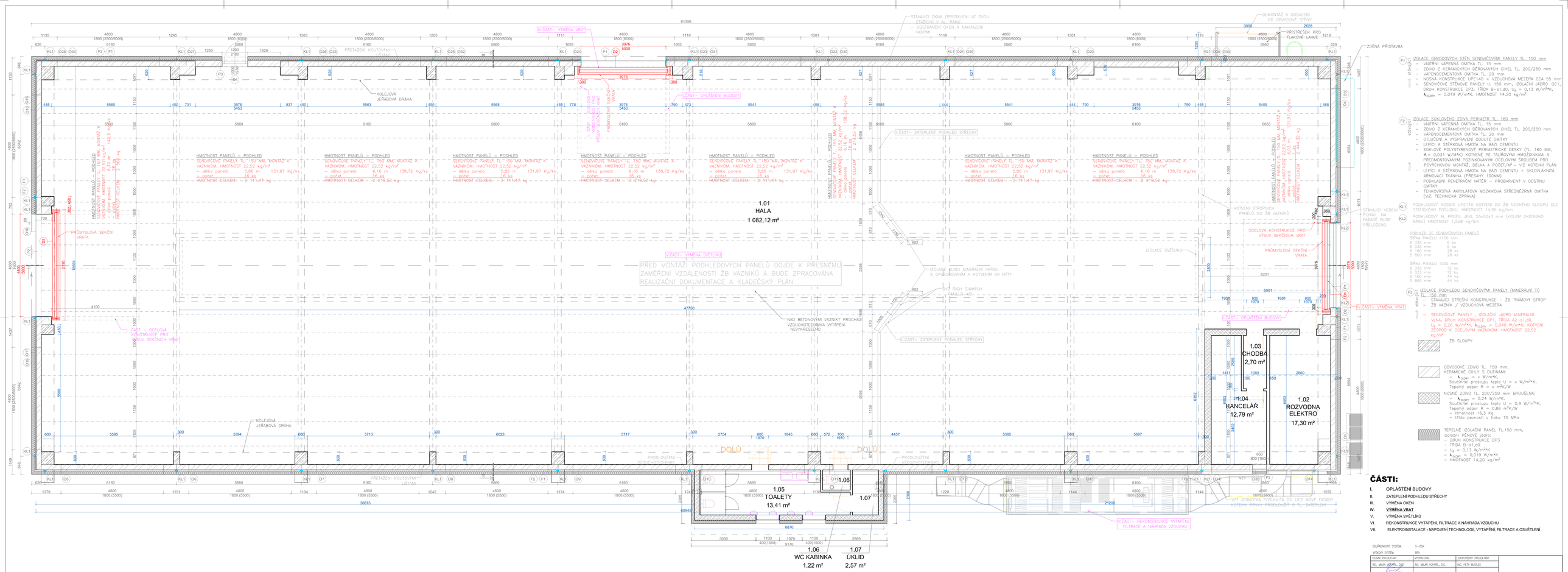

ČÁSTI:

I. OPLÁŠTĚNÍ BUDOVY
II. ZATEPLENÍ PODHLEDU STŘECHY
III. VÝMĚNA OKEN
IV. VÝMĚNA VRAT
V. VÝMĚNA SVĚTLÍKŮ
VI. REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ, FILTRACE A NÁHRADA VZDUCHU
VII. ELEKTROINSTALACE - NAPOJENÍ TECHNOLOGIÍ, VYTÁPĚNÍ, FILTRACE A OSVĚTLENÍ

F1 nové stěnové – IZOLACE OBVODOVÝCH STĚN SENDVIČOVÝMI PANELY TL. 150 mm
- VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA TL. 15 mm
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH CIHEL TL. 200/250 mm
- VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 20 mm
- NOSNÁ KONSTRUKCE UPE140 + VZDUCHOVÁ MEZERA CCA 55 mm
- SENDVIČOVÉ STĚNOVÉ PANELY tl. 150 mm, IZOLAČNÍ JÁDRO QC1: DRUH KONSTRUKCE DP3, TŘÍDA B–s1,d0, U_k = 0,13 W/m²*K, $\lambda_{D,DEF}$ = 0,019 W/m*K, HMOTNOST 14,20 kg/m²

