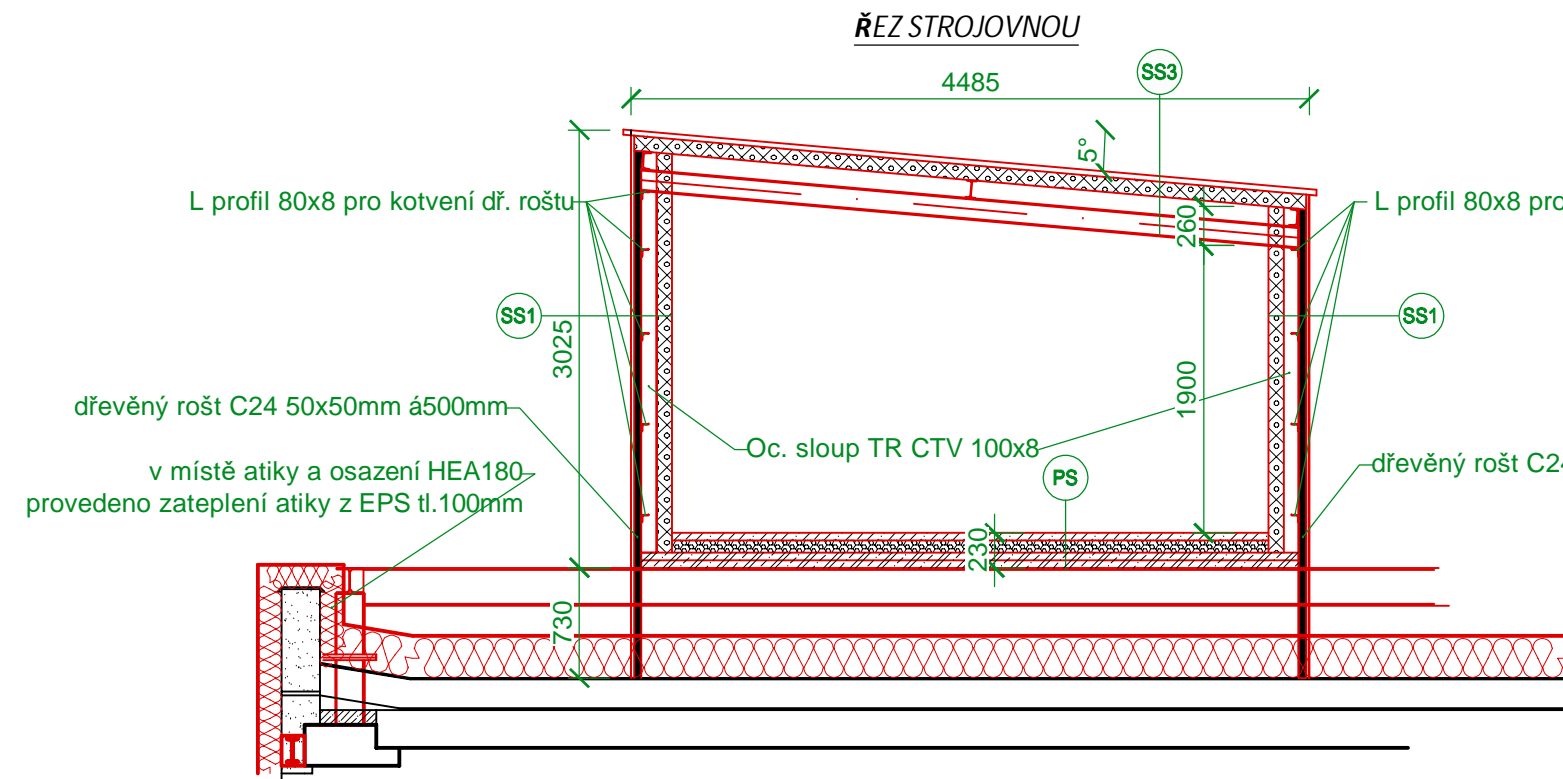
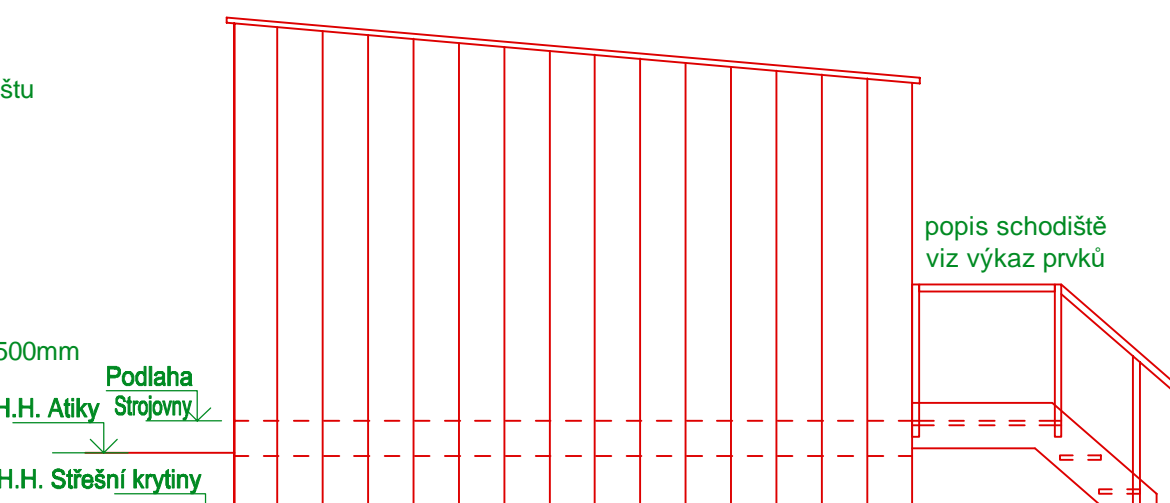


