODRŽNÝ PODKLAD V ROZSAHU cca 20%
- DEMONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | FORMÁT 4x44 |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | DAŤUM 07/2019 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | STUPEŇ PD DSP |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 | KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO ZÁKAZKY |
| OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 4.NP - EXISTUJÚCI STAV-BÚRACIE PRÁCE | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO |
| MIERKA : 1:100 | | | ČÍSLO VÝKRESU : 05 | |

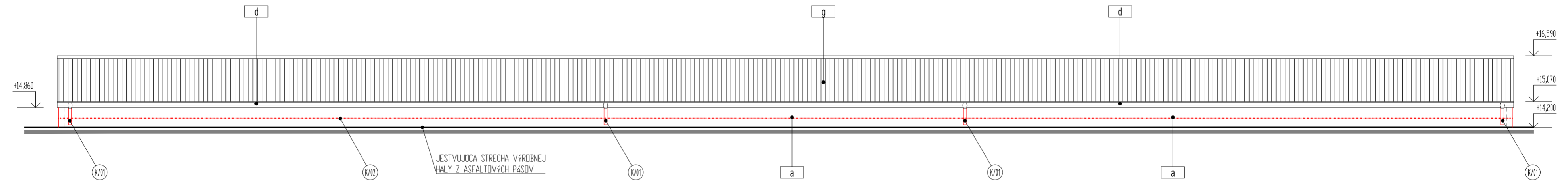
POHĽAD VÝCHODNÝ

M 1:100



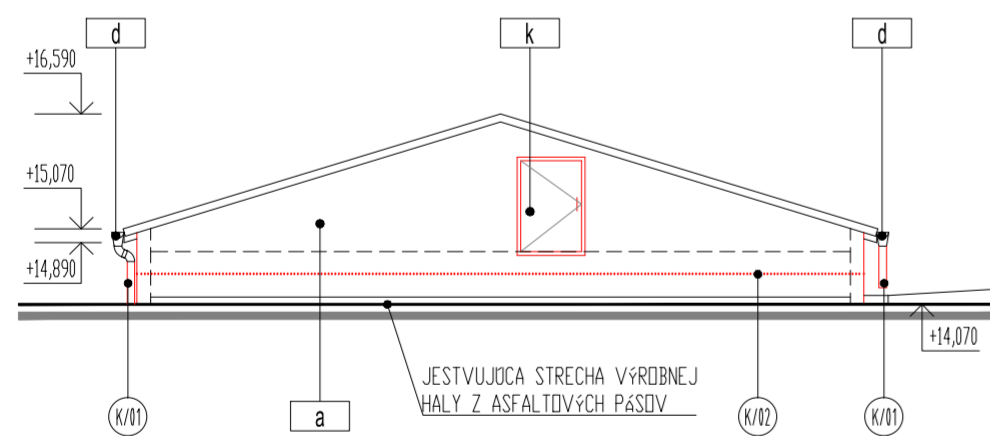
POHĽAD ZÁPADNÝ

M 1:100



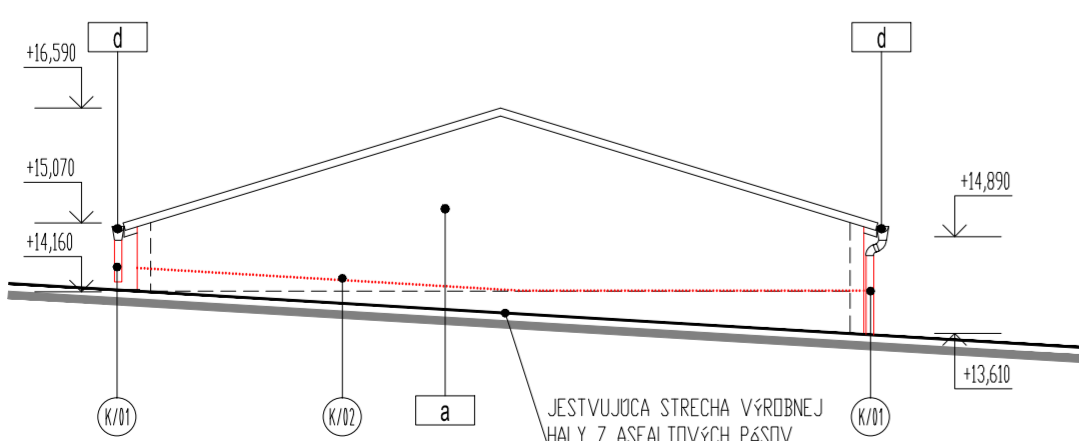
POHĽAD SEVERNÝ

M 1:100



POHĽAD JUŽNÝ

M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

— NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE

POPIS NAVRHOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ:

- a NAVRHOVANÁ VONKAJŠIA DEKORATÍVNA SILIKÁTOVÁ DIMEKTA -, SKLADBU VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- b NAVRHOVANÁ MARMOLITOVÁ DIMEKTA SOKLA - SKLADBU VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- c NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV Z PLASTOVÝCH PVC PROFÍLOV S TEPELNOIZOLAČNÝM ZASKLENÍM - TROJSKLO, ČIERE - FARBA BIELA
VRÁTANE VONKAJŠÍCH POPLASTOVANÝCH DPLECHOVANÍ PARAPETOV A VNÚTORNÝCH PLASTOVÝCH PARAPETNÝCH DOSIEK - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV
- d JESTVUJÚCI PODDĽKOVÝ SYSTÉM ODVODNENIA STRECHY
- e NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - VSTUPNÝCH DVERÍ Z HLINIKOVÝCH PROFÍLOV S PRERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTOM A TEPELNOIZOLAČNÝM ZASKLENÍM - TROJSKLO, ČIERE - FARBA BIELA, VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV
- f NAVRHOVANÁ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÁCH LNP ZA NOVÉ, TVAROVÉ A MATERIÁLOVO IDENTICKÉ AKO JESTVUJÚCE S OPRAVOU PRE KOTVENIE DO STENY - FARBA BIELA, POLDŽKA Z/OI
- g JESTVUJÚCA SKLADANÁ STREŠNÁ KRYTINA Z POPLASTOVANÉHO PLECHU - HLADKÁ, DRAŽKOVÁ - FARBA HNEDÁ
- h - JESTVUJÚCA STĽPIKOVÁ OCELOVÁ KONŠTRUKCIA NAD VSTUPOM SO ZADBLENDU STRECHOU Z POLYKARBONÁTOVÝCH DOSIEK
- k NAVRHOVANÁ VÝMENA PLECHOVÝCH DVERÍ, VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV

- (K/01) DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKO BOLI JESTVUJÚCE ZVODY, cca 9100 mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPĚSOBIť JESTVUJÚCEMU ODKvapOVÉMU SYSTÉMU,
- (K/02) KRYCJIA LIŠTA Z POZINKOVANÉHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLAČNÉHO ASFALTOVÉHO PASU A DIMEKTY NA STENE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m

OSTATNÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

- OPRAVA OŠTENÍ A NADPRAŽÍ OTVOROV DIMEKTOU PO MONTÁŽI OKIEN, DVERÍ
- SPRÁVNÁ MONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU S NOVÝMI PREDLŽENÍMI KOTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MONTÁŽI POUŽÍVAŤ VNÚTORNE PAROTESNE OKENNÉ PASKY A VONKAJŠIE PAROPRIEPUSTNÉ OKENNÉ PASKY
- OKNA V OŠTENÍ OSADIŤ TAK, ABY VONKAJŠIE LICE OKENNÝCH RÁMOV A OBYVDOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÁMY OKIEN PREKRÝŤ TEPELNÚ IZOLAČIU OBYVDOVEJ STENY S PRESAHDOM 30 MM DO RÁMU
- NA INTERIÉROVE PARAPETY OSADIŤ PLASTOVÉ KOMOROVÉ PARAPETNÉ DOSKY, VONKAJŠIE PARAPETY DPLECHOVAŤ - RIEŠIŤ AKO SOČASŤ DOBAVKY VSRBOCU OKIEN - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY
- RED REALIZACIÚ ZATEPLENIA OSEKAŤ NESODRŽNÉ ČASŤI EXTERIÉROVEJ DIMEKTY cca 20% A VYSPRÁVIŤ MALTOU, NASLEDNE JE POTREBNÉ POUČISTIŤ OD PRACHU, MASNOTY, NEČISTÔT A NAPENETROVAŤ

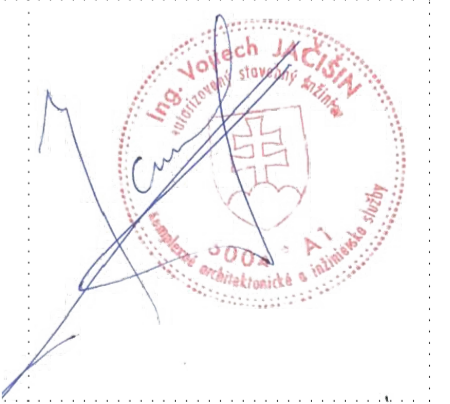
UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCI
- DOBÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POUVINY PRÉŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

