



LEGENDA SKLADEB:

- D1** JÁDROVÁ, ŠTUKOVÁ OMÍTKA tl. 15 mm
ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-300, 300 kg/m³, U=0,162 W/m².K, tl. 500 mm (PLATÍ DO VÝŠKY PARAPETŮ OKEN)
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z EPS 100, tl. 160 mm, Lambda=0,037 W/m.K, FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2 mm, RAL 7044
- D2** JÁDROVÁ, ŠTUKOVÁ OMÍTKA tl. 15 mm
ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-300, 300 kg/m³, U=0,213 W/m².K, tl. 375 mm (PLATÍ OD PARAPETU AŽ 250 mm NAD VĚNCE)
NOSNÝ ROŠT PŘEDSAZENÉ PROVĚTRÁVÁNÉ FASÁDY Z OHYBANÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ KOTVENÝ DO DO NOSNEHO ZDIVA POMOCÍ KOTVĚ
TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ NEBO SKELNÁ VATA DO PROVĚTRÁVANÝCH FASÁD, Lambda=0,036 W/m.K, tl. 120 mm
POJISTNÁ DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU
PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA MIN. tl. 15 mm
FASÁDNÍ OBKLAD Z PLECHOVÝCH KAZET VERTIKÁLNĚ KLDENÝCH S PROVĚTRÁVANOU MEZEROU, STŘEDNĚ ŠEDÁ RAL 7012,
- D3** MEZIOKENNÍ PILÍŘE
JÁDROVÁ, ŠTUKOVÁ OMÍTKA tl. 15 mm
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z EPS 100, tl. 120 mm, Lambda=0,037 W/m.K, FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2 mm, ŠEDÁ RAL 7016
- D4** SCHODIŠŤOVÉ STĚNY NÁSTAVBY
JÁDROVÁ, ŠTUKOVÁ OMÍTKA tl. 15 mm
ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-300, 300 kg/m³, U=0,213 W/m².K, tl. 375 mm
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z EPS 100, tl. 160 mm, Lambda=0,037 W/m.K, FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2 mm, RAL 7038

- D5** ŽB. STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY tl. 250 mm, 2220 x 15630 mm, BETON C 30/37 XC2 VYZTUŽENÁ BETONÁRSKOU VÝZTUŽÍ Ø R10-150/150 PŘI OBOU POVŘŠÍCH, KRYTÍ VÝZTUŽE 40 mm
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM Z EPS 100, tl. 160 mm, Lambda=0,037 W/m.K, FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2 mm, ŠEDÁ RAL 7038
- D6** PROSKLENÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
PROSKLENÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY, ROZMĚR 1500 x 14650 mm, NOSNÁ OC. KONSTRUKCE, U=0,8 W/m².K NA ÚROVNI -0.600 OSAZENY DVEŘE DO VÝTAHU RAL 7012

- ZDIVO STÁVAJÍCÍHO KOMINOVÉHO TĚLESA Z PLNÝCH NEBO DĚROVANÝCH CIEHL
- NOVÉ DĚLÍCÍ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY A AKUSTICKÉ PŘEDSTĚNY
- ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-300, 300 kg/m³, U=0,162 W/m².K, tl. 500 mm (PLATÍ DO VÝŠKY PARAPETŮ OKEN)
- ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-300, 300 kg/m³, U=0,213 W/m².K tl. 375 mm, (PLATÍ OD ÚROVNĚ PARAPETŮ OKEN AŽ DO ÚROVNĚ TZUŽUJÍCÍHO VĚNCE)
- ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC P3-450, 450 kg/m³, U=0,362 W/m².K PRO tl. 300 mm A U=0,429 W/m².K PRO tl. 250 mm
- ZDIVO DĚLÍCÍCH PŘÍČEK Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-500, tl. 150 mm
- MINERÁLNÍ NEBO SKELNÁ VATA DO PROVĚTRÁVANÝCH FASÁD, Lambda=0,036 W/m.K, tl. 120 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
BETON C 30/37 XC2, TL. 250 mm
SANITÁRNÍ PŘÍČKY, V=2,02 m
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM EPS 100 F, tl. 160 mm A tl. 120 mm (MEZIOKENNÍ PILÍŘE)
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNÝM IZOLANTEM MW, tl. 160 mm, Lambda=0,037 W/m.K, SCHODIŠŤOVÁ STĚNA VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ
VÝLEZ NA PŮDU 600x1200 mm, ZATEPLENÝ, SE SKLÁDACÍMI PŮDNÍMI SCHODY, POŽÁDOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI15DP3

