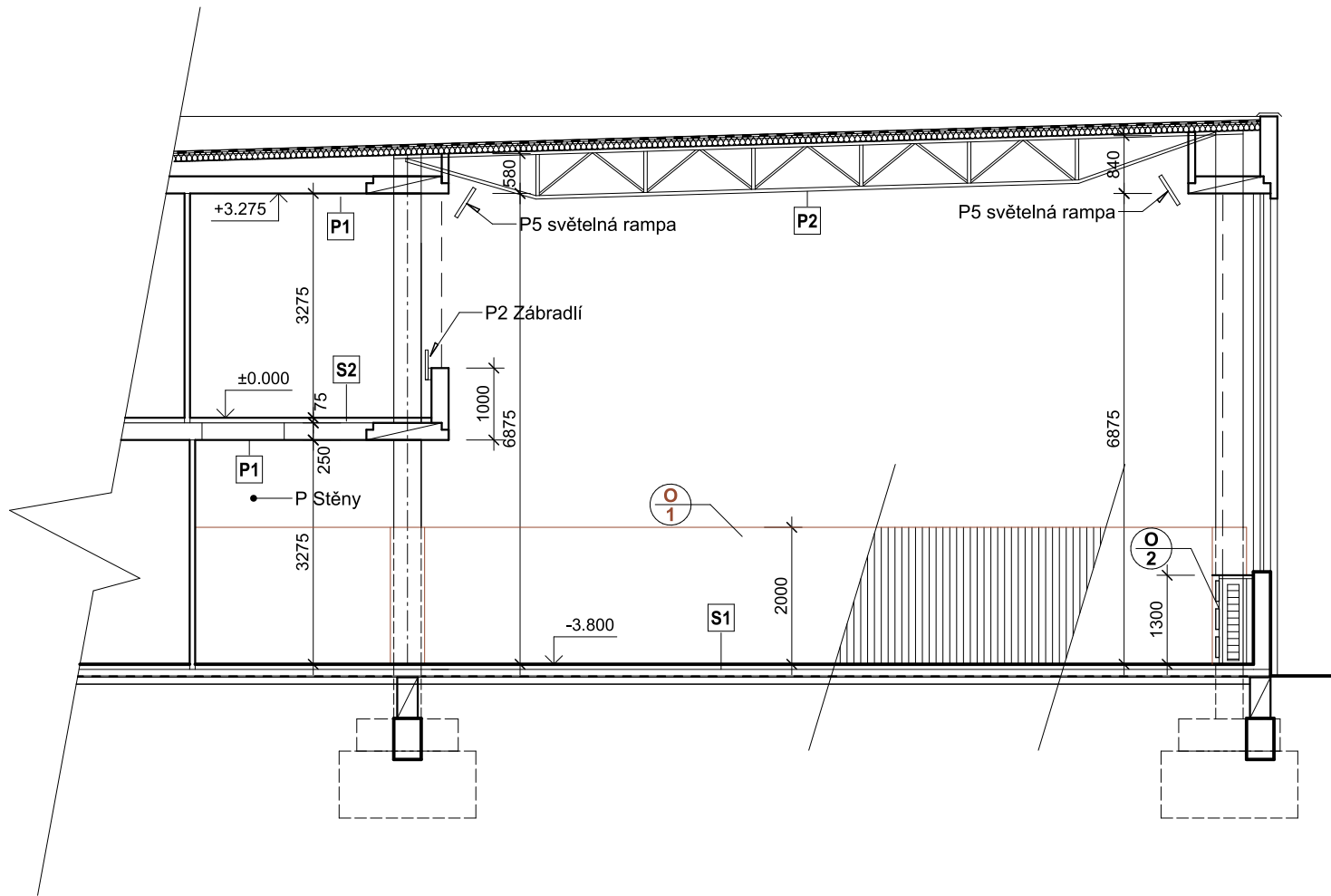


Příčný řez C C stáv. stav



LEGENDA SKLADEB:

Stávající podlahy

- S1**
- parketa lepená 20mm
 - rošt prkno 24 mm a 200mm
 - rošt prkno 24 mm a 500mm celková tl. 75mm
 - betonová mazanina