POHĽADY - NAVRHOVANÝ STAV

±0.000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

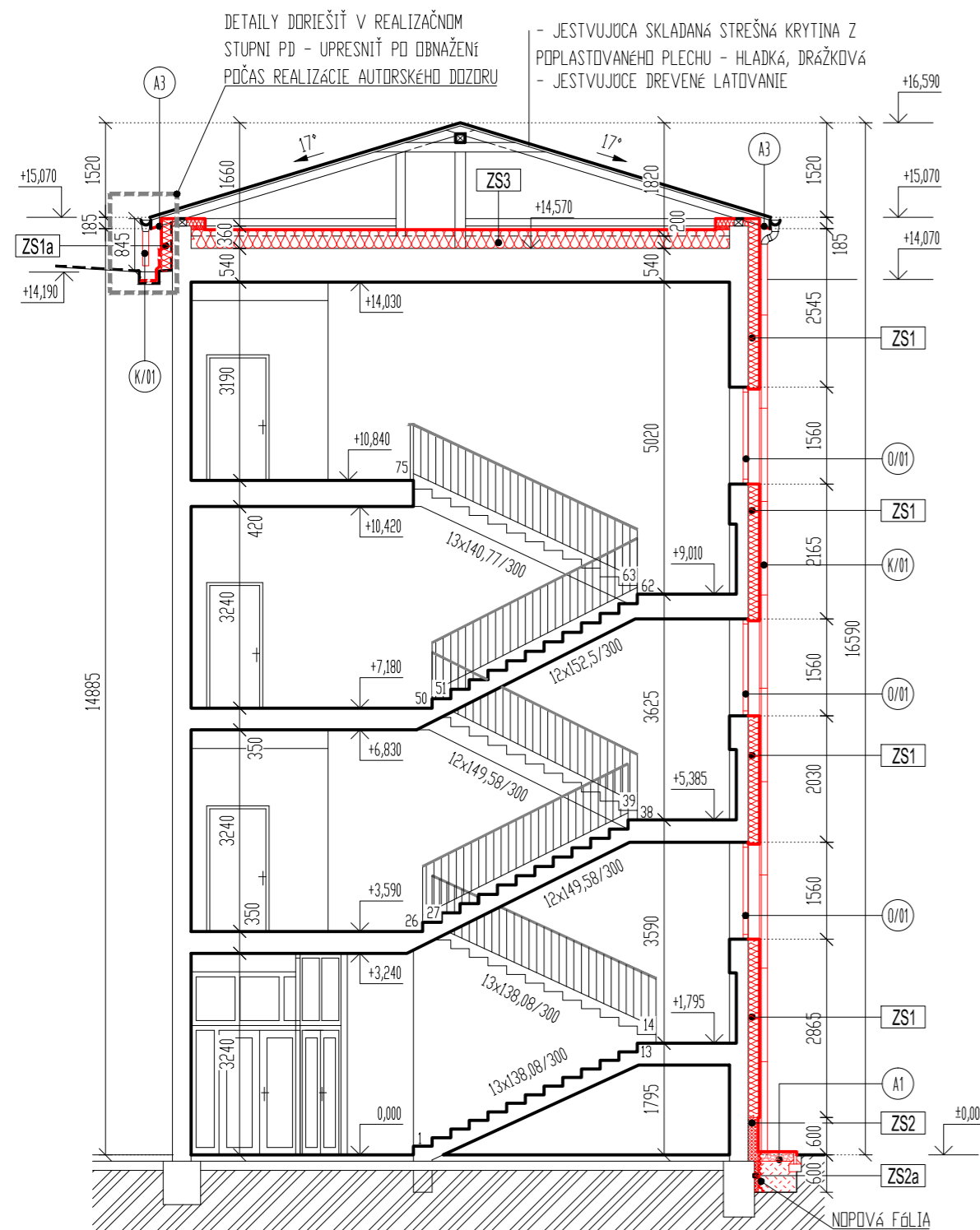
SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Ložany č.49, 082 32 PO Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce I3 | | | FORMÁT 4x44 |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | DÁTUM 07/2019 |
| OBJEKT : SO-02 SOCIALNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/08 | KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO ZAKAZKY ČÍSLO KÓPIE ARCHIVNÉ ČÍSLO | DSP |
| OBSAH VÝKRESU: POHĽADY - NAVRHOVANÝ STAV | | | | MIERKA : 1: 100 |
| | | | | ČÍSLO VÝKRESU : 17 |

REZ A-A - NAVRHOVANÝ STAV

M 1:100



POPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- ZS...** NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE KONŠTRUKCIÍ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- O/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - OKNÁ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV
- D/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - DVERE, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV
- Z/01** NAVRHOVANÁ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÁCH ZA NOVÉ, TVAROVÉ A MATERIÁLVOU IDENTICKÉ AKO JESTVUJUCE S ÚPRAVOU PRE KOTVENIE DO STENY
- K/01** DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKO BOLI JESTVUJUCE ZVODY, cca $\phi 100$ mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPÁSOBIŤ JESTVUJUCEMU ODKVAPOVÉMU SYSTÉMU,
- K/02** KRYCIA LIŠTA Z POZINKOVANÉHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLAČNEHO ASFALTOVÉHO PASU A OMIETKY NA STENE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m
- A1** KONŠTRUKCIA ODKVAPOVÉHO CHODNÍKA š.600 mm, UKONČENÉHO PREFABRIKOVANÝM BETÓNOVÝ OBRUBNÍKOM š.50 mm OSADENÝM DO BETÓNOVÉHO LÁŽKA:
 - PREMÝVANÝ RIEČNY ŠTRK, FR- 16-32 mm, hr.150 mm
 - VODOPRIEPUSTNÁ SEPARAČNÁ NETKANÁ TEXTÍLIA, 300g/m², 3,1 mm
 - SPÄTNÝ ZÁSYP VYŤAŽENOU ZEMOU OŠETRENÝ HERBICÍDOM S DLHODTRVAJÚCIM ÚČINKOM
- A2** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ MURIVO S PREKLADOM PRE ZNÍŽENIE JESTVUJÚCEHO OTVORU V OBVODOVEJ STENE:
 - 2x KERAMICKÝ PREDPATÝ PREKLAD NAPR. POROTHERM KPP12, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY
 - NAVRHOVANÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK hr.300 mm NA TENKOVRSŤVO MALTY NAD PREKLADOM
- A3** NAVRHOVANÉ PODBITIE STRECHY:
 - OSB/3 DOSKA hr.22 mm
 - TI Z DOSIEK MINNERÁLNEJ VLNY, hr.30 mm
 - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXT. MREŽKOU, cca 1,13 g/m²
 - ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
 - VONKAJŠIA DEKOR. OMIETKA
- A4** NAVRHOVANÝ DC. PREKLAD - 2x VALCOVANÝ OCELOVÝ PROFIL L80/80x5,0, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY

OSTATNÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

- ÚPRAVA OSTEŇÍ A NADPRAŽÍ OTVOROV OMIETOU PO MONTÁŽI OKIEN, DVERÍ
- SPÄTNÁ MONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU S NOVÝMI PREDLŽENÝMI KOTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MONTÁŽI POUŽÍVAŤ VNUTORNÉ PAROTESNÉ OKENNÉ PÁSKY A VONKAJŠIE PAROPRIEPUSTNÉ OKENNÉ PÁSKY
- OKNÁ V OSTEŇI OSADIŤ TAK, ABY VONKAJŠIE LÍCE OKENNÝCH RÁMOV A OBVODOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÁMY OKIEN PREKRYŤ TEPELNÚ IZOLÁCIU OBVODOVEJ STENY S PRESAĎOM 30 MM DO RÁMU
- NA INTERIÉROVÉ PARAPETY OSADIŤ PLASTOVÉ KOMOROVÉ PARAPETNÉ DOSKY, VONKAJŠIE PARAPETY DPLECHOVAŤ - RIEŠIŤ AKO SOČASŤ DODÁVKY VÝROBCU OKIEN - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY
- RED REALIZÁCIU ZATEPLENIA OSEKAŤ NESODRŽNÉ ČASTI EXTERIÉROVEJ OMIETKY cca 20% A VYSPRÁVIŤ MALTOU, NÁSLEDNE JE POTREBNÉ POVRCH OČISTIŤ OD PRACHU, MASNOTY, NEČISTÔT A NAPENETROVAŤ

LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÁROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC hr.250 mm NA TENKOVRSŤVO LEPIACU MALTU ODPOROČANO VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNE VLNY
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS
- NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE
- SPÄTNÝ ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU - ZHUTNENÝ PD VRSTVÁCH 200 mm
- NAVRHOVANÁ HYDROIZOLÁCIA / PAROZÁBRANA

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCI
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

REZ A-A - NAVRHOVANÝ STAV

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

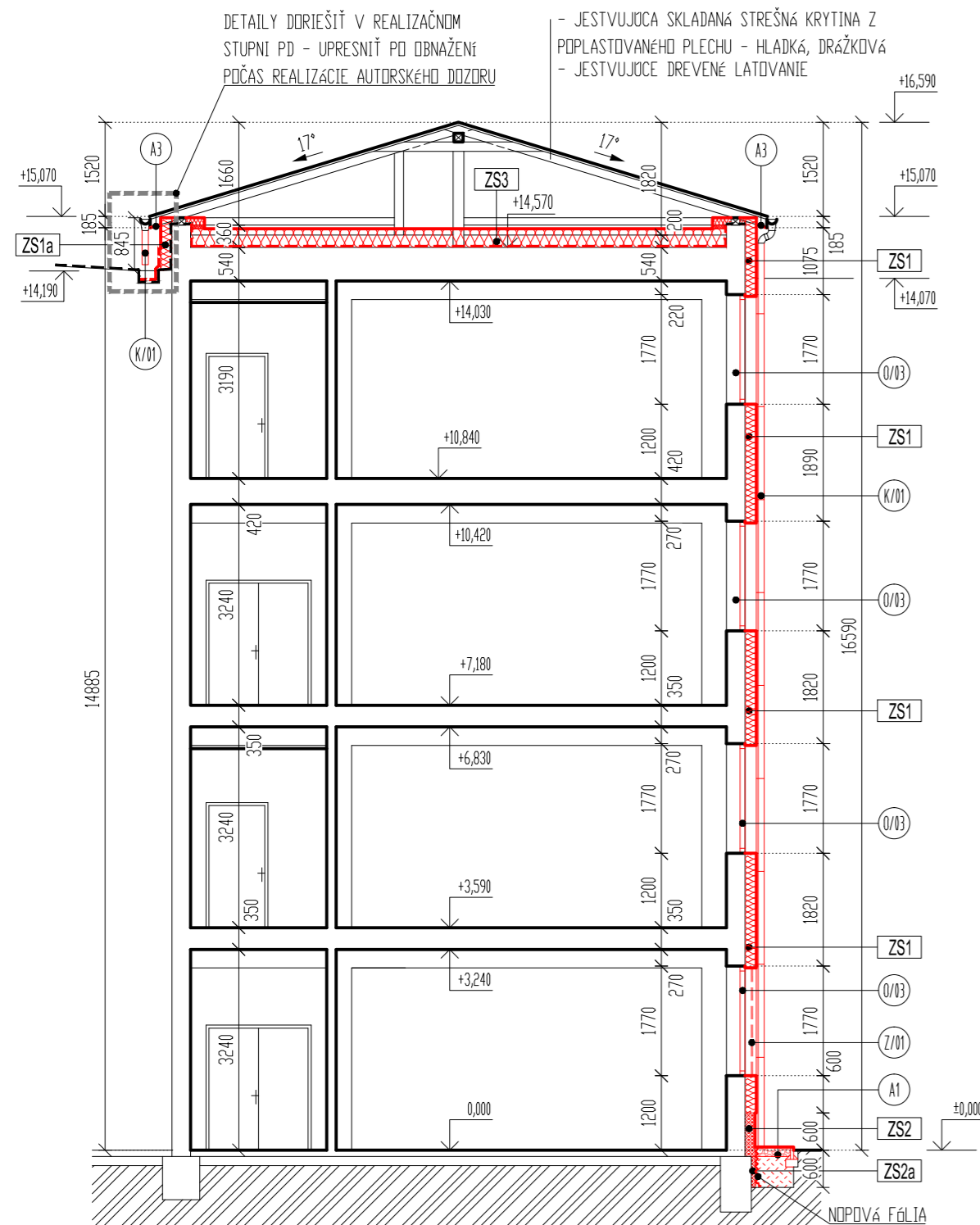
SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | FORMÁT 4x A4 | DÁTUM 07/2019 | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | STUPEŇ PD DSP | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO KÓPIE | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| OBSAH VÝKRESU: REZ A-A - NAVRHOVANÝ STAV | MIERKA : 1: 100 | ČÍSLO VÝKRESU : 15 | | |

