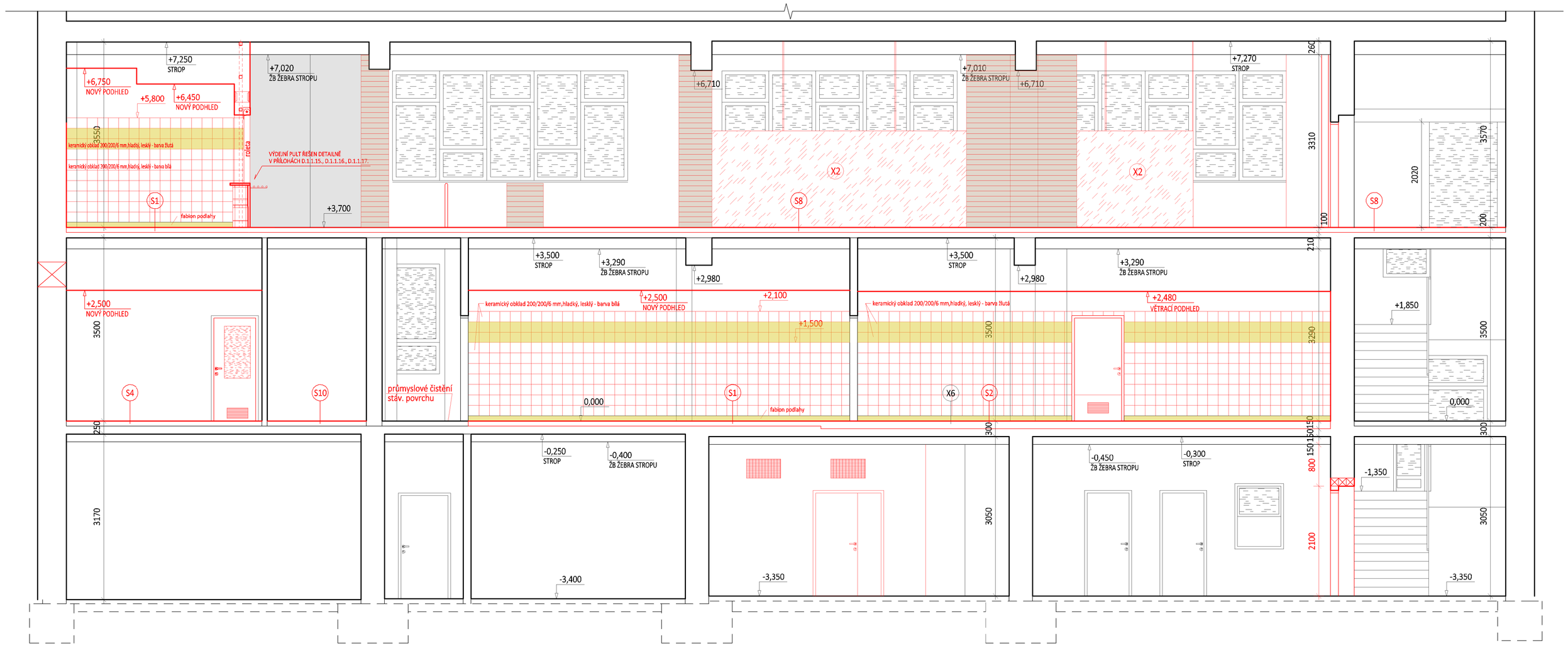
A-A´ - ŘEZOPOHLED PODLAŽÍMI - NAVRŽENÝ STAV



Navržené skladby podlahový konstrukcí:

S1

PurCem stěrka, prostiskluz R11 (DIN 51130), - polyuretanem modif. hybridní systém, mechanicky a teplotně odolný, např. systém Sikafloor PurCem HB-21 - skladba systému: 1. Základ Sikafloor-21 PurCem + prosyp do přebytku křemičitým pískem zrn. 0,4-0,8mm, 2. Nosná vrstva + prosyp Sikafloor-21 PurCem + křemičitý písek zrn. 0,3-0,8 mm 3. Uzavírací vrstva Sikafloor -31 PurCem. V rozích vytvořit fabiony např. pomocí tvarovací malty Sikafloor-29 PurCem + pečetící nátěr např. Sikafloor-31 PurCem, barva béžová/žlutá	9 mm
mechanické přebroušení cementového povrchu	
cemetový potěr s výztužnou sklovlák. armovací tkaninou, min. CT–C25–F5, tkanina např.VERTEX G120 145g/m2 oka 40x40 mm	57 mm
separační vrstva - PE folie	
kročejová izolace - TI např.EPS RIGIFLOOR 4000, λ=0,044 W/m K, útlum 29-33dB	30 mm
HI - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně nataven	4 mm
penetrace - asfaltový nátěr	
stropní nosná konstrukce	300 mm
Celkem	100 mm

