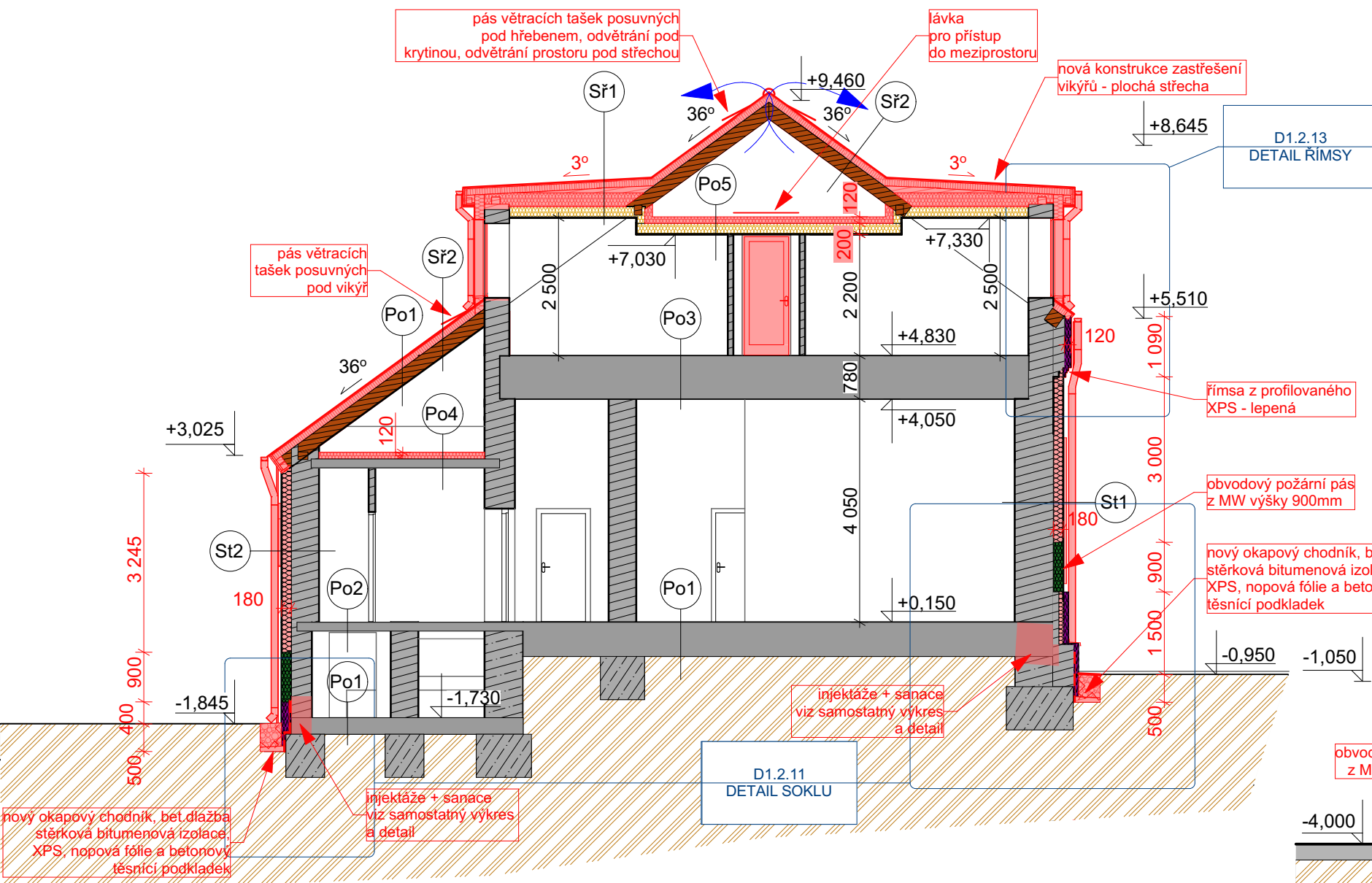