REZ B-B - NAVRHOVANÝ STAV

M 1:100



POPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- ZS...** NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE KONŠTRUKCIÍ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- O/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - OKNÁ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV
- O/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - DVERE, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV
- Z/01** NAVRHOVANÁ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÁCH ZA NOVÉ, TVAROVO A MATERIÁLVOU IDENTICKÉ AKO JESTVUJUCE S ÚPRAVOU PRE KOTVENIE DO STENY
- K/01** DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKO BOLI JESTVUJUCE ZVODY, cca \varnothing 100 mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPÁSOBIŤ JESTVUJUCEMU ODKVAPOVÉMU SYSTÉMU,
- K/02** KRYCIA LIŠŤA Z POZINKOVANÉHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLAČNÉHO ASFALTOVÉHO PASU A OMIETKY NA STENE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m
- A1** KONŠTRUKCIA ODKVAPOVÉHO CHODNÍKA š.600 mm, UKONČENÉHO PREFABRIKOVANÝM BETÓNOVÝ OBRUBNÍKOM š.50 mm OSADENÝM DO BETÓNOVÉHO LÁŽKA:
 - PREMÝVANÝ RIEČNY ŠTRK, FR- 16-32 mm, hr.150 mm
 - VODOPRIEPUSTNÁ SEPARAČNÁ NETKANÁ TEXTÍLIA, 300g/m², 3,1 mm
 - SPÄTNÝ ZÁSYP VYŤAŽENOU ZEMINOU OŠETRENÝ HERBICÍDOM S DLHODTRVAJÚCIM ÚČINKOM
- A2** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ MURIVO S PREKLADOM PRE ZNÍŽENIE JESTVUJÚCEHO OTVORU V OBVODOVEJ STENE:
 - 2x KERAMICKÝ PREDPÄTÝ PREKLAD NAPR. POROTHERM KPP12, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY
 - NAVRHOVANÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK hr.300 mm NA TENKOVRSŤVO MALTY NAD PREKLADOM
- A3** NAVRHOVANÉ PODBITIE STRECHY:
 - OSB/3 DOSKA hr.22 mm
 - TI Z DOSIEK MINNERÁLNEJ VLNÝ, hr.30 mm
 - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXT. MREŽKOU, cca 1,13 g/m²
 - ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
 - VONKAJŠIA DEKOR. OMIETKA
- A4** NAVRHOVANÝ DC. PREKLAD - 2x VALCOVANÝ OCELOVÝ PROFIL L80/80x5,0, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY

OSTATNÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

- ÚPRAVA OSTEŇÍ A NADPRAŽÍ OTVOROV OMIETOU PO MONTÁŽI OKIEN, DVERÍ
- SPÄTNÁ MONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU S NOVÝMI PREDLŽENÝMI KOTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MONTÁŽI POUŽÍVAŤ VNUTORNÉ PAROTESNÉ OKENNÉ PÁSKY A VONKAJŠIE PAROPRIEPUSTNÉ OKENNÉ PÁSKY
- OKNÁ V OSTEŇI OSADIŤ TAK, ABY VONKAJŠIE LÍCE OKENNÝCH RÁMOV A OBVODOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÁMY OKIEN PREKRYŤ TEPELNÚ IZOLÁCIU OBVODOVEJ STENY S PRESAĎOM 30 MM DO RÁMU
- NA INTERIÉROVÉ PARAPETY OSADIŤ PLASTOVÉ KOMODOVÉ PARAPETNÉ DOSKY, VONKAJŠIE PARAPETY DPLECHOVAŤ - RIEŠIŤ AKO SOČASŤ DODÁVKY VÝROBCU OKIEN - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY
- RED REALIZÁCIU ZATEPLENIA OSEKAŇ NESÚDRŽNÉ ČASTI EXTERIÉROVEJ OMIETKY cca 20% A VYSPRÁVIŤ MALTOU, NÁSLEDNE JE POTREBNÉ POVRCH OČISTIŤ OD PRACHU, MASNOTY, NEČISTÔT A NAPENETROVAŤ

LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÁROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC hr.250 mm NA TENKOVRSŤVO LEPIACU MALTU ODPOROČANO VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNE VLNÝ
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS
- NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE
- SPÄTNÝ ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU - ZHUTNENÝ PD VRSTVÁCH 200 mm
- NAVRHOVANÁ HYDROIZOLÁCIA / PAROZÁBRANA

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCI
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

REZ B-B - NAVRHOVANÝ STAV

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

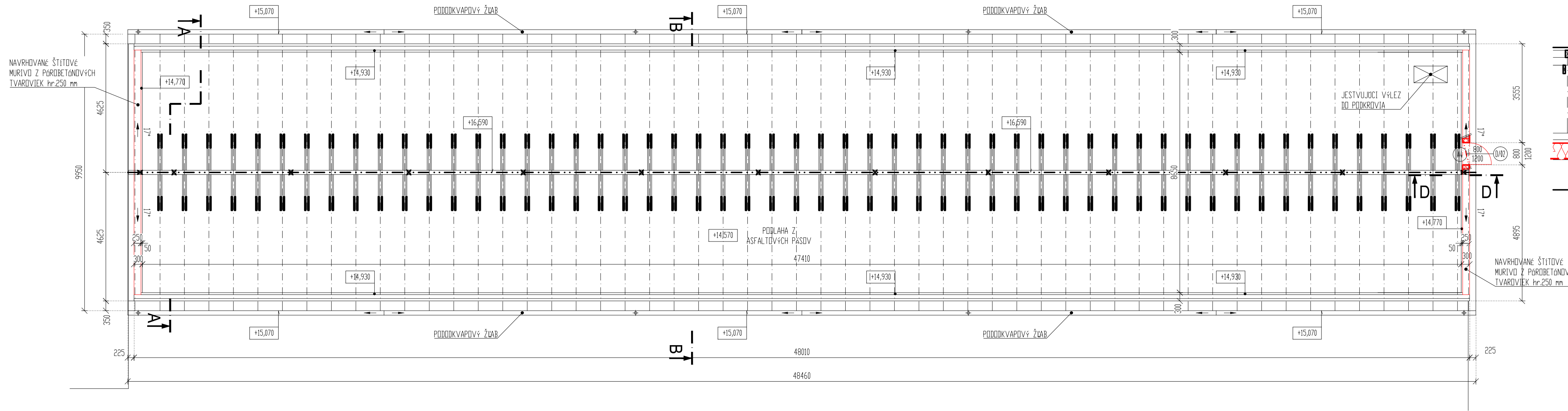
SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | FORMÁT 4xA4 |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM 07/2019 |
| DBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA PARCELA ČÍSLO : 4755/38 BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | STUPEŇ PD DSP |
| DĚSAH VÝKRESU: REZ B-B - NAVRHOVANÝ STAV | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY |
| | | | | ČÍSLO KÓPIE |
| | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO |
| | | | | MIERKA : 1: 100 |
| | | | | ČÍSLO VÝKRESU : 16 |

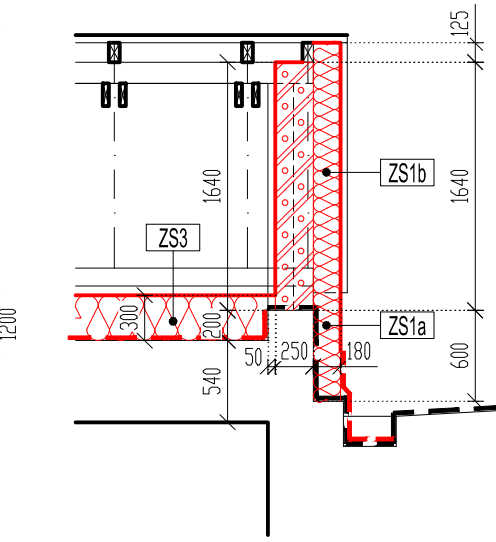
PŔDORYS KROVU - NAVRHOVANÝ STAV

M 1:100



REZ ŠTÍTOVOU STENOU D-D - NAVRHOVANÝ STAV

M 1:50



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUJE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PŔROBETONOVÝCH TVÁRNIC hr.250 mm NA TENKOVRSŦVO LEPIACU MALTU ODPOŔOČANO VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNE VLNY
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EXTRUOVANÉHO POLYSTYRENU XPS
- NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE VŠEDBEČNE
- SPÁTNÝ ZÁSYŔ VYKŔPANU ZEMINU - ZHUTNENÝ PO VRSTVÁCH 200 mm
- NAVRHOVANÁ HYDROIZOLÁCIA / PAROZÁBRANA

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŦ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCII
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁŦ POVINNÝ PREŠŦUDOVAŦ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŦ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIŦVAŦ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PŔDORYS KROVU - NAVRHOVANÝ STAV

±0,000 = ÚROEŦŦN PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4

POPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- ZS...** NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE KONŠTRUKCII, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- 01.** NAVRHOVANÉ VÝPLŦNÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - OKNÁ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV
- 02.** NAVRHOVANÉ VÝPLŦNÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - DVERE, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV
- 0101** NAVRHOVANÁ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÁCH ZA NOVÉ, TVAROVO A MATERIÁLOVO IDENTICKÉ AKO JESTVUJUJE S OPRAVOU PRE KŔTVENIE DO STENY

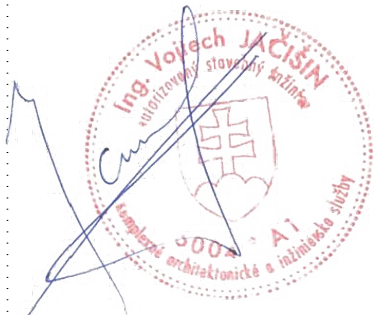
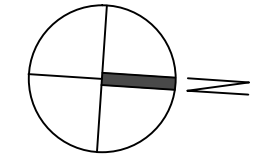
- K/01** DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKO BOLI JESTVUJUJE ZVODY, ccaØ100 mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPŔSOBIŦ JESTVUJUCEMU ODKVAPOVÉMU SYSTÉMU,
- K/02** KRYCIA LIŠŦA Z POZINKOVANÉHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLAČNEHO ASFALTOVÉHO PÁSU A OMIETKY NA STENE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m
- A1** KONŠTRUKCIA ODKVAPOVÉHO CHODNÍKA s.600 mm, UKONČENÉHO PREFABRIKOVANÝM BETÓNOVÝ OBRUBNÍKOM s.50 mm OSADENÝM DO BETÓNVEHO LÁŽKA:
 - PREMÝVANÝ RIEČNY ŠŦRK, FR- 16-32 mm, hr.150 mm
 - VODOPRIEPUSTNÁ SEPARAČNÁ NETKANÁ TEXTÍLIA, 300g/m², 3,1 mm
 - SPÁTNÝ ZÁSYŦ VÝŦAŽENDU ZEIMDU OŠETRENÝ HERBICIDOM S DLHOTRVAJUCIM OČINKOM

- A2** NAVRHOVANÉ VÝPLŦNÉ MURIVO S PREKLADOM PRE ZNÍŽENIE JESTVUJUCEHO OTVORU V OBVODOVEJ STENE:
 - 2x KERAMICKÝ PREDPÁŦY PREKLAD NAPR. POROTHERM KPP12, DOPRACOVAŦ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATKY
 - NAVRHOVANÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK hr.300 mm NA TENKOVRSŦVO MALTU NAD PREKLADOM
- A3** NAVRHOVANÉ PODBITIE STRECHY:
 - OSB/3 DOSKA hr.22 mm
 - TI Z DOSIEK MINNERÁLNEJ VLNY, hr.30 mm
 - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SD SKLOTEXT. MREŽKOU, cca 1,13 g/m²
 - ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
 - VONKAJŠIA DEKOR. OMIETKA
- A4** NAVRHOVANÝ DC. PREKLAD - 2x VALCOVANÝ OCELOVÝ PROFIL L80/80x5,0, DOPRACOVAŦ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY

OSTATNÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

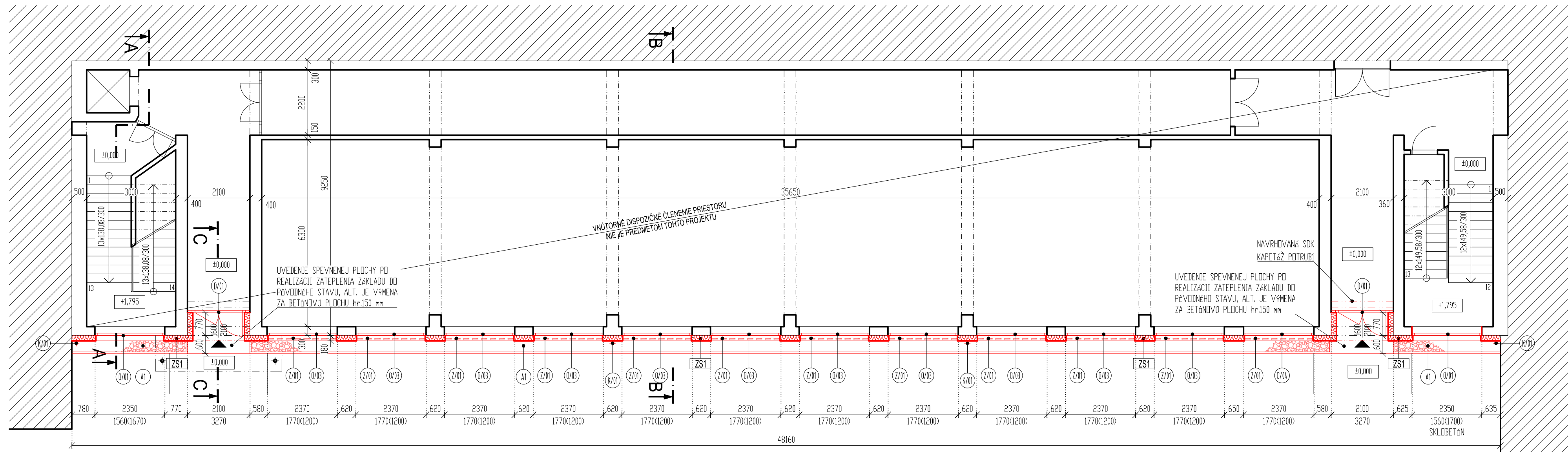
- ÚPRAVA OŠTENÍ A NADPRAŽÍ OTVOROV OMIETOU PD MONTÁŽI OKIEN, DVERÍ
- SPÁTNÁ MONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU S NOVÝMI PREDLŽENÝMI KŔTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MONTÁŽI POUŽIŦVAŦ VNUTORNÉ PARDTESNÉ OKENNÉ PÁSKY A VONKAJŠIE PAROPRIEPUSTNÉ OKENNÉ PÁSKY
- OKNÁ V OŠTENÍ OSADIŦ TAK, ABY VONKAJŠIE LÍCE OKENNÝCH RÁMOV A OBVODOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÁMY OKIEN PREKRYŦ TEPELNÚ IZOLÁCIU OBVODOVEJ STENY S PRESAĦOM 30 MM DO RAMU
- NA INTERIEROVÉ PARAPETY OSADIŦ PLASTOVÉ KOMOROVÉ PARAPETNÉ DOSKY, VONKAJŠIE PARAPETY OPLECHOVAŦ - RIEŠIŦ AKO SOČASŦ DODÁVKY VÝROBCU OKIEN - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY
- RED REALIZÁCIU ZATEPLENIA OSEKAŦ NESODRŽNÉ ČASTI EXTERIEROVEJ OMIETKY cca 20% A VYSYPÁVIŦ MALTOU, NÁSLEDNE JE POTREBNÉ POVRCH OČISTIŦ OD PRACHU, MASNOTY, NEČISTŦ A NAPENETROVAŦ

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club , s r.o. Ložany č.49, 082 32 34 Ateliér : Budovateľská 30 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIEŠTO-OBEC : Prakovce 13 | | | FORMÁT 4xA4 |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | DÁTUM 07/2019 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | STUPEŦ PD DSP |
| OBJEKT : SD-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | | PARCELA ČÍSLO : KATASTRÁLNE OZEMIE : Prakovce | 4755/38 | ČÍSLO ZÁKAZKY ČÍSLO KŔPIE ARCHÍVNE ČÍSLO |
| OBSAH VÝKRESU: PŔDORYS KROVU - NAVRHOVANÝ STAV | | | | MIERKA : 1: 100 |
| | | | | ČÍSLO VÝKRESU : 14 |



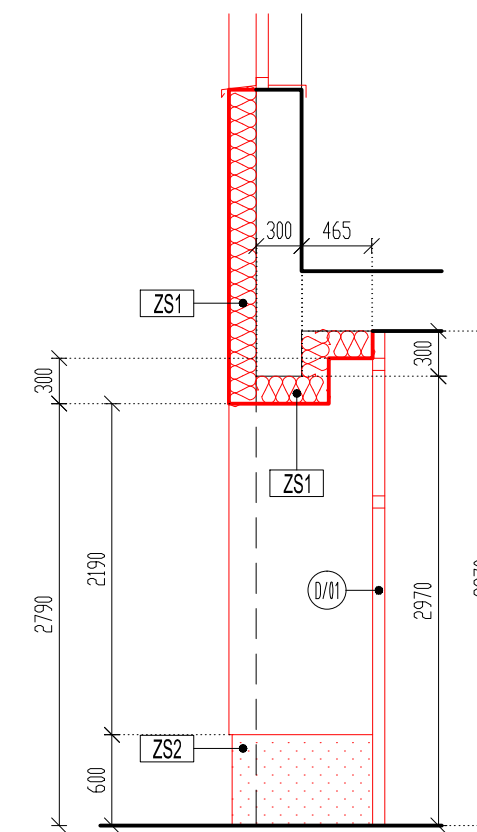
PŌDORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV

M 1:100



ČIASTKOVÝ REZ VSTUPOM C-C - NAVRHOVANÝ STAV

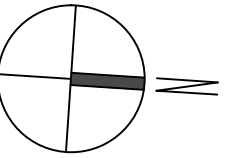
M 1:50



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUČE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- NAVROVANÉ ŠTÍTŤOVÉ MURIVO Z PŌRBTŤOVÝCH TVÁRNIC hr.250 mm NA TENKŤVRSTVO LEPIACU MALTU ODPOŤOČANO VÝROBCOM TVARŤVIEK
- NAVROVANÁ TEPELNÁ IZOLÁČIA NA BÁZE MINERÁLNE VLNŤ
- NAVROVANÁ TEPELNÁ IZOLÁČIA NA BÁZE EXTRUOVANĚHO POLYSTYRENU XPS
- NAVROVANÉ KONŠTRUKCIE VŠĚDBECNE
- SPÁTNÝ ZÁSYP VYKOPANŤU ZEMINŤU - ZHUTENÝ PO VRSTVÁCH 200 mm
- NAVROVANÁ HYDROIZOLÁČIA / PAROZÁBRANA

A - Club
Ing. Vojtech Jačišin
Architektúra a pozemné stavby



UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁČIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNĚHO POVOLENIA
- VŠĚTKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNĚ DOPRACOVAŤ V REALIČAČNEJ DOKUMENTÁČII
- DŤDÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ PŤOVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVŤ DOKUMENTÁČIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKŤ NA NE UPOZORNÍŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNĚ DODRŽIAVAŤ PLATNĚ VYHLÁŠKY A STN.

PŤDORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV

±0,000 = ŤROVEŤ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



POPIS POVRCHOVÝCH ŤPRÁV

- ZS...** NAVROVANĚ ZATEPLENIE KONŠTRUKCII, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- O/...** NAVROVANĚ VÝPLŤOVĚ KONŠTRUKCIE OTVŤRŤV - OKNÁ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVROVANÝ STAV
- O/...** NAVROVANĚ VÝPLŤOVĚ KONŠTRUKCIE OTVŤRŤV - DVERE, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VŤNKAJŠICH DVERÍ - NAVROVANÝ STAV
- Z/01** NAVROVANÁ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÁCH ZA NOVĚ, TVARŤVO A MATERIÁLOVŤ IDENTICKĚ AKŤ JESTVUJUČE S ŤPRÁVOU PRE KŤTVENIE DO STENY

- K/01** DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANĚHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKŤ BOLI JESTVUJUČE ZVODY, ccaØ100 mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPŤSOBIŤ JESTVUJUČEMU ODKVAPŤOVĚMU SYSTĚMU,
- K/02** KRYCIA LIŠŤA Z POZINKOVANĚHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLÁČNEHO ASFALTOVĚHO PASŤU A OMIETKY NA STĚNE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m
- A1** KONŠTRUKCIA ODKVAPŤOVĚHO CHŤDNÍKA s.600 mm, UKONČĚNEHO PREFABRIKOVANÝM BETŤNOVÝ OBRUBNÍKOM s.50 mm OSADENÝM DO BETŤNOVĚHO LŤŽKA:
 - PREMÝVANÝ RIEČNY ŠTRK, FR- 16-32 mm, hr.150 mm
 - VODOPRIEPUSTNÁ SEPARAČNÁ NETKANÁ TEXTÍLIA, 300g/m², 3,1 mm
 - SPÁTNÝ ZÁSYP VÝŤAŽENDU ZEMIDŤU OŠĤTRENÝ HERBICIDOM S DLHOTRVAJUCIM ŤČINKOM

- A2** NAVROVANĚ VÝPLŤOVĚ MURIVO S PREKLADOM PRE ZNÍŽENIE JESTVUJUČEHO OTVŤRU V OBVŤDŤOVEJ STĚNE:
 - 2x KERAMICKÝ PREDPÁŤY PREKLAD NAPR. POROTHERM KPP12, DOPRACOVAŤ V REALIČAČNOM STUPŤI PD STATKY
 - NAVROVANĚ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVARŤVIEK hr.300 mm NA TENKŤVRSTVO MALTU NAD PREKLADOM
- A3** NAVROVANĚ PODBITIE STRECHY:
 - OSB/3 DOSKA hr.22 mm
 - TI Z DOSIEK MINNERÁLNEJ VLNŤ, hr.30 mm
 - ARMŤVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SD SKLOTEXT. MRIEŽKŤU, cca 1,13 g/m²
 - ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
 - VŤNKAJŠIA DEKOR. OMIETKA
- A4** NAVROVANÝ ŤC. PREKLAD - 2x VALCOVANÝ OCELOVÝ PROFIL L80/80x5,0, DOPRACOVAŤ V REALIČAČNOM STUPŤI PD STATIKY

