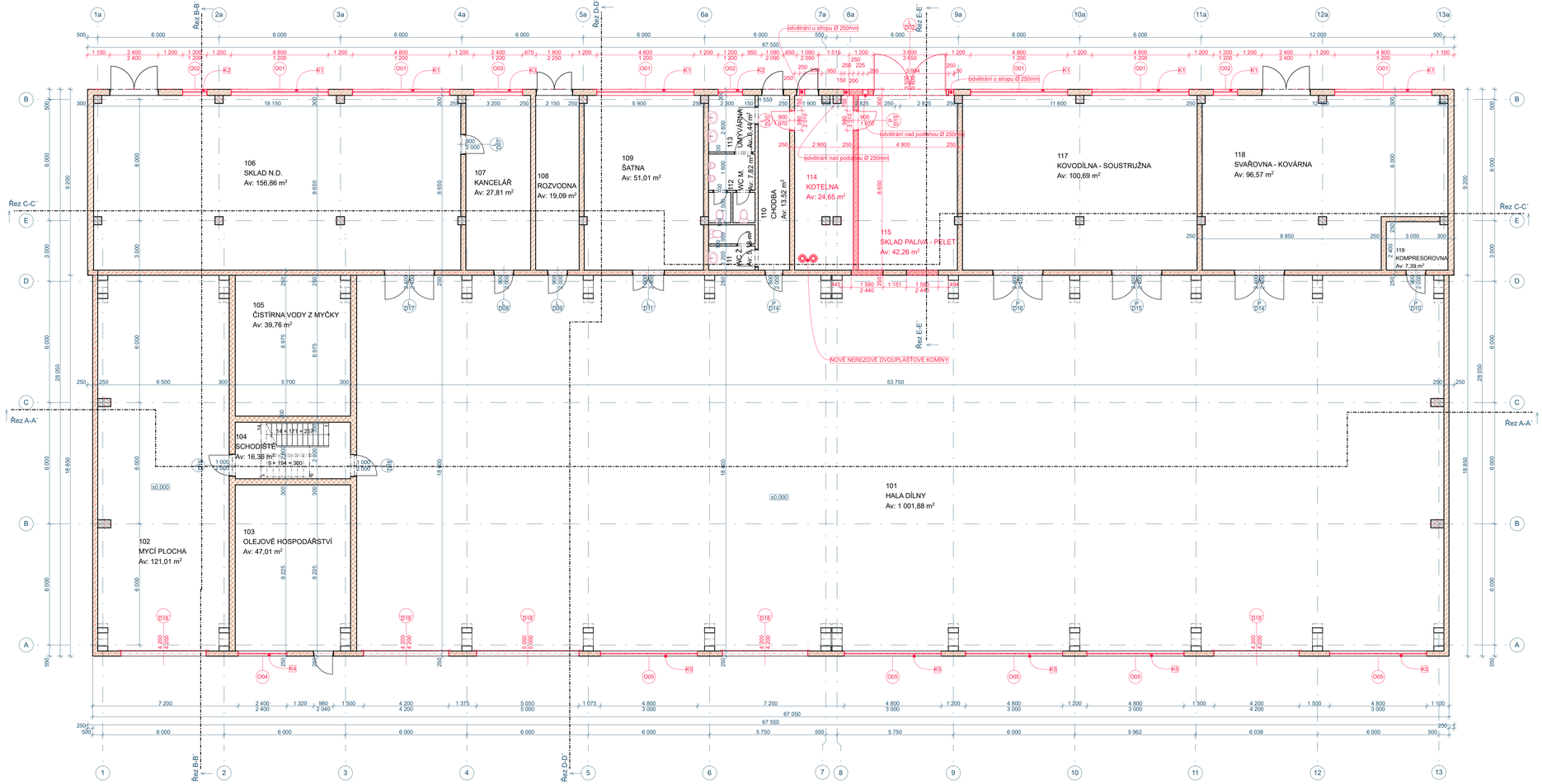
PŮDORYS 1.NP



POPIS OPATŘENÍ:

