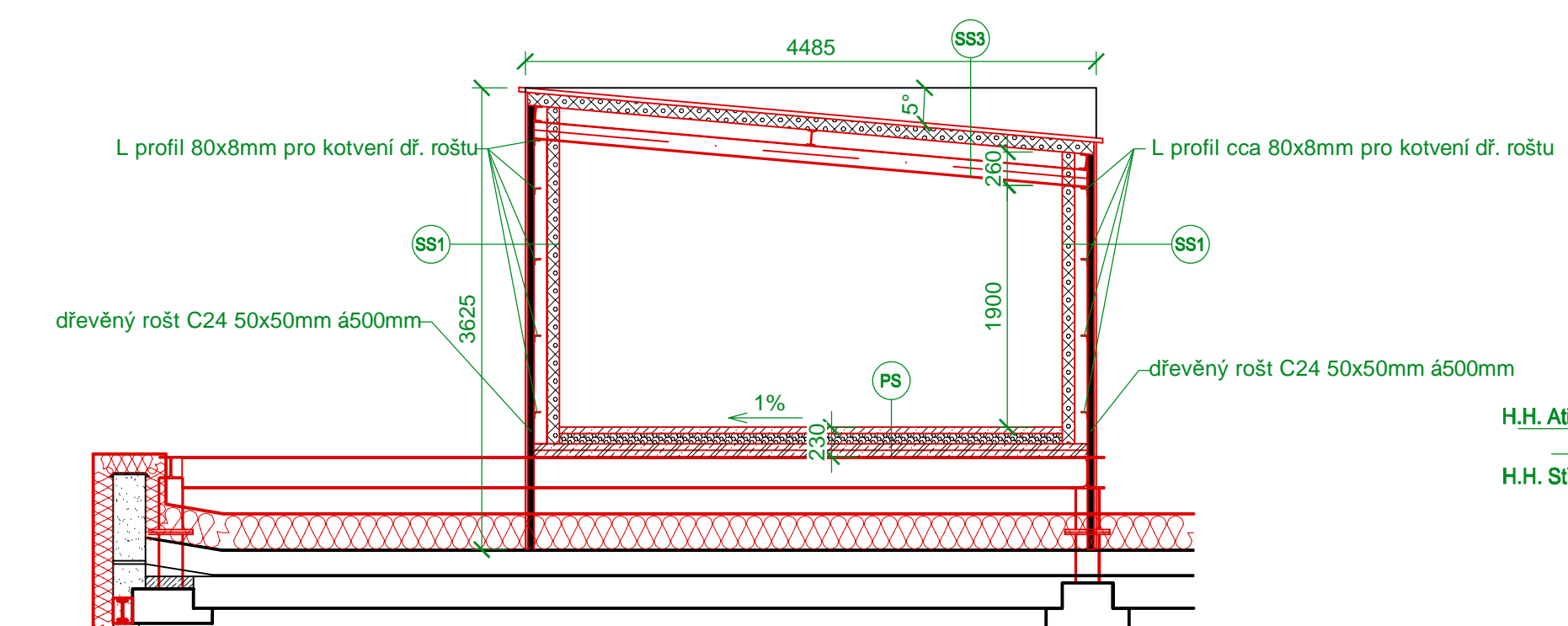


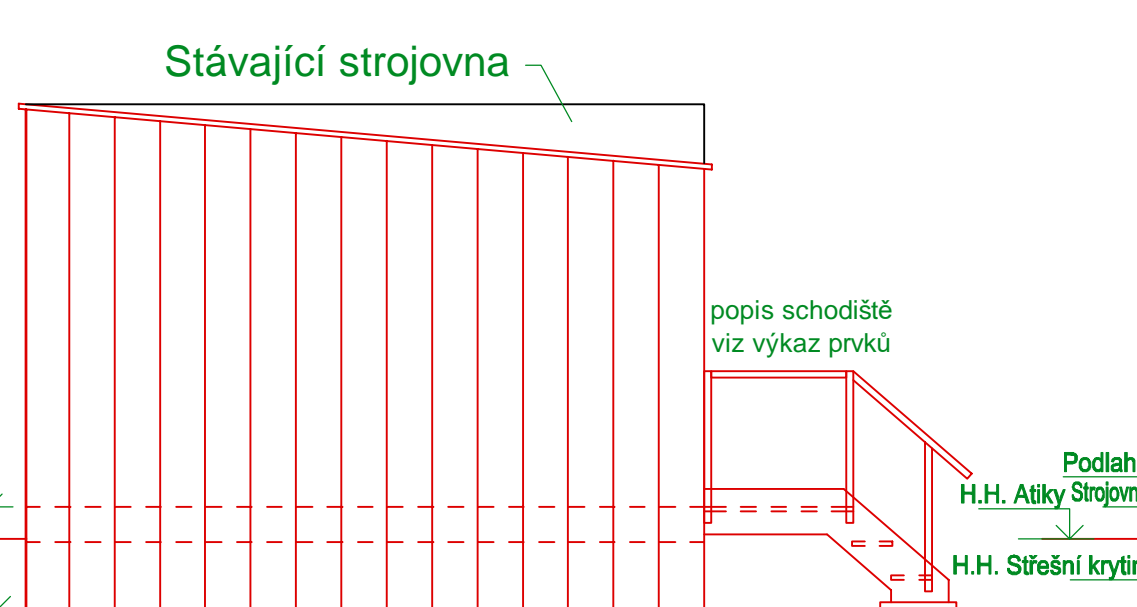
SKLADBY KONSTRUKCÍ STROJOVNY

- SS1** Falcovaná krytina z plechu AL s lakovaným povrchem, na dvojistou stojatou drážku, kotveno příponkami a vruty tl.0,7mm
Samolepicí difúzně otevřený bitumenový pás (pojistná hydroizolace)
Obklad s deskou OSB-3 tl.18mm
Dřevěný rošt kotvený na L profily
Vzduchová mezera provětrávaná cca 100mm mezi PIR panelem a OSB deskou
Senzitivový PIR panel B-S1, d0, E130 DP3 tl.100mm oboustranně opláštěný plechem bez profilace, vodorovné uložení, kotveno do oc. sloupů pomocí samořezných vrutů
- SS2** Falcovaná krytina z plechu AL s lakovaným povrchem, na dvojistou stojatou drážku, kotveno příponkami a vruty tl.0,7mm
Samolepicí difúzně otevřený bitumenový pás (pojistná hydroizolace)
Obklad s deskou cementotřískových tl. 10 a 12mm, celkem 22mm
Dřevěný rošt kotvený na L profily
Vzduchová mezera provětrávaná cca 100mm mezi PIR panelem a OSB deskou
Senzitivový PIR panel B-S1, d0, E130 DP3 tl.100mm oboustranně opláštěný plechem bez profilace, vodorovné uložení, kotveno do oc. sloupů pomocí samořezných vrutů
- SS3** PIR panel tl.100mm B-S2,d0, min E115, oboustranně opláštěné plechem, barva plechu antracit, profil plechu vlna exterior, bez profilu interior, včetně těsnících profilů
Ocelové IPE140 pro vynesení PIR panelů
IPE200 profily nosná kce střechy s poz. odolností R15
- PS** Hydroizolační finální stěrka 2 vrstvy včetně izolace soklové části do výšky 150mm na stěnu, pochozí, finální (na bázi hydridiho polymeru, vodotěsná, pochozí zátěž P2, UV a povětrnostní vlivy odolná, teplotní odolnost -40až+80°C, ref. výrobek Soudagum Hydro)
Beton mazanina C20/25 XC2 tl.45mm spádováno 1% směrem ke dveřím
XPS tl.80mm λ=0,032W/mK
Hydroizolace - modif. asf. pásy natavené, smin=40m
Beton C20/25 XC2 na trapezovém plechu s horní Kari sítí Ø6 150x150mm, spodní výtuz Ø8 a200mm