- S2**
- PVC 3 mm
 - podložka . . . 10mm
 - betonová mazanina . . .60mm celková tl. 75mm
 - žb panel
 - omítka

Stávající obklady stěn

- O 1**
- palubka tl. nezjištěna, odhad 15mm v 2000mm
 - dvojitý prkenná a latový rošt
 - stávající zed

- O 2**
- 3 x vodorovná fošna 50/300mm
 - ocelový rošt z uzavřených oc. profilů 30/30mm celk. výška 1300mm

Stávající podhledy

- P1**
- žb panel
 - vápennocementová omítka, štuková . . . 15mm

- P2**
- Stávající skladba střešního pláště
 - asf. hydroizolace
 - tepelá izolace Polsid, Heraklit tl. nezjištěny
 - struskový násyp
 - prolamovaný plech
 - trubkové příhradové nosníky

LEGENDA SKLADEB:

Návrhové skladby podlah

- S1n**
- Odstranit původní parkety a jejich rošty
 - vrstvy odhalit až na betonovou mazaninu

- Sportovní parkety 2200/180/12,6mm s povrchovou vrstvou proti opotřebení + nalepení herních čar a barva herních polí, basket, volejbal, tenis apod.
- PE folie volně položená s 10% překrytím
- Podlahový rošt upevněný hřebíky příčně na elastický nosník, nařiznutý na 12 mm v bodě křížení, rozteč: 137 mm tl. 17mm
- Elastický nosník/rošt
- Tvořený smrkovým trámkem s podložkami Rozteč: 500 mm tl. 37mm
- Podložky - vyrovnání nerovnosti původního betonu/ tvrzená pryž, plast, klíny
- tepelná izolace desky z čedičových vláken
- Součinitel tepelné vodivosti= 0,035 W·m-1·K-1 tl. 40mm volně vložit mezi elastický rošt
- lehká parotěsná folie