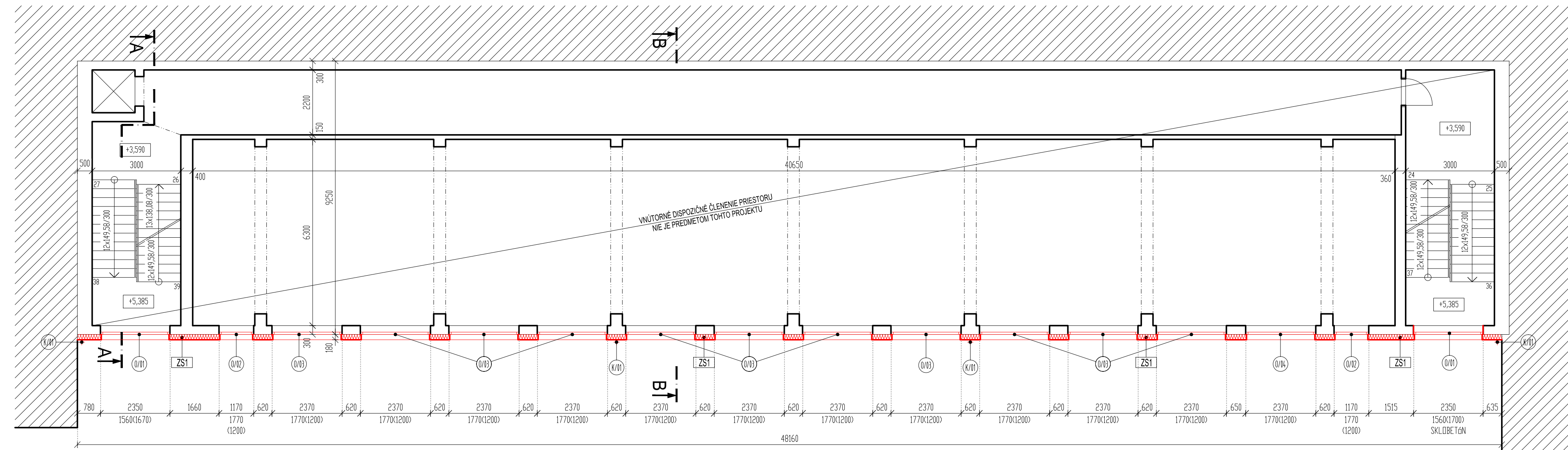
OSTATNĚ NAVROVANĚ KONŠTRUKCIE:

- ŤPRAVA ŤSTENÍ A NADPRAŽÍ OTVŤRŤV OMIETOU PD MŤNTÁŽÍ OKIEN, DVERÍ
- SPÁTNÁ MŤNTÁŽ STUPAČIEK BLESKŤZVODU S NŤVÝMI PREDLŽENÝMI KŤTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MŤNTÁŽÍ PŤOUŽÍVAŤ VNŤTORNE PARDTESNĚ OKENNĚ PÁSKY A VŤNKAJŠIE PAROPRIEPUSTNĚ OKENNĚ PÁSKY
- OKNÁ V ŤSTENÍ OSADIŤ TAK, ABY VŤNKAJŠIE LÍČE OKENNÝCH RÁMOV A OBVŤDŤOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÁMY OKIEN PREKRYŤ TEPELNŤU IZOLÁČIU OBVŤDŤOVEJ STENY S PRESAĤM 30 MM DO RAMU
- NA INTERIĚROVĚ PARAPĤY OSADIŤ PLASTŤOVĚ KOMŤROVĚ PARAPĤNĚ DOSKY, VŤNKAJŠIE PARAPĤY OPLECHOVAŤ - RIEŠIŤ AKŤ SOČASŤ DŤDÁVKY VÝROBCU OKIEN - SYSTĚMOVĚ VÝROBKŤ
- RED REALIČAČIU ZATEPLENIA OSEKÁŤ NESŤDRŽNĚ ČÁSTI EXTERIĚROVĚJ OMIETKY cca 20% A VYSPRÁVIŤ MALTOU, NÁSLEDNE JE POTREBNĚ POVRCH ŤČISTIŤ OD PRACHU, MASNOTŤ, NEČIŠŤÁ A NAPENĤROVAŤ

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s r.o. Ložany č.49, 082 32 PD AteliĚr : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIEŠTO-OBĚC : Prakovce 13 | | | FORMÁŤ 4x44 |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | DÁŤUM 07/2019 |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | STUPEŤ PD DSP |
| OBJĚKT : SD-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDŤVA SPŤLŤČŤNOSTI TREVA S.R.O. | | PARCELA ČÍSLO : KATASTRÁLNE ŤZEMIE : Prakovce | 4755/38 | ČÍSLO ZÁKAZKY ČÍSLO KŤPIE |
| OBSAH VÝKRESU: PŤDORYS 1.NP - NAVROVANÝ STAV | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO MIERKA : 1: 100 |
| | | | | ČÍSLO VÝKRESU : 10 |

PÔDORYS 2.NP - NAVRHOVANÝ STAV

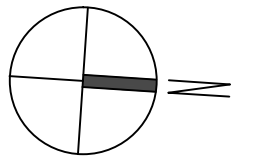
M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÔRBEŤONOVÝCH TVÁRNIC hr.250 mm NA TENKOVRSŤOVO LEPIACU MALTU ODPOŤRČANÚ VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BAZE MINERÁLNE VLNY
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BAZE EXTRUOVANÉHO POLYSTYRENU XPS
- NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE
- SPÄTNÝ ZÄSYP VYKOPANÚ ZEMINU - ZHUTNENÝ PD VRSTVÄCH 200 mm
- NAVRHOVANÁ HYDROIZOLÁCIA / PAROZÄBRANA

A - Club
Ing. Vojtech Jačišin
Architektúra a pozemné stavby



UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCII
- DODÄVATEĽ STAVBY JE PRED ZAHÄJENÍM STAVEBNÝCH PRÄC POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÄCIU. V PRIPÄDE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŤ PROJEKTANTA
- POÄAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIÄVAŤ PLATNÉ VYHLÄŠKY A STN.

PÔDORYS 2.NP - NAVRHOVANÝ STAV

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



POPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- ZS...** NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE KONŠTRUKCII, PODROBNEJŠIE VIÄ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÄ SPRÄVA
- O/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - OKNÄ, PODROBNEJŠIE VIÄ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV
- D/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - DVERE, PODROBNEJŠIE VIÄ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠICH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV
- Z/01** NAVRHOVANÄ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÄCH ZA NOVÉ, TVAROVO A MATERIÄLOVO IDENTICKÉ AKO JESTVUJUCE S ÚPRAVOU PRE KOTVENIE DO STENY

- K/01** DAŽĎOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKO BOLI JESTVUJUCE ZVODY, ccaØ100 mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPÄSOBIŤ JESTVUJUCEMU ODKVAPOVÉMU SYSTÉMU,
- K/02** KRYCIA LIŠŤA Z POZINKOVANÉHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLAČNEHO ASFALTOVÉHO PASU A OMIETKY NA STENE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m
- A1** KONŠTRUKCIA ODKVAPOVÉHO CHODNÍKA s.600 mm, UKONČENÉHO PREFABRIKOVANÝM BETÓNOVÝ OBRUBNÍKOM s.50 mm OSADENÝM DO BETÓNOVÉHO LÄŽKA:
 - PREMÝVANÝ RIEČNY ŠTRK, FR- 16-32 mm, hr.150 mm
 - VODOPRIEPUSTNÄ SEPARAČNÄ NETKANÄ TEXTILIA, 300g/m², 3,1 mm
 - SPÄTNÝ ZÄSYP VÝÄÄZENDU ZEMIDU OŠETRENÝ HERBICIDOM S DLHOTRVAJUCIM OČINKOM

- A2** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ MURIVO S PREKLADOM PRE ZNÍŽENIE JESTVUJUCEHO OTVORU V OBVODOVEJ STENE:
 - 2x KERAMICKÝ PREDPÄTÝ PREKLAD NAPR. POROTHERM KPP12, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATKY
 - NAVRHOVANÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK hr.300 mm NA TENKOVRSŤOVO MALTU NAD PREKLADOM
- A3** NAVRHOVANÉ PODBITIE STRECHY:
 - OSB/3 DOSKA hr.22 mm
 - TI Z DOSIEK MINNERÁLNEJ VLNY, hr.30 mm
 - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SD SKLOTEXT. MRIEŽKOU, cca 1,13 g/m²
 - ZÄKLADNÝ NÄTER, cca 0,3 kg/m²
 - VONKAJŠIA DEKOR. OMIETKA
- A4** NAVRHOVANÝ DC. PREKLAD - 2x VALCOVANÝ OCELOVÝ PROFIL L80/80x5,0, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY

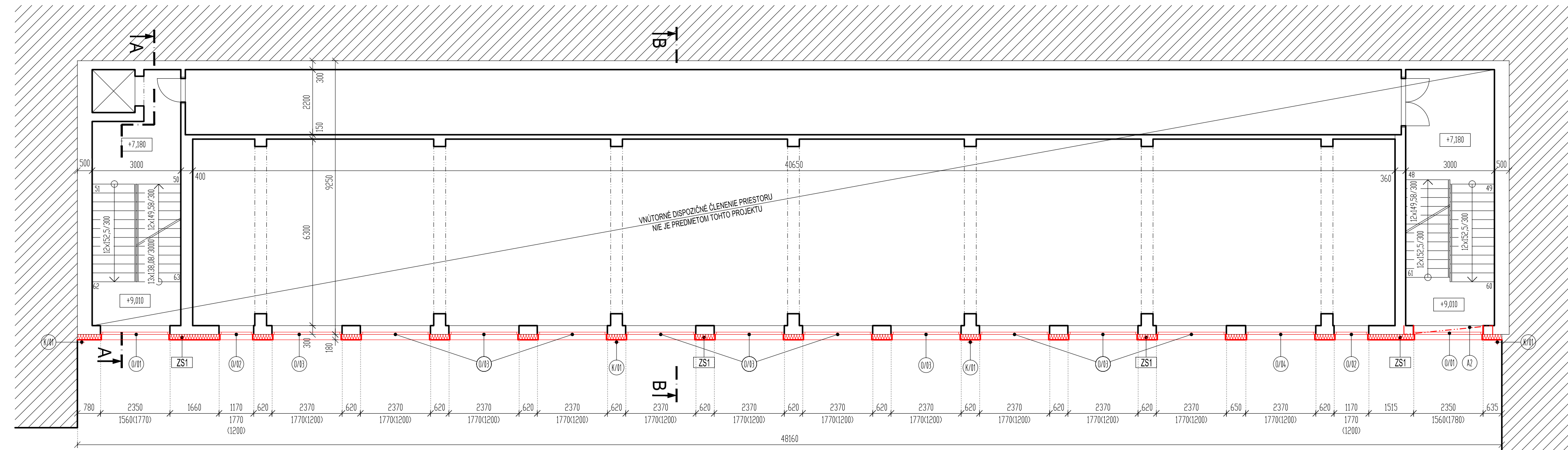
OSTATNÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

