

S1) Difúzně otevřená obvodová stěna - tl. 380 mm

- Sádrokartonová deska - 15 mm
- Montážní předstěna (rošt - KVH 60/40 mm) s tepel. izolací z minerální vlny - 40 mm (tepel. izolace = Isover TF PROFI, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$)
- OSB/4 desky, tl. 18 mm, pero-dřážka, rozměry 1250 x 2500 mm, hustota desky 600 kg/m³, hmotnost jedné desky je 33,75 kg, vč. přelepení
- Dřevěný nosný rám (KVH 60/120 mm) s tepel. izolací z minerální vlny - 120 mm (tepel. izolace = Isover UNI, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$)
- Sádrovláknitá deska - 15 mm
- Lepidlo - 6 mm
- Tepelná izolace z minerální vlny- 1x100 mm včetně zapuštěné kotvy se zátkou (tepel. izolace = Isover TF PROFI, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$)
- Difúzní fólie - Ventia Magnum 306
- Dřevěný rošt (KVH 60/40 mm) se vzduchovou provětrávanou mezerou - 40 mm
- Dřevěné obložení - ze sibiřského modřínu - 25 mm

S2) Vnitřní nosná stěna - tl. 225 mm

- Sádrokartonová deska Knauf Blue Akustik - 12,5 mm
- Laťování (kolmo) 40 mm - 4/4 cm (instalační mezera) + (Akustická kamenná izolace Isover Aku, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$, 40 mm)
- Dřevěný nosný rám (KVH 60/120 mm) + Akustická kamenná izolace Isover Aku, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$) - 120 mm
- Laťování (kolmo) 40 mm - 4/4 cm (instalační mezera)
- Sádrokartonová deska Knauf Blue Akustik - 12,5 mm

S3) Vnitřní dělicí příčka - tl. 115 mm

- Sádrokartonová deska Knauf Blue Akustik - 12,5 mm
- Dřevěný nosný rám KVH + (Akustická kamenná izolace Isover Aku, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$) - 90 mm
- Sádrokartonová deska Knauf Blue Akustik - 12,5 mm

S4) Vnitřní nosná stěna - tl. 200 mm u schodiště, skladu

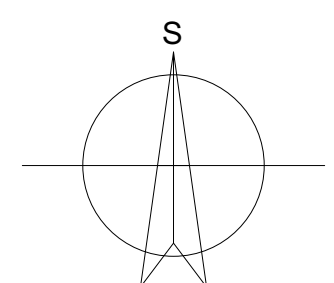
- Sádrokartonová deska Knauf Blue Akustik - 15 mm
- Laťování (kolmo) 25 mm - 2,5/2,5 cm (instalační mezera) + (Akustická kamenná izolace Isover Aku, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$, 40 mm)
- Dřevěný nosný rám (KVH 60/120 mm) + Akustická kamenná izolace Isover Aku, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 1$) - 120 mm
- Laťování (kolmo) 25 mm - 2,5/2,5 cm (instalační mezera)
- Sádrokartonová deska Knauf Blue Akustik - 15 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- BET. ZÁMKOVÁ DLAŽBA - tl. 80 mm + BET. OBRUBÍK V tl. 40 mm V BET. LOŽÍ
- VOLNĚ SPANĚ PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO (KAČÍREK) + BET. OBRUBNÍK V tl. 40 mm V BET. LOŽÍ
- TERASOVÁ PRKNA MODŘÍNOVÁ - IMPREGNOVANÁ 25x140 mm

POZNÁMKY: POZN. 1 - ROZDĚLOVAČ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ TOP HEATING® RED 16x2 - HLAVNÍ 2 OKRUHY; VEDLEJŠÍ DO VŠECH MÍSTNOSTÍ

