

LEGENDA POVRCHŮ A SKLADEB:

Střecha: Stávající ocelová střešní krytina v šedém odstínu.

Stěny:

A. 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 vysrávkovou maltou)
- zpevňující penetrace
- lepicí tmel na izolační desky z MW (malťová směs, minerální cementová malta, obohacená organickou pryskyřicí)
- tepelné izolační systémové desky z MW v tl. 120 mm (lepení izolačních desek po obvodu a uprostřed min. 2 – 3 tř. terčíky, desky jsou lepeny na vazbu s přesahem vazby 200 mm, případné spáry mezi izolačními deskami do 10 mm budou vyplněny systémovou tepelné izolační polyuretanovou pěnou s nízkou expanzí, tepelná vodivost 0,040 W/m2K, třída hořlavosti B1, spáry nad 10 mm doplnit izolantem. Rovinatost kontrolovat láti min 2,00m, nerovnosti stihnout brusným hladítkem. Při lepení by měla být teplota nad +50C, všech výplní otvorů budou osazeny APU lišty)
- armovací síťková 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 vyztužnými uhlíkovými vlákny zrnitostí 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákavostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku fas a plísňím formou fotokatalýzy

B. 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 vysrávkovou maltou)
- lepicí tmel na izolační desky z MW (malťová směs, minerální cementová malta, obohacená organickou pryskyřicí)
- tepelné izolační systémové desky MW v tl. 120 mm (lepení izolačních desek po obvodu a uprostřed min. 2 – 3 tř. terčíky, desky jsou lepeny na vazbu s přesahem vazby 200 mm, případné spáry mezi izolačními deskami do 10 mm budou vyplněny systémovou tepelné izolační polyuretanovou pěnou s nízkou expanzí, tepelná vodivost 0,040 W/m2K, třída hořlavosti B1, spáry nad 10 mm doplnit izolantem. Rovinatost kontrolovat láti min 2,00m, nerovnosti stihnout brusným hladítkem. Při lepení by měla být teplota nad +50C, všech výplní otvorů budou osazeny APU lišty)
- armovací disperzní dvoúsložkový tmel s vyztužnými uhlíkovými vlákny, se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození min. 60J a odolný proti odstříkující vodě s faktorem difúzního odporu $\mu > 80$
- strukturovaná silikonová probarvená omítka s vyztužnými uhlíkovými vlákny zrnitostí 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákavostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku fas a plísňím formou fotokatalýzy

C. 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 vysrávkovou maltou)
- lepicí disperzní tmel na soklové izolační desky s minimální kapilární nasákavostí $< 0,06 \text{ kg/m}^2$ h0,5 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. 100 mm (desky z pěnového polystyrenu s vysokou pevností, strukturovaný povrch usnadňuje nanášení omítky)
- armovací disperzní dvoúsložkový tmel s vyztužnými uhlíkovými vlákny, se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození min. 60J a s faktorem difúzního odporu $\mu > 80$
- strukturovaná silikonová probarvená omítka s vyztužnými uhlíkovými vlákny zrnitostí 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákavostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku fas a plísňím formou fotokatalýzy

D. 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 vysrávkovou maltou)
- zpevňující penetrace
- armovací síťkový 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 vyztužnými uhlíkovými vlákny zrnitostí 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákavostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku fas a plísňím formou fotokatalýzy

Výplně otvorů v obvodovém plášti:

Okna a okenní výkladce - nový stav:

Budou osazeny nové AL. profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně UW = 1,20 Wm-2K-1. Barva oken bude přírodní elox.

Dveře - nový stav:

Budou osazeny nové AL. profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně UW = 1,20 Wm-2K-1. Barva dveří bude přírodní elox.

Klempířské prvky:

Venkovní parapety jsou navrženy z poplastovaného plechu vč. bočních systémových plastových krytek v šedé barvě. 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 šedé barvě. Nové oplechování bude provedeno dle ČSN 76 3610. Klempířské práce a detaily je nutno provádět dle technologických podkladů dodavatele plechu. Jedná se o žlaby, svody, parapety a lemování.

Svody – stávající, provést pouze úpravu a napojení do přeložených lapačů střešních splavenin.

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

Zámečnické konstrukce:

Stávající bleskosvodová konstrukce bude z důvodu přiblížení k nové zateplováním obvodovým konstrukcím přeložena. Bleskosvod je nutno odsadit prodlouženými konzolami tak, aby byl vzdálen od povrchu o cca 100 mm. Poté bude opětovně nainstalován na nově provedenou fasádu. Bude provedena revize.

Veškeré ventilační mřížky budou nahrazeny novými včetně systémového prostupu VKZS ETICS. Barva ventilačních mřížek bude šedá.