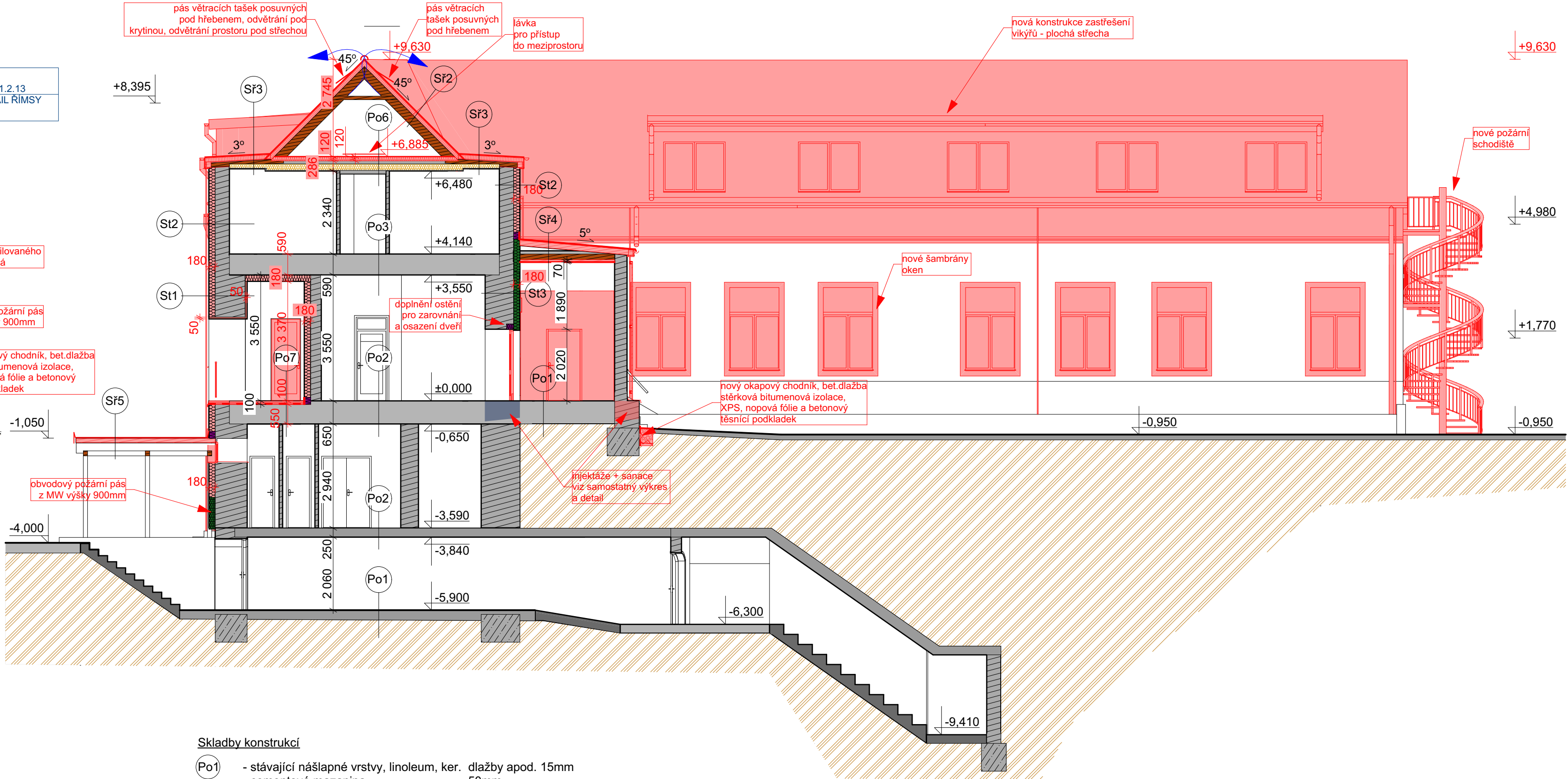


