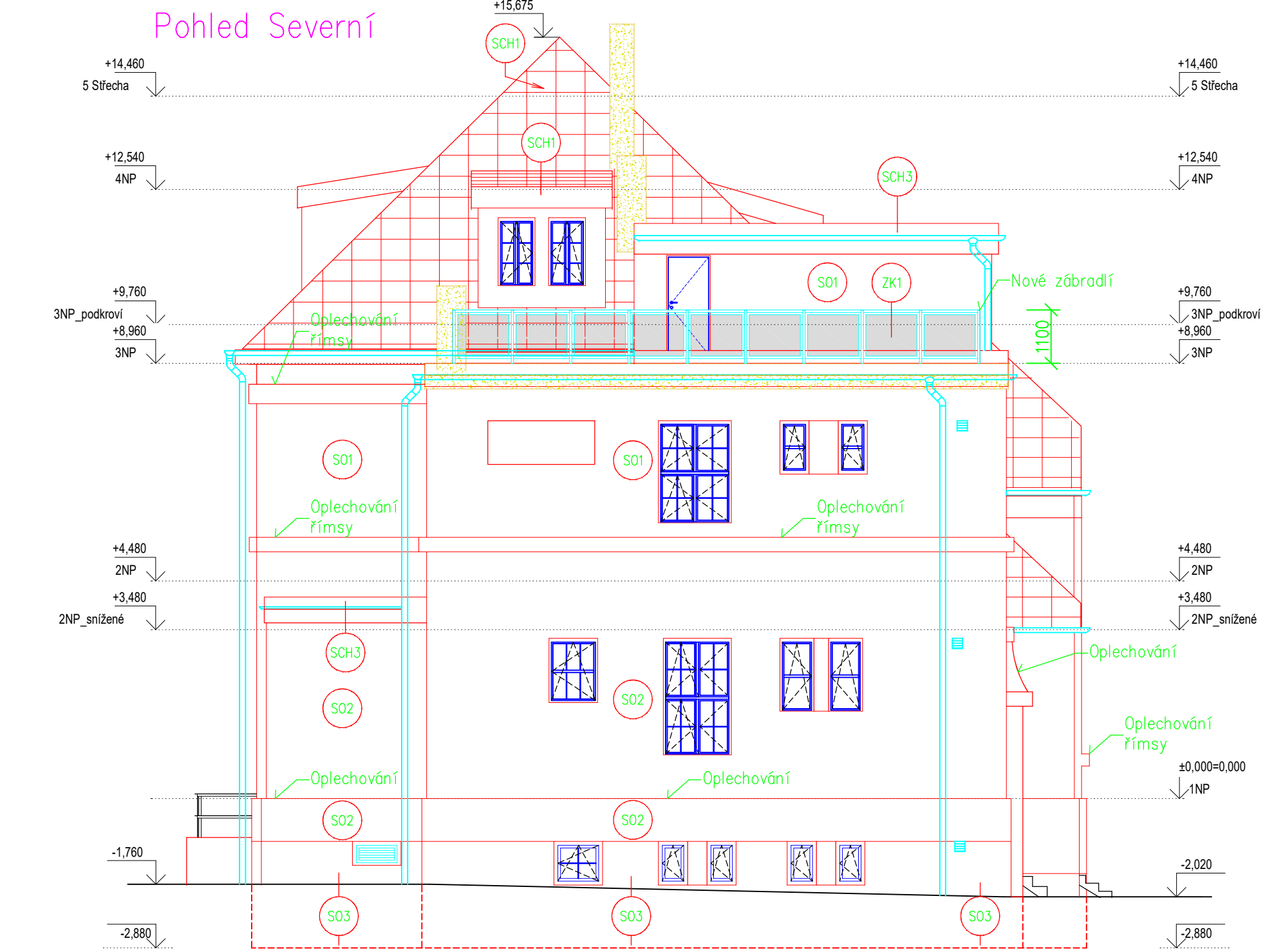