Ocelové mříže budou demontovány, očističny a opatřeny novým ochranným nátěrem v barvě RAL 7035 (lichtgrau). Klimatizace – dojde k překotvení nosných konzol klimatizačních prvků systémové přes VKZS ETICS a dále k systémovému prostupu potrubí přes VKZS ETICS.

Barvéře 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.

Návrh barevnosti základních ploch:

- přední štít tvořený hotelem SPORT
 - horní část štítu RAL 7035 (lichtgrau)
 - přízemí RAL 7022 (umbragrau)
- jižní fasádní plocha Zimního stadionu
 - horní část RAL 7022 (umbragrau)
 - přízemí RAL 7035 (lichtgrau)
 - sokl RAL 7022 (umbragrau)
- severní fasádní plocha Zimního stadionu
 - horní část RAL 7022 (umbragrau)
 - přízemí RAL 7035 (lichtgrau)
 - sokl 7022 (umbragrau)
- východní štít Zimního stadionu
 - horní část RAL 7022 (umbragrau)
 - přízemí RAL 7035 (lichtgrau)
 - sokl 7022 (umbragrau)

Upozornění:

TD1-Vzduchotechnika: demontáž potrubí.

TD2-Komin: prostup (prodloužení) kotel přes VKZS ETICS.

TD3-Svody: přeložení a (prodloužení) kotel přes VKZS ETICS vč. úpravy lapačů střešních splavenin (posunutí) mimo VKZS ETICS.

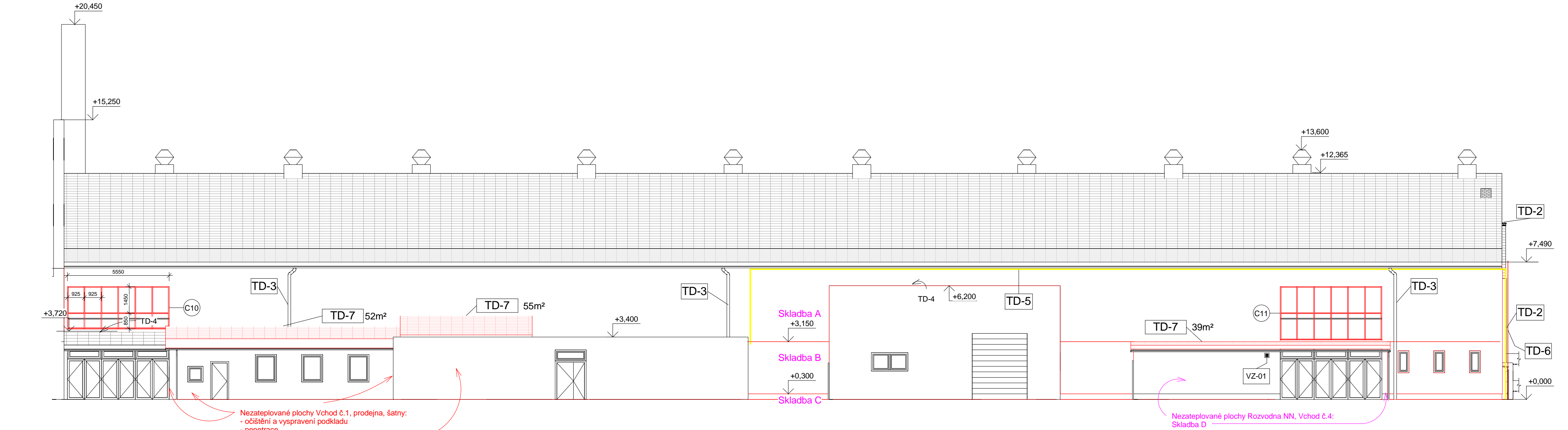
TD4-Rímsy: budeprovedeno nové oplechování a lemování.

TD5-Plynovod: prostup (prodloužení) kotel přes VKZS ETICS.