F2 nové stěnové – IZOLACE SOKLOVÉHO ZDIVA PERIMETR TL. 160 mm
- VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA TL. 15 mm
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH DĚROVANÝCH CIHEL TL. 200/250 mm
- VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 20 mm
- OTLUČENÍ A VYSPRAVENÍ ODDUTÉ OMÍTKY
- LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU
- SOKLOVÉ POLYSTYRENOVÉ PERIMETRICKÉ DESKY (TL. 160 MM, λ = 0,034 W/MºK) KOTVENÉ PE TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S PŘEMONTOVANÝM POZINKOVANÝM OCELOVÝM ŠROUBEM PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ, DÉLKA A POČET/M² – VIZ KOTVENÍ PLÁN
- LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU + SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA (PŘESAHY MIN. 100MM)
- PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR – PROBARVENÝ V ODSTÍNU OMÍTKY
- TENKOVRSTVÁ AKRYLÁTOVÁ MOZAIKOVÁ STŘEDNĚZRNÁ OMÍTKA (VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA)

KL1 – PODKLADOVÝ NOSNÍK UPE140 KOTVENÝ DO ŽB NOSNÉHO SLOUPU DLE STATICKÉHO POSUDKU, HMOTNOST 14,95 kg/bm

KL2 – PODKLADOVÝ AL PROFIL (DÉL. 55x50x3 mm (KOLEM OKENNÍHO RÁMU) HMOTNOST 1,528 kg/bm

PODHLED ZE SENDVIČOVÝCH PANELŮ
ŠÍŘKA PANELU 1150 mm
6 350 mm 6 ks
6 033 mm 6 ks
6 160 mm 28 ks
5 860 mm 28 ks

ŠÍŘKA PANELU 1000 mm
6 350 mm 12 ks
6 033 mm 12 ks
6 160 mm 44 ks
5 860 mm 44 ks

F3 nové stěnové – IZOLACE PODHLEDU SENDVIČOVÝMI PANELY (MINERÁLNÍ TI) TL. 150 mm
- STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – ŽB TRÁMOVÝ STROP
- ŽB VAZNÍK // VZDUCHOVÁ MEZERA
- SENDVIČOVÉ PANELY „ IZOLAČNÍ JÁDRO MINERÁLNÍ VLNA, DRUH KONSTRUKCE DP1, TŘÍDA A2–s1,d0, U_k = 0,26 W/m²*K, $\lambda_{D,DEF}$ = 0,040 W/m*K, KOTVENÍ ZESPOD K OCELOVÝM VAZNÍKŮM, HMOTNOST 22,52 kg/m²

ŽB SLOUPY

OBVODOVÉ ZDIVO TL. 150 mm, KERAMICKÉ CIHLY S DUTINAMI:
- $\lambda_{D,DEF}$ = x W/m*K,
Součinitel prostupu tepla U = x W/m²*K,
Tepelný odpor R = x m²K/W

NOSNÉ ZDIVO TL. 200/250 mm BROUŠENÉ:
- $\lambda_{D,DEF}$ = 0,24 W/m*K,
Součinitel prostupu tepla U = 0,9 W/m²*K,
Tepelný odpor R = 0,86 m²K/W
- Hmotnost 16,5 Kg
- třída pevnosti v tlaku 10 MPa

TEPELNÉ IZOLAČNÍ PANEL TL.150 mm, izolační PĚNOVÉ jádro:
- DRUH KONSTRUKCE DP3
- TŘÍDA B–s1,d0
- U_k = 0,13 W/m²*K
- $\lambda_{D,DEF}$ = 0,019 W/m*K
- HMOTNOST 14,20 kg/m²

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

HLAVNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. MLÁDEK, DSP.	ING. MLÁDEK, DiS.	ING. PETR MLÁDEK
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC: TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ	PARC.Č.: 2037/2

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.TOP METAL, s.r.o.

Projekce pozemních a inženýrských staveb
Strossová 84, 538 63 Chrudim/okres
Tel.: 773 666 748, mlad.vojan@tiscali.cz

Název stavby:
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY PARC.Č. 2037/2, TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ

OBJEKT: SO. 02–NOVÝ STAV

OBSAH:
NOVÝ STAV – PŮDORYS 1.NP

STUPEŇ	DSP+DPS
DATUM	05/2023
FORMÁT	16x A4 (1470x594)
MĚŘÍTKO	1 : 50
PARE	Č. TIŠKU: D.2.2