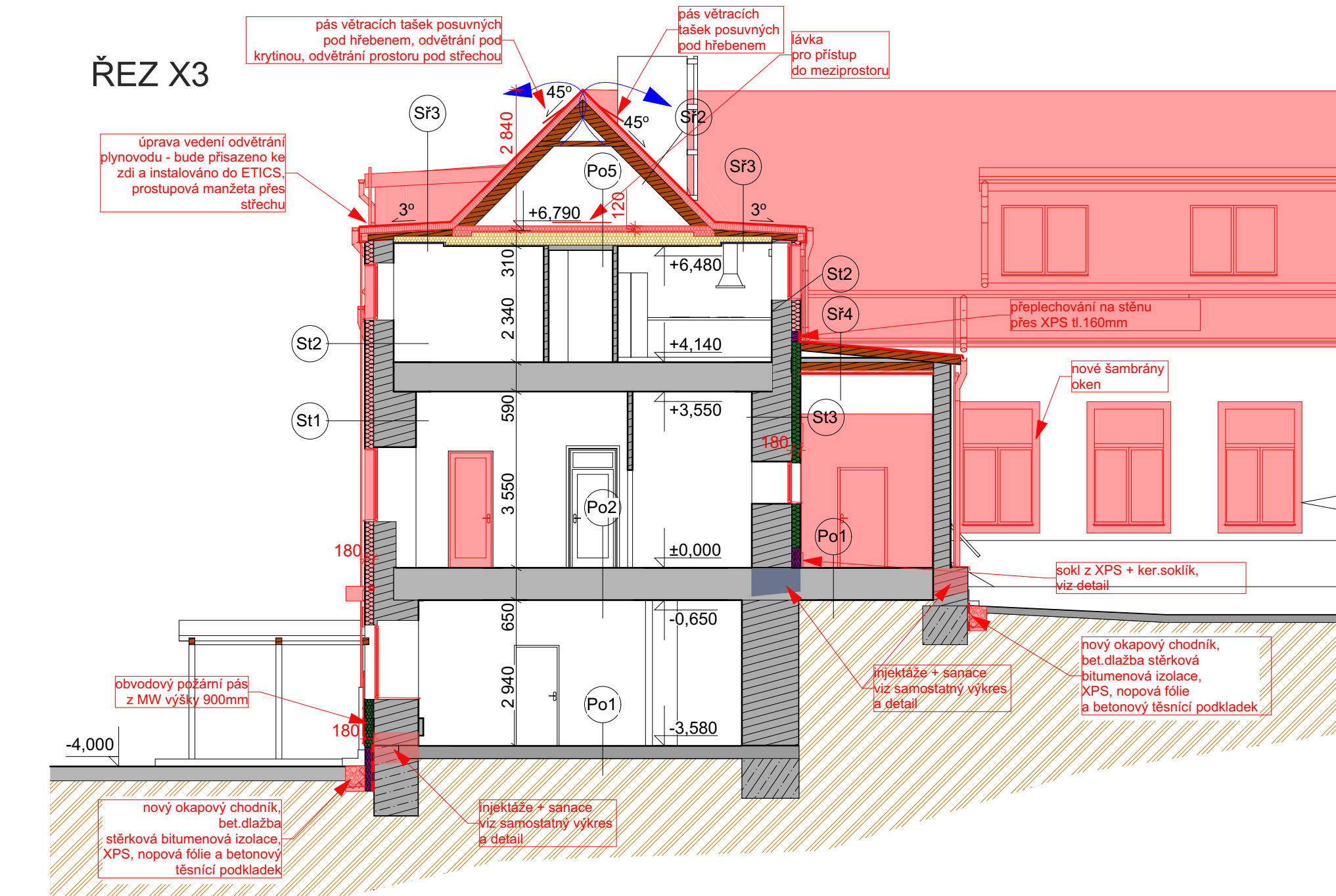
ŘEZ X1



ŘEZ X2



ŘEZ X3



Legenda materiálů:

