



**POPIS OPATŘENÍ:**

**A) ZATEPLENÍ STŘECHY POLYSTYREMEM EPS 100 H. 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 výtáhné 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 žlabu.  
 - na vrstvu polystyrenu se přikotví nová střešní PVC krytina se separační vrstvou, kotvení celého soustředí 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 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 čtytkomůrkové s odolností proti UV záření.  
 - Zasklení bude pólkrhové 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/m<sup>2</sup>.  
 - Světlíky budou těsněny proti vodě a větru. Světlíky musí odolávat větrné zátěži pro III. větrnou oblast.

**O) VÝMĚNA OKEN**  
 - Výplně otvorů jsou uvažovány za 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  $\psi \leq 0,95$  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 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 vrátenem  
 - Vodičí prvky lamel budou osazeny z interiéru tak, aby nezasahovaly do průjezdního 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 trojtláčkem, se spodní bezpečnostní lištou  
 - 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:**

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE:</b>       | <b>NOVÉ KONSTRUKCE:</b>            |
| 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 |                                    |

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
101	HALA DÍLNÝ	1 001,88	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
102	MYČÍ PLOCHA	121,01	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
103	OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	47,01	Epoxidová sítěřka	Omlítka	Omlítka
104	SCHODIŠTĚ	16,36	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
105	ČISTÍRNA VODY Z MYČKY	39,76	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
106	SKLAD N.D.	156,86	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
107	KANCELÁŘ	27,81	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
108	ROZVODNA	19,09	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
109	ŠATNA	51,01	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
110	CHODBA	13,52	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
111	WC Z.	5,18	Betonová mazanina	Omlítka + obklad	Omlítka
112	WC M.	7,82	Betonová mazanina	Omlítka + obklad	Omlítka
113	UMÝVÁRNA	6,44	Betonová mazanina	Omlítka + obklad	Omlítka
114	SKLAD BATERIÍ	16,46	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
115	OPRAVNÁ BATERIÍ	24,53	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
116	ELEKTRO DÍLNA	24,53	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
117	KOVODÍLNA - SOUSTRUŽNA	100,69	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
118	SVAŘOVNA - KOVÁRNA	96,57	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
119	KOMPRESOROVNA	7,39	Betonová mazanina	Omlítka	Omlítka
		<b>1 783,92 m<sup>2</sup></b>			

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

**ZD "Křižanovsko"**  
 Zemědělský družstvo  
 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 1.NP - stávající stav**  
 Vypracoval: **Ing. Zdeněk Janýr** Datum: 04/2020  
 Zodpovědný projektant: **Ing. Zdeněk Janýr** Datum: 04/2020  
 Štípeň projektu: projekt PVD  
 Číslo projektu: 09/2020  
 Půbní Ad.: 2/4  
 Měřítka výkresu: **1:100** Číslo výkresu: **D.1.1.2**