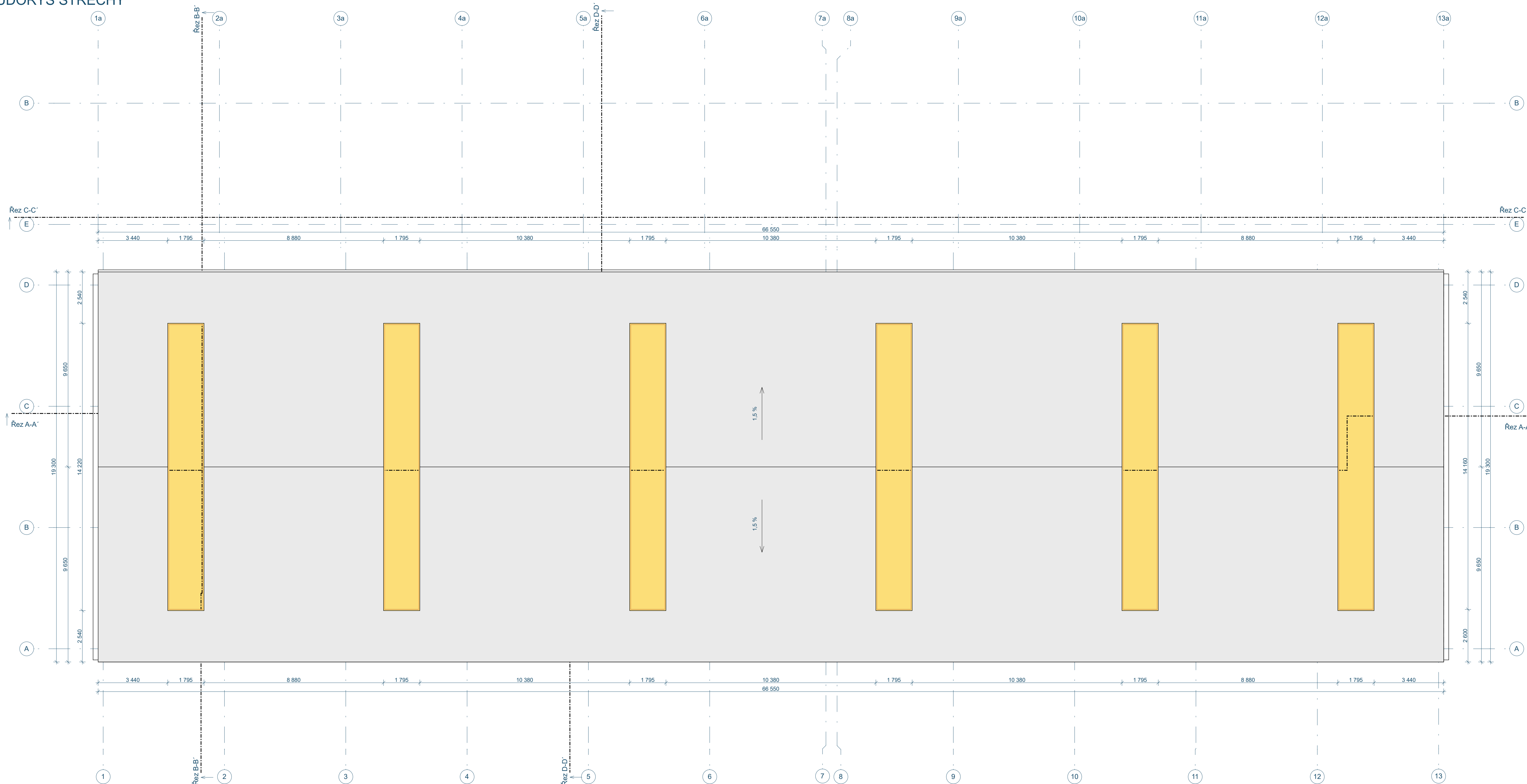


# PŮDORYS STŘECHY



## POPIS OPATŘENÍ:

### A) ZATEPLENÍ STŘECHY POLYSTYREMEM EPS 100 tl. 180mm, STŘEŠNÍ KRYTINA PVC PÁSY

- po demontáži oplechování atky, prostupů skrz střešní plášť a střešních světlíků se stávající krytina upraví a na tuto volnou plochu střechy se položí zateplení EPS 100S polystyrenem  $\lambda_d=0,037 \text{ W/mK}$ , který se montážně přikotví, způsob kotvení určí výtahně a pevnostní zkoušky provedené dodavatelem zateplení střechy
- na okrají sedlové střechy v místě okapu bude namontována ukončující fošna nebo trámek sloužící k uchycení oplechování a nového střešního žiabu.
- na vrstvu polystyrenu se přikotví nová střešní PVC krytina se separační vrstvou, kotvení celého souvrství bude provedeno dle technologických montážních předpisů výrobce materiálu PVC střešních pásů a příslušné ČSN normy.