- stávající zdivo z CPP, v podzemních podlažích smíšené a kamenné, nástavby podkrovní a přístavba severního vstupu z cihelných děrovaných bloků
- základové konstrukce kamenné, betonové
- Zemina
- Nové konstrukce, výplně otvorů atd.
- Navrhovaný zateplovací systém ETICS třídy A z fasádního polystyrenu EPS 70F, tl. 180mm,  $\lambda = \max. 0,039W/mK$ , třída izolantu TR100 (tl.30mm na ostění, na vystupující prvky fasády)
- Navrhovaný zateplovací systém soklových částí z perimetru, tl. 160mm,  $\lambda = \max. 0,035W/mK$ , třída izolantu TR150 (tl.160mm na soklových částech objektu, lodžích, přechodu střechy a štítu, stěn apod.)
- Nový okapový chodník z velkoplošné betonové dlažby 40/40/6
- Navrhovaný zateplovací systém ETICS třídy A z fasádní kamenné vlny s podélným vláknem, tl. 180mm,  $\lambda = \max. 0,036W/mK$ , třída izolantu TR10
- Navrhovaný zateplovací - dřevovláknitá tepelně-izolační deska na P+D, TR10,  $\lambda = 0,041W/mK$ , objemová hmotnost 140kg/m<sup>3</sup>, pevnost 100kPa, tloušťka 120mm
- stávající stěny vikýřů, vnější opláštění dřevěnými prkny bude odstraněna, z vnitřní strany desky a omítka, mezi dřevěnou konstrukcí se předpokládá zateplení skelnou vatou

- mPVC fólie tl.1,5mm k mechanickému kotvení - červená "pálená"
- separační geotextilie systémová 300g/m<sup>2</sup>
- OSB 3 deska na P+D tl.18mm bednění pod fólii, kotveno přes kontralatě kotveny do stávající nosné konstrukce
- kontralatě 40/60 - na výšku KVH profily
- difúzně propustná třívrstvá DHV fólie 270g/m<sup>2</sup>, sd=0,02 se samolepicími pruhy
- dřevovláknitá tepelně-izolační deska na P+D, TR10,  $\lambda = 0,041W/mK$ , objemová hmotnost 140kg/m<sup>3</sup>, pevnost 100kPa, tloušťka 120mm
- případné vyrovnání stávající nosné konstrukce - příložky, latě apod.
- ošetření, kontrola stávající nosné konstrukce, nátěr proti dřevokazným houbám, hmyzu
- plechová krytina hladká falcovaná
- separační lepenka A330H
- prkenné bednění na P+D
- případné odebrání a vyrovnání vaty novou vrstvou
- krokvě
- zateplení skelnou vatou mezi kleštiny
- podbití, omítka na rákos
- mPVC fólie tl.1,5mm k mechanickému kotvení - červená "pálená"
- separační geotextilie systémová 300g/m<sup>2</sup>
- OSB 3 deska na P+D tl.22mm bednění pod fólii, kotveno přes kontralatě kotveny do stávající nosné konstrukce
- případné vyrovnání stávající nosné konstrukce - příložky, latě apod.
- ošetření, kontrola stávající nosné konstrukce, nátěr proti dřevokazným houbám, hmyzu
- plechová krytina hladká falcovaná
- separační lepenka A330H
- prkenné bednění na P+D
- nosná konstrukce podhledu dřevěná
- dřevěný rošt
- dřevěné podbití podhledu - palubky
- ošetření, kontrola stávající nosné konstrukce, nátěr proti dřevokazným houbám, hmyzu
- dvojitý systémový hliníkový rošt - vyrovnaný do stejné výšky
- krycí fasádní fólie tmavá mezi rošty, případně na nosnou konstrukci
- vlakovcmentové fasádní desky s barveným povrchem - barva modrá dle špalet otvorů, bude vybráno RAL dle dodavatele fasádních barev a cementovláknitých desek, tloušťka desek 8mm při rozměru 1192 x 3050mm
- plechová krytina hladká falcovaná
- separační fólie
- prkenné bednění na P+D tl.20mm broušení, lazura tmavá dle stávajících prvků zastřešení, ty budou také přetřeny
- skládaný šindel
- separační lepenka A330H
- prkenné bednění na P+D