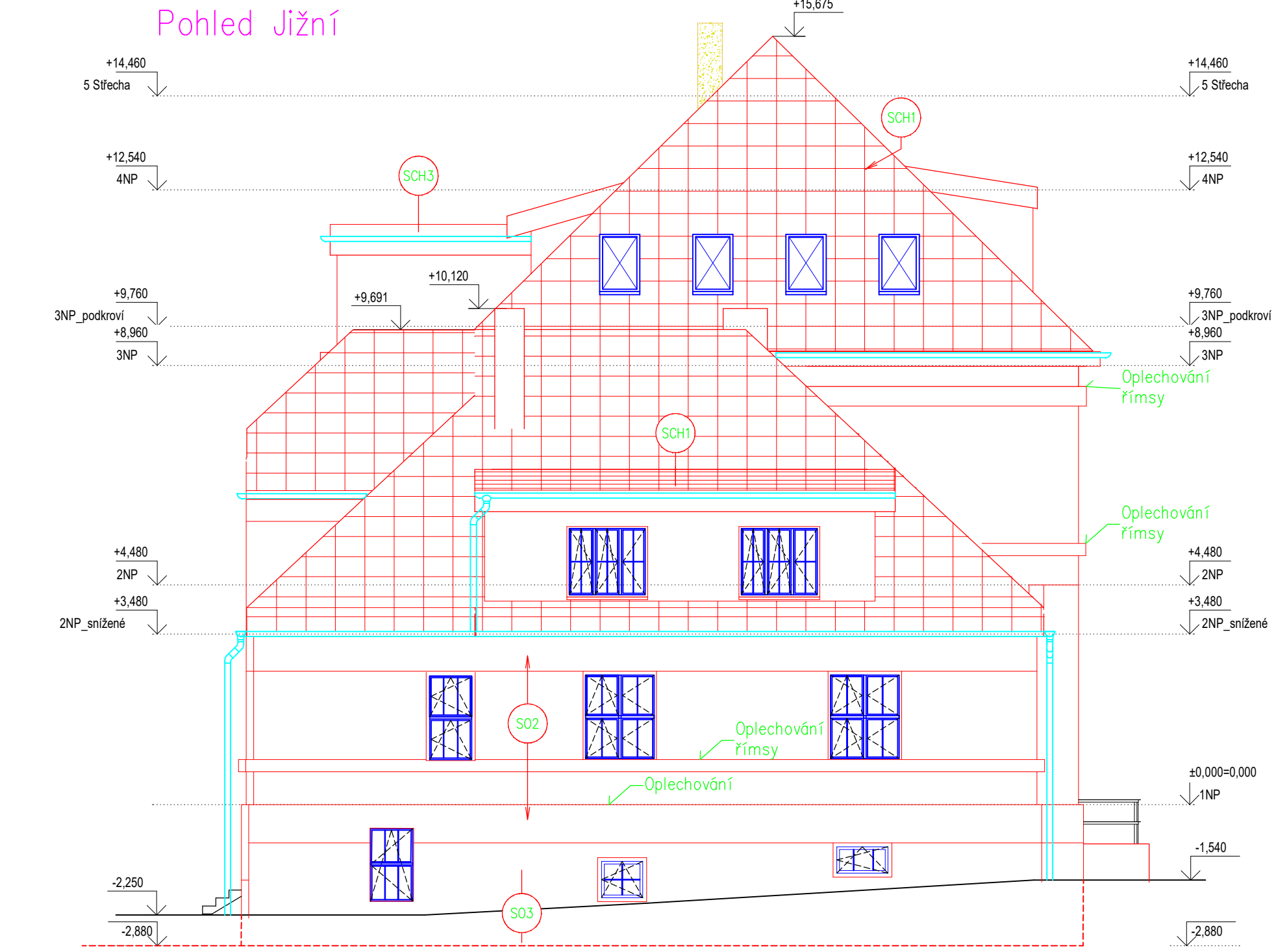