- POZN. 2 - VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA Mitsubishi ZUBADAN 80 - VÝKON 8 KW
- POZN.3 - VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA TENGENO HEAT+ - VÝKON 10 KW
- POZN.4 - PODLAHOVÁ VPUSŤ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI; SKLON 1°
- POZN.5 - ODVOD VZDUCHU Z DIGESTOŘE VENKOVNÍM PRŮDUCHEM NA VNĚJŠÍ STRANĚ FASÁDY.
- POZN.6 - K.O. V CELÉ MÍSTNOSTI 2,0 m POD OKNEM DO VÝŠKY PARAPETU; PARAPET + OSTĚNÍ OBLOŽENO OBKLADEM
- POZN.7 - ECLISSE STAVEBNÍ POUZDRO - Z KVALITNÍHO POZINKOVANÉHO PLECHU
- POZN.8 - DŘEVĚNÝ OZDOBNÝ SLOUPEK 500x500mm
- POZN.9 - SKLENĚNÁ MARKÝZA 1700x1000 mm ; KOTVENÍ POMOCÍ ZAVĚŠOVANÝCH NEREZ TÁHEL
- POZN.10 - OKNA O01, O02 A O08 OSAZENA VENKOVNÍMI ŽALUZIEMI, OSTATNÍ OKNA OSAZENA POSOUVAJÍCÍMI OKENICEMI, VÝCHODNÍ PROSKLENÁ STĚNA NEBUDE OSAZENA VENKOVNÍM STÍNĚMÍM
- SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ - MODŘÍN; KOTVENY DO NOSNÝCH STĚN POMOCÍ STAVITELNÉHO UHELNÍKU A KONSTRUKČNÍCH VRUTŮ
- VENKOVNÍ SCHODIŠŤE PREFABRIKOVANÉ BETONOVÉ BUDOU UKLÁDANY DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE (KAMENNÁ DRŤ FR. 8/16 mm).
- OBJEKT BUDE VYTÁPĚN POMOCÍ TEPELVODNÍM PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM ZA POMOCÍ TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCHUVODA + OTOPNÉ ŽEBŘIČKY
- ODVĚTRÁNÍ WC A KOUPELNY VYVEDENO VENTILÁTOREM V OBVODOVÉ STĚNĚ UKONČENO HLAVICÍ PROTI ZATĚKÁNÍ
- OTOPNÉ KOMBINOVANÉ ŽEBŘIČKY BUDOU VYTÁPĚNY PODLAH. VYTÁPĚNÍM NA 30 - 40 °C
- SEVERNÍ A JIŽNÍ OBOVODOVÁ STĚNA DOMU BUDE OD ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE AŽ POD POZEDNICI CELÁ KONSTRUKCE STĚNY



Tabulka místností 1NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava
1.01	Zá dveří	4,26	Keramická dlažba	Štuk jemný
1.02	Chodba	7,96	Keramická dlažba	Štuk jemný
1.03	Koupelna	8,38	Keramická dlažba	Štuk jemný + obklad
1.06	Pokoj	11,29	Vinylová podlaha	Štuk jemný
1.07	Pokoj	16,49	Vinylová podlaha	Štuk jemný
1.08	Technická míst. + WC	7,50	Keramická dlažba	Obklad + Štuk jemný
1.09	Schodiště	7,62	Dřevěné obložení	Štuk jemný
1.10	Kuchyň+jídelní kout	28,22	Vinylová podlaha	Štuk jemný + kerm. oblož...
1.11	Obývací pokoj	30,74	Vinylová podlaha	Štuk jemný. + dřev. oblož...
1.12	Sklad	2,15	Keramická dlažba	Štuk jemný
1.13	Komora	1,89	Keramická dlažba	Štuk jemný
		126,49 m ²		

POZN. - VE VŠECH MÍSTNOSTECH KROMĚ 1.03; 1.08 A 1.10 - BUDE K.S. VÝŠKY 100 mm.

1NP = 493,650 m.n.m. B.p.V

PROJEKTOVAL: VOJTĚCH VORÁČEK	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Pavla Mocová, Ph.D.		
AKCE: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
<p>PŮDORYS 1NP</p>			
VÝKRES:		FORMÁT: 3xA4	MĚŘÍTKO: 1:75
KONTROLOVAL: Ing. Pavla Mocová, Ph.D.		DATUM: duben 2022	STUPĚN PD: DSP
MĚSTO/REGION: Polná 588 13, Kraj Vysočina; Vrchlického č.p. 1019		ČÍSLO ZAKÁZKY: V. 1	Č.V. D.1.3
INVESTOR: MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ			