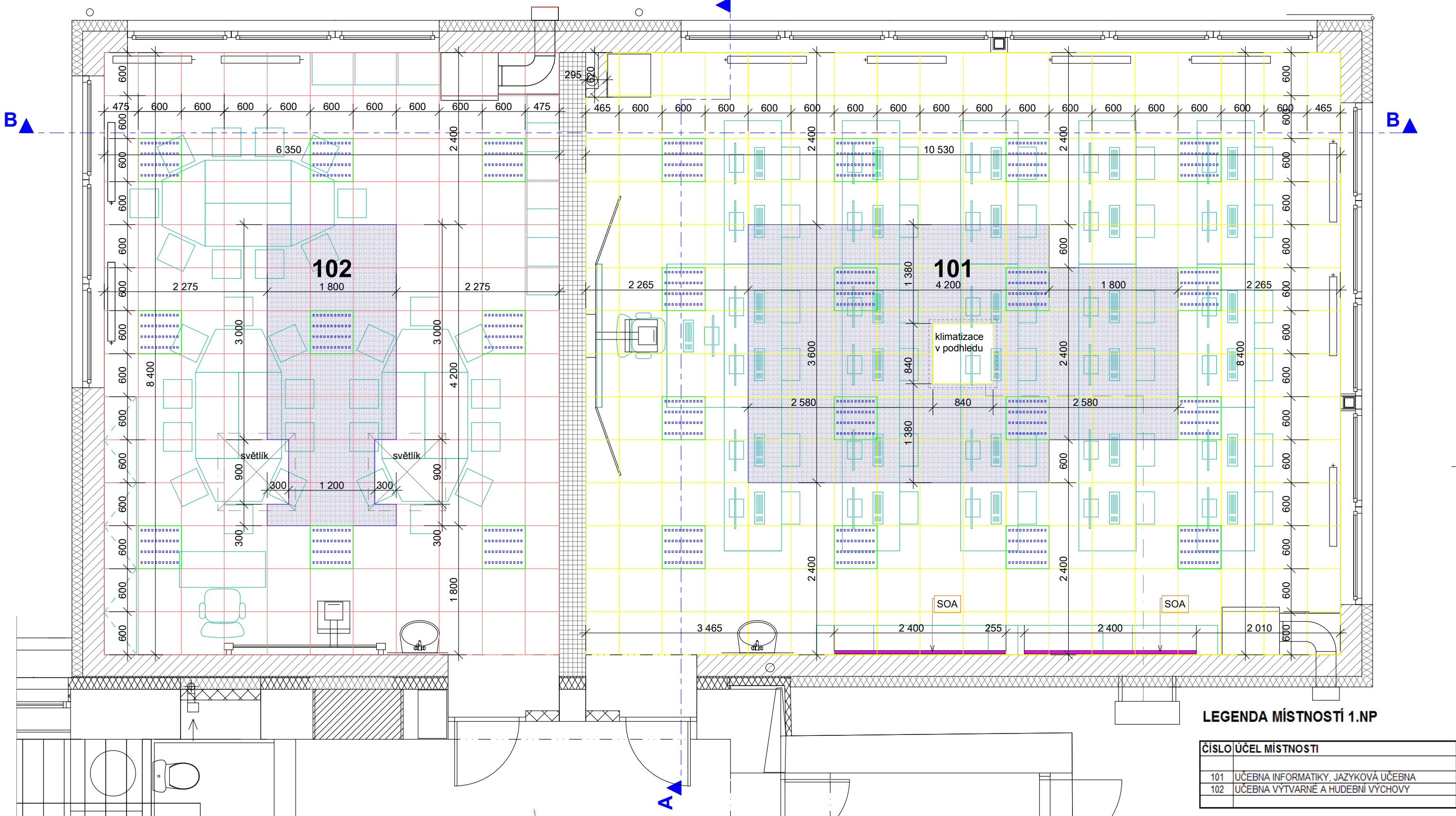


Kladečský plán rastru stropního podhledu



LEGENDA:

- POD1** - akustický stropní minerální pohled 600x600x24mm (část pohltivá), viditelný profil š=15mm vložená akustická izolace 2x50mm, obj.hm.min50kg/m², plocha 68,70m².
Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jíl a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x24mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 $\alpha_{w}>=1,0$, NRC>= 0,95, pro doplnění pohltivosti nízkých frekvencí položena akustická izolace tl.2x 50mm, min.obj.hm.50kg/ m² vložená do vaku z PE fólie, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 29 [dB], barva bílá podobná RAL9010.
- POD2** - akustický stropní minerální pohled 600x600x15mm (část pohltivá), viditelný profil š=15mm vložená akustická izolace 2x50mm, obj.hm.min50kg/m², plocha 45,80m².
Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jíl a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x15mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 $\alpha_{w}=0,80$, NRC>= 0,85, pro doplnění pohltivosti nízkých frekvencí položena akustická izolace tl.2x 50mm, min.obj.hm.50kg/ m² vložená do vaku z PE fólie, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 28 [dB], barva bílá podobná RAL9010.
- POD3** - akustický stropní minerální pohled 600x600x19mm (část odrazivá), viditelný profil š=15mm, celková plocha 27,0m².
Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jíl a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x19 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 $\alpha_{w}=0,15$, NRC>= 0,15, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 38 [dB], barva bílá podobná RAL9010.
- SOA** - akustický stěnový zvukový pohlcovač 1200x2400mm, viditelný ALU-profil š=43mm, osazení spodní hrany pohlcovače +1,5m nad podlahou.
Stěnová akustická obkladová konstrukce v kovovém rámu provedená v souladu s ČSN EN 13964:2004.
- Obkladové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jíl a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 1200x2400mm vložená do hliníkového systémového rámu tl.43mm (Alu natur eloxovaný, barva rámu E6-EV1). Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654, barva bílá podobná RAL9010.
Zkompleťovaný díl stěnového panelu se upevňuje na stěnu pomocí stěnových excentrických příponek a montážního klíče. Na obkladový stěnový díl nesmí být zavěšována žádná zařízení, příslušenství, vybavení místnosti apod.
Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

Poznámka:

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru.
Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod.. Napojení na vislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, nepojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.
Vzájemný poměr ploch pohltivé a odrazivé plochy je stanoven výpočtem doby dozvuku podle ČSN 73 0525 a ČSN 73 0527.

Pro stavbu mohou být navrženy jen takové výrobky, materiály a konstrukce, které splňují § 156, zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

±0,000= 1.NP= 336,64= stávající podlaha hlavní chodby ZŠ Vikýřovice

Vypracoval Ing.Petr Helfmanský	Hlavní projektant Ing.Petr Helfmanský	Architekt Ing.arch.Pavel Helfmanský	Ing.Petr Helfmanský PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Langrova 36, 787 01 Šumperk IČO : 447 58 413 tel. 583 224 234 E-mail : projekcnikancelar@atlas.cz
Místo stavby : Vikýřovice	Kraj : Olomoucký	Investor : Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice	Formát : 4 x A4 Datum : VI / 2019 Zak. č. : 2018 Část : Stavební Stupeň : DPS
Přístavba ZŠ Vikýřovice			Měřítko : Číslo výkresu :
Ozn. výkr. : Dokumentace pro provedení stavby			
Kladečský plán rastru stropního podhledu			1:50 D.1.1.6.