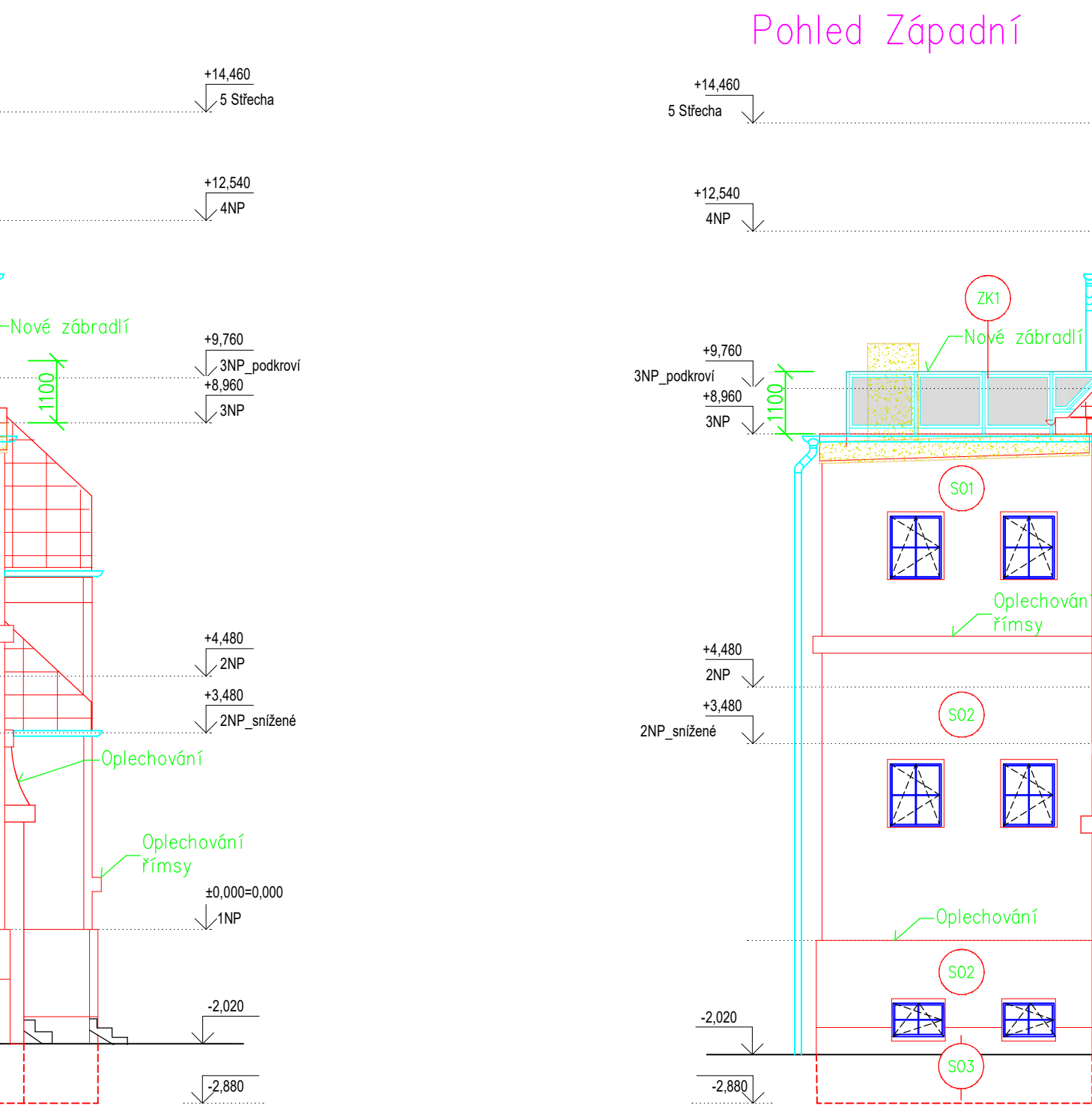
