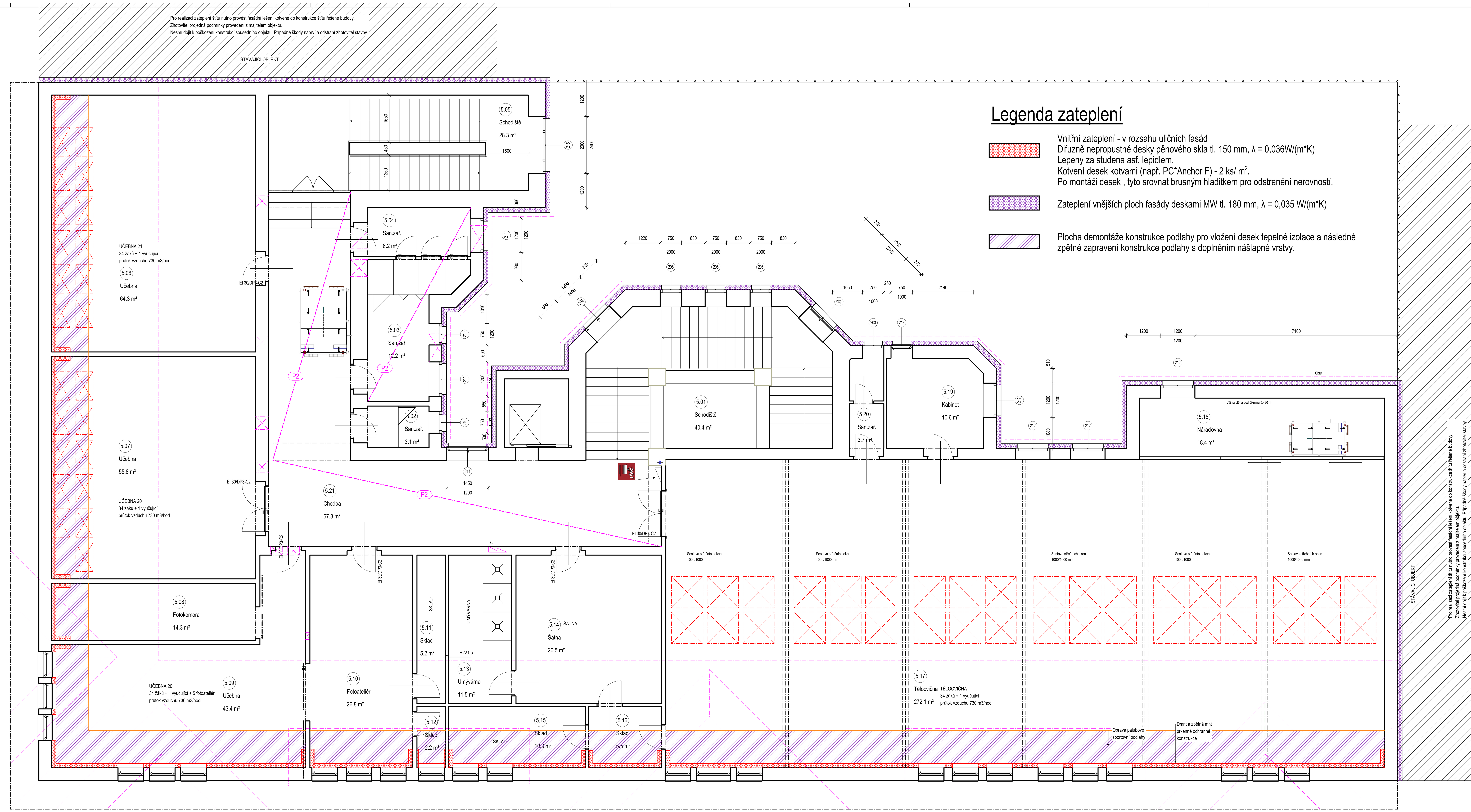


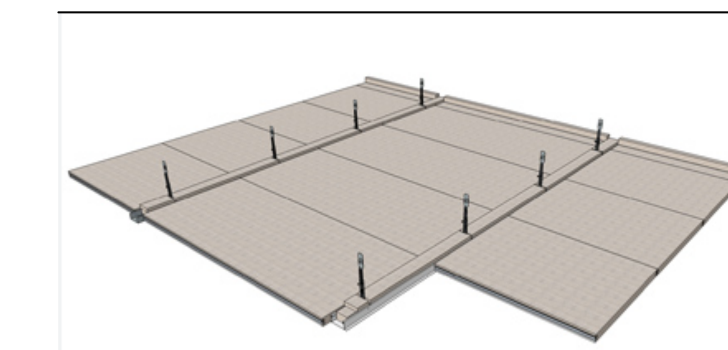
Legenda zateplení

Vnitřní zateplení - v rozsahu uličních fasád
Difuzně nepropustné desky pěnového skla tl. 150 mm, λ = 0,036W/(m*K)
Lepeny za studena asf. lepidlem.
Kotvení desek kotvami (např. PC*Anchor F) - 2 ks/ m².
Po montáži desek , tyto srovnat brusným hladitkem pro odstranění nerovností.

Zateplení vnějších ploch fasády deskami MW tl. 180 mm, λ = 0,035 W/(m*K)

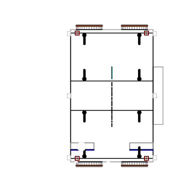
Plocha demontáže konstrukce podlahy pro vložení desek tepelné izolace a následné zpětné zapravení konstrukce podlahy s doplněním nášlapné vrstvy.

Schematické znározněni minerálního chodbového podhledu zajišťujícího přístup k rozvodům TPS s požární odolností dle PBŘ - desky tl. 40 mm



P2 — Podhled minerální deskový 1800/300/40 mm, desky odnímatelné pro přístup k zařízení TZB. Požární odolnost dle zprávy PBŘ - EI30/DP1.

LEGENDA SYMBOLŮ



VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
Umístěna pod stropní konstrukcí daného podlaží. Kryta podhledem. Podhled musí být proveden tak, aby byla zajištěna přístupnost k VZT jednotce pro provádění údržby a případných oprav.

POZNÁMKA:

V TĚLOCVIČNĚ BUDOU NOVĚ OSAZENA SVÍTIDLA CHRÁNĚNA OCELOVU DRÁTENOU KONSTRUKCÍ NEBO SÍTÍ PROTI POŠKOZENÍ SPORTOVNÍM NÁŘADÍM.

PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI ROZVODY TZB MUSÍ BÝT V SOULADU S ČL. 6.2.1. ČSN 73 0810/2009 UTĚSNĚNY TAK,ŽE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE BUDOU K TĚMTO PROSTUPŮM DOTAŽENY VE STEJNĚ SKLADBĚ A O STEJNÉ POŘÁRNÍ ODOLNOSTI, JAKOU VYKAZUJE CELÁ POŘÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE . VIZ PBŘ

