



**POPIS OPATŘENÍ:**

- A) ZATEPLENÍ STŘECHY POLYSTYREMEM 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  $\lambda_d=0,037$  W/mK, který se montážně přikotví, způsob kotvení určí výtahové a pevnostní zkoušky provedené dodatečně 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 PÓLKRUHOVÝMI SVĚTLÍKY**  
 - Stávající ocelové světlíky se skleněnými výplněmi budou demontovány. Demontáž bude včetně ocelových podsaď světlíků.  
 - Nové budou osazeny nové zateplené plechové podsaďy. Podsaďy budou zateplené 120mm EPS polystyrenem.  
 - Zasklení bude provedeno izolačními deskami z plexiskla. Desky budou minimálně čtyřkomírkové s odolností proti UV záření.  
 - Zasklení bude pólukrovové a převýšením dle požadavků dodavatele světlíků.  
 - Boky světlíků budou provedeny ze stejného materiálu jako zasklení světlíků.  
 - Tepelné vlastnosti výplně světlíku:  $U_w \leq 2,1$  W/m<sup>2</sup>.  
 - Světlíky budou těsněny proti vodě a větru. Světlíky musí odolat větrné zátěži pro III. větrnou oblast.

- C) OPRAVA OBVODOVÝCH STĚN SYSTÉMEM KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BEZ ISOLANTU S FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU SILIKONOVOU OMÍTKOU**  
 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 začíšťovací lícovní lištou, v nadpraží je uvažováno s rohovým profilem se skrytou okapnicí.

- F) 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 kotven se závitovou tyčí průměr M16.  
 -Pro kotvení ze strany ploché střechy budou nosné spádové vrstvy ploché střechy odobrouřeny. Pro kotvení bude použit vákovaný L profil 150x100mm s délkou 750mm.  
 -Pro kotvení ze strany fasády bude nejprve odstraněna fasáda. Po odstranění omítky v místě kotvení plechu budou osazeny ocelové plechy osazené uceleným systémem 350x750mm tloušťky 10mm.  
 -Kotvení 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 omtice bude provedena vodorovná drážka v místě již prasklé omítky.

- G) 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  $U_w \leq 1,08$  W/m<sup>2</sup>.K s izolačním trojsklem, hloubka rámu okna min 85mm  
 - Zasklení izolačním trojsklem se součinitelem prostupu tepla  $U_g \leq 0,95$  W/m<sup>2</sup>.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 průřezný 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/m<sup>2</sup>.K s izolačními lamelami,  
 - Lamely budou osazeny dodatečnými prvky dovolujícími provoz pro zátěž od III. větrné oblasti.  
 - Barevné provedení: exteriér-lakovaný přírodní pozink/interiér- lakovaný přírodní pozink  
 - Ovládání trojtláčtkem, se spouští bezpečnostní lištou  
 - pro pohon bude použit boční el. Pohon 400W/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:	NOVÉ KONSTRUKCE:
PŮVODNÍ ZDIVO - SIPOREX	ZATEPLENÍ STŘECHY EPS POLYSTYREMEM
BETON PROSTÝ	ZAZDÍVKY OKENNÍCH OTVORŮ A NOVÉ STĚNY
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"**  
 Zednické úpravy  
 Křižanovsko

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

Vypracoval <b>Ing. Zdeněk Janýr</b>	Datum 04/2020
Zodpovědný projektant <b>Ing. Zdeněk Janýr</b>	Datum 04/2020
Stupeň projektu: Číslo projektu: Počet A4:	projekt PVD 09/2020 2A4

Měřítka výkresu: **1:100**  
 Číslo výkresu

**D.1.1.13**