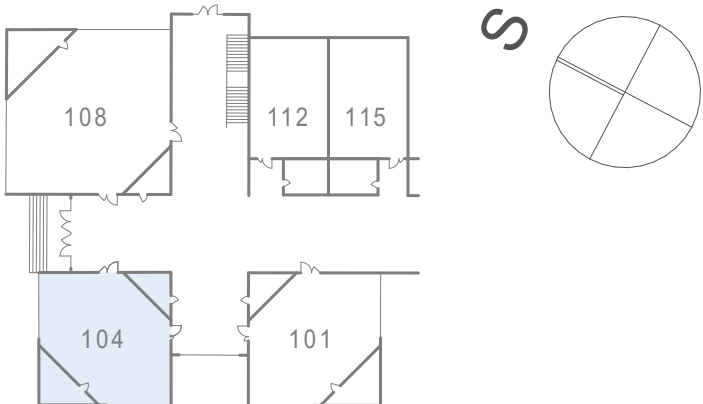


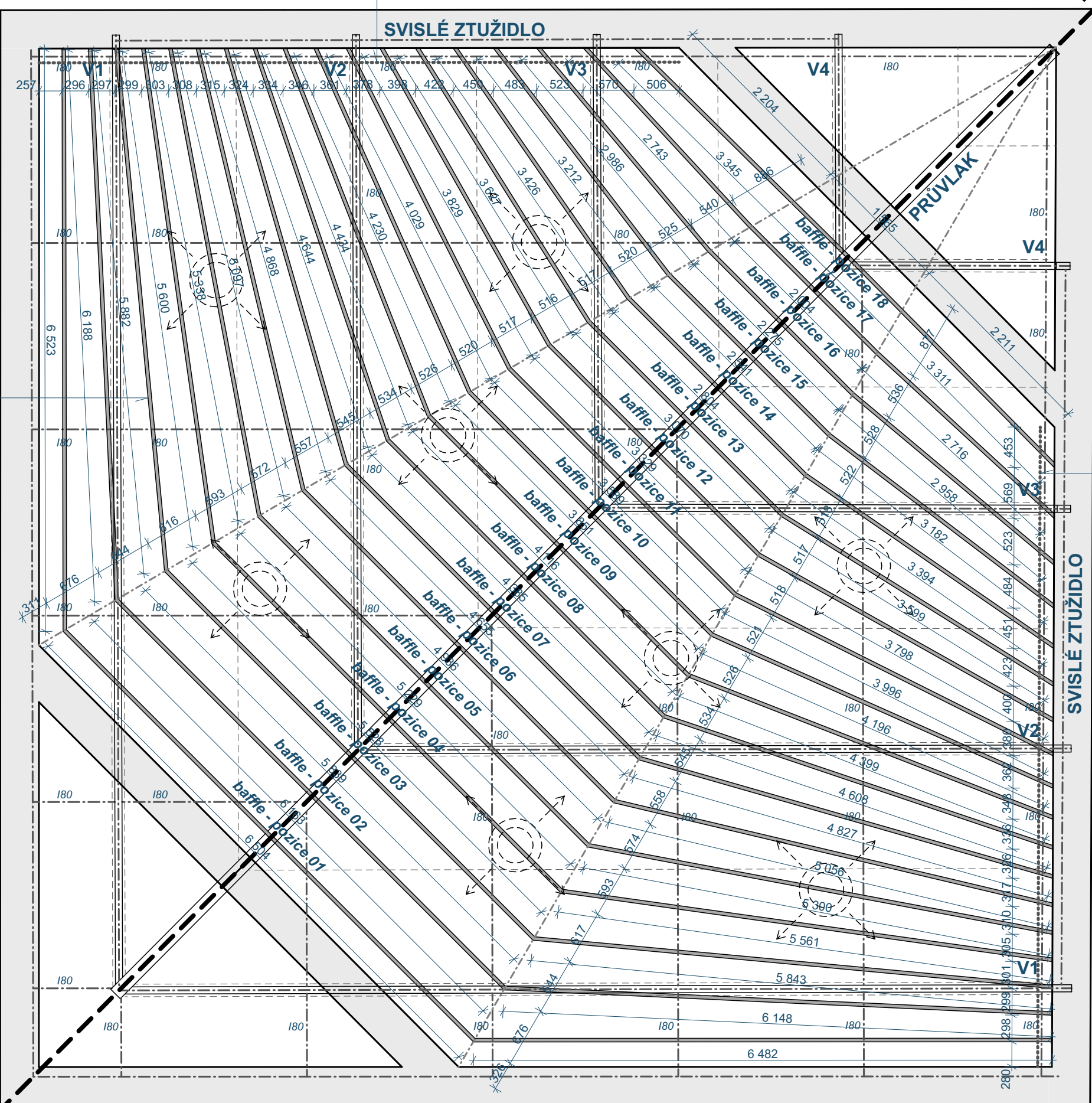
MĚŘÍTKO 1:50



ORIENTAČNÍ SCHÉMA

PŮDORYS

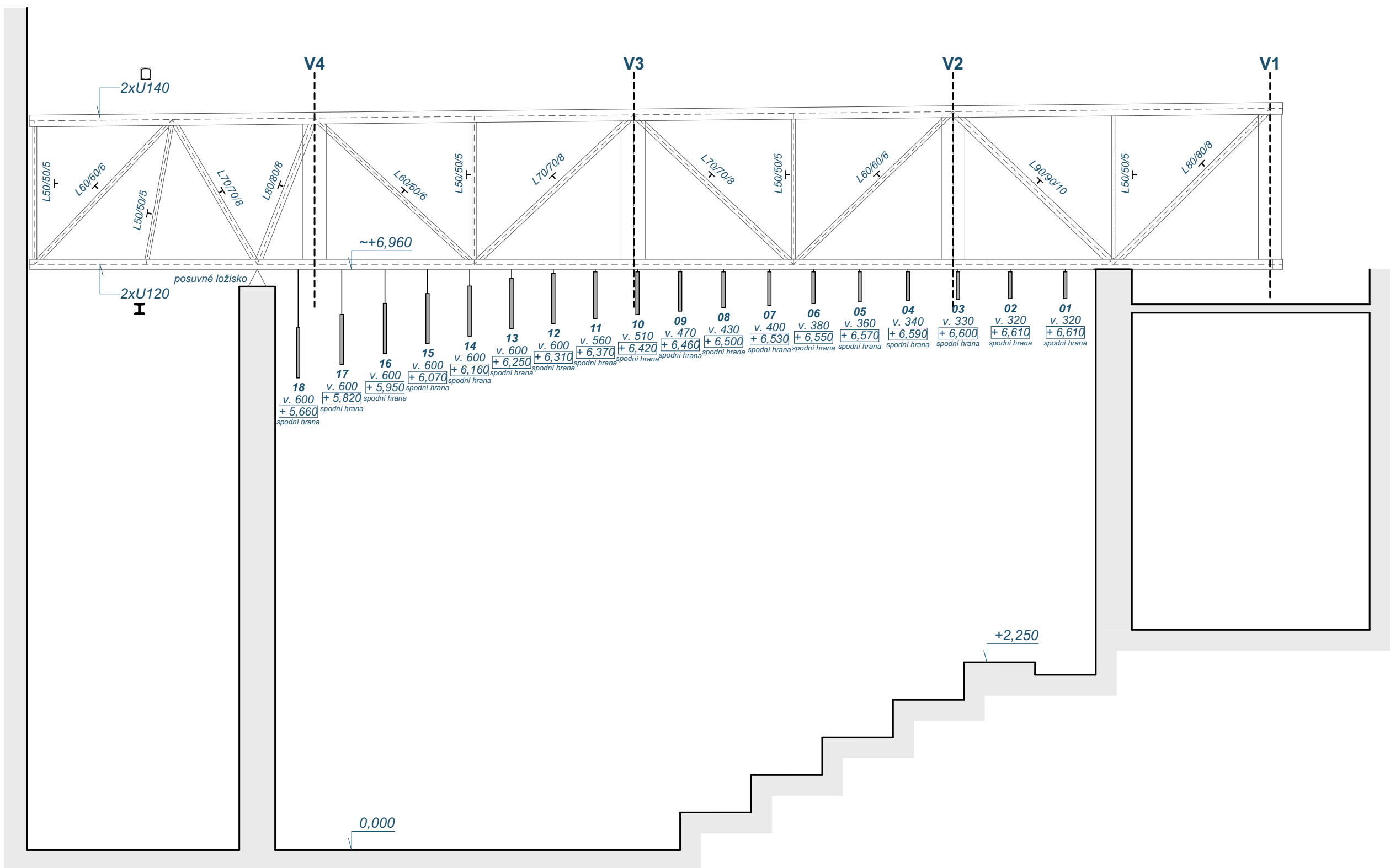
Svislé desky podhledu svým umístěním navazují na spáry v akustickém obkladu stěn. Zakončení desek bude provedeno rovnoběžně s obkladem, ve vzdálenosti cca 50mm od jeho lice, vzdálenost bude ověřena na místě před zahájením montáže a odsouhlasen architektem



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

Svislé desky podhledu svým umístěním navazují na spáry v akustickém obkladu stěn. Závěsný akustický obklad je tvořen z 12% akustickými deskami, z 88% akustickými panely. Závěsný akustický obklad je tvořen z 12% akustickými deskami, z 88% akustickými panely. Závěsný akustický obklad je tvořen z 12% akustickými deskami, z 88% akustickými panely.

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.

