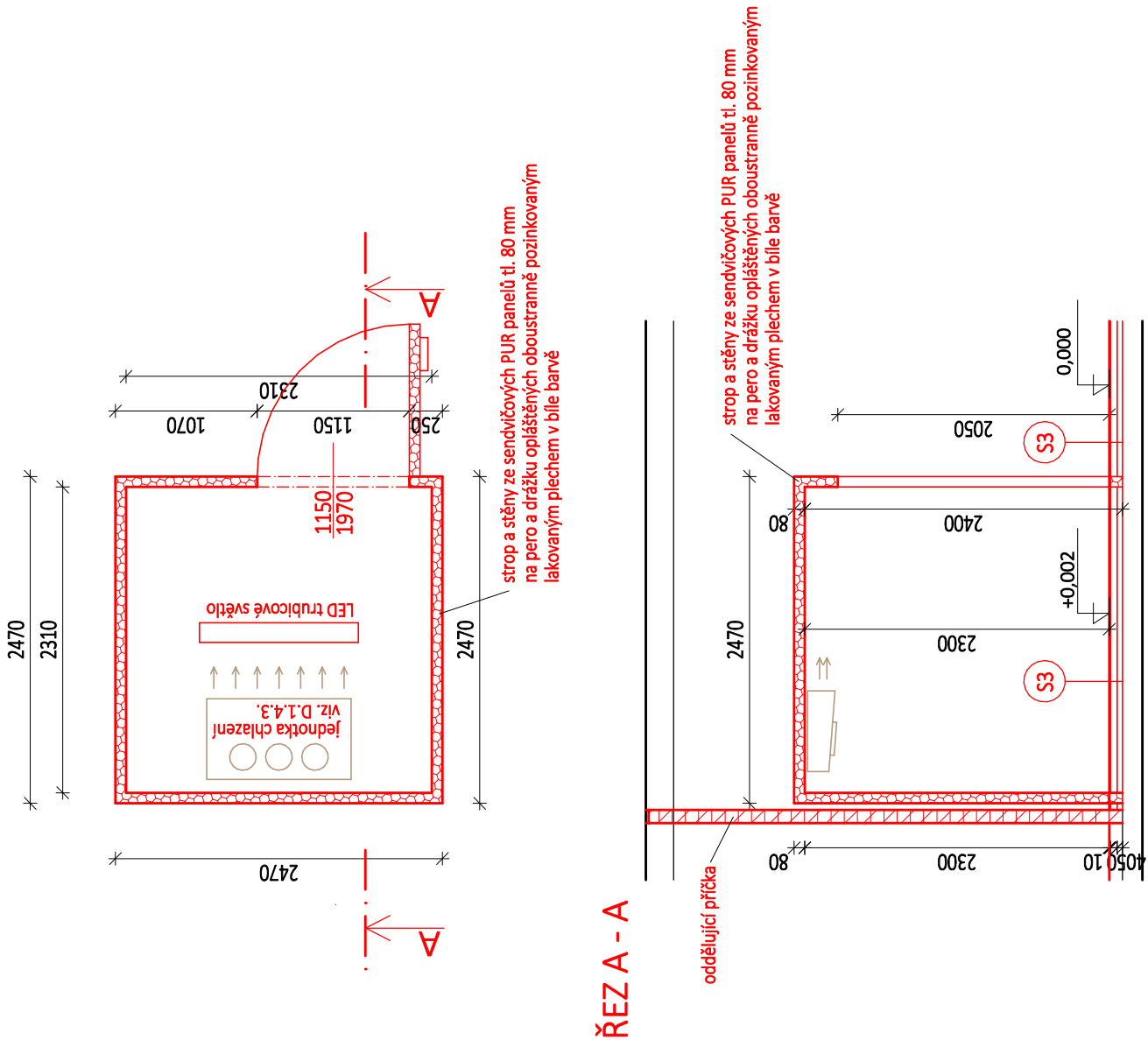


PŮDORYS



## SKLADBA VESTAVBY BOXU

—	PU modifik. stěrka, prostiskluz R12 V4 (DIN 51130), - polyuretanem modif. cement. systém, mechanicky odolná, např. systém Sikafloor PurCem HM-20 HSR - skladba systému:	9 mm
—	1. Záskrab Sikafloor-21 PurCem, 2. nosná vrstva Sikafloor-20 PurCem HSR barevné řešení nosné vrstvy dle pož. investora!	
—	mechanické přebroušení cementového povrchu	
—	cementový potěr s výztužnou sklovlák. armovací tkaninou, min. CT-C25-F5, tkanina např. VERTEX G120 145g/m <sup>2</sup> oka 40x40 mm	50 mm
—	separační vrstva - PE folie	
—	systémová izolace boxu - desky PUR, lepeny PU na asfaltový pás	40 mm
—	HI - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně nataven	4 mm
—	penetrace - asfaltový nátěr	
—	stropní nosná konstrukce	300 mm
	<b>Celkem</b>	<b>103 mm</b>

**Celkem**

## Celkový popis

**Chladírenský box bude sloužit k uskladnění potravinářského zboží, převážně chlazeného.**

Navrženo je s automatickým provozem, s občasným dozorem ve smyslu ČSN EN 378 1-4.

Využitelná plocha chladiřského boxu je 5,34 m<sup>2</sup> a objem chlazeného prostoru je 12,28 m<sup>3</sup>. Půdorysné rozměry boxu jsou 2,47 x 2,47 m, světlá výška v boxu bude 2,3 m.

Teplotné izolace stěn a stropu chladičren jsou provedeny ze sendvičových polyuretanových panelů tl.80 mm řazaných na míru a s tepelně izolovanou vnější stranou. Tento samonosný panelový systém zajišťuje jak vynikající izolační vlastnosti, tak i vysokou parotěsnost celé konstrukce. Stěnové panely chladičren jsou zapuštěny pod úroveň okolních podlah – 100 mm a jsou kotveny pomocí „U“ profilů na betonový strop. Součástí konstrukce boxu je i PUR