



POPIS OPATŘENÍ:

A) ZATEPLENÍ STŘECHY POLYSTYREMEM EPS 100 tl. 180mm, STŘEŠNÍ KRYTINA PVC PÁSY
 - po demontáži oplechování atky, prostupu skrz střešní piásek 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 výžibná a pevnostní zkoušky provedené dodavatelem zateplení střechy
 - na okrají sedlové střechy v místě okapu bude namontována ukončující fošna nebo tránek 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 výroby materiálu PVC střešních pásů a příslušné ČSN normy.

B) VÝMĚNA STŘEŠNÍCH OCELOVÝCH SVĚTLÍKŮ NOVÝMI PÓLKRUHOVÝMI SVĚTLÍKY
 - Stávající ocelové světlíky ze skleněnými výplněmi budou demontovány. Demontáž bude včetně ocelových podsad světlíků.
 - Nové budou osazeny nové zateplené plechové podsady. Podsady budou zateplené 120mm EPS polystyrenem.
 - Zasklení bude provedeno izolačními deskami z plexiskla. Desky budou minimálně čtyřkomírkové s odolností proti UV záření.
 - Zasklení bude pólkuhové s převýšením dle požadavků dodavatele světlíků.
 - Boky světlíků budou provedeny ze stejného materiálu jako zasklení světlíků.
 - Tepelné vlastnosti výplní 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 SYSTÉMU S FINÁLNÍ PVRCHOVOU ÚPRAVOU SILIKONOVOU OMIČKOU
 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, stýky ETICS s profily oken a dveří jsou ošetřeny zajišťovací okenní lištou, v nadpraží je uvažováno s rohovým profilem se skrytým okapnicí.

D) 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 kotev se závitovou tyčí průměr M16.
 -Pro kotvení ze strany ploché střechy budou nosné spádové vrstvy ploché střechy odobrány. 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 budou osazeny ocelové plechy 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 omítce 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 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/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 troleťová s jernými lamelami a vnitřním nekapotovaným vřetenem
 - Vodicí prvky lamel budou osazeny z interiéru tak, aby neomezovaly 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/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 trojtlačítkem, 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		- ZADÍVKY OKENNÍCH OTVORŮ A NOVÉ STĚN
	- ŽELEZOBETON		- NOVÉ NEBO MĚNĚNÉ KONSTRUKCE
	- ZDIVO KERAMICKÉ BLOKY		- BOURANÉ KONSTRUKCE
	- ZATEPLENÍ STŘECHY XPS POLYSTYREMEM		

Tabulka místnosti 2.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdi	Povrchová úprava stropu
201	SCHODIŠTĚ	17,51	Epoxidová stěrka	Omítka	Omítka
202	SKLAD	48,58	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
203	SKLAD	39,92	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
		106,00 m²			

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

ZD "Křižanovsko"
 Zemědělský družstvo
 Křižanovsko, Křižanov

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

Optimalizace energetické náročnosti budov dle EN 15613

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

Jméno výkresu
Půdorys 2.NP - nový 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		

Měřitko výkresu **1:100** Číslo výkresu **D.1.1.9**