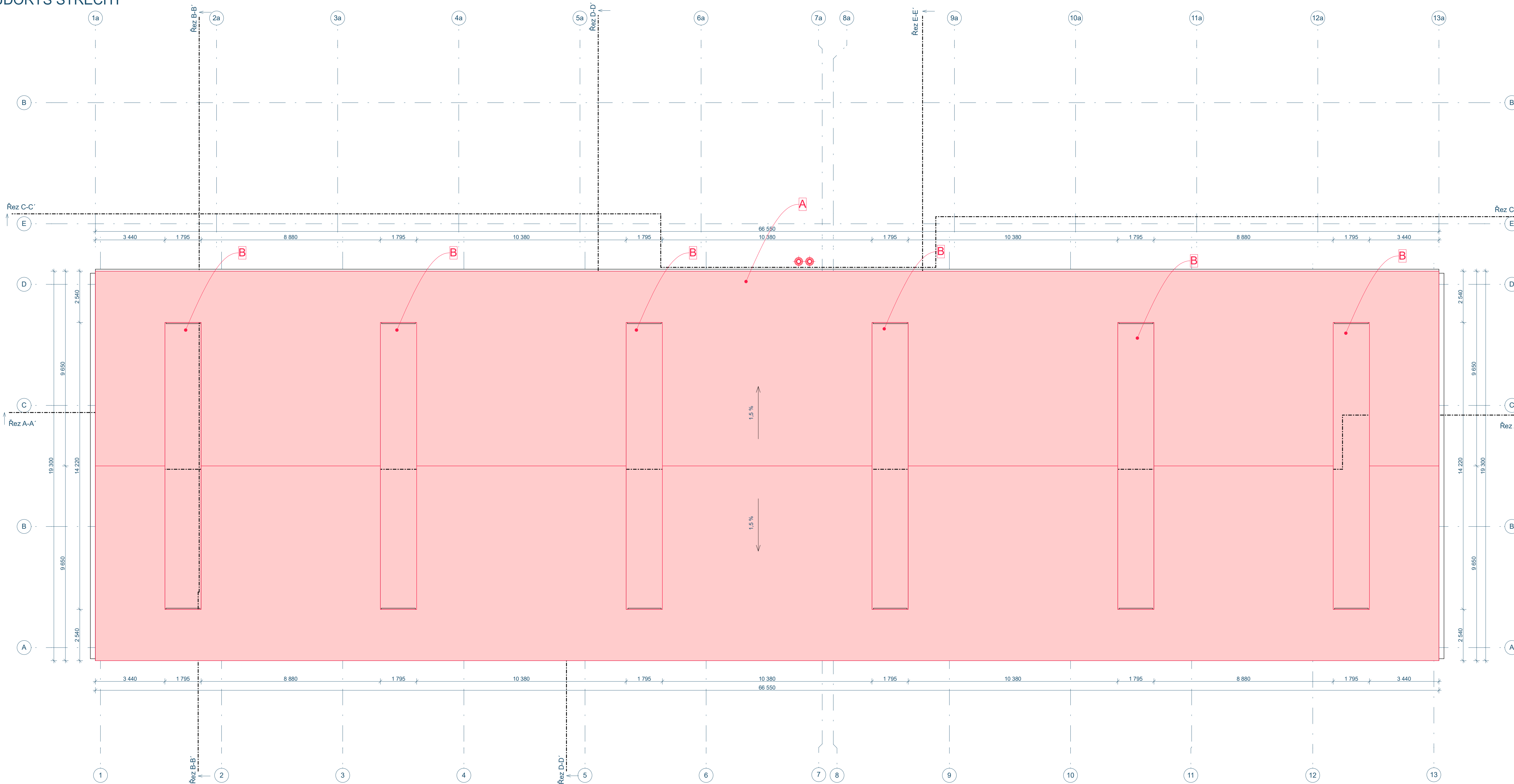


PŮDORYS STŘECHY



POPIS OPATŘENÍ:

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

- po demontáži oplechování atiky, prostupů skrz střešní plášť a střešních světlíků se stávající krytina upraví a na tuto volnou plochu střechy se položí zateplení EPS 100s polystyrenem $\lambda=0,037$ W/mK, který se montážně přikotví, způsob kotvení určí výrobce a povinnosti akoušky provedené dodavatelem zateplení střechy
- na okrají sedlové střechy v místě okapu bude namontována ukončující fošna nebo trámeček sloužící k uchycení oplechování a nového střešního žlabu.
- 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 podsad světlíků.
- Nové budou osazeny nově zateplené plechové podsady. Podsady budou zateplené 120mm EPS polystyrenem.
- Zasklení bude provedeno izolačními deskami z plexiskla. Desky budou minimálně čtyřkomórkové s odolností proti UV záření.
- Zasklení bude půlkruhové s převýšením dle požadavků dodavatele světlíků.
- Boky světlíků budou provedeny ze stejného materiálu jako zasklení světlíků.
- Tepelné vlastnosti výplně světlíků: $U_{w} \leq 2,1$ W/m²
- Světlíky budou těsněny proti vodě a větru. Světlíky musí odolávat větrné zátěži pro III. větrnou oblast.

