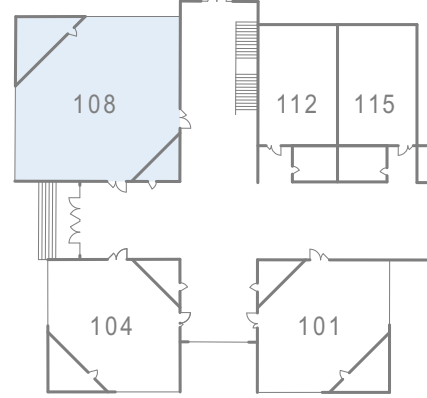


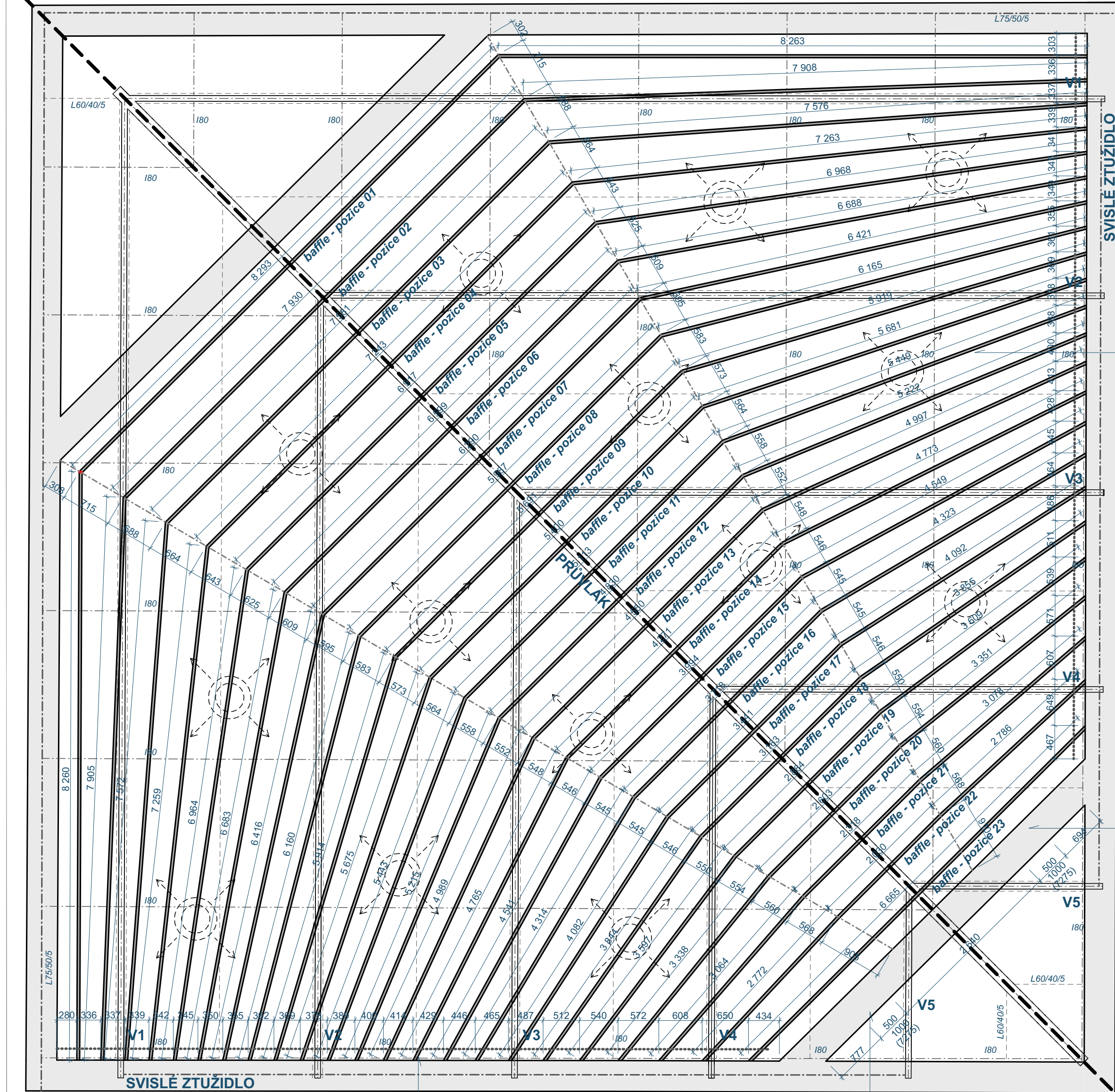
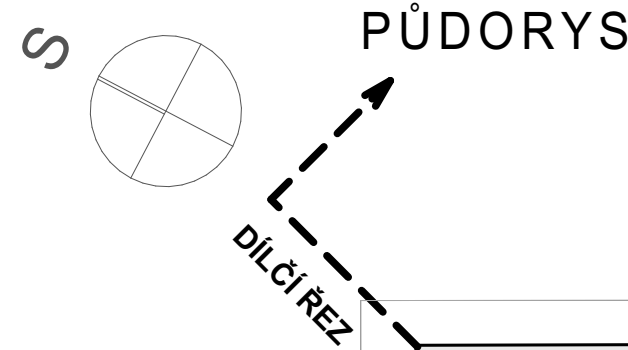
108 VÝKRES PODHLEDU - NÁVRH

ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN UP 101, 104, 108, 112 A 115

MĚŘÍTKO 1:50



ORIENTAČNÍ SCHEMA

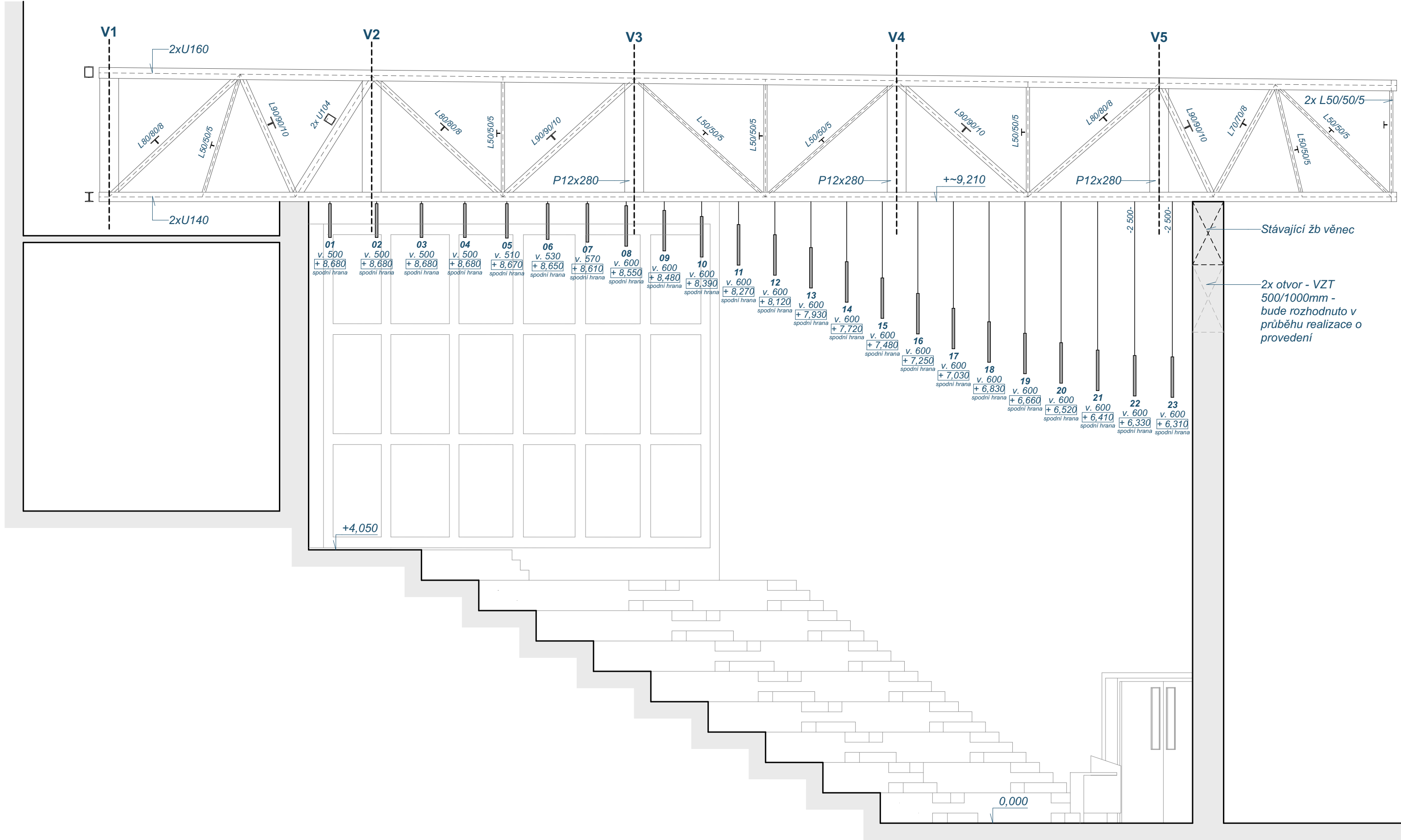


Svislé desky podhledu svým umístěním navazují na spáry v akustickém obkladu stěn.

Nový otvor - VZT 500/1000mm - bude rozhodnuto v průběhu realizace o provedení

Pro možnost revize a servisu prostoru nad podhledem je po montáži nového zavěšeného podhledu uvažováno max. s 1. osobou. Větší zatížení není přípustné!