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

- po demontáži odechnávání atiky, prostupů skrz střešní plášť a střešních světlíků se stávající krytina upraví a na tuto volnou plochu střechy se položí zateplení EPS 100S polystyrenem λd=0,037 W/mK, který se montážně přikotví, způsob kotvení určí výtažné a pevnostní zkoušky provedené dodavatelem zateplení střechy
- na okraji sedlové střechy v místě okapu bude namontovaná ukončující fólie nebo trámek skoušící k uchycení odechnávání 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.
- Nově budou osazeny nové zateplené plechové podsady. Podsady 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 výplní světlíku: Uw ≤ 2,1W/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 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 začišťovací okenní lištou, v nadpraží je uvažováno s rohovým profilem se skrytou okapničí.

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 kotev se závitovou tyčí průměr M16.
-Pro kotvení ze strany plochté střechy budou nenované 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 rozměru 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 omítce bude provedena vodorovná drážka v místě již praské omítky.

O) VÝMĚNA OKEN

- Výplně otvorů jsou uvažovány z plastových, minimálně 5-ti komorových profilů s výplní izolačním trojskiem, kování je celoobvodové 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 Uw ≤ 1,08W/m2.K s izolačním trojskiem, hloubka rámu okna min 85mm
- Zasklení izolačním trojskiem se součinitelem prostupu tepla Ug ≤ 0,95W/m2.K s „teplým" distančním rámečkem s lineárním činitelem prostupu tepla ψ ≤ 0,04 W/m.K, distanční rámeček s jedním spojem (v rozích ohýbaný)
- Barevné provedení: exterié-bílá/interié-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
- Vodící prvky lamel budou osazeny z interiéru tak, aby nezmenšovaly průjezdní profil stávajícího otvoru.
- Výplně otvorů jsou uvažovány z ocelových lamel s výplní z PUR pěny, s výplní izolačním plexi sklem ve výšce oči (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 Ud ≤ 3,5W/m2.K s izolačními lamelami,
- Lamely budou osazeny dodatečnými prvky dovolujícími provoz pro zátěž od III. větrné oblasti.
- Barevné provedení: exterié-lakovaný přírodní pozink/interié- lakovaný přírodní pozink
- Ovládání trojtlačítkem, se spodní bezpečnostní lištou
- pro pohon bude použit bočí el. Prohon 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

Tabulka místností 1.NP-nový stav

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
101	HALA DÍLNY	1 001,88	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
102	MYCÍ PLOCHA	121,01	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
103	OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	47,01	Epoxidová stěrka	Omítka	Omítka
104	SCHODIŠTĚ	16,36	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
105	ČISTÍRNA VODY Z MYČKY	39,76	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
106	SKLAD N.D.	156,86	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
107	KANCELÁŘ	27,81	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
108	ROZVODNA	19,09	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
109	ŠATNA	51,01	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
110	CHODBA	13,52	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
111	WC Ž.	5,18	Betonová mazanina	Omítka + obklad	Omítka
112	WC M.	7,82	Betonová mazanina	Omítka + obklad	Omítka
113	UMÝVÁRNA	6,44	Betonová mazanina	Omítka + obklad	Omítka
114	KOTELNA	24,65	Epoxidová stěrka	Omítka	Omítka
115	SKLAD PALIVA - PELET	42,26	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
117	KOVODÍLNA - SOUSTRUŽNA	100,69	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
118	SVAŘOVNA - KOVÁRNA	96,57	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
119	KOMPRESOROVNA	7,39	Betonová mazanina	Omítka	Omítka
		1 785,31 m²			

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

ZD "Křižanovsko"
Zemědělské družstvo "KŘIŽANOVSKO" Křižanov

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

Optimalizace energetické náročnosti budovy dílen

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 - 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:	2A4
Měřítko výkresu	**1:100**

Číslo výkresu
D.1.1.8