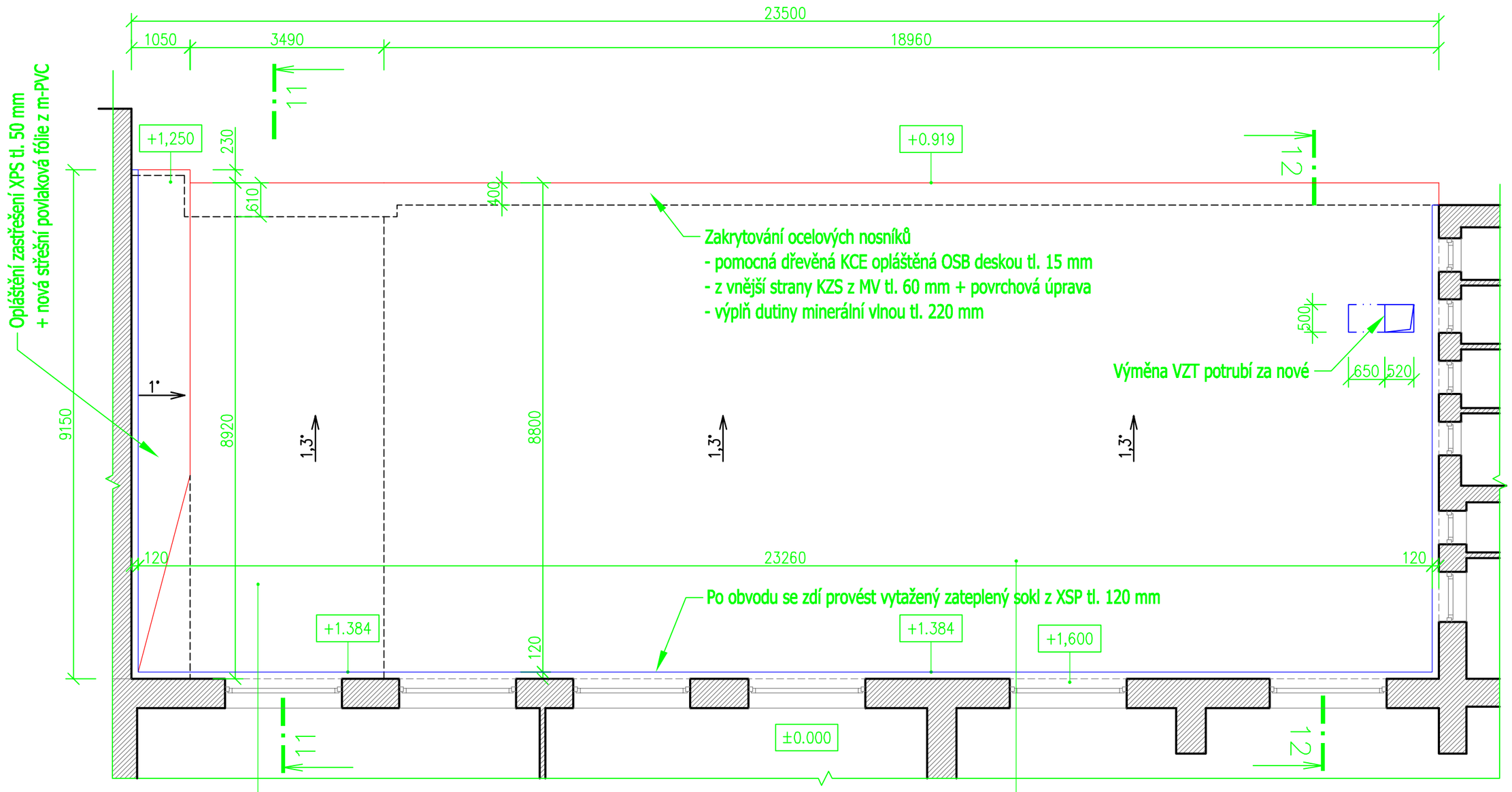
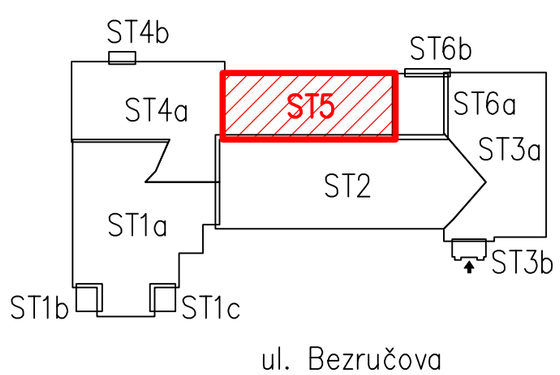