panel pro izolaci podlahy tl.40 mm. Na horní hranu stěnových chladičrených panelů jsou pak uloženy panely stropní. Opláštění panelů je provedeno oboustranně pozinkovaným lakovaným plechem bílé barvy. Dvěře do chladičren budou 1150 x 1970 se zvedacími panty a paníkovým zavíráním – zamykací. Všechny vnitřní spoje PUR panelů budou vytmeleny PU tmelem. Stěnové i stropní rohy jsou opatřeny hygienickými fóbií.

**Povrch podlahy a prahu musí být cca 2 mm výš než je ostatní podlaha.**

**Osvětlení, dvoutrubicové LED svítidlo. Vedle dveří bude vypínač světla. Elektrické přístroje i spotřebiče v chladírně musí mít**

krytí IP 65.



**Modrý Projekt s.r.o.**


Slovácká 3223/83, 690 02 Břeclav

IČ: 04223721, DIČ: CZ04223721

**Razítko:**

# Projektová dokumentace pro provádění stavby

dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Hlavní inženýr projektu:	Jakub Luňák	Zakázkové číslo:	312/19
Zodpovědný projektant:	Josef Zůl	Formát:	2 x A4
Vypracoval:	Ing. Lukáš Tuček	Datum:	květen 2023
Stavbělník:	Střední průmyslová škola Edvarda Beneše a Obchodní akademie Břeclav, příspěvková organizace, nábr. Komenského 1, 690 25 Břeclav		
STAVBA:	<b>SPŠ EB Břeclav</b> - komplexní rekonstrukce školní kuchyně s jídelnou včetně vybavení	Místo stavby:	k.ú. Břeclav
		Stupeň dokumentace:	DPS
OBJEKT:	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.1. Architektonicko-stavební řešení	Paré	
		Měřítko	1:50
PŘÍLOHA:	Vestavba chladicího boxu	Číslo výkresu	D.1.1.24.
		Revize	-

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím projektanta dle zákona č. 121/2000 Sb. a § 168 odst. 2 stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým, nebo právnickým subjektům.