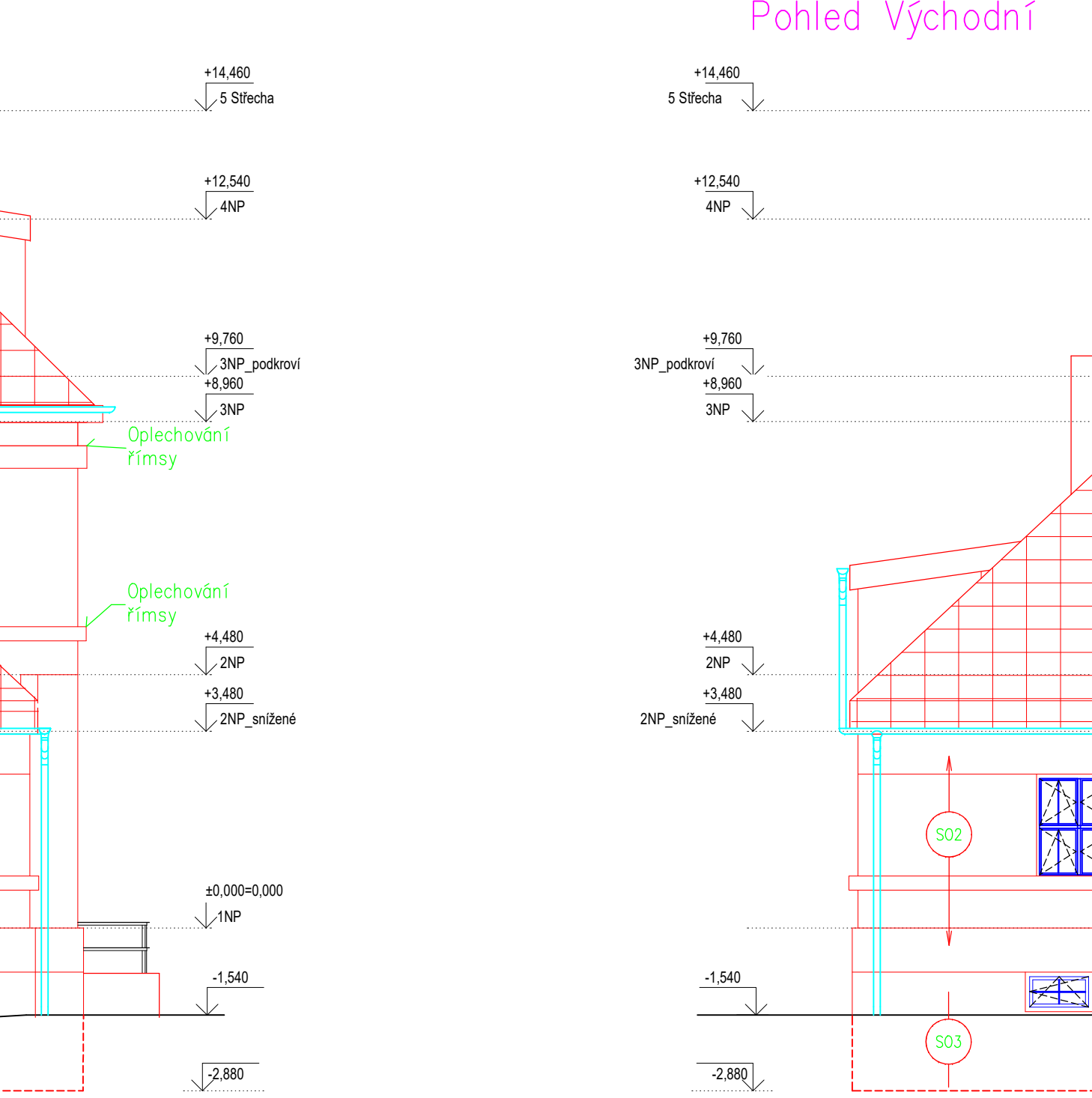