PODLE VYHLÁŠKY MINISTERSTVA VNITRA ČR Č. 246 ZE DNE 29. ČERVNA 2001 O STANOVENÍ PODMÍNEK POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A VÝKONU STÁTNÍHO POŽÁRNÍHO DOZORU MUSÍ BÝT I MONTÁŽNÍ FIRMY-OSOBY ZPŮSOBILÉ A SPLNIT POŽADAVKY VYHLÁŠKY. VE SMYSLU TÉTO VYHLÁŠKY JE OPRÁVNĚNÁ MONTOVAT PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE (PBZ) POUZE ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ (CERTIFIKOVANÁ) FIRMA. ODBORNĚ ZPŮSOBILOU A CERTIFIKOVANOU MONTÁŽNÍ FIRMOU SE ROZUMÍ FIRMA (PRÁVNICKÁ A FYZICKÁ OSOBA), JEJÍŽ ODBORNÁ ZPŮSOBILOST JE DOLOŽENA „CERTIFIKÁTEM“ NA MONTÁŽ SÁDROKARTONOVÝCH SYSTÉMŮ FIRMOU.
DO PROSTOR S PŘEDPOKLÁDANOU ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ VZDUCHU (MÍSTNOST Č. 3.11) BUDE UŽITO SÁDROKARTONOVÝCH DESEK IMPREGNOVANÝCH.
VŠECHNY SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PO MONTÁŽI OPATŘENY ZÁKLADNÍM PENETRAČNÍM NÁTĚREM. VOLNÉ ROHY PŘÍČEK A PŘEDSTĚN SMĚREM DO INTERIÉRU BUDOU OPATŘENY POZINKOVANÝMI ÚHELNÍKY PRO JEJICH OCHRANU PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ. SÁDROKARTONOVÉ SYSTÉMY SE MOHOU APLIKOVAT PO DOKONČENÍ VŠECH MOKRÝCH PROCESŮ PŘI STABILIZOVANÉ VZDUŠNÉ RELATIVNÍ VLHKOSTI 65 % A TEPLOTĚ PODKLADU MINIMÁLNĚ + 5°C. TZN. MUSÍ BÝT UKONČENÉ VEŠKERÉ PROCESY - BETONOVÁNÍ PODLAH, OMÍTÁNÍ ZDIVA APOD. MONTÁŽ SE DOPORUČUJE PROVÁDĚT PO UZAVŘENÍ VENKOVNÍCH OTVORŮ - TJ. OKEN A DVEŘÍ. DOPORUČUJE SE UDRŽOVAL STÁLOU TEPLOTU A VLHKOST VZDUCHU V MÍSTNOSTI MIN. 2 DNY PŘED ZAČÁTKEM A PO UKONČENÍ TMELENÍ. MAXIMÁLNÍ VZDUŠNÁ RELATIVNÍ VLHKOST RO MONTÁŽ DESEK JE 80%
DO PODHLEDŮ, PŘÍČEK A PŘEDSTĚN SÁDROKARTONOVÝCH KONSTRUKCÍ SE DLE POTŘEBY ROZVOD TZB OSADÍ REVIZNÍ DVÍŘKA

PŘIPOJOVACÍ SPÁRA OKEN MUSÍ PLNIT POŽADAVKY ČSN 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ.

VEŠKERÉ KONSTRUKCE A VÝPLNĚ OTVORŮ MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY, KTERÉ JE SOUČÁSTÍ TÉTO PD.
STŘEŠNÍ OKNA V PROSTORU BUDOU OSAZENY ELEKTRICKÝM DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM A JEJICH OSAZENÍ BUDE KOORDINOVÁNO S ČÁSTÍ ELEKTRO - SILNOPROUD.

SOUČÁSTÍ VÝMĚNY VŠECH OKENNÍCH VÝPLNÍ BUDE TAKÉ VÝMĚNA VNITŘNÍHO A VNĚJŠÍHO PARAPETU. DÁLE ZEDNICKÉ ÚPRAVY ŠPALET.

PŘED PROVEDENÍM STAVEBNÍCH ÚPRAV BUDE PROVEDENA KOORDINACE VYKLIZENÍ PROSTOR S PROVOZOVATELEM ŠKOLY - ZODPOVÍDÁ STAVBYVEDOUCÍ.
STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ KRYTINY MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY PROTI POŠKOZENÍ - VRSTVA GEOTEXTILIE A DESKY OSB.