- ÚPRAVA OŠTENÍ A NÄDPRAŽÍ OTVOROV OMIETOU PD MONTÄŽI OKIEN, DVERÍ
- SPÄTNÄ MONTÄŽ STUPÄČIEK BLESKOZVODU S NOVÝMI PREDLŽENÝMI KOTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MONTÄŽI POUŽÍVAŤ VNÖTORNE PÄRDESNE OKENNÉ PÄSKY A VONKAJŠIE PAROPRIEPUSTNÉ OKENNÉ PÄSKY
- OKNÄ V OŠTENÍ OSADIŤ TAK, ABY VONKAJŠIE LICE OKENNÝCH RÄMOV A OBVODOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÄMY OKIEN PREKRYŤ TEPELNÜ IZOLÄCIU OBVODOVEJ STENY S PRESÄHM 30 MM DO RÄMU
- NA INTERIÖROVÉ PARAPETY OSADIŤ PLASTOVÉ KÖMOROVÉ PARAPETNÉ DOSKY, VONKAJŠIE PARAPETY OPLECHOVAŤ - RIEŠIŤ AKO SOÄÄŠŤ DODÄVKY VÝROBCU OKIEN - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY
- RED REALIZÄCIU ZATEPLENIA OSEKÄŤ NESÖDRŽNÉ ČÄSTI EXTERIÖROVEJ OMIETKY cca 20% A VYSYPÄVÄŤ MALTOU, NÄSLEDNE JE POTREBNÉ POVRCH OČISTIŤ OD PRÄCHU, MASNOTY, NEČISTÖT Ä NAPENETROVAŤ

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | FORMÄT 4xA4 | |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | DAŤUM 07/2019 | OBJEKT : SD-02 SOCIÄLNO-ADMINISTRÄTIVNÄ PARCELA ČÍSLO : 4755/38 BUDOVA SPÖLČÖNOSTI TREVA S.R.O. KATASTRÄLNE ÖZEMIE : Prakovce | STUPEŇ PD DSP | |
| OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 2.NP - NAVRHOVANÝ STAV | ČÍSLO KÖPIE | ARCHIVNÉ ČÍSLO | MIERKA : 1:100 | ČÍSLO VÝKRESU : 11 |

PÔDORYS 3.NP - NAVRHOVANÝ STAV

M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJOCE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÔRBEŤONÝCH TVÁRNIC hr.250 mm NA TENKOVRSŤOVO LEPIACU MALTU ODPOROČANOU VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BAZE MINERÁLNE VLNY
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BAZE EXTRUOVANÉHO POLYSTYRENU XPS
- NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE
- SPÄTNÝ ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU - ZHUTNENÝ POD VRSTVÁCH 200 mm
- NAVRHOVANÁ HYDROIZOLÁCIA / PAROZÁBRANA

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCI
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PÔDORYS 3.NP - NAVRHOVANÝ STAV

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4

POPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- ZS...** NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE KONŠTRUKCIÍ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- O/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - OKNÁ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV
- D/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - DVERE, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV
- Z/01** NAVRHOVANÁ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÁCH ZA NOVÉ, TVAROVO A MATERIÁLVOU IDENTICKÉ AKO JESTVUJOCE S ÚPRAVOU PRE KOTVENIE DO STENY

- K/01** DAŽDĽOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKO BOLI JESTVUJOCE ZVODY, cca Ø100 mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPĚSOBIŤ JESTVUJOCEMU ODKVAPOVÉMU SYSTÉMU,
- K/02** KRYCIA LIŠŤA Z POZINKOVANÉHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLAČNEHO ASFALTOVÉHO PASU A OMIETKY NA STENE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m
- A1** KONŠTRUKCIA ODKVAPOVÉHO CHODNIKA s.600 mm, UKONČENÉHO PREFABRIKOVANÝM BETÓNOVÝ OBRUBNÍKOM s.50 mm OSADENÝM DO BETÓNOVÉHO LÁŽKA:
 - PREMÝVANÝ RIEČNY ŠTRK, FR- 16-32 mm, hr.150 mm
 - VODOPRIEPUSTNÁ SEPARAČNÁ NETKANÁ TEXTÍLIA, 300g/m², 3,1 mm
 - SPÄTNÝ ZÁSYP VÝŤAŽENOU ZEMINOU OŠETRENÝ HERBICÍDOM S DLHOTRVAJUCIM OČINKOM

- A2** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ MURIVO S PREKLADOM PRE ZNÍŽENIE JESTVUJOCEHO OTVORU V OBVODOVEJ STENE:
 - 2x KERAMICKÝ PREDPÁTY PREKLAD NAPR. POROTHERM KPP12, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY
 - NAVRHOVANÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK hr.300 mm NA TENKOVRSŤOVO MALTU NAD PREKLADOM
- A3** NAVRHOVANÉ PODBITIE STRECHY:
 - OSB/3 DOSKA hr.22 mm
 - TI Z DOSIEK MINNERÁLNEJ VLNY, hr.30 mm
 - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SO SKLOTEXT. MREŽKOU, cca 1,13 g/m²
 - Základný náter, cca 0,3 kg/m²
 - VONKAJŠIA DEKOR. OMIETKA
- A4** NAVRHOVANÝ DC. PREKLAD - 2x VALCOVANÝ OCELOVÝ PROFIL L80/80x5,0, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI PD STATIKY

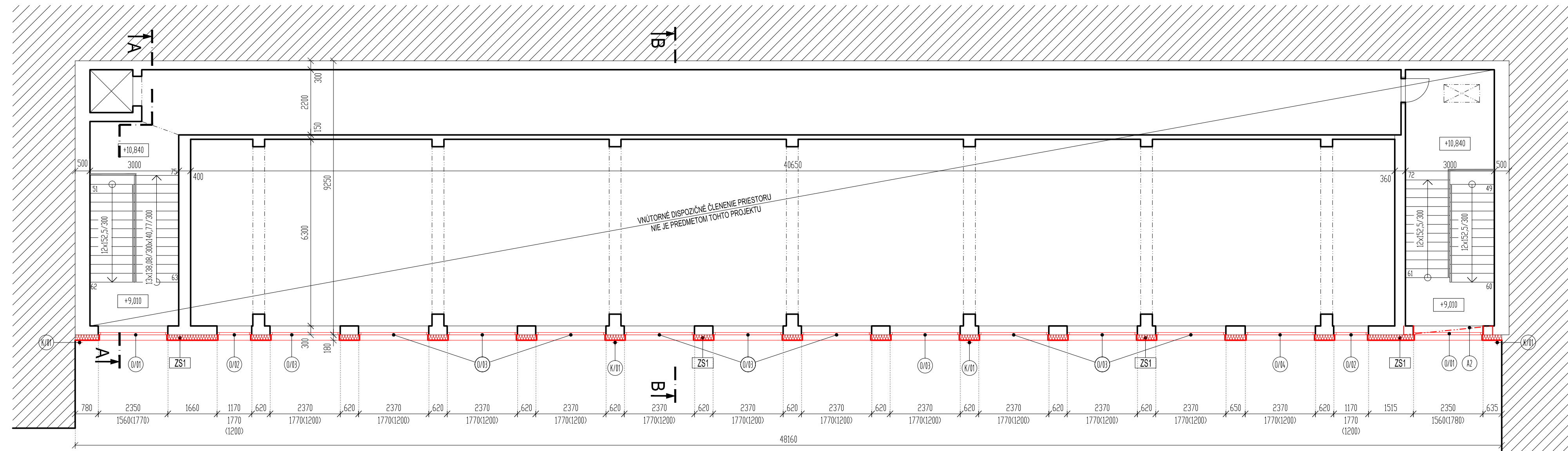
OSTATNÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

- ÚPRAVA OŠTENÍ A NADPRAŽÍ OTVOROV OMIETOU POD MONTÁŽI OKIEN, DVERÍ
- SPÄTNÁ MONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU S NOVÝMI PREDLŽENÝMI KOTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MONTÁŽI POUŽÍVAŤ VNUTORNE PARDTESNÉ OKENNÉ PASKY A VONKAJŠIE PAROPRIEPUSTNÉ OKENNÉ PASKY
- OKNÁ V OŠTENÍ OSADIŤ TAK, ABY VONKAJŠIE LICE OKENNÝCH RÁMOV A OBVODOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÁMY OKIEN PREKRYŤ TEPELNOU IZOLÁCIU OBVODOVEJ STENY S PRESAĤOM 30 MM DO RAMU
- NA INTERIÉROVÉ PARAPETY OSADIŤ PLASTOVÉ KOMOROVÉ PARAPETNÉ DOSKY, VONKAJŠIE PARAPETY OPLECHOVAŤ - RIEŠIŤ AKO SOUČASŤ DODÁVKY VÝROBCU OKIEN - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY
- RED REALIZÁCIU ZATEPLENIA OSEKÁŤ NESODRŽNÉ ČASTI EXTERIÉROVEJ OMIETKY cca 20% A VYSYPÁVIŤ MALTOU, NÁSLEDNE JE POTREBNÉ POVRCH OČISTIŤ OD PRACHU, MASNOTY, NEČISTÔT A NAPENETROVAŤ

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Ložany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | FORMÁT | 4x44 | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | DÁTUM | 07/2019 | |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | STUPEŇ PD | DSP | |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO ZÁKAZKY | | |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO KÓPIE | | |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ARCHÍVNE ČÍSLO | | |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | MIERKA : | 1: 100 | ČÍSLO VÝKRESU : 12 |
| OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 3.NP - NAVRHOVANÝ STAV | | | | |

PÔDORYS 4.NP - NAVRHOVANÝ STAV

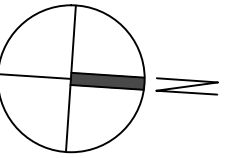
M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV :

- JESTVUJUJE KONŠTRUKCIE, bez rozlíšenia materiálu
- NAVRHOVANÉ ŠTÍTOVÉ MURIVO Z PÔRBEŤONOVÝCH TVÁRNIC hr.250 mm NA TENKOVRSŤOVO LEPIACU MALTU ODPOROČANOU VÝROBCOM TVAROVIEK
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BAZE MINERÁLNE VLNÝ
- NAVRHOVANÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BAZE EXTRUOVANÉHO POLYSTYRENU XPS
- NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE
- SPÄTNÝ ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU - ZHUTNENÝ POD VRSTVÁCH 200 mm
- NAVRHOVANÁ HYDROIZOLÁCIA / PAROZÁBRANA

A - Club
Ing. Vojtech Jačišin
Architektúra a pozemné stavby



UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKÉ DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIÍ
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

PÔDORYS 4.NP - NAVRHOVANÝ STAV

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



POPIS POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- ZS...** NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE KONŠTRUKCIÍ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.01 - TECHNICKÁ SPRÁVA
- O/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - OKNÁ, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.18 - VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN - NAVRHOVANÝ STAV
- D/...** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV - DVERE, PODROBNEJŠIE VIĎ. VÝKRES Č.19 - VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ - NAVRHOVANÝ STAV
- Z/01** NAVRHOVANÁ VÝMENA OCELOVÝCH MREŽÍ NA OKNÁCH ZA NOVÉ, TVAROVO A MATERIÁLVOU IDENTICKÉ AKO JESTVUJUJE S ÚPRAVOU PRE KOTVENIE DO STENY