LEGENDA POVRCHŮ A SKLADEB:

Stěny:

- SO1, Skladba hlavní plochy fasády KZS:
- čistý bez prachu a mastnoty, pevný soudržný a rovný podklad (omytí stávající omítky tlakovou vodou pro vytvoření bezprašného podkladu zbaveného všech nečistot, dokonalá příprava pevného a rovného podkladu výprávkovou maltou)
 - zpevňující penetrace
 - lepicí tmel na izolační desky z MW (maltová směs, minerální cementová malta, obohacená organickou pryskyřicí)
 - tepelně izolační systémové desky z MW v tl. 160 mm (lepení izolačních desek po obvodu a uprostřed min. 2 – 3 řty terčíky, desky jsou lepeny na vazbu s přesahem vazby 200 mm, případně spáry mezi izolačními deskami do 10 mm budou vyplněny systémovou tepelně izolační polyuretanovou pěnou s nízkou expanzí, tepelná vodivost 0,040 W/m2K, třída hořlavosti B1, spáry nad 10 mm doplnit izolačním. Rovinnost kontrolovat latí min 2,00m, nerovnosti strhnout brusným hladítkem. Při lepení by měla být teplota nad +50C, všech výplní otvorů budou osazeny APU lišty)
 - armovací stěrková hmota vyztužená uhlíkovými vlákny, s paropropustností pro vodní páry $\mu > 22$, armovaná skleněnou síťovinou s gramáží min. 165 g/m2
 - penetrace
 - strukturovaná silikonová probarvená omítka s výztužnými uhlíkovými vlákny zrnitosti 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákovostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku řas a plísním formou fotokatalýzy

- SO2, Skladba odolné plochy fasády KZS:
- čistý bez prachu a mastnoty, pevný soudržný a rovný podklad (omytí stávající omítky tlakovou vodou pro vytvoření bezprašného podkladu zbaveného všech nečistot, dokonalá příprava pevného a rovného podkladu výprávkovou maltou)
 - lepicí tmel na izolační desky z MW (maltová směs, minerální cementová malta, obohacená organickou pryskyřicí)
 - tepelně izolační systémové desky MW v tl. 160 mm (lepení izolačních desek po obvodu a uprostřed min. 2 – 3 řty terčíky, desky jsou lepeny na vazbu s přesahem vazby 200 mm, případně spáry mezi izolačními deskami do 10 mm budou vyplněny systémovou tepelně izolační polyuretanovou pěnou s nízkou expanzí, tepelná vodivost 0,040 W/m2K, třída hořlavosti B1, spáry nad 10 mm doplnit izolačním. Rovinnost kontrolovat latí min 2,00m, nerovnosti strhnout brusným hladítkem. Při lepení by měla být teplota nad +50C, všech výplní otvorů budou osazeny APU lišty)
 - armovací disperzní dvoosložkový tmel s výztužnými uhlíkovými vlákny, se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození min. 60J a odolný proti odstříkující vodě s faktorem difúzního odporu min. $\mu > 80$
 - strukturovaná silikonová probarvená omítka s výztužnými uhlíkovými vlákny zrnitosti 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákovostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku řas a plísním formou fotokatalýzy