S2

PurCem stěrka, prostiskluz R11 (DIN 51130), - polyuretanem modif. hybridní systém, mechanicky a teplotně odolný, např. systém Sikafloor PurCem HB-21 - skladba systému: 1. Základ Sikafloor-21 PurCem + prosyp do přebytku křemičitým pískem zrn. 0,4-0,8mm, 2. Nosná vrstva + prosyp Sikafloor-21 PurCem + křemičitý písek zrn. 0,3-0,8 mm 3. Uzavírací vrstva Sikafloor -31 PurCem. V rozích vytvořit fabiony např. pomocí tvarovací malty Sikafloor-29 PurCem + pečetící nátěr např. Sikafloor-31 PurCem, barva béžová/žlutá	9 mm
mechanické přebroušení cementového povrchu	
cemetový potěr s výztužnou sklovlák. armovací tkaninou, min. CT–C25–F5, tkanina např.VERTEX G120 145g/m2 oka 40x40 mm	83 mm
separační vrstva - PE folie	
tepelná izolace - TI např. Styrotrade EPS 200 S, λ=0,034 W/m K	50 mm
HI - 2 x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně nataven	8 mm
penetrace - asfaltový nátěr	
stropní nosná konstrukce	300 mm
Celkem	150 mm

S3

SKLADBA VESTAVBY BOXU	
PurCem stěrka, prostiskluz R11 (DIN 51130), - polyuretanem modif. hybridní systém, mechanicky a teplotně odolný, např. systém Sikafloor PurCem HB-21 - skladba systému: 1. Základ Sikafloor-21 PurCem + prosyp do přebytku křemičitým pískem zrn. 0,4-0,8mm, 2. Nosná vrstva + prosyp Sikafloor-21 PurCem + křemičitý písek zrn. 0,3-0,8 mm 3. Uzavírací vrstva Sikafloor -31 PurCem. V rozích vytvořit fabiony např. pomocí tvarovací malty Sikafloor-29 PurCem + pečetící nátěr např. Sikafloor-31 PurCem, barva béžová	9 mm
mechanické přebroušení cementového povrchu	
cemetový potěr s výztužnou sklovlák. armovací tkaninou, min. CT–C25–F5, tkanina např.VERTEX G120 145g/m2 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
Celkem	103 mm

S4

PVC - linoleum pro skladovací provoz, včetně podlahových soklových lišt, celoplošně lepeno disperzním lepidlem	3 mm
adhezní můstek - penetrační nátěr na cementové povrchy	
cementový potěr - předpoklad	
Celkem	3 mm

S5

dvousložková epoxidová nátěrová hmota, např. Sikafloor MultiDur WS-10	0,3 mm
adhezní můstek - penetrační nátěr	
přebroušení cementového podkladu, případně odstranění stávajícího nátěru, lepidla	
cementový povrch opatřený nátěrem - předpoklad	

S6

keramická dlažba 200/200/9 mm,slinutá, hladká, neglazovaná,mat, R10 např. série TAURUS bude odsouhlaseno investorem!!	9 mm
flexibilní lepidlo s klasifikací C2 TE S1	7 mm
HI - systémová stěrková jednosložk. tixotropní hydroizolace včetně příslušenství (manžety kolem prostupů potrubí, bandáže vnitřních a vnějších rohů) použita v v prostorech se zvýšenou vlhkostí - sprchové kouty	2 mm
penetrační disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	
cemetový potěr s výztužnou sklovlák. tkaninou, min. CT–C20–F5	48 mm
separační vrstva - PE folie	
kročejová izolace - TI např. EPS RIGIFLOOR 4000, λ=0,044 W/m K	30 mm
HI - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně nataven	4 mm
penetrace - asfaltový nátěr	
stropní nosná konstrukce	300 mm
Celkem	100 mm

S7

zátěžové PVC, min. třída zátěže 34, včetně podlahových soklových lišt, celoplošně lepené disperz. lepidlem	3 mm
adhezní můstek - penetrační nátěr na cementové povrchy	
penetrační nátěr + samonivelační stěrka	3 mm
cemetový potěr s výztužnou sklovlák. tkaninou, min. CT–C20–F4	60 mm
separační vrstva - PE folie	
kročejová izolace - TI např. EPS RIGIFLOOR 4000, λ=0,044 W/m K	30 mm
HI - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně nataven	4 mm
penetrace - asfaltový nátěr	
stropní nosná konstrukce	300 mm
Celkem	100 mm