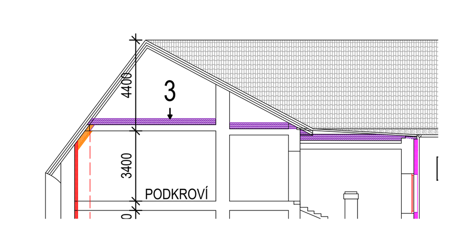
GEOMETRICKÁ PŘESNOST
PŘESNOST DÉLKOVÝCH A VÝŠKOVÝCH ROZMĚRŮ - DLE ČSN 73 0205

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD.
PŘI PROVÁDĚNÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ.
VÝKRESY STAVEBNÍ ČÁSTI KOORDINOVAT S OSTANÍMI PROFESEMI A NA PŘÍPADNĚ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT STATIKA A GP.
PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO VČAS UPOZORNIT STATIKA A GP.
PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPOVÝCH PRVKŮ JE PROVÁDĚCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	M²	PODLAHA	STĚNA	STROP	LIŠTA
5.01	Schodiště	40.42	Žula	Omítka štuková	Omítka-štuková	K.D.
5.02	San.zař.	3.12	K.D.	K.O. = 2,0 m	SDK_podhled	
5.03	San.zař.	12.23	K.D.	K.O. = 2,0 m	SDK_podhled	
5.04	San.zař.	6.17	K.D.	K.O. = 2,0 m	SDK_podhled	
5.05	Schodiště	28.35	PVC	Omítka štuková	SDK_podhled	PVC
5.06	Učebna	64.33	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.07	Učebna	55.75	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.08	Fotokomora	14.30	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.09	Učebna	43.43	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.10	Fotoateliér	26.82	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.11	Sklad	5.23	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.12	Sklad	2.16	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.13	Umývárna	11.52	K.D.	K.O. = 2,0 m	SDK_podhled	PVC
5.14	Šatna	26.52	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.15	Sklad	10.33	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.16	Sklad	5.51	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.17	Tělocvična	272.06	Dřevěná palubovka	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	Lišta
5.18	Nářaďovna	18.38	Dřevěná palubovka	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	Lišta
5.19	Kabinet	10.57	PVC	Omítka/SDK podkr.	SDK_podhled	PVC
5.20	San.zař.	3.66	K.D.	K.O. = 2,0 m	SDK_podhled	
5.21	Chodba	67.31	K.D.	Omítka štuková	Podhled s pož.odoln	K.D.

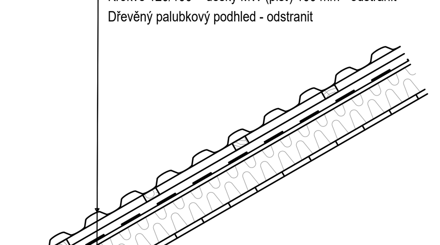
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 728.17



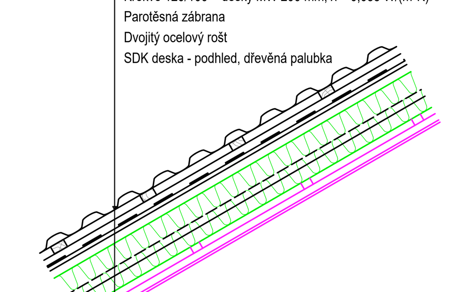
3 — Stropní tvrdá konstrukce nad podkrovím se zateplí deskami MW tl. 300 mm ; λ = 0,035 W/m*K

NÁVRH ZMĚNY SKLADBY ŠIKMÝCH ČÁSTÍ PODKROVÍ (1:20)

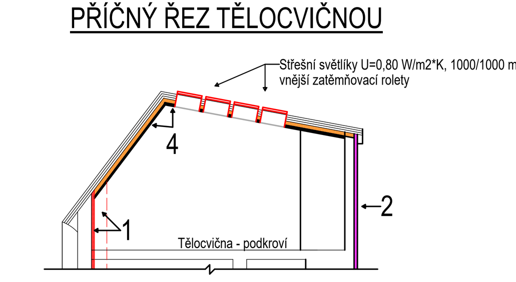
Stávající skladba
Plechová profilovaná krytina
Laťování
Kontralatě
PHI
Vodovzdorná překližka
Krokve 120/100 + desky MW (plsť) 100 mm - odstranit
Dřevěný palubkový podhled - odstranit