C) OPRAVA OBVODOVÝCH STĚN SYSTÉMEM KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMEMU BEZ IZOLANTU S FINÁLNÍ PVRCHOVOU ÚPRAVOU SILKONOVOU OMIŤKOU

- Pro opravu fasády bude použit ucelený certifikovaný systém dle požadavků ETICS, nebude provedeno zateplení fasády. Veškeré finální úpravy budou silikonovou omítkou. Rohy jsou opatřeny systémovým plastovým rohovníkem s tkaninou, styky ETICS s profily oken a dveří jsou ošetřeny začítracími listy, v nadpraží je uvažováno s rohovým profilem se skrytou okapnicí.

E) OPRAVA ATIKY - DODATEČNÉ PŘIKOTVENÍ ATIKY U STŘECHY NAD DÍLNAMI

- Pro dodatečné ukotvení atiky budou použity ocelové kotvy kotveny do železobetonových prvků nosného skeletu pomocí chemických kotve se závitovou tyčí průměr M16.
- Pro kotvení ze strany ploché střechy budou nenosné spádové vrstvy ploché střechy odbourány. Pro kotvení bude použit válcovaný L profil 150x100mm s délkou 750mm.
- Pro kotvení ze strany fasády bude nejprve odstraněna fasáda. Po odstranění omítky v místě kotevního plechu budou osazeny ocelové plechy rozměrů 350x750mm tloušťky 10mm.
- Kotevní prvky budou kotveny pouze k železobetonovým prvkům konstrukce, atika bude těmito prvky pouze vedena se zachováním posunu v podélném směru. Tento posun je nutné zachovat z důvodu odlišné teplotní roztažnosti zdiva atiky a nosného železobetonu skeletu stavby. V omítke bude provedena vodorovná drážka v místě již prasklé omítky.

O) VÝMĚNA OKEN

- Výplně otvorů jsou uvažovány z plastových, minimálně 5-ti komorových profilů s výplní izolačním trojsklem, kování je celobodové s mikroventilací,
- Bude provedeno zednické zapravení ostění poškozeného při demontáži stávajících a montáži nových stávajících a montáži nových výplní otvorů, bude provedena ekologická likvidace stávajících oken včetně venkovních a vnitřních parapetů
- Součinitel prostupu tepla okna $U_{w} \leq 1,08$ W/m².K s izolačním trojsklem, hloubka rámu okna min 85mm
- Zasklení izolačním trojsklem se součinitelem prostupu tepla $U_{g} \leq 0,95$ W/m².K s „teplým“ distančním rámečkem s lineárním činitelem prostupu tepla $\psi \leq 0,04$ W/m.K, distanční rámeček s jedním spojem (v rozích ohýbaný)
- 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 příjezdní 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 $U_{d} \leq 3,5$ W/m².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 trojtláčtkem, se spodní bezpečnostní listou
- pro pohon bude použit boční el. Pohon 400V/50Hz
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě

K) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

- 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

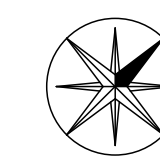
LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE:

- PŮVODNÍ ZDIVO - SIPOREX
- BETON PROSTÝ
- ŽELEZOBETON
- ZDIVO KERAMICKÉ BLOKY
- ZATEPLENÍ STŘECHY XPS POLYSTYRENEM

NOVÉ KONSTRUKCE:

- ZATEPLENÍ STŘECHY EPS POLYSTYRENEM
- ZAZDÍVKY OKENNÍCH OTVORŮ A NOVÉ STĚNY
- NOVÉ NEBO MĚNĚNÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE



Investor:	Zd "Křižanovsko" Dlouhá 448, 594 51 Křižanov 594 51 Křižanov, Kraj Vysočina IČ: 00144151
Projektant:	Ing. Zdeněk Janýr Majakovského 1533/7 586 01 Jihlava tel: +420 777 338 714 e-mail: zdenek.janyr@tskali.cz
Optimalizace energetické náročnosti budov dle EN 15603	
Stavební úpravy	Dlouhá 448, 594 51 Křižanov 594 51 Křižanov Kraj Vysočina parcela č.: 597/1; 597/2; 597/3
Jméno výkresu	Půdorys střechy - nový stav
Vypracoval	Datum Ing. Zdeněk Janýr 04/2020
Zodpovědný projektant	Datum Ing. Zdeněk Janýr 04/2020
Stupeň projektu:	projekt PVD
Číslo projektu:	09/2020
Počet A4:	2/4
Měřítko výkresu	1:100
	Číslo výkresu D.1.1.10