Odrazitvé panely (předpoklad 60% celkové výměry):

jedná se o solitérní panely se sníženou pohltivostí; tloušťka panelů je 40 mm; formát jednotlivých panelů 2400x6000 mm; jádro panelu je vyrobeno se skelné vlny vysoké hustoty; odhadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktevní pohltivou variantou AZP jsou: 125 Hz α 0,30; 250 Hz α 0,35; 500 Hz α 0,45; 1 kHz α 0,50; 2 kHz α 0,55; 4 kHz α 0,55; 8 kHz α 0,55; 16 kHz α 0,55; 32 kHz α 0,55; 63 kHz α 0,55; 125 kHz α 0,55; 250 kHz α 0,55; 500 kHz α 0,55; 1000 kHz α 0,55; 2000 kHz α 0,55; 4000 kHz α 0,55; 8000 kHz α 0,55; 16000 kHz α 0,55; 32000 kHz α 0,55; 63000 kHz α 0,55; 125000 kHz α 0,55; 250000 kHz α 0,55; 500000 kHz α 0,55; 1000000 kHz α 0,55; 2000000 kHz α 0,55; 4000000 kHz α 0,55; 8000000 kHz α 0,55; 16000000 kHz α 0,55; 32000000 kHz α 0,55; 63000000 kHz α 0,55; 125000000 kHz α 0,55; 250000000 kHz α 0,55; 500000000 kHz α 0,55; 1000000000 kHz α 0,55; 2000000000 kHz α 0,55; 4000000000 kHz α 0,55; 8000000000 kHz α 0,55; 16000000000 kHz α 0,55; 32000000000 kHz α 0,55; 63000000000 kHz α 0,55; 125000000000 kHz α 0,55; 250000000000 kHz α 0,55; 500000000000 kHz α 0,55; 1000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000 kHz α 0,55; 500000000000000 kHz α 0,55; 1000000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000000 kHz α 0,55; 500000000000000000 kHz α 0,55; 1000000000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000000000 kHz α 0,55; 500000000000000000000 kHz α 0,55; 1000000000000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000000000000 kHz α 0,55; 500000000000000000000000 kHz α 0,55; 1000000000000000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000000000000000 kHz α 0,55; 500000000000000000000000000 kHz α 0,55; 1000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 500000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 1000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 500000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 1000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 2000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 4000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 8000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 16000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 32000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 63000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 125000000000000000000000000000000000 kHz α 0,55; 250000000000000000000000000000000000 kHz

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 ok odrazivou variantou jsou: 125 Hz α + 0,30; 250 Hz α + 0,35; 500 Hz α + 0,45; 1 kHz α + 0,50; 2 kHz α + 0,55; 4 kHz α + 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 PODLEHLO ÚNTO OSADIT NAVRŽENÉ INSTALACE VEDENÉ V TĚCHTO KONSTRUKČNÍCH DĚLE PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PO OSADĚNÍ INSTALACÍ ÚNTO ZEDNICKY ZAČISTIT VŠECHNY PROSTUPY A DRAŽKY VČETNĚ PROVEDENÍ POŽÁRNÍCH ÚPAVKŮ DLE POŽADAVKŮ PBR

- PŘESNÉ ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ NAVRŽENÝCH INSTALAČNÍCH PROSTUPŮ VIZ PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, ÚNUTRA VZÁJEMNÁ KOORDINACE A NÁVZÁJNOST NA SKUTEČNOU KONSTRUKCI. OSADĚNÍ MŘÍŽEK, REVIZNÍCH VÝVŘEK A VIDETELNÝCH INSTALACÍ - BUDE ZKONZULTOVÁNO S AHEKEM V PRŮBĚHU REALIZACE. JEDNOTLIVÉ ROZPOČTY ÚNTO PROVĚST DLE PLATNÝCH ČSN Z HLEDISKA ŠÍŘENÍ ZVUKU, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A BEZPEČNOSTI PRÁCE

- TECHNICKÁ SPECIFIKACE SVITVIDEL V SOUČASNOSTI ČÁST PD

- BAREVNOST NÁTERŮ 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 ODSOULHLENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!

- DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPEŇ DÍLENSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOULHLENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVİ V. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ

- ZÁKLADNÍ ROZMĚRY VČETNĚ VÝŠKOVÝCH KŮT JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!!

- NEDILNOU SOUČÁSTÍ PŮ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!

- INVESTOR SI VYHAZUJE PRAVO ODSOULHLENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!

Dřev	IDz	Jméno změny	Datum

±0,000 = **353,000 M.N.N.**
Souřadný systém: JTSK

ATELIER SOUKUP OPL ČŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ČŠVEHLA s.r.o., Klatovská třída 818/11, 306 100 Pízeň IČO 25229869 377232336 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz		
	zodpovědný projektant: Ing. arch. Jiří Opl		autofi: Ing. arch. Jiří Opl Ing. arch. Jan Trčka
	projektant: Miroslav Hajný Dis.		
	investor: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Pízeň		
místo stavby: Areál ZČU, Univerzitní 22, 306 14 Pízeň			číslo paré:

ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN UP 101, 104, 108, 112 A 115, UNIVERZITNÍ 22, PLZEŇ		datum: 02/2021 revize: stupeň: DP číslo zakázky: 202007001
ást: D.1.1 Architektonicko stavební řešení	měřítko:	číslo přílohy:
ázev přílohy:		
104 VÝKRES PODHLEDU - NÁVRH		D.1.1 31