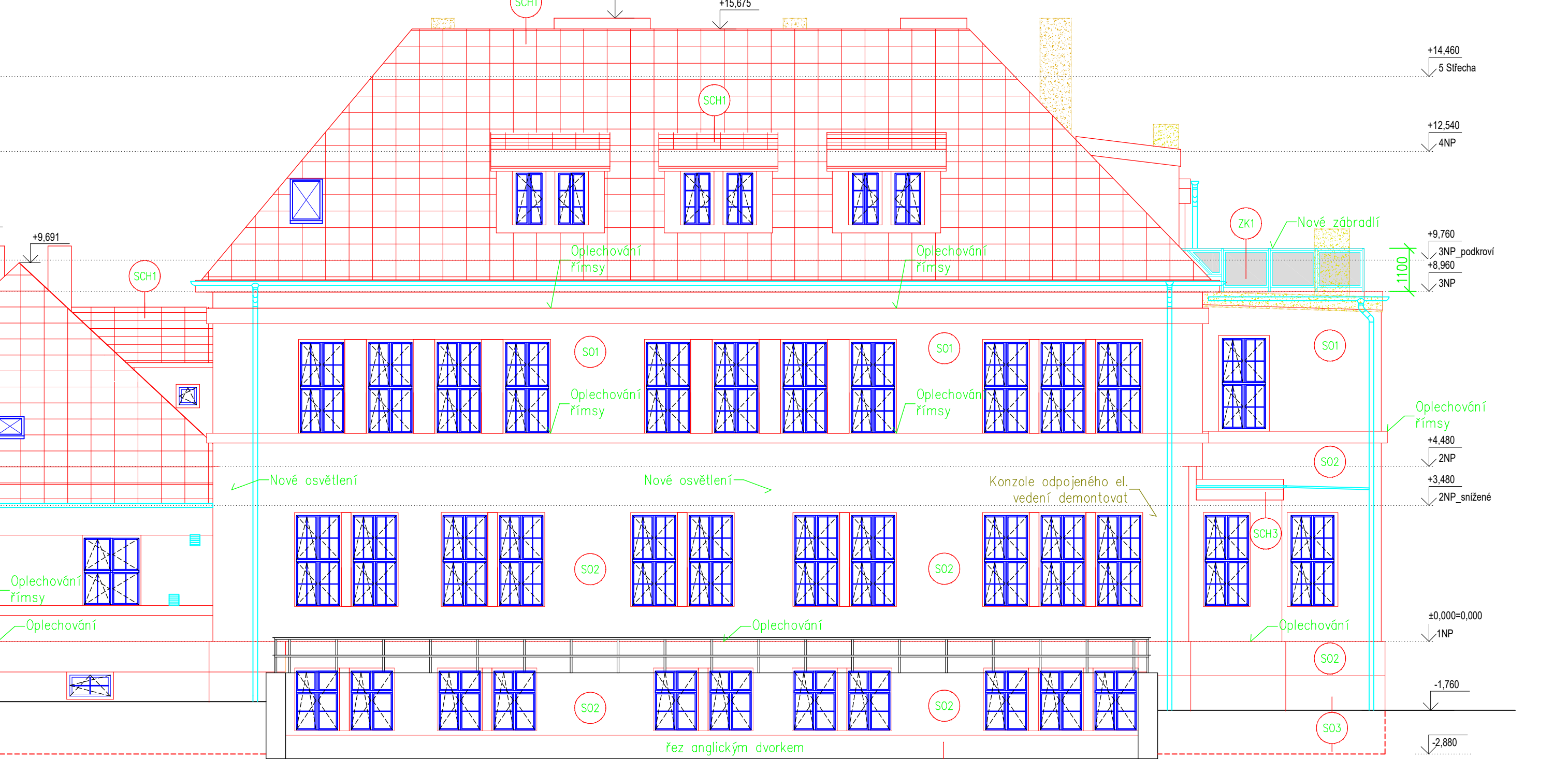


- SO3, Skladba soklové části ETICS nad terénem:
- čistý bez prachu a mastnoty, pevný soudržný a rovný podklad (omytí stávající omítky tlakovou vodou pro vytvoření bezprašného podkladu zbaveného všech nečistot, dokonalá příprava pevného a rovného podkladu výprávkovou maltou)
 - lepicí disperzní tmel na soklové izolační desky s minimální kapilární nasákovostí $< 0,06 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}0,5$ podle ČSN 1062, faktor difúzního odporu $\mu > 600$. Tímto tmelem bude lepena i první řada izolačních desek nad úrovní terénu, kde lepicí tmel bude nanesen po obvodu izolační desky a dva terče uprostřed desky
 - soklová deska tl. 160 mm (desky z pěnového polystyrenu s vysokou pevností, strukturovaný povrch usnadňuje nanášení omítky)
 - armovací disperzní dvoosložkový tmel s výztužnými uhlíkovými vlákny, se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození min. 60J a s faktorem difúzního odporu $\mu > 80$
 - strukturovaná silikonová probarvená omítka s výztužnými uhlíkovými vlákny zrnitosti 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákovostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku řas a plísním formou fotokatalýzy

- Nezatepované plochy fasády:
- čistý bez prachu a mastnoty, pevný soudržný a rovný podklad (omytí stávající omítky tlakovou vodou pro vytvoření bezprašného podkladu zbaveného všech nečistot, dokonalá příprava pevného a rovného podkladu výprávkovou maltou)
 - zpevňující penetrace
 - armovací stěrkový tmel vyztužený uhlíkovými vlákny, s paropropustností pro vodní páry $\mu > 22$, nanesený ve vrstvě cca 3 – 4 mm, armovaný skleněnou síťovinou s gramáží min. 165 g/m2
 - penetrace
 - strukturovaná silikonová probarvená omítka s výztužnými uhlíkovými vlákny zrnitosti 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákovostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku řas a plísním formou fotokatalýzy

Střeška: Nová ocelová střešní krytina v odstínu dle výběru objednatele.