CELKOVÁ TL. 75 mm

- původní betonová mazanina

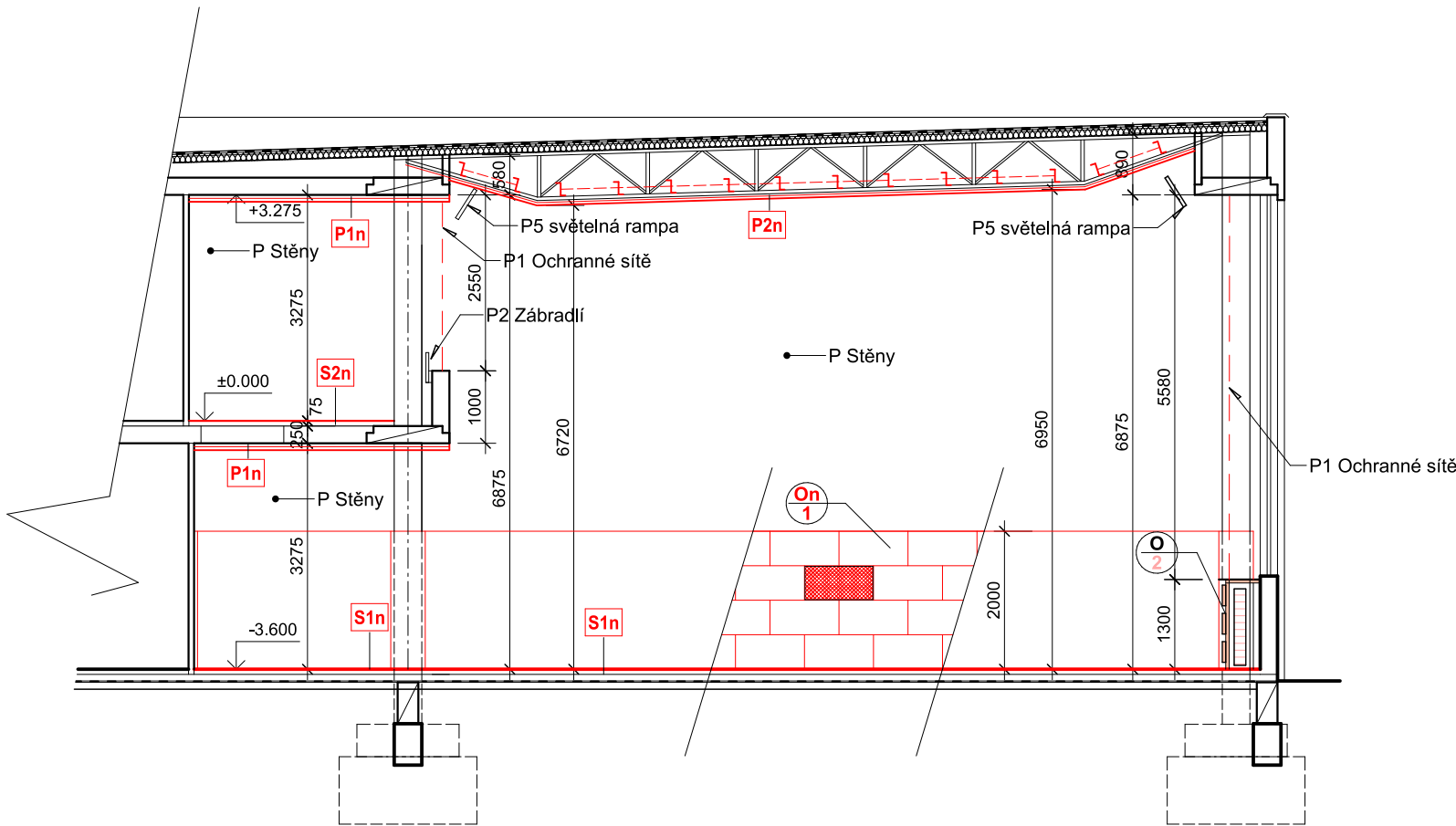
- S2n**
- PVC KRYTINA 2 mm ZÁTĚŽOVÁ

- SYSTÉMOVÁ PODLAHA

- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 2x12,5 mm, 29kg/m², SPÁRY MEZI DESKAMI BUDOU TMELENY
- Formát desek 1500 x 500 x 12,5 (25) mm. Úprava hran desek polodrážka. Plocha 0,75 m2 podlahy. Faktor difúzního odporu 13. Třída reakce na oheň A2. Součinitel tepelné vodivosti 0,32 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1150 (±50) kg.m-3.
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA 20 mm (KROČEJOVÁ IZOLACE) Objemová hmotnost 250 [kg / m3] Napětí v tlaku při stlačení 10% 510 ≥ 0,15 [N/mm²], Pevnost v tlaku ≥ 150 [kPa] , Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky ≥ 10 [kPa]
- VÝROVNÁVACÍ PODSYP 20-25 mm, Zmlstlost 0,2-4 mm. Třída reakce na oheň A1. Balení 50l/pytel. Součinitel tepelné vodivosti 0,09 W.m-1.K-1. Sypaná hmotnost cca 400 kg.m-3, min. sypaná výška 10 mm, max. sypaná výška 100 mm, sypané množství na m2 10 l na 1 cm výšky.
- CELKOVÁ TL. 75 mm

- stávající žb panel

Příčný řez C C nový stav



Návrhové skladby podhledy

- P1n**
- Ponechat stávající
 - žb panel
 - vápennocementová omítka, štuková . . . 15mm
- Nové vrstvy**
- Podhled pevný samonosný panel z minerální vlny 600/600mm tl. 25mm
 - dekorativní sklovlákněná úprava zpevněná výztužnou mřížkou
 - oddávající nárazum míče 15km/h tep. odpor R = 0,71 m² K/W
 - panel do ocelového rastru, viditelného a upevněn pomocí klipů do stropní konstrukce
 - + nové svítidla, přisazené zářivkové bloky s drátěným krytem

- P2n**
- Ponechat stávající
 - střešní vrstvy i příhradovou ocelovou kci
- Nové vrstvy**
- nosné profily "Z" oc. tenkostěnné 180/68/2,mm
 - a 1,0m, jako spojitý nosník uchytyt do stáv. příhradové kce
 - zavětrovat tyčemi, dle statického posudku při provedení dle použitých prvků
 - NUTNÝ STATICKÝ POSUDEK ÚNOSNOSTI / NÁVRH SKLADBY
 - Podhled pevný samonosný panel z minerální vlny 1200/600mm tl. 40mm
 - dekorativní sklovlákněná úprava zpevněná výztužnou mřížkou
 - 3 různé barvy, Sedá 50%, žlutá25% a modrá25% plochy
 - oddávající nárazum míče 30km/h tep. odpor R = 1,14 m² K/W
 - panel dodvou směrného ocelového rastru, viditelného a upevněn pomocí klipů do nosných tenkostěnných profilů