Plocha střechy ST5 (snížená část) cca 33,5 m2:

- Střešní fólie z m-PVC tl. 1,5mm (jednovrstvá mechanicky kotvená hydroizolace střech z PVC-P)
- Podkladní vrstva z Geotextilie min. 300 g/m2, v plochách s OSB deskou 2x
- Tyto dvě vrstvy budou stabilizovány mechanickým kotvením do ŽB stropní desky pomocí kotevního systému pro ploché střechy
  - pro volbu vhodného kotevního systému je nutné provést výtažné zkoušky a navrhnout kotvící plán pro celou střechu
- Tepelněizolační desky z PIR 022, pro ploché střechy, tl. 2× 80 mm (λ 0,022 W.m-1.K-1) + spádové klíny z EPS 150S tl. 220 mm (spád min. 3%)
  - kotveno talířovými hmoždinami do ŽB stropní desky, v rámci dodávky tepelné izolace bude vyhotoven dodavatelem kladecí plán tepelné izolace
- Parozábrana a provizorní hydroizolace - 1x ALP nátěr (včetně soklové části-atiky) + 1x natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou vložkou natavený
- Řádné vyčištění plochy od veškerých nečistot stlačeným vzduchem
- Případné vyrovnání podkladu betonovou mazaninou tl. do 50 mm
- **Souvrství asfaltových pasů - tl. cca 50 mm - původní**
- **Nosna železobetonova konstrukce - tl. cca 240 mm**
- **Ocelové I-nosniky 220, á=1,0 m**

Plocha střechy ST5 cca 171,4 m2:

- Střešní fólie z m-PVC tl. 1,5mm (jednovrstvá mechanicky kotvená hydroizolace střech z PVC-P)
- Podkladní vrstva z Geotextilie min. 300 g/m2, v plochách s OSB deskou 2x
- Tyto dvě vrstvy budou stabilizovány mechanickým kotvením do ŽB stropní desky pomocí kotevního systému pro ploché střechy
  - pro volbu vhodného kotevního systému je nutné provést výtažné zkoušky a navrhnout kotvící plán pro celou střechu
- Tepelněizolační desky z PIR 022, pro ploché střechy, tl. 2× 80 mm (λ 0,022 W.m-1.K-1)
  - kotveno talířovými hmoždinami do ŽB stropní desky, v rámci dodávky tepelné izolace bude vyhotoven dodavatelem kladecí plán tepelné izolace
- Parozábrana a provizorní hydroizolace - 1x ALP nátěr (včetně soklové části-atiky) + 1x natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou vložkou natavený
- Řádné vyčištění plochy od veškerých nečistot stlačeným vzduchem
- Případné vyrovnání podkladu betonovou mazaninou tl. do 50 mm
- **Souvrství asfaltových pasů - tl. cca 20 mm - původní**
- **Nosna železobetonova konstrukce - tl. cca 240 mm**
- **Ocelové I-nosniky 220, á=1,0 m**



±0,000 = Stávající podlaha 1. NP

Vypracoval :	Projekční kancelář lay-out s.r.o., nám. Svobody 527, 739 61 Třinec mobil:+420 776 213 159 / cieslar@lay-out.cz
Investor :	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
Místo stavby :	Obec Třinec, k.ú. Třinec, parc.č. 1310/1, 1310/2, 1310/3, 1310/4,
Název stavby :	**ZŠ P. Bezruče, Třinec - rekonstrukce střechy**
Výkres :	PŮDORYS STŘECHY ST5 - Návrh

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ lay-out

Datum vypracování :	11 / 2019
Stupeň dokumentace :	DSP
Číslo zakázky :	L2019-44
Měřítko :	1:75
Číslo výkresu :	**D.01.10**