S8

polyuretanová designová stěrka s vysokým kročejovým útlumem - povrch hladký matný, protiskluz. min. R9, např. systém Sika Comfortfloor PS-63 - skladba systému: 1. epoxidový primer - penetrační podkladní nátěr Sikafloor®-150/151	~6 mm
2. akustická vrstva - 2-komp. PUR, pružná, samonivelační, akustická vrstva s nízkým obsahem VOC - Sikafloor®-320 N	
3. základní vrstva - 2-komp. samonivelační eleastická PUR pryskyřice Sikafloor®-3310	
4. přetírací vrstva barevná - vytvoření barevného členění Sikafloor®-305 W, UV odolná	
5. finální pečetící vrstva systému pro snadnou údržbu 2 x Sikafloor®-304 W, UV odolná	
Pozn: systém bez dilatačních spar - pouze objektové nutno zachovat!	
mechanické přebroušení cementového povrchu	
cemetový potěr s výztužnou sklovlák. tkaninou, min. CT–C25–F5, tkanina např.VERTEX G120 145g/m2 oka 40x40 mm	60 mm
kročejová izolace - TI např. EPS RIGIFLOOR 4000, λ=0,044 W/m K, útlum 29-33dB	30 mm
HI - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně nataven	4 mm
penetrace - asfaltový nátěr	
stropní nosná konstrukce	
Celkem	100 mm

S9

keramická dlažba min. prostiskluz R9, rektifikovaná	9 mm
flexibilní lepidlo s klasifikací C2 TE S1	6 mm
penetrační nátěr pro cementové povrchy	
cementový potěr - předpoklad	
Celkem	15 mm

S10

dvousložková epoxidová antistatická nátěrová hmota, např. MUREXIN ASV 106 kom	
adhezní můstek - penetrační nátěr	
přebroušení cementového podkladu, případně odstranění stávajícího nátěru, lepidla	
cementový povrch opatřený nátěrem - předpoklad	

S11

keramická dlažba min. prostiskluz R9, rektifikovaná	9 mm
flexibilní lepidlo s klasifikací C2 TE S1	6 mm
samonivelační cementová stěrka	5 mm
penetrační nátěr pro cementové povrchy	
cementový potěr	25 mm
cementový potěr B 135	35 mm
lepenka A 400	
Fibrex	20 mm
stropní nosná konstrukce	
Celkem	100 mm

Navržené skladby svislých konstrukcí:

Nové příčkové zdivo s vnitřním omítkovým systémem	
2 x silikátový interiérový nátěr	
1 x penetrační nátěr pod silikátovou barvu	
vnitřní štuková omítka jemná, zrn. 0,3 mm, hlazená	2 mm
vnitřní jádrová omítka s výztužnou sklotextilní tkaninou (umístěnou v hor. třetině)	15 mm
cementový přednástřik, před provedením povrch zdrsnit ocel. kartáčem	
nenosné zdivo z porobetonových tvárnic na maltu vápenocementovou	150 mm
Nové příčkové zdivo s obklady	
keramický obklad 200/200/6 mm do flexibilního lepidla s klasifikací C2 TE S1	12 mm
vnitřní jádrová omítka s výztužnou sklotextilní tkaninou (umístěnou v hor. třetině)	15 mm
cementový přednástřik, před provedením povrch zdrsnit ocel. kartáčem	
nenosné zdivo z porobetonových tvárnic na maltu vápenocementovou	150 mm

Legenda obkladů:

- keramický obklad COLOR ONE 200/200/6 mm,hladký, lesklý - barva bílá
- keramický obklad COLOR ONE 200/200/6 mm,hladký, lesklý - barva žlutá
- obklad z HPL desek v dekor imitace horizontál. lamel světlého dřeva

Výkresová poznámka:

- prostupy stěnami a stropní konstrukcí potřebné pro vedení vzduchotechniky aj. instalací je nutné provádět dle výkresové dokumentace! Prostupy nesmí snižovat stabilitu (únosnost) konstrukce přerušením žádného nosného prvku (sloupu, pilíře, průvlaku, trámu, žebra, věnce apod...)!! V problematických případech je nutné toto konzultovat se statikem!!!
- mezi stropní žebra v prostoru jídelny budou instalovány akustické panely ze skelné vlny
- keramické dlažby a obklady budou před objednáním odsouhlaseny investorem stavby!!
- hydroizolační stěrka bude vytažena i na svislé zdi v místech pod obklady sprchových koutů do výšky 2,0 m
- nesoudržné a zvětralé omítky budou nahrazeny za nové!
- u všech použitých materiálů a systémů je nutné se řídit daným technologickým postupem výrobce!!
- keramické obklady ve výdejně jídel budou v rozích ukončeny nerezovými lištami na výšku obkladu!
- veškeré stěny po odstraněných obkladech budou nově vyrovnány jádrovou omítkou
- veškeré nové rozvody ZTI a VZT včetně ukončovacích armatur a elektroinstalací pro kuchyň a výdejnu budou provedeny dle požadavků gastroprojektu, který je nedílnou součástí této projektové dokumentace!
- stávající povrchy které se budou zachovávat budou ODBORNĚ vyčištěny (zejména stávající povrchy dlažeb apod.)!
- veškeré ocel. dveřní zárubně budou odmaštěny, přebroušeny případně budou odstraněny nesoudržné stávající nátěry a bude proveden nový syntetický nátěr - 1 x základní a 2 x vrchní nátěr - odstín dle investora!
- veškeré prostory v tomto podlaží budou opatřeny novými nátěry stěn a stropů - 1 x penetrace + 2 x vnitřní silikátový nátěr, barevné řešení těchto prostor bude řešeno s investorem během realizace stavby, nebo řeší projekt interiérů!
- podlahové konstrukce budou dilatovány od svislých konstrukcí (stěn, sloupu apod.) dilatačním páskem z PE tl. 10 mm!
- reprofilace stávajících dilatačních spar - profrézání a přetmelení - vložení PE provazce, penetrace a nové přetmelení PU tmelem řešeno systémově dle technologického postupu výrobce nášlapné vrstvy

Obecná poznámka:

- podkladem této dokumentaci bylo vlastní zaměření stavby a dochovaná projektová dokumentace z roku 1991 od PVÚ VUT Brno.
- skutečné rozměry všech konstrukcí a výrobků ověřit dodavatel na stavbě přeměřením a v případě rozporu s projektem bude kontaktovat projektanta
- před samotnými bouracími pracemi budou do konstrukcí provedeny sondy pro zjištění skutečného stavu!
- projekt v některých případech pracuje s předpoklady, které je nutné korigovat po rozkrytí konstrukcí
- jakékoliv nejasnosti v projektové dokumentaci musí být nahlášeny a konzultovány se zodpovědným projektantem
- jakékoliv změny v projektové dokumentaci musí být neprodleně nahlášeny zodpovědnému projektantovi
- projektant si vyhrazuje právo na změnu návrhu řešení stavebního detailu v průběhu provádění stavby
- veškeré technické a technologické postupy provedení musí být v souladu s technickými a techno. postupy výrobce a dodav. materiálu
- před prováděním nových povrchů a konstrukcí na stávající povrchy a konstrukce, je nutné ověřit jejich unosnost a soudržnost!

Navržené podlahové skladby vycházejí z předpokl. skladeb dochovaných z PD a jsou navrženy tak, aby jejich zatížení nepřesáhlo, nebo aspoň se rovnalo tomu současnému!! V případě rozporu je nutné, aby skutečný stav posoudit statik!! Před samotnou realizací podlahových konstrukcí bude provedena sonda do stávající konstrukce a bude ověřena skladba od předpokládané - uvedené v této PD. Bude posouzeno, zda navržená skladba podlahové konstrukce nebude více zatěžovat nosnou stropní konstrukci proti skutečné stávající skladbě podlahové konstrukce !!

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE, ANI JEJÍ ČÁST NESLOUŽÍ JAKO DODAVATELSKÁ ANI DÍLENSKÁ DOKUMETNACE!

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

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:	10 x A4
Vypracoval:	Ing. Lukáš Tuček	Datum:	květen 2023
Stavebník:	Střední průmyslová škola Edvarda Beneše a Obchodní akademie Břeclav, příspěvková organizace, nábř. Komenského 1, 690 25 Břeclav	Místo stavby:	k.ú. Břeclav
		Stupeň dokumentace:	DPS
STAVBA:	SPŠ EB Břeclav - komplexní rekonstrukce školní kuchyně s jídelnou včetně vybavení	Paré	
OBJEKT:	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.1. Architektonicko-stavební řešení	Měřítko	1:50
PŘÍLOHA:	Řezopohledy řešenými podlažími - navržený stav	Číslo výkresu	D.1.1.12.
		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.