- Z1** NAD PŘÍČKOU NOSNÝ OCELOVÝ PROFIL HEB 180, dL=6850 mm, UMÍSTĚNÝ NAD POŽÁRNÍM PODHLEDEM, 1KS
- S1** AKUSTICKÁ STĚNA (PŘEDSTĚNA) S JEDNODUCHÝM RASTREM A DVOJITÝM OPLAŠTĚNÍM 2x12,5 mm S VRCHNÍMI DESKAMI ODOLNÝMI PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ, PROFILY CW 75, S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY tl. min. 40 mm, Rw=min.55 dB (V SOUČTU SE VZDUCHOVOU NEPRŮZVUČNOSTÍ ZDĚNÉ OBOUSTRANNĚ OMÍTNUTÉ PŘÍČKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁTNIC TL. 150 (250) mm, Rw=44 dB)
- S2** AKUSTICKÁ SDK DĚLÍCÍ STĚNA tl. 150 mm S DVUVRSTVÝM OPLAŠTĚNÍM 2 x 12,5 mm, VRCHNÍ DESKY ODOLNÉ PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ, SVISLÉ KOVOVÉ PROFILY CW 100, IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY tl. min. 80 mm, POŽ. ODOLNOST EI 15DP1, Rw=min.55 dB
- S3** SDK DĚLÍCÍ STĚNA tl. 100 mm S DVUVRSTVÝM OPLAŠTĚNÍM 2 x 12,5 mm, VRCHNÍ DESKY ODOLNÉ PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ, SVISLÉ KOVOVÉ PROFILY CW 50, IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY tl. min. 40 mm, POŽ. ODOLNOST EI 15DP1
- POZNÁMKA: INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY ZÁVĚSNÝCH WC V=1250 mm

Tabulka místností						
Číslo	Název	Plocha [m²]	Povrch podlahy	Skladba podlahy	Povrch stěn	Povrch stropu
4.01	SCHODIŠTĚ	17,57	PLBK tl. 3,5 mm	Ocel. konstrukce	STUK. OM./MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP1
4.02	CHODBA	22,00	PLBK tl. 3,5 mm	A2	STUK. OM./MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP1
4.03	WC – HOŠ	18,98	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	PLBK tl. 2 mm (2250mm)
4.04	OKLID	-	PLBK tl. 2,5 mm	A	SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.05	OKLID	1,88	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.06	WC – DIVKY	14,31	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.07	ÚČEBNA 1 ICT	41,27	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.08	CHODBA	96,10	PLBK tl. 3,5 mm	A1	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.09	ÚČEBNA 2	56,97	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.10	ÚČEBNA 3	66,66	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.11	ÚČEBNA 4	55,56	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.12	KABINET 1	21,04	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.13	KABINET 2	9,51	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.14	KABINET 3	18,40	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.15	TECH. MÍSTNOST IT	11,36	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.16	CHODBA	15,31	PLBK tl. 3,5 mm	A1	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP1
4.17	ÚČEBNA 5	57,31	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.18	ÚČEBNA 6	80,14	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.19	WC – UČTELE	8,39	PLBK tl. 2,5 mm	A	STUK. OM./SDK/MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP2
4.20	SCHODIŠTĚ	17,57	PLBK tl. 3,5 mm	Ocel. konstrukce	STUK. OM./MALBA	SDK POŽ. ODOLNOST EI 15DP1

TABULKA OCELOVÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	PROFIL	POČET KUSŮ	DĚLKA	HMOTNOST	
			JEDNOTKOVÁ [m]	CELKOVÁ [kg/m]	CELKOVÁ [kg]
Z1	HEB 180	1	6,850	6,850	51,2
HMOTNOST [kg]:					350,72
+ 10% [kg]:					35,07
CELKOVÁ CELKEM [kg]:					385,79

- KPI** ODKOUŘENÍ 2 KS PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ O JMENOVITÉM VÝKONU 2 X 300 kW, STÁVAJÍCÍ NEREZ VLOŽKA Ø 350 mm PRO MOKRÝ PROVOZ V PRŮDCHU 900x650 mm, PRODLOUŽIT O 3350 mm Z PŮVODNÍ ÚROVNĚ VÝSTUPNÍ + 16.710
- KPI** VĚTRACÍ PRŮDUCHY, PRODLOUŽIT O 3350 mm Z PŮVODNÍ ÚROVNĚ VÝSTUPNÍ + 16.710, OVĚŘIT JEJICH FUNKČNOST
- 1** OKNO POS.05 ELEKTRONIKY OTEVÍRÁVE DVOUKŘÍDLOVÉ, ČISTÁ SVĚTLÁ PLOCHA min. 2 m², OVLÁDANÉ EPS

VKV projekt s.r.o. IČO: 251 251 12 IČO: 251 251 12			
Titul, příjmení, jméno	Ing. Věra Bábková	Formát	A0
Datum	12/2024	Stav	1
Číslo zak.	611.b.20	Číslo zak.	611.b.20
Objekt	Nástavba pavilonu č.1 Gymnázium a SOŠ Plesy a nástavba pavilonu č.2 Základní škola Plesy	Arch.Dělník	
Výkres	SO 01 Gymnázium – změna č.2 PŮDORYS 4.NP – NOVÝ STAV	Arch.Dělník	
Investor	Gymnázium a Střední odborná škola Plesy, Školní 280, 331 01 Plesy, zřizovatel Krajský úřad Plzeňského kraje		