- K/01** DAŽDOVÝ ZVOD Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROVNAKEJ DIMENZIE AKO BOLI JESTVUJUJE ZVODY, cca 100 mm, RŠ=330 mm, celk. dl.=65 m FARBU PRISPŔSOBIŤ JESTVUJUJUCEMU ODKVAPOVÉMU SYSTÉMU,
- K/02** KRYCIA LIŠŤA Z POZINKOVANÉHO PLECHU, hr.0,6 mm NA KRYTIE PRECHODU HYDROIZOLAČNEHO ASFALTOVÉHO PASU A OMIETKY NA STENE, RŠ=150 mm, celk. dl.=68 m
- A1** KONŠTRUKCIA ODKVAPOVÉHO CHODNIKA s.600 mm, UKONČENÉHO PREFABRIKOVANÝM BETÓNOVÝ OBRUBNÍKOM s.50 mm OSADENÝM DO BETÓNOVÉHO LÁŽKA:
 - PREMÝVANÝ RIEČNY ŠTRK, FR- 16-32 mm, hr.150 mm
 - VODOPRIEPUSTNÁ SEPARAČNÁ NETKANÁ TEXTÍLIA, 300g/m², 3,1 mm
 - SPÄTNÝ ZÁSYP VÝŤAŽENOU ZEMINOU OŠETRENÝ HERBICIDOM S DLHOTRVAJUCIM OČINKOM

- A2** NAVRHOVANÉ VÝPLŇOVÉ MURIVO S PREKLADOM PRE ZNÍŽENIE JESTVUJUJEHO OTVORU V OBVODOVEJ STENE:
 - 2x KERAMICKÝ PREDPATÝ PREKLAD NAPR. POROTHERM KPI12, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI POD STATKY
 - NAVRHOVANÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK hr.300 mm NA TENKOVRSŤOVO MALTU NAD PREKLADOM
- A3** NAVRHOVANÉ PODBITIE STRECHY:
 - OSB/3 DOSKA hr.22 mm
 - TI Z DOSIEK MINNERÁLNEJ VLNÝ, hr.30 mm
 - ARMOVACIA STIERKA, cca 4,0 kg/m² SD SKLOTEXT. MREŽKOU, cca 1,13 g/m²
 - ZÁKLADNÝ NÁTER, cca 0,3 kg/m²
 - VONKAJŠIA DEKOR. OMIETKA
- A4** NAVRHOVANÝ DC. PREKLAD - 2x VALCOVANÝ OCELOVÝ PROFIL L80/80x5,0, DOPRACOVAŤ V REALIZAČNOM STUPNI POD STATKY

OSTATNÉ NAVRHOVANÉ KONŠTRUKCIE:

- ÚPRAVA OŠTENÍ A NADPRAŽÍ OTVOROV OMIETOU POD MONTÁŽI OKIEN, DVERÍ
- SPÄTNÁ MONTÁŽ STUPAČIEK BLESKOZVODU S NOVÝMI PREDLŽENÝMI KOTVAMI NA UCHYTENIE DO STENY
- PRI MONTÁŽI POUŽÍVAŤ VNÚTORNÉ PARDTESNÉ OKENNÉ PASKY A VONKAJŠIE PAROPRIEPUSTNÉ OKENNÉ PASKY
- OKNÁ V OŠTENÍ OSADIŤ TAK, ABY VONKAJŠIE LICE OKENNÝCH RÁMOV A OBVODOVEJ STENY BOLI V JEDNEJ ROVINE
- RÁMY OKIEN PREKRYŤ TEPELNÚ IZOLÁCIU OBVODOVEJ STENY S PRESHM 30 MM DO RAMU
- NA INTERIEROVÉ PARAPETY OSADIŤ PLASTOVÉ KOMOROVÉ PARAPETNÉ DOSKY, VONKAJŠIE PARAPETY OPLECHOVAŤ - RIEŠIŤ AKO SOUČASŤ DODÁVKY VÝROBCU OKIEN - SYSTÉMOVÉ VÝROBKY
- RED REALIZÁCIU ZATEPLENIA OSEKAŤ NESODRŽNÉ ČASTI EXTERIEROVEJ OMIETKY cca 20% A VYSPRÁVIŤ MALTOU, NÁSLEDNE JE POTREBNÉ POVRCH OČISTIŤ OD PRACHU, MASNOTY, NEČISTÔT A NAPENETROVAŤ

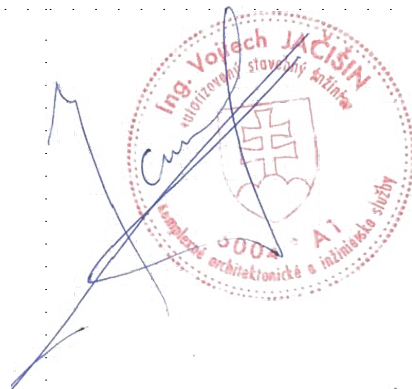
| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR Ing. Vojtech Jačišin | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Vojtech Jačišin | VYPRACOVAL Ing. Peter Špak | KRESLIL Ing. Peter Špak | A - Club, s.r.o. Ložany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov |
| DKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | FORMÁT 4x44 | |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | DAŤUM 07/2019 | OBJEKT : SD-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLČNOSTI TREVA S.R.O. | STUPEŇ PD DSP | |
| OBŠAH VÝKRESU: PÔDORYS 4.NP - NAVRHOVANÝ STAV | PARCELA ČÍSLO : 4755/38 KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | ČÍSLO ZÁKAZKY ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍSLO KÓPIE | ČÍSLO VÝKRESU : 1: 100 13 |

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKE DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCI
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

±0,000 = PODLAHA NA ÚROVNI 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club , s r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov | |
| Ing.Vojtech Jačišin | Ing.Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak | | |
| OKRES : Gelnica | MIESTO-OBEC : Prakovce 13 | | | | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | FORMÁT | |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA PARCELA ČÍSLO : 4755/38 BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| OBSAH VÝKRESU: VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ-NAVRHOVANÝ STAV | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : 19 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|---|---|---|
| OZN. | NÁKRES | | | | | | | | | | | | |
| D/01 | PÔDORYS | | | | | | | | | | | | |
| | POHĽAD | | | | | | | | | | | | |
| | ROZMER | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | |
| | | | | | - | 1.PP | 1.NP | 2.NP | 3.NP | 4.NP | - | - | Σ |
| | POPIS | 2100x2370 mm | dvojkrídlové dvere s nadsvetlíkom z hliníkových profilov s prerušeným tepelným mostom a rozširovacími profilmi | biela | SO-02 | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 |
| | KRÍDLO | 2x800/2100 mm | dvojkrídlové, otočné | | | | | | | | | | |
| | POVRCHOVÁ ÚPRAVA | prášková vypaľovaná farba | | | | | | | | | | | |
| | PRAH | nízky, hliníkový | | | | | | | | | | | |
| | ZASKLENIE | teplnoizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K) | | POZNÁMKY | | | | | | | | | |
| | KOVANIE | kľučka - kľučka, štítkové kovanie, vložkový dverný zámok, samozatvárač | | * pred záväznou objednávkou odsúhlasiť investorom a GP | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|---|---|
| OZN. | NÁKRES | | | | | | | | | | | | |
| D/02 | PÔDORYS | | | | | | | | | | | | |
| | POHĽAD | | | | | | | | | | | | |
| | ROZMER | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | |
| | | | | | - | 1.PP | 1.NP | 2.NP | 3.NP | 4.NP | STR | - | Σ |
| | POPIS | 800x1200mm | jednokrídlové otočné dvere - plechové v zárubni z oceľových L-profilov | biela | SO-02 | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| | KRÍDLO | 800/1250 mm | jednokrídlové, otočné, plechové | | | | | | | | | | |
| | POVRCHOVÁ ÚPRAVA | priemyselný nástrek | | | | | | | | | | | |
| | PRAH | oceľový L-profil | | | | | | | | | | | |
| | ZASKLENIE | bez zasklenia | | POZNÁMKY | | | | | | | | | |
| | KOVANIE | kľučka - kľučka, štítkové kovanie, vložkový dverný zámok | | * pred záväznou objednávkou odsúhlasiť investorom a GP | | | | | | | | | |

PRED ZHOTOVENÍM VÝROBKOV JE POTREBNÉ ROZMERY OTVOROV PREMERAŤ!

| | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|
| OBSAH: VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ-NAVRHOVANÝ STAV | OBJEKT: SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | MIERKA: | Č.STR.: 1 | POLOŽKA: |
| | | | DÁT.: 06/2019 | |

POZNÁMKY:

- * FAREBNÉ RIEŠENIE A AKÉKÓĽVEK ZMENY OPROTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII JE PRED ZÁVÄZNOU OBJEDNÁVKOU NUTNÉ ODSÚHLASIŤ GENERÁLNYM PROJEKTANTOM A INVESTOROM!
- * PRED ZHOTOVENÍM VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV ROZMERY OVERIŤ PRIAMO NA STAVBE!
- * VYBAVENIE A KONŠTRUKČNÉ VYHOTOVENIE VÝPLŇÍ OTVOROV KOORDINOVAŤ S DOKUMENTÁCIOU PROFESÍÍ.
- * VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV NACENIŤ A REALIZOVAŤ VRÁTANE VHODNÝCH KOTVIACICH PRVKOV, PODKLADNÝCH PROFILOV, INTERIÉROVÝCH A EXTERIÉROVÝCH TESNIACICH PÁSOK.
- * DODRŽIAVAŤ PLATNÉ NORMY, VYHLÁŠKY A ZÁKONY
- * PRED REALIZÁCIOU JE NUTNÉ ZHOTOVIŤ DODÁVATEĽSKO-VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU A PREDLOŽIŤ JU NA SCHVÁLENIE GENERÁLNEMU PROJEKTANTOVI A INVESTOROVI

PRED ZHOTOVENÍM VÝROBKOV JE POTREBNÉ ROZMERY OTVOROV PREMERAŤ!

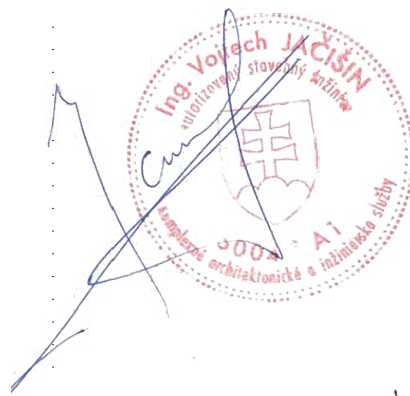
| | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|
| OBSAH: VÝPIS VONKAJŠÍCH DVERÍ-NAVRHOVANÝ STAV | OBJEKT: SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | MIERKA: | Č.STR.: 2 | POLOŽKA: |
| | | | DÁT.: 06/2019 | |

UPOZORNENIE:

- DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V PODROBNOSTI PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA
- VŠETKY TECHNICKÉ A STATICKE DETAILY JE NUTNÉ DOPRACOVAŤ V REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCII
- DODÁVATEL STAVBY JE PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ POVINNÝ PREŠTUDOVAŤ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ PROJEKTANTA
- POČAS REALIZOVANIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN.