Na posuzované budově ZUS Králíky, Nádražní č.p. 483 v Králíkách existuje předpoklad výskytu obecně a zvláště chráněných druhů živočichů. V podzemním a zimním období ovšem není vhodná doba tuto skutečnost zjistit nebo ověřit. Proto bude průzkum budovy proveden v době reprodukce těchto živočichů, tedy v květnu/červnu 2024, a následně bude vypracován finální Posudek budovy z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných druhů živočichů. Na základě výše uvedeného je předpoklad nutnosti instalace hnízdišť (budek) pro netopýry, rořeje či vlaštovky.Přesný počet, typ a umístění na objektu bude upřesněno před realizací VKZS ETICS na základě výše uvedeného posudku!



- Výplně otvorů v obvodovém plášti:
- Dojde k výměně stávajících oken za nové profily s max. koeficientem tepelného prostupu celého okna $UW = 0,90 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. Střešní okna budou kvalitní profily s prosklením termoizolačním trojsklem a maximálním celkovým koeficientem prostupu tepla okna $UW = 1,40 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$
- Dojde k výměně stávajících dveří za nové profily s max. koeficientem tepelného prostupu celé výplně $UD = 1,50 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.
- U vybraných okenních výplní (učebny, koncertní sály atd.) budou nainstalovány předokenní žaluzie. Venkovní žaluzie budou umístěny v nadpraží oken. Jsou navrženy jako podomítkové s vodicími lištami umístěnými v zateplovacím systému fasády. Podomítkové boxy jsou navrženy tak aby jejich maximální hloubka byla 160 mm s tím, že je nutné počítat se zateplením překladové strany boxu – zateplení překladu není součástí žaluzie. Zateplení bude provedeno izolačním materiálem z fenolické desky se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,021 \text{ W/mK}$, v tl. 40 mm. Lamela žaluzie musí být navržena tak aby pro její bezpečný chod nebylo potřeba více jak 12 cm stavební hloubky. Ovládání žaluzií je navrženo lokálně spínači – spínače řeší elektro.
- U střešních oken budou instalovány předokenní rolety na solární pohon. Venkovní roleta zlepšuje tepelněizolační vlastnosti střešního okna v zimě i v létě. Umožňuje úplné zatemnění místnosti, za nepřítomnosti povětrnostních podmínek chrání střešní okno před poškozením a tlumí hluk z deště.