### B) VÝMĚNA STŘEŠNÍCH OCELOVÝCH SVĚTLÍKŮ NOVÝMI PŮLKRUHOVÝMI SVĚTLÍKY

- Stávající ocelové světlíky se skleněnými výplněmi budou demontovány. Demontáž bude včetně ocelových posad světlíků.
- Nové budou osazeny nové zateplené plechové posady. Posady budou zatepleny 120mm EPS polystyrenem.
- Zasklení bude provedeno izolačními deskami z plexiskla. Desky budou minimálně čtyřkomůrkové s odolností proti UV záření.
- Zasklení bude půlkruhové s převýšením dle požadavků dodavatele světlíků.
- Boky světlíků budou provedeny ze stejného materiálu jako zasklení světlíku.
- Tepelné vlastnosti výplně světlíku:  $U_w \leq 2,1 \text{ W/m}^2$ .
- Světlíky budou těsněny proti vodě a větru. Světlíky musí odolávat větrné zátěži pro III. větrnou oblast.

### O) VÝMĚNA OKEN

- Výplně otvorů jsou uvažovány z plastových, minimálně 5-ti komorových profilů s výplní izolačním trojsklem, kování je celobvodové s mikroventilací,
- Bude provedeno zednické zapravení ostění poškozeného při demontáži stávajících a montáži nových výplní otvorů, bude provedena ekologická likvidace stávajících oken včetně venkovních a vnitřních parapetů
- Součinitel prostupu tepla okna  $U_w \leq 1,08 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  s izolačním trojsklem, hloubka rámu okna min 85mm
- Zasklení izolačním trojsklem se součinitelem prostupu tepla  $U_g \leq 0,95 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  s „teplým“ distančním rámečkem s lineárním činitelem prostupu tepla  $\psi \leq 0,04 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ , distanční rámeček s jedním spojem (v rozích ohybaný)
- Barevné provedení: exteriér-bílá/interiér-bílá
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě

### D) VÝMĚNA GARÁŽOVÝCH VRAT

- Nová garážová vrata jsou navržena roletová s jemnými lamelami a vnitřním nekapotovaným vřetenem
- Vodicí prvky lamel budou osazeny z interiéru tak, aby neomezily průjezdný profil stávajícího otvoru.
- Výplně otvorů jsou uvažovány z ocelových lamel s výplní z PUR pěny, s výplní izolačním plexi sklem ve výšce očí (cca 150-200cm nad zemí).
- Bude provedeno zednické zapravení ostění poškozeného při demontáži stávajících a montáži nových výplní otvorů, bude provedena ekologická likvidace stávajících výplní otvorů
- Součinitel prostupu tepla dveří: vrata  $U_d \leq 3,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  s izolačními lamelami,
- Lamely budou osazeny dodatečnými prvky dovolujícími provoz pro zátěž od III. větrné oblasti.
- Barevné provedení: exteriér-lakovany přírodní pozink/interiér- lakovany přírodní pozink
- Ovládání trojtláčkem, se spodní bezpečnostní lištou
- pro pohon bude použit boční el. Pohon 400V/50Hz
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě

### K) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ

- Souhrnný popis klempířských výrobků
- Klempířské výrobky provedeny z pozinkovaného plechu tl.0,7mm s povrchovou úpravou polyuretanovým lakem oboustranným, barva bílá, odstín vybere investor.
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě
- Všechny klempířské výrobky musí splňovat ČSN 73 3610 a další dotčené normy

## LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE:	NOVÉ KONSTRUKCE:
- PŮVODNÍ ZDIVO - SIPOREX	- ZATEPLENÍ STŘECHY EPS POLYSTYREMEM
- BETON PROSTÝ	- ZAZDÍVKY OKENNÍCH OTVORŮ
- ŽELEZOBETON	- NOVÉ NEBO MĚNĚNÉ KONSTRUKCE
- ZDIVO KERAMICKÉ BLOKY	- BOURANÉ KONSTRUKCE
- ZATEPLENÍ STŘECHY XPS POLYSTYREMEM	



Investor: **Zd "Křižanovsko"**  
 Dlouhá 448, 594 51 Křižanov  
 594 51 Křižanov, Kraj Vysočina  
 IČ: 00144151

**ZD "Křižanovsko"**

Projektant:  
**Ing. Zdeněk Janýr**  
 Majakovského 1533/7  
 586 01 Jihlava  
 tel: +420 777 338 714  
 e-mail: zdenek.janyr@tskali.cz

**Projekt energetických úspor opravárenských dílen ZD Křižanovsko, Křižanov**

**Stavební úpravy**  
 Dlouhá 448, 594 51 Křižanov  
 594 51 Křižanov  
 Kraj Vysočina  
 parcela č.: 597/1; 597/2; 597/3

Jméno výkresu

**Půdorys střechy - stávající stav**

Vypracoval **Ing. Zdeněk Janýr** Datum 04/2020

Zodpovědný projektant **Ing. Zdeněk Janýr** Datum 04/2020

Stupeň projektu: projekt PVD

Číslo projektu: 09/2020

Počet A4: 2/4

Měřítko výkresu **1:100** Číslo výkresu

**D.1.1.4**