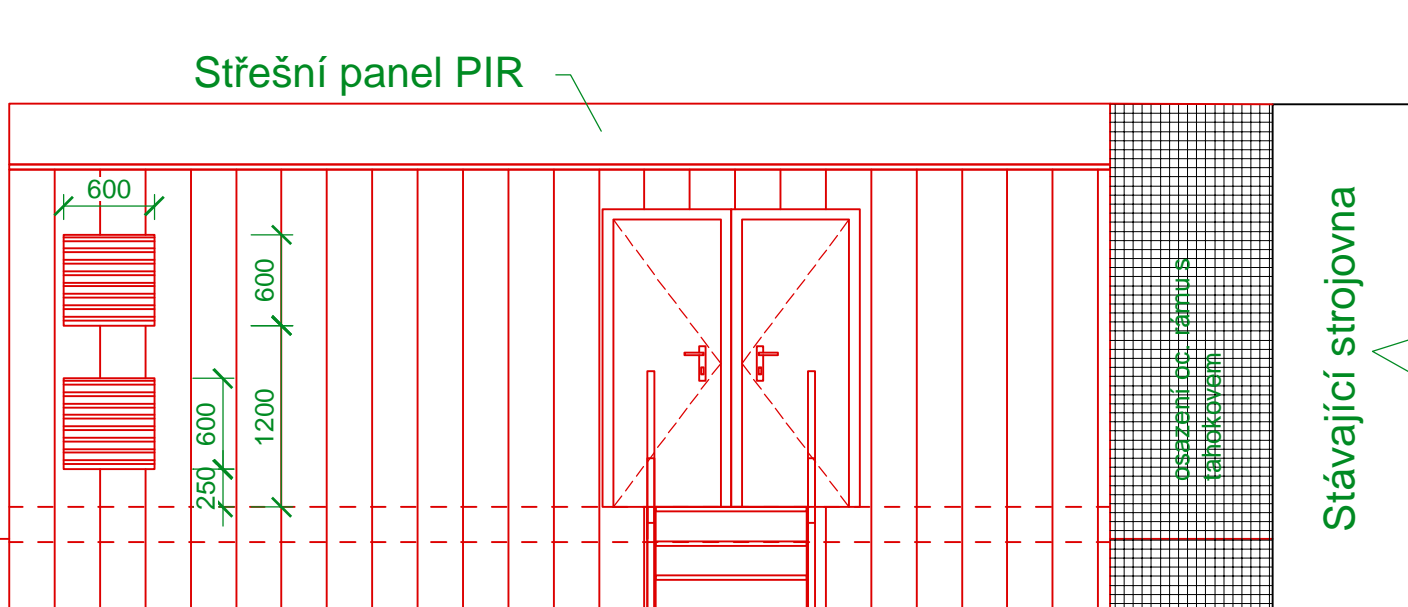
ŘEZ STROJOVNOU



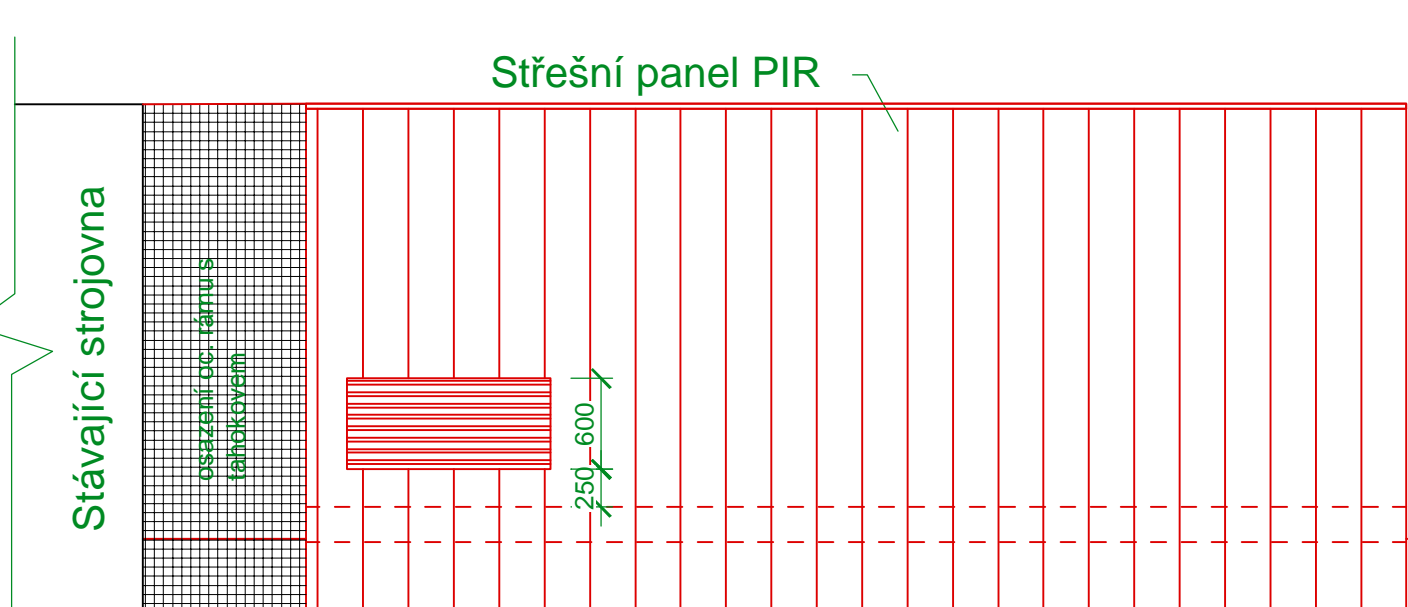
POHLED STROJOVNY VÝCHODNÍ