Venkovní parapety – jsou navrženy z poplastovaného plechu v odstínu dle výběru investora. Nové vnější parapety budou provedeny z poplastovaného plechu u všech oken. Parapety budou s přesahem min. 30 mm přes zateplovací systém. Pod parapety bude proveden kónický přířez z EPS 100S z důvodu eliminace svislého promrzání konstrukce.

Oplechování – a klempířské prvky jsou navrženy z poplastovaného plechu v v odstínu dle výběru investora. Nové oplechování bude provedeno dle ČSN 76 3610. Klempířské práce a detaily je nutno provádět dle technologických podkladů dodavatele plechu. Jedná se parapety a lemování.

- Žlaby a svody – jsou navrženy ze stejného systému jako střešní krytina nebo z poplastovaného plechu s přesahem min. 30 mm dle ČSN. Závislost Js podokapního žlabu a odpadní trouby na odvodňované ploše:
- Js 100 mm – 170 m2
 - Js 125 mm – větší 175 m2 do 325 m2
 - Js 150 mm – větší než 325 m2
- Bude použito vyhrívání podokapního venkovního žlabu systémovým řešením.

Zámětnické konstrukce:Stávající bleskovodová konstrukce bude z důvodu rekonstrukce střešního pláště a přiblížení k nové zateplovacím obvodovým konstrukcím demontována. Bleskosvod je nutno odsadit prodlouženými konzolami tak, aby byl vzdálen od povrchu o cca 100 mm. Poté bude opětovně nainstalován na nové provedenou fasádu, viz. samostatná část PD D.1.4 Bleskosvod. Bude provedena revize.

- Barevné řešení:
- Povinností zhotovitele bude zavazkovat na stavbě min. 3 vzorky pro každý barevný odstín! Barevný odstín musí splňovat požadavky na hraniční koeficienty tepelné odrazivosti HBW/STR. Finální odstíny budou vybrány na základě předložených skutečných vzorků, budou posouzeny koeficienty tepelné odrazivosti HBW/STR a určeny limity. Výběr bude odsouhlasen zápisem do stavebního deníku.
- Upozornění:
- Vyznačená komínová tělesa budou vybourána. Venkovní ostění, nadpraží a pod parapetem, bude zatepleno tepelným izolačním. Před realizací zateplení je nutné provést demontáž dešťových svodů a vedení bleskosvodů. Připravit nové ocelové konstrukce k uchycení těchto vedení. Veškeré oplechování bude demontováno a nahrazeno novým. Stávající zámětnické výrobky místech aplikace WKZ ETICS budou upraveny (zábradlí, konzoly, oplacení) nebo demontovány a nahrazeny novými prvky. Veškeré nerovnosti na fasádě budou vyrovnány jádrovou omítkou. Stávající dešťové svody budou demontovány a nahrazeny novými a přichyceny na nové kotvící prvky a dopojeny na nové lapota střešních splavenin. Stávající šambrány 180x50mm budou obloženy izolačním, stávající šambrány 50x20mm budou ubourány a nové vytvořeny izolačním. Stávající římsy budou obloženy izolačním, horizontální plochy tl.40mm a vertikální plochy tl. 160mm, horní plocha bude opatřena klempířskými prvky.

Zodp. projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kreslil		 B&D Project 
Ing. Milan Dvořáček	Martin Brokeš	Ing. Milan Dvořáček ml.			
Kraj: Pardubický			Místo: k.ú. Králíky 672556 parcela p. č. st. 632		
Investor: Město Králíky, Velké náměstí 5, 561 69 Králíky				Stupeň: DPS	
Projekt: Stavební úpravy ZUŠ v Králíkách na ulici Nádražní č.p. 483 – snížení energetické náročnosti				Měřítko: 1:100	
				Počet A4: 8	
				Datum: 01/2024	
Část: D - Dokumentace stavby				Č. zakázky: 23_01_30	
Pohledy - nový stav				Č. výkresu: Pare č.	
				D-07	