Navrhovaná skladba
Plechová profilovaná krytina
Laťování
Kontralatě
PHI
Vodovzdorná překližka
Krokve 120/100 + desky MW 200 mm, λ = 0,035 W/(m*K)
Parotěsná zábrana
Dvojitý ocelový rošt
SDK deska - podhled, dřevěná palubka



PŘÍČNÝ ŘEZ TĚLOCVIČNOU



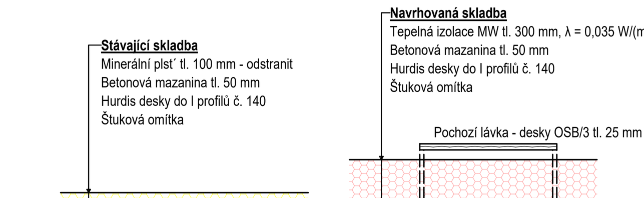
Šikmé konstrukce podkroví se zateplí deskami MW tl. 200 mm ; λ = 0,035 W/(m*K) pro toto konstrukční řešení se demontují stávající podhledy. Po montáži desek MW se konstrukce podhledů (SDK, palubky) nově instaluje.

NÁVRH ZMĚNY SKLADBY V ČÁSTI TVRDÉHO STROPU (1:25)

Stávající skladba
Minerální plst´ tl. 100 mm - odstranit
Betonová mazanina tl. 50 mm
Hurdis desky do I profilů č. 140
Štuková omítka

Navrhovaná skladba
Tepelná izolace MW tl. 300 mm, λ = 0,035 W/(m*K)
Betonová mazanina tl. 50 mm
Hurdis desky do I profilů č. 140
Štuková omítka

Pochozí lávka - desky OSB/3 tl. 25 mm



Index	Datum	Vypracoval	Kontroloval	Poznámky o změně

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VZHLEDEM KE SVÉ POVAZE ZÁKONEM CHRÁNĚNA. JAKÁKOLI JEJÍ ZMĚNA USKUTEČNĚNÁ BEZ SOUHLASU ZPRACOVATELE, JAKOŽ I PŘÍPADNÉ NÁSLEDNÉ UŽITÍ TAKOVÉ PROVEDENÉ ZMĚNY NEJSOU DOVOLENY A VE VZTAHU KE KONKRÉTNÍM OKOLNOSTEM MOHOU BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁKONEM ZAKÁZANÉ JEDNÁNÍ MAJÍCÍ ZNAKY NEKALÉ SOUTĚŽE A ZAKLÁDAJÍCÍ PRAVDĚPODOBNOST PŘÍSLUŠNÉHO PRÁVNÍHO POSTIHU.

± 0,000 = PODLAHA 1.NP

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Area Projekt s.r.o.	Zasílací adresa :
ING. PETR ČERNÝ	ING. PETR ČERNÝ	projektová a inženýrská kancelář Chudenická 1059/30, 102 00 Praha 10 tel. 776 699 446, www.areaprojekt.cz	ulice Miru 21, 337 01 Rokycany - Střed sekretariat@areaprojekt.cz

Místo stavby:	Plzeň, parcela č.9813, katastrální území Plzeň (721981)	Zakázkové číslo:	2024/026
Investor:	Střední odborná škola obchodu, užitého umění a designu, Plzeň, Nerudova 33, Nerudova 1214/33, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň	Datum:	Září 2024
Stavba:	**ENERGETICKÉ ÚSPORY** OBJEKTU STŘEDNÍ ODBORNÉ ŠKOLY OBCHODU, UŽITÉHO UMĚNÍ A DESIGNU PLZEŇ, NERUDOVA 33	Stupeň:	DPS
		Měřítko:	1:50
Část stavby :	Energeticky úsporná opatření	Výkres číslo:	Číslo paré
Část PD :	ASŘ		
Obsah výkresu:	PŮDORYS PODKROVÍ	**D.1.1.b.6**	

V/Š = 841 / 1399 (1.18m2) Allplan 2024