Skladby konstrukcí

- Po1 - stávající nášlapné vrstvy, linoleum, ker. dlažby apod. 15mm 50mm
- cementová mazanina
- původní hydroizolace 2 x lepenka
- betonová deska 130mm
- náspy
- zemina
- Po2 - stávající nášlapné vrstvy, linoleum, ker. dlažby apod. 15mm 50mm
- cementová mazanina
- náspy
- RZP stropní desky, bet.desky 130mm
- Po3 - stávající nášlapné vrstvy, linoleum, ker. dlažby apod. 15mm 50mm
- pilinobeton
- záklop
- vazný trám 240mm
- stropní trám + náspy 240mm
- podbití, omítka na rákos
- Po4 - tepelná izolace mezi nové krokvě a na původní izolaci - kamenná vata rolovaná tl. 120mm,  $\lambda_D = 0,035W/mK$  + nosný dřevěný rošt pro přístupovou lávku
- případné doplnění kamenné vaty na spodní část - původní vatu tl. 120mm
- případné odebrání a vyrovnání vaty novou vrstvou
- zateplení skelnou vatou 100mm
- RZP stropní desky 130mm
- štuková omítka
- Po5 - tepelná izolace mezi krokvě a na původní izolaci - kamenná vata rolovaná tl. 120mm,  $\lambda_D = 0,035W/mK$  + nosný dřevěný rošt pro přístupovou lávku
- případné doplnění kamenné vaty na spodní část - původní vatu tl. 120mm
- separační lepenka A330H
- případné odebrání a vyrovnání vaty novou vrstvou
- zateplení skelnou vatou mezi krokvě, mezi kleštiny
- podbití, omítka na rákos
- Po6 - tepelná izolace mezi nové krokvě a na původní izolaci - kamenná vata rolovaná tl. 120mm,  $\lambda_D = 0,035W/mK$  + nosný dřevěný rošt pro přístupovou lávku
- případné doplnění kamenné vaty na spodní část - původní vatu tl. 120mm
- vyčištění prostoru
- cementová mazanina 50mm
- zateplení skelnou vatou mezi krokvě, mezi kleštiny
- podbití, omítka na rákos
- Po7 - tryskaná teraco dlažba na podložky, terče podkládaný do roviny pod podložky přířezy fólie
- mPVC fólie tl.1,5mm k zateplování - šedá
- separační geotextilie systémová 300g/m<sup>2</sup>
- výspádovaná stěrka s PPR armaturou 40 až 60mm
- příprava podkladu, vyspravení, betonová mazanina, penetrace atd.
- stávající nášlapné vrstvy, keramické dlažby 15mm
- lepidla 50mm
- cementová mazanina 50mm
- náspy
- RZP stropní desky, bet.desky 130mm
- St1 - jádrová a štuková omítka 20 - 50mm
- zdivo z CPP 300 až 900mm
- jádrová a štuková omítka 20 - 50mm
- očištění tlakovou vodou, případně mechanické dočištění a odstranění nesoudržných vrstev
- zateplovací systém ETICS (penetrace, lepidlo, stěrka s výztužnou vrstvou tl.min.3mm) EPS 70F tl.180mm
- silikonová probarvovaná omítka se samočištěcím efektem, zmo 1,5mm
- St2 - jádrová a štuková omítka 20 - 50mm
- přístavba z CDM 300mm
- jádrová a štuková omítka 20 - 50mm
- očištění tlakovou vodou, případně mechanické dočištění a odstranění nesoudržných vrstev
- zateplovací systém ETICS ETICS třídy A (penetrace, lepidlo, stěrka s výztužnou vrstvou tl.min.3mm) EPS 70F tl.180mm
- silikonová probarvovaná omítka se samočištěcím efektem, zmo 1,5mm
- St3 - jádrová a štuková omítka 20 - 50mm
- přístavba z CDM 300mm
- jádrová a štuková omítka 20 - 50mm
- očištění tlakovou vodou, případně mechanické dočištění a odstranění nesoudržných vrstev
- zateplovací systém ETICS třídy A (penetrace, lepidlo, stěrka s výztužnou vrstvou tl.min.3mm) fasádní MW s podélným vláknem tl.180mm
- silikonová probarvovaná omítka se samočištěcím efektem, zmo 1,5mm