±0,000 = PODLAHA NA ÚROVNI 1.NP

SADA ČÍSLO : 1 2 3 4



| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| AUTOR | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KRESLIL | A - Club, s r.o. Lažany č.49, 082 32 PD Ateliér : Budovateľská 34 080 01 Prešov | |
| Ing.Vojtech Jačišin | Ing.Vojtech Jačišin | Ing. Peter Špak | Ing. Peter Špak | | |
| OKRES : Gelnica | Miesto-Obec : Prakovce 13 | | | | |
| INVESTOR : TREVA s.r.o., Prakovce 13, 055 62 Prakovce | | | | FORMÁT | |
| STAVBA : TREVA s.r.o.-rekonštrukcia stavebných objektov a modernizácia technologických častí | | | | DÁTUM | 07/2019 |
| | | | | STUPEŇ PD | DSP |
| OBJEKT : SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA PARCELA ČÍSLO : 4755/38 BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. KATASTRÁLNE ÚZEMIE : Prakovce | | | | ČÍSLO ZÁKAZKY | |
| | | | | ČÍSLO KÓPIE | |
| OBSAH VÝKRESU: VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN-NAVRHOVANÝ STAV | | | | ARCHÍVNE ČÍSLO | |
| | | | | MIERKA : | ČÍSLO VÝKRESU : 18 |

| OZN. | NÁKRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|---|---|---|--|---|---|------|------|------|------|---|---|---|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-----------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|---------------------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0/01 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>PÔDORYS</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>POHLAD</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">ROZMER</th> <th rowspan="2">POPIS</th> <th rowspan="2">FARBA</th> <th rowspan="2">OBJ.</th> <th colspan="8">POČET</th> </tr> <tr> <th>-</th> <th>-</th> <th>1.NP</th> <th>2.NP</th> <th>3.NP</th> <th>4.NP</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>Σ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>POPIS</td> <td>2350x1560 mm</td> <td>trojdielne okno s jedným vetracím krídlom z plastových viackomorových profilov</td> <td>biela</td> <td>SO-02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>POVRCHOVÁ ÚPRAVA</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PARAPET VONKAJŠÍ</td> <td>hliníkový</td> <td></td> <td>biela</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PARAPET VNÚTORNÝ</td> <td>plastový, komôrkový</td> <td></td> <td>biela</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZASKLENIE</td> <td>tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K)</td> <td colspan="2">POZNÁMKY</td> <td colspan="10"></td> </tr> <tr> <td>KOVANIE</td> <td>celoobvodové, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu</td> <td colspan="10">* interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP</td> </tr> </tbody> </table> | | ROZMER | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | - | - | 1.NP | 2.NP | 3.NP | 4.NP | - | - | Σ | POPIS | 2350x1560 mm | trojdielne okno s jedným vetracím krídlom z plastových viackomorových profilov | biela | SO-02 | - | - | 2 | 2 | 2 | - | - | - | 6 | POVRCHOVÁ ÚPRAVA | - | | | | | | | | | | | | | PARAPET VONKAJŠÍ | hliníkový | | biela | | | | | | | | | | | PARAPET VNÚTORNÝ | plastový, komôrkový | | biela | | | | | | | | | | | ZASKLENIE | tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K) | POZNÁMKY | | | | | | | | | | | | KOVANIE | celoobvodové, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu | * interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP | | | | | | | | |
| | ROZMER | | | | | | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | - | 1.NP | 2.NP | 3.NP | | | | 4.NP | - | - | Σ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POPIS | 2350x1560 mm | trojdielne okno s jedným vetracím krídlom z plastových viackomorových profilov | biela | SO-02 | - | - | 2 | 2 | 2 | - | - | - | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POVRCHOVÁ ÚPRAVA | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARAPET VONKAJŠÍ | hliníkový | | biela | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARAPET VNÚTORNÝ | plastový, komôrkový | | biela | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZASKLENIE | tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K) | POZNÁMKY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOVANIE | celoobvodové, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu | * interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| OZN. | NÁKRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|---|---|---|--|---|---|------|------|------|------|---|---|---|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-----------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|---------------------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0/02 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>PÔDORYS</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>POHLAD</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">ROZMER</th> <th rowspan="2">POPIS</th> <th rowspan="2">FARBA</th> <th rowspan="2">OBJ.</th> <th colspan="8">POČET</th> </tr> <tr> <th>-</th> <th>-</th> <th>1.NP</th> <th>2.NP</th> <th>3.NP</th> <th>4.NP</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>Σ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>POPIS</td> <td>1170x1770 mm</td> <td>dvojkridlové okno s horizontálnym priečnikom z plastových viackomorových profilov</td> <td>biela</td> <td>SO-02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>POVRCHOVÁ ÚPRAVA</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PARAPET VONKAJŠÍ</td> <td>hliníkový</td> <td></td> <td>biela</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PARAPET VNÚTORNÝ</td> <td>plastový, komôrkový</td> <td></td> <td>biela</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZASKLENIE</td> <td>tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K)</td> <td colspan="2">POZNÁMKY</td> <td colspan="10"></td> </tr> <tr> <td>KOVANIE</td> <td>celoobvodové, sklopné, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu</td> <td colspan="10">* interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP</td> </tr> </tbody> </table> | | ROZMER | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | - | - | 1.NP | 2.NP | 3.NP | 4.NP | - | - | Σ | POPIS | 1170x1770 mm | dvojkridlové okno s horizontálnym priečnikom z plastových viackomorových profilov | biela | SO-02 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | - | 6 | POVRCHOVÁ ÚPRAVA | - | | | | | | | | | | | | | PARAPET VONKAJŠÍ | hliníkový | | biela | | | | | | | | | | | PARAPET VNÚTORNÝ | plastový, komôrkový | | biela | | | | | | | | | | | ZASKLENIE | tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K) | POZNÁMKY | | | | | | | | | | | | KOVANIE | celoobvodové, sklopné, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu | * interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP | | | | | | | | |
| | ROZMER | | | | | | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | - | 1.NP | 2.NP | 3.NP | | | | 4.NP | - | - | Σ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POPIS | 1170x1770 mm | dvojkridlové okno s horizontálnym priečnikom z plastových viackomorových profilov | biela | SO-02 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | - | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POVRCHOVÁ ÚPRAVA | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARAPET VONKAJŠÍ | hliníkový | | biela | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARAPET VNÚTORNÝ | plastový, komôrkový | | biela | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZASKLENIE | tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K) | POZNÁMKY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOVANIE | celoobvodové, sklopné, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu | * interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PRED ZHOTOVENÍM VÝROBKOV JE POTREBNÉ ROZMERY OTVOROV PREMERAŤ!

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|
| OBSAH: VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN-NAVRHOVANÝ STAV | OBJEKT: SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | MIERKA: | Č.STR.: 1 | POLOŽKA: |
| | | | DÁT.: 06/2019 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|------|------|------|------|----|---|---|----|
| OZN. | NÁKRES | | | | | | | | | | | | | |
| 0/03 | PÔDORYS | | | POHLAD | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ROZMER | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | | |
| | | | | | - | - | 1.NP | 2.NP | 3.NP | 4.NP | - | - | Σ | |
| | POPIS | 2370x1770 mm | štvrkrídlové okno z plastových viackomorových profilov | biela | SO-02 | - | - | 11 | 11 | 11 | 11 | - | - | 44 |
| | POVRCHOVÁ ÚPRAVA | - | | | | | | | | | | | | |
| | PARAPET VONKAJŠÍ | hliníkový | biela | | | | | | | | | | | |
| | PARAPET VNÚTORNÝ | plastový, komôrkový | biela | | | | | | | | | | | |
| | ZASKLENIE | tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K) | POZNÁMKY | | | | | | | | | | | |
| | KOVANIE | celoobvodové, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu | * interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|------|------|------|------|---|---|---|---|
| OZN. | NÁKRES | | | | | | | | | | | | | |
| 0/04 | PÔDORYS | | | POHLAD | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ROZMER | POPIS | FARBA | OBJ. | POČET | | | | | | | | | |
| | | | | | - | - | 1.NP | 2.NP | 3.NP | 4.NP | - | - | Σ | |
| | POPIS | 2370x1770 mm | štvrkrídlové okno s stredovým stĺpikom širokým 100 mm z plastových viackomorových profilov | biela | SO-02 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 4 |
| | POVRCHOVÁ ÚPRAVA | - | | | | | | | | | | | | |
| | PARAPET VONKAJŠÍ | hliníkový | biela | | | | | | | | | | | |
| | PARAPET VNÚTORNÝ | plastový, komôrkový | biela | | | | | | | | | | | |
| | ZASKLENIE | tepelnizolačné trojsklo, čire, Ug=0,5 W/ (m2.K) | POZNÁMKY | | | | | | | | | | | |
| | KOVANIE | celoobvodové, otváraco-sklopné s možnosťou štrbinového vetrania, kľučka vo farbe rámu | * interiérová žalúzia ako súčasť dodávky okna * pred záväznou objednávkou odsúhlasíť investorom a GP | | | | | | | | | | | |

PRED ZHOTOVENÍM VÝROBKOV JE POTREBNÉ ROZMERY OTVOROV PREMERAŤ!

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|
| OBSAH: VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN-NAVRHOVANÝ STAV | OBJEKT: SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | MIERKA: | Č.STR.: 2 | POLOŽKA: |
| | | | DÁT.: 06/2019 | |

POZNÁMKY:

- * FAREBNÉ RIEŠENIE A AKÉKÓĽVEK ZMENY OPROTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII JE PRED ZÁVÄZNOU OBJEDNÁVKOU NUTNÉ ODSÚHLASIŤ GENERÁLNYM PROJEKTANTOM A INVESTOROM!
- * PRED ZHOTOVENÍM VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OTVOROV ROZMERY OVERIŤ PRIAMO NA STAVBE!
- * VYBAVENIE A KONŠTRUKČNÉ VYHOTOVENIE VÝPLŇÍ OTVOROV KOORDINOVAŤ S DOKUMENTÁCIOU PROFESÍÍ.
- * VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE OTVOROV NACENÍŤ A REALIZOVAŤ VRÁTANE VHODNÝCH KOTVIACICH PRVKOV, PODKLADNÝCH PROFILOV, INTERIÉROVÝCH A EXTERIÉROVÝCH TESNIACICH PÁSOK.
- * DODRŽIAVAŤ PLATNÉ NORMY, VYHLÁŠKY A ZÁKONY
- * PRED REALIZÁCIOU JE NUTNÉ ZHOTOVIŤ DODÁVATEĽSKO-VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU A PREDLOŽIŤ JU NA SCHVÁLENIE GENERÁLNEMU PROJEKTANTOVI A INVESTOROVI

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|
| OBSAH: VÝPIS OKIEN A PRESKLENÝCH STIEN-NAVRHOVANÝ STAV | OBJEKT: SO-02 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SPOLOČNOSTI TREVA S.R.O. | MIERKA: | Č.STR.: 3 | POLOŽKA: |
| | | | DÁT.: 06/2019 | |