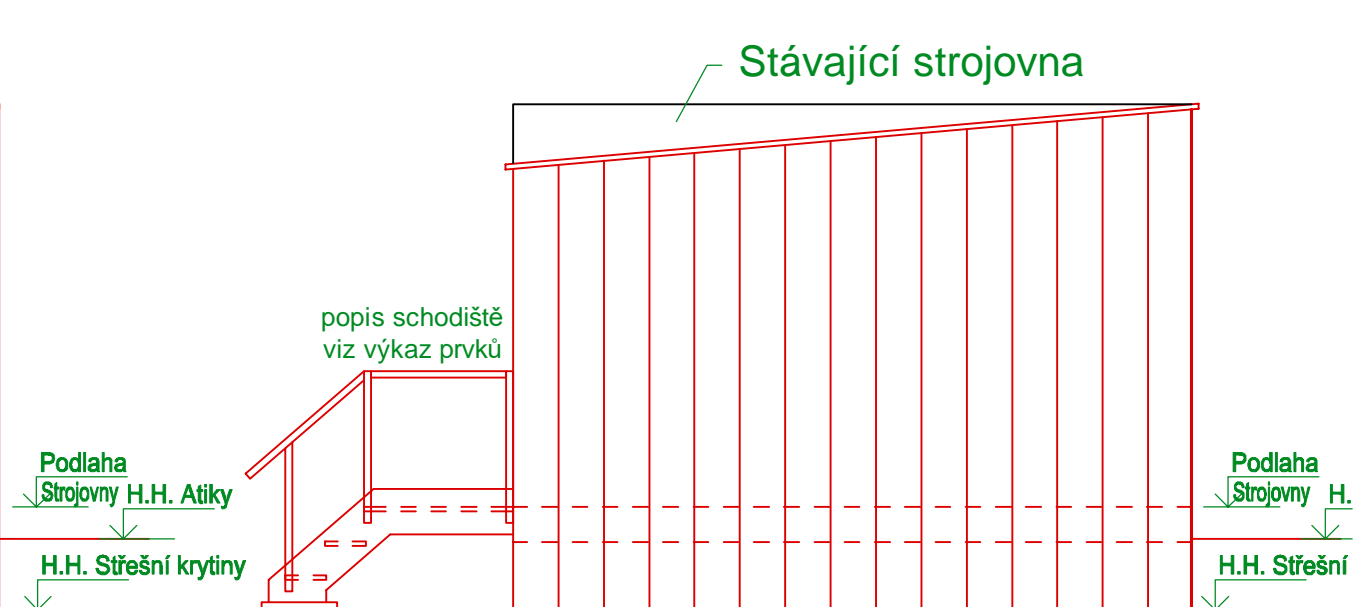
POHLED STROJOVNY JIŽNÍ



POHLED STROJOVNY SEVERNÍ



POHLED STROJOVNY ZÁPADNÍ



POZN.