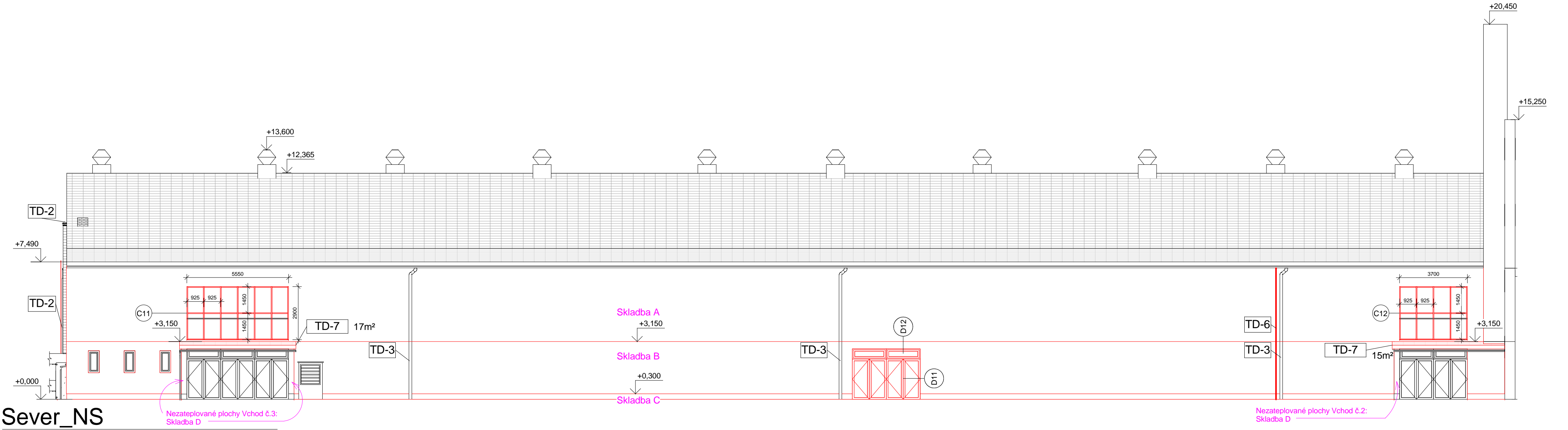
TD6-Bleskosvod: prostup (prodloužení) kotel přes VKZS ETICS.

TD7-Střechy: demontáž stávající krytiny, montáž nové falcované střešní krytiny.

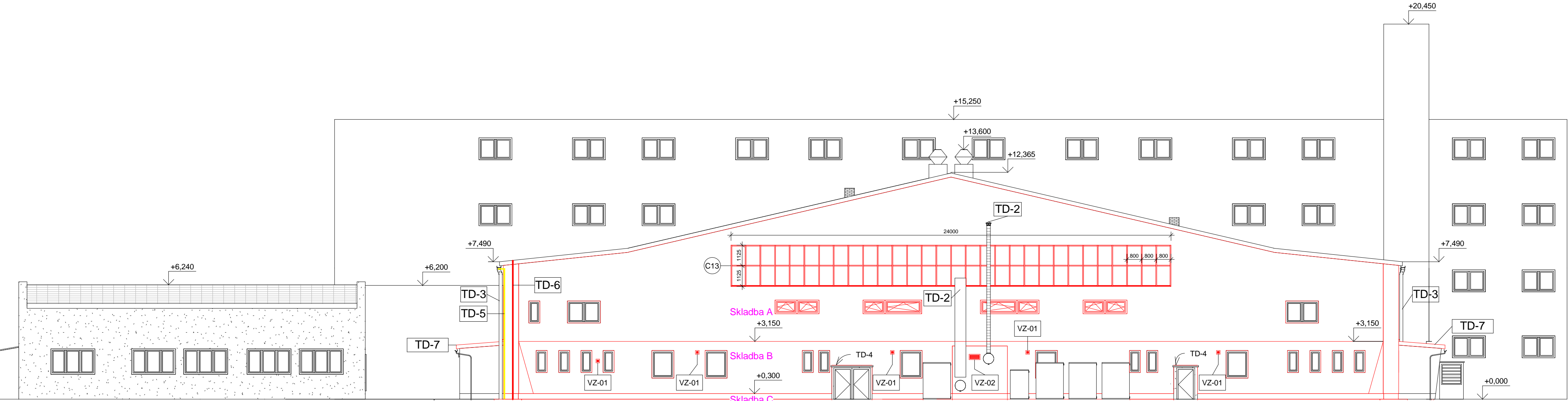
Zodp. projektant	Vypracoval	Spolupráce	Kreslil	
Ing. Milan Dvořáček	Ing. Milan Dvořáček	Martin Brokeš	AUTODESK® REVIT LT	B&D Project
Kraj: Olomoucký	Místo: Žerotínova 2982/55B, Šumperk		BIM software Revit®	
Investor: Podniky města Šumperka, Slovanská 21, 787 01 Šumperk				Stupeň: DPS
Projekt: Stavební úpravy Zimního stadionu v Šumperku na ulici Žerotínova 2982/55B – snížení energetické náročnosti				Měřítko: 1 : 150
				Počet A4: 8
				Datum: 04/2018
Část: D - Dokumentace stavby				Č. zakázky: 18_03_80
				Č. výkresu: Pare č. D-10
2D Pohledy - nový stav				



Jih_NS
1 : 150



Sever_NS
1 : 150



Východ_NS
1 : 150