- Sr1 - mPVC fólie tl.1,5mm k mechanickému kotvení - červená "pálená"
- separační geotextilie systémová 300g/m<sup>2</sup>
- OSB 3 deska na P+D tl.18mm bednění pod fólii, kotveno přes kontralatě
- kontralatě 40/60 - na výšku KVH profily
- difúzně propustná třívrstvá DHV fólie 270g/m<sup>2</sup>, sd=0,02 se samolepicími pruhy
- dřevovláknitá tepelně-izolační deska na P+D, TR10,  $\lambda = 0,041W/mK$ , objemová hmotnost 140kg/m<sup>3</sup>, pevnost 100kPa, tloušťka 120mm
- tepelná izolace mezi nové krokvě a na původní izolaci - kamenná vata rolovaná tl. 2 x 120mm = 240mm,  $\lambda_D = 0,035W/mK$
- případné doplnění kamenné vaty na spodní část - původní vatu tl.120mm
- pálená krytina - bobrovka
- latě, kontralatě
- separační lepenka A330H
- případné odebrání a vyrovnání vaty novou vrstvou
- krokvě
- zateplení skelnou vatou mezi kleštiny
- podbití, omítka na rákos
- Sr2 - pálená střešní taška drážková jednoduchého tvaru, rozměr tašky 275/433mm, hmotnost max.43,5kg - nutno dodržet
- latě 50/30, KVH profily
- kontralatě 40/60 - na výšku KVH profily
- difúzně propustná třívrstvá DHV fólie 270g/m<sup>2</sup>, sd=0,02 se samolepicími pruhy
- dřevovláknitá tepelně-izolační deska na P+D, TR10,  $\lambda = 0,041W/mK$ , objemová hmotnost 140kg/m<sup>3</sup>, pevnost 100kPa, tloušťka 120mm
- tepelná izolace mezi nové, původní i původní krokvě vikýřů, na původní izolaci - kamenná vata rolovaná tl. 2 x 120mm = 240mm,  $\lambda_D = 0,035W/mK$
- doplnění difúzně propustné třívrstvá DHV fólie 270g/m<sup>2</sup>, sd=0,02 se samolepicími pruhy v prostoru střechy proti zanášení TI
- případné doplnění kamenné vaty na spodní část - původní vatu
- pálená krytina - bobrovka
- latě, kontralatě
- krokvě

- legenda skladeb:
- nové navrhované vrstvy
  - stávající odstraňované vrstvy

pozn.:  
Bylo provedeno překreslení původních podkladů a přeměření stavby. Při návrhu PD nebylo možné provádět destruktivní zkoušky všech kcí. Všechny míry a předpoklady PD nutno kontrolovat na stavbě!!

NÁZEV STAVBY			
Zateplení domova mládeže Dvořákova ZNOJMO, č.p.1594/19			
INVESTOR		Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ		Znojmo - město	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		PODRIS	ZAKÁZKA Č.
ING. ARCH. JAROSLAV POLÁČEK		PODRIS	PANĚ
VYPRACOVAL		ING. PETR GABRIEL	
OBJEKT		STUPĚŇ	DSP, DPS
PROFESSE		DATUM	11/2018
NÁZEV VÝKRESU		MĚŘÍTKO	1 : 100
ŘEZY		ČÍSLO VÝKRESU	D1.2.6