SKLADBY KONSTRUKCÍ STROJOVNY

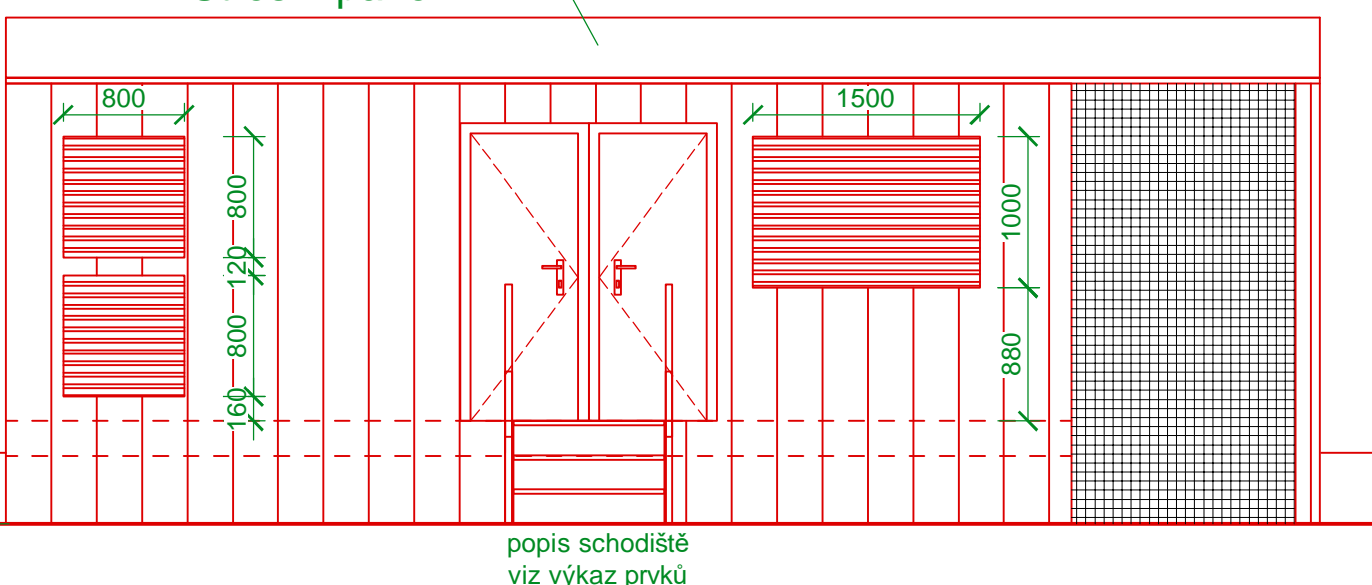
- SS1** - Falcovaná krytina z plechu AL s lakovaným povrchem, na dvojíto stojatou drážku, kotveno připonkami a vruty tl.0,7mm
- Samolepící difúzní otevřený bitumenový pás (pojistná hydroizolace)
- Obklad s deskou OSB-3 tl.18mm
- Dřevěný rošt kotvený na L profily
- Vzduchová mezera provětrávaná cca 100mm mezi PIR panelem a OSB deskou
- Sendvičový PIR panel B-S1 d0, 1300 DP3 tl.100mm oboustranně opláštěný plechem bez profilace, vodorovně uložení, kotveno do oc. sloupů pomocí samočerných 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 technických profilů
- Ocelové 1160 pro vynesení PIR panelů
- 1180 profily nosná ke střešce s poz. odolností R15
- PS** - Hydroizolační finální stěrka 2 vrstvy včetně izolace soklové části do výšky 150mm na stěnu, pochozí, finální (na bázi hydridního polymeru, vodotěsná, pochozí zatěž 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 $\lambda=0,032\text{W/mK}$
- Hydroizolace - modif. asf. pásy natavené, sdmin=40m
- Beton C20/25 XC2 na trapezovém plechu s horní Kari síti Ø6 150x150mm, spodní výtuz Ø8 a200mm