Návrhové obklady stěn

- O 1**
- kompletně odstranit
- O 1n**
- Nový obklad náhrada O/1
 - překližkové panely desky 1200/600 a 400 /15mm do v 2000mm
 - s CPL úpravou dekor barevná kombinace + ukončující lišty
 - dle dle investora 15% plochy panely perforované akustické
 - skryté pružné uchycení na rošt
 - dvojitý rošt z lati tl. 40mm a 400mm
 - uchycený na zed přes ocelové,, plechové kotvy

- O 2**
- Konstrukce se upraví, renovuje + výměna
 - Nopvé dřevěné prvky
 - 4 x vodorovné fošna 50/300mm
 - 1 x nová deska vodorovná, horní ukončující š cca 400mm
 - demontáž /oprava otopných těles/ stávajících montáž nových
 - nátěr, tenkovrstvá lazura
 - renovace stáv. oc. roštu
 - ocelový rošt z uzavřených oc. profilů 30/30mm
 - oc. rošt brousit + 2 x email nátěr
 - celková výška 1300mm

POZNÁMKY:

- P1 -Ochranné síť - stávající demontovat, výměna uchycení nových sítí
- P2 - Zábradlí - kovové zábradlí galerie natřít 2x email
- P3 - Demontáž + montáž žebřiny - cvičební prvky
- P4 - Stávající radiátor - nová povrchová úprava; nátěr demontáž, opisování
- P5 - Světelná rampa - ponechat - výměna zářivkových bloků s drátěným krytem
- P6 - Basket - výměna desky a koše, nátěr konstrukce
- P7 Dveře - výměna dveřního křídla 900/1970 dřevěné dveře 1ks
- nátěr stáv. zárubně
- P8 Dveře dvoukřídle - zvážít výměnu křidel - 1800/2100mm nátěr stáv. zárubně - 2ks
- P9 Molitanová vana, dřevěná konstrukce, hranolový rošt, palubkový obklad
- Tuto konstrukci je třeba rozebrat a následně po položení podlahy a obklady zase složit zpět.
- Předpokládá se nový nátěr konstrukce a případně i nové obkladové desky na původní konstrukci.
- P10 Hrazdy a jejich kotvy do podlahy, rozebrat, natřít, opravit madla, zkontrolovat ocelové kotvy.
- P11 Konstrukce pro šplhání tyče, oprava , nový nátěr.
- P12 Kruhy, stávající cvičicí prvek, oprava nátěr, kontrola

- P Stěny - stávající štukové omítky, včetně malby budou oškrábány na původní hrubou omítku.
- Předpokládá se oprava hrubé omítky z 50 % plochy, odstranění poškozených částí a provedení nové hrubé omítky. Původní hrubou omítku a opravené části napenetrovat a provést novou štukovou omítku ve dvou vrstvách, Po vyzrání štukové omítky provést malbu ve 3 vrstvách.
- Případné praskliny opravit správkovou maltou alt, statické spony.

ZODP. PROJEKTANT Ing. Jaroslav Dvořák Dolní Česká 358/25 669 02 Znojmo		VYPRACOVAL Ing. Radek Dřevěný stavební a inženýrská činnost Dolní Česká 358/25, 669 02 Znojmo IČ : 48923893	
KRAJ	Jihomoravský	OBEC	Moravský Krumlov
INVESTOR	Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov	ČÍSLO ZAK.	
DATUM	leden 2022		
STAVBA			
Stavební úpravy ZŠ Ivančická Moravský Krumlov			
OBJEKT	S01 - HLAVNÍ OBJEKT TĚLOCVIČNA	STUPEŇ	DPS
ČÁST PROJEKTU	D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE D1.1. Architektonicko-stavební řešení	MĚŘÍTKO	M1:100
OBSAH	Řez CC stav. a návrh - skladby	KOPIE	Č. VÝKRESU
		D.1.1.5	