DÍLČÍ ŘEZ PRŮVLAKEM - NÁVRH PODHLEDU



Akustický pohled

Na stropě jsou uvažovány akustické závěsné prvky **odrazivé** a **pohltivé** se sníženou pohltivostí, poměr cca 60%:40%. V čelní části posluchárny jsou nad těmito prvky umístěny nízkofrekvenční rezonátory pro absorpci nízkých kmitočtů.

Odrazivé panely (předpoklad 60% celkové výměry):
jedná se o solitérní panely se sníženou pohltivostí; tloušťka panelů je 40 mm; formát jednotlivých panelů 2400x600 mm; jádro panelu je vyrobeno se skelné vlny vysoké hustoty; odhadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktaóvových pásmech pro tento prvek v kombinaci s pohltivou variantou AZP jsou: 125 Hz $\alpha + 0,30$; 250 Hz $\alpha + 0,35$; 500 Hz $\alpha + 0,45$; 1 kHz $\alpha + 0,50$; 2 kHz $\alpha + 0,55$; 4 kHz $\alpha + 0,50$; provedení v bílé barvě.

Pohltivé panely (předpoklad 40% celkové výměry):
jedná se o širokopásmové pohltivé solitérní panely; tloušťka panelů je 40 mm; formát jednotlivých panelů 2400x600 mm; jádro panelu je vyrobeno se skelné vlny vysoké hustoty; odhadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktaóvových pásmech pro tento prvek v kombinaci s odrazivou variantou jsou: 125 Hz $\alpha + 0,30$; 250 Hz $\alpha + 0,35$; 500 Hz $\alpha + 0,45$; 1 kHz $\alpha + 0,50$; 2 kHz $\alpha + 0,55$; 4 kHz $\alpha + 0,50$; provedení v bílé barvě.

Pro kombinaci závěsných panelů (odrazivé + pohltivé) bude muset být provedeno měření zvukové pohltivosti pro ověření požadovaných akustických parametrů a na základě výsledků bude upraven poměr pohltivých/odrazivých kusů.

POZNÁMKY

- PŘED PROVÁDĚNÍM PODHLEDU NUTNO OSADIT NAVRŽENÉ INSTALACE VEDENÉ V TĚCHTO KONSTRUKCÍCH DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PO OSAZENÍ INSTALACÍ NUTNO ZEDNICKY ZAČISTIT VŠECHNY PROSTUPY A DŘÁŽKY VČETNĚ PROVEDENÍ POŽÁRNÍCH UCPÁVK DLE POŽADAVKŮ PBR
- PŘESNÉ ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ NAVRŽENÝCH INSTALAČNÍCH PROSTUPŮ VIZ PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, NUTNÁ VZÁJEMNÁ KOORDINACE A NÁVAZNOST NA SKUTEČNOU KONSTRUKCI, OSAZENÍ MRÍŽEK, REVIZNÍCH DVÍŘEK A VIDITELNÝCH INSTALACÍ - BUDE ZKONZULTOVÁNO S ARCHITEKTEM V PRŮBĚHU REALIZACE - JEDNOTLIVÉ ROZVODY NUTNO PROVĚST DLE PLATNÝCH ČSN Z HLEDISKA ŠÍŘENÍ ZVUKU, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A BEZPEČNOSTI PRÁCE
- TECHNICKÁ SPECIFIKACE SVÍTIDEL VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD
- BAREVNOST NÁTĚRŮ A VÝMALEB BUDE URČENA ARCHITEKTEM NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ
- PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ NORMY A POSTUPY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ A PLATNÉ ČSN!

- MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI (DPS) JSOU POUZE SMĚRNÉ DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO NÁSLEDNÉ ZPRACOVÁNÍ PODROBNĚHO VÝKAZU VÝMĚR. MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH PARAMETRŮ A FUNKCE. ZAMĚNA JE MOŽNÁ PO ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!
- DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPEŇ DÍLENSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTORŮVI VČ. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- ZÁKLADNÍ ROZMĚRY VČETNĚ VÝŠKOVÝCH KŮT JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!
- NEDÍLNŮU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!
- INVESTOR SI VYHRAZUJE PRÁVO ODSOUHLASENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!

IDrev	IDz	Jméno změny	Datum

±0,000 =
Souřadný systém:

353,000 M.N.M
JTSK

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o., Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré: datum: 02/2021 revize: stupeň: DPS číslo zakázky: 202007 mřížky: D.1.1. Architektonicko-stavební řešení D.1.1. 47
	zodpovědný projektant: Ing. arch. Jiří Opl	autoři: Ing. arch. Jiří Opl Ing. arch. Jan Trčka	projektant: Miroslav Hajný Dis.	
	investor: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň	místo stavby: Areal ZČU, Univerzitní 22, 306 14 Plzeň		
	akce: ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN UP 101, 104, 108, 112 A 115, UNIVERZITNÍ 22, PLZEŇ			
108 VÝKRES PODHLEDU - NÁVRH				1:50