- nové provedené zateplení střechy včetně nové krytiny z mPVC bude provedeno na stávající, směr spádů bude kopírován s původním a dojde k mírnému navýšení hodnoty spádů pomocí spádových izolačních klínů
 - ocelová konstrukce strojovny včetně všech rozměrů v části D.1.2 (pro ocelové konstrukce a příslušenství nutno zpracovat dílenskou dokumentaci)
 - veškeré ocelové prvky na střeše natřeny synt. nátěrem barvy antracitosazení dveří strojovny 1600/1970 plechové, uzamykatelné, zateplené PIR tl.40mm opláštění a barva dle plechu strojovny
 - stávající oplechování atiky demontovat
 - nutno počítat s rezervou mPVC 35m2 pro napojení na stávající strojovnu
 - střešní vpusť nově osazené, poloha dle původních
 - odbourání stávajícího komínku odvětrání 600x600mm, vzniklý otvor zaslepit pomocí cementotřískových desek tl. 20mm kotvené na hmoždinku do kce střechy. Deska rozměr 1000x1000mm
 - dojde k přesunu střešní vpusť (pod nově navrženou strojovnou) před obvodovou stěnu strojovny pomocí napojení potrubí na stávající a prodloužení v tepelné izolaci střechy
 - červeně nově navržené konstrukce/výplně
- 2 Ocelový stěnový žebřík s ochranným košem (úprava FeZn), zabrádli min 1,1m nad atikou. Původní žebřík bude demontován.
- 1 Venkovní opláštění kastlíku pro VZT potrubí - tvořeno pomocí kovové FeZn konstrukce kotvené do ŽB ztužidel kce objektu srkze ETICS. Konstrukce bude pokryta poplastovanými prkny ve vodorovném směru umožňující podkladu pro popínavé rostliny, prkna WPC (60% dřevní hmoty, 40%HDPE)s 70mm tl.13mm (mezera mezi prkny 10mm) - kotveno samořeznými šrouby do ocelové kce kastlíku. Ocelová kce řešena v D.1.2.05
- KB Kotvící body propojeny lanem. Nerezové kotvící body pro betonové konstrukce průměr 16mm, délky 600mm s očkovým ukončením pro příchod vedení nerezového lana Ø8mm, včetně oddělitelného jistiho jezde. Nutno provést tahové zkoušky v místech kotvících bodů, následně zpracovat výrobní dokumentaci provedení jistiho systému v souladu s ČSN a vyhláškou.
- KA Kotvení atiky k střešní kci pomocí pásovin dle detailu. Kotvení provedeno vždy 64m, tozn 2m kotvení pomocí 2ks uheřnik 40x40x10mm d.1000mm a 1ks 120x10mm d.2000mm + 2ks svorník M16 + 2ks M16 na chemii.

0 0,5 1 1,5 2 2,5
METRES
1 : 50

VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNÝ DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBCE A DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NŮREM.
±0,000 = 366,40 m.n.m.

Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	Zpracoval:	
Míst stavby:	Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, 460 10 Liberec 10 k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2	Datum:	07/2021
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga	Stupeň PD:	DPS
Zodp. projektant:	Ing. Radek Dědina	Čas:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Vypracoval:	Ing. Michael Martin, Lukáš Dědič	Formát:	10xA4
Alce:	PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI	Mapka:	1:50
Obec:	PAVILON A - PŮDORYS STŘECHY	Číslo výkresu:	D.1.1.04