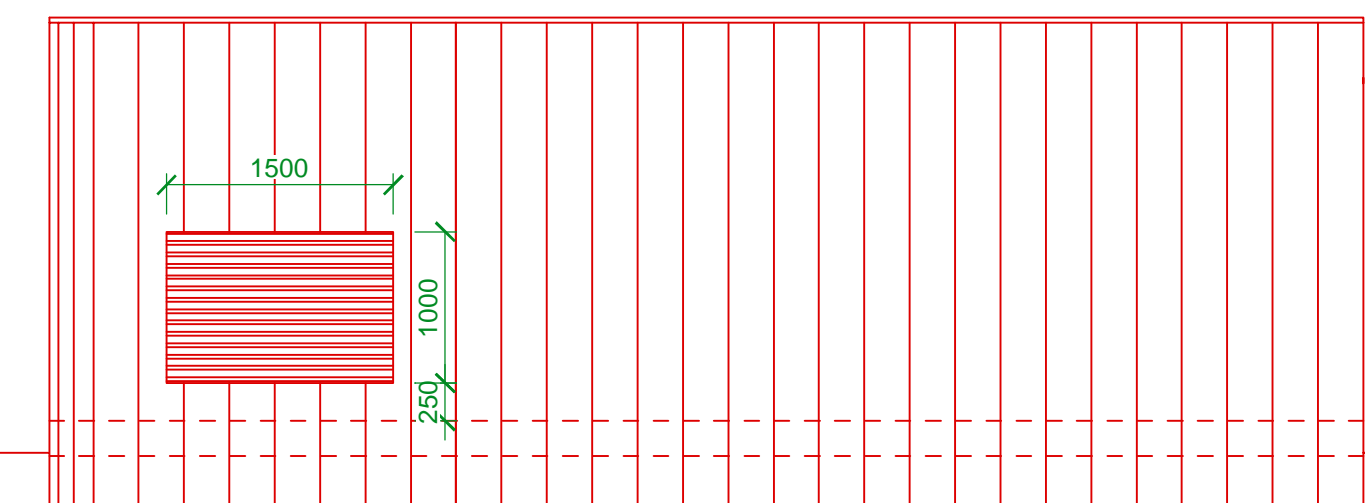
POHLED STROJOVNY VÝCHODNÍ



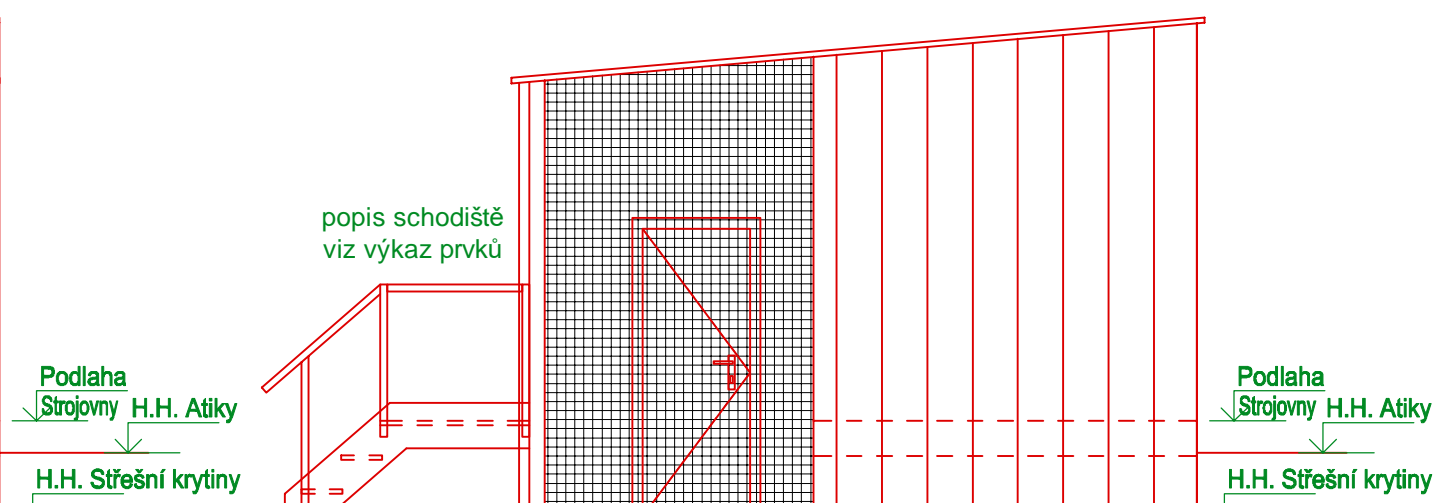
POHLED STROJOVNY JIŽNÍ



POHLED STROJOVNY SEVERNÍ

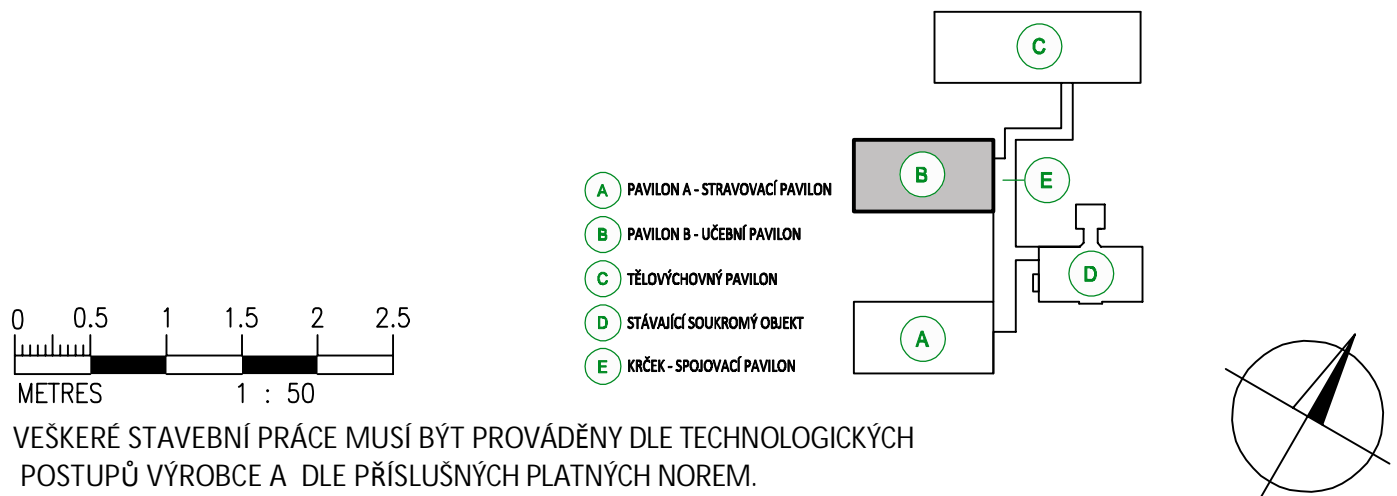


POHLED STROJOVNY ZÁPADNÍ



- POZN.**
- nově provedené zateplení střešce včetně nové krytiny z mPVC bude provedeno na stávající, směr spádu bude kopírován s původním a dojde k mírnému navýšení hodnoty spádu pomocí spádových izolačních klínů
 - ocelová konstrukce strojovny včetně veškerých dimenzí v části D.1.2 (pro ocelové konstrukce a příslušenství nutno zpracovat dílenskou dokumentaci I)
 - veškeré ocelové prvky na střeše natřeny synt. nátěrem barvy antracit
 - osazení dveří strojovny 1600/1970 plechové, uzamykatelné, zateplené PIR tl.40mm opláštění a barva dle sendvičových panelů strojovny
 - osazení dveří v ocelovém rámu s pletivem 900/1970 rámové z jeklu 50x50x3mm, vyplň pletivo totožné s rámem, uzamykatelné
 - stávající oplechování atiky demontovat
 - střešní vpusti nově osazené, poloha dle původních
 - červeně nově navržené konstrukce/výplně

- 2** Ocelový stěnový žebřík s ochranným košem (úprava FeZn), zábradlí 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 ke objektu sržce ETICS. Konstrukce bude zakryta poplastovanými prkny ve vodorovném směru umožňující podkladu pro popínave rostliny, prkna WPC s 70mm tl.13mm (mezera mezi prkny 10mm) - kotveno samočernými šrouby do ocelové kee kastlíku. Ocelová kee řešena v D.1.2.05
- KB** Kotvicí body propojeny lanem. Nerezové kotvicí body pro betonové konstrukce průměru 16mm, délky 600mm s očkovým ukončením pro průchod vedení nerezového lana Ø8mm, včetně oddělitelného jistiho jezde. Nutno provést tahové zkoušky v místech kotvicích bodů, následně zpracovat výrobní dokumentaci provedení jistiho systému v souladu s ČSN a vyhláškou.
- KA** Kotvení atiky k střešní kee pomocí pásovny dle detailu. Kotvení provedeno vždy 44mm, tozn 2m kotvení pomocí 2ks ušelník 40x40x10mm d.1000mm a 1ks 120x10mm d.2000mm + 2ks svorník M16 + 2ks M16 na chemii.



VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNÝ DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBE A DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NŮREM.

Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	Zpracoval:	Digitronic
Místo 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, 147/2	Datum:	07/2021
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga	Stupeň PD:	DPS
Zodp. projektant:	Ing. Radek Dělina	Čas:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Vypracoval:	Ing. Michael Martin, Lukáš DEDÍČ	Formát:	10xA4
Alce:	PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI	Měřítko:	1:50
Období:	PAVILON B - PŮDORYS STŘECHY	Číslo výkresu:	D.1.1.27