

ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN UP 101, 104, 108, 112 A 115  
MĚŘÍTKO 1:50



216  
CHODBA  
+3.600

průvlak sv 2 420mm

průvlak sv 2 420mm

průvlak sv 2 420mm

průvlak sv 2 420mm

Nový SDK podhled - s.v. 2 470

Doplňná část stropu (nový strop tvořen ocelovými profily + trapezovým plechem s přebetonováním) - stávající světlá výška 3 120mm.

V průběhu realizace provedena sonda - případně demontována čelní svislá část opláštění šachty + případně doplněno (např. SDK konstrukcí).

Nová SDK příčka - jedná se o šachtovou stěnu s kovovou podkonstrukcí s dvojitými UW profily + minerální vata. Celková tl. konstrukce 130mm.

**Skladba konstrukce:**

- 2x SDK deska tl. 15mm vč. povrchové úpravy
- UW profil - tl. 100mm
- vložená minerální izolace - tl. 80mm
- vložená SDK deska tl. 12,5mm

Finální povrch broušen, tmelen, broušen, penetrován + 2x nátěr do interiéru (barva lomená bílá).

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 lince, vzdálenost bude ověřena na místě před zahájením montáže a odsouhlasen architektem

doplněná kce stropu  
nový SDK podhled

+2,470

+3,600

0,000

+2,700

26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 09 08 07 06 05 04 03 02 01

~+6,720

v. 600  
h. 5,720  
spodní hrana panelů v celé šířce

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 širokopásmově 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.

- PŘED PROVÁDĚNÍM PODHLÉDU NUTNO OSADIT NAVRŽENÉ INSTALACE VEDENÉ V TĚCHTO KONSTRUKCÍCH DE PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PO OSAZENÍ INSTALACÍ NUTNO ZEDNICKY ZAKRÝT VŠECHNY PROSTUPY A DRAŽKY VĚTNÉ PŘEVODENÍ POŽÁRNÍCH ÚČPÁDEK DE POŽADÁVKA PRK
- PŘESNÉ ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ NAVRŽENÝCH INSTALAČNÍCH PROSTUPŮ VÚD PŘI JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, NUTNÁ VZÁJEMNÁ KOORDINACE A NAVAZOST NA SKUTEČNOU KONSTRUKCI, OSAZENÍ MŘÍŽEK, REVIZIÍ, VÝVĚJKA A VIDITELNÝCH INSTALACÍ, BUDE KONTROLOVÁNO S ARCHITEKTEM V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ, JEDNOTLIVÉ ROZPOČETNÍ ÚČASTI DE PŘESNOST DE PLATNÝCH ČSN Z HLÍDEKIA SÍŤOVÝ KRYV, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A BEZPEČNOSTI PRÁCE
- TECHNICKÁ SPECIFIKACE SVITIDEL VÚD SAMOSTATNÁ ČÁST PD
- BAREVNOST MATERIÁU A VÝMĚLB BUDE URČENA ARCHITEKTEM NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ
- PŘI PROVÁDĚNÍ PRÁCE 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 PODROBNĚJÍ VÝKAZU VÝMĚR. MATERIÁLY A VÝKAZY JE NEKESNĚJŠÍ ZMĚNIT PŘI ZÁKONNĚ PŘÍSLUŠNÝCH PARAMETRU A FUNKCE. ZMĚNA JE MOŽNÁ:  
- PRO ODSOULŠLENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!  
- DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPĚN DILNĚSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOULŠLENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ VE VE. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ VYKAZUJÍCÍ ROZDÍLY VE VÝKAZU. VÝKAZ JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT NA STAVĚBĚ!  
- NEDILNOU SOUČASTÍ PD JE TECHNICKÁ PŘÁVA!!  
- INVESTOR SI VÝRAŽUJE PRAVO ODSOULŠLENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!

Dřev	IDz	Jméno změny	Datum
<p style="text-align: right;">±0,000 = <b>353,000 M.N.M.</b>          Souřadný systém: <b>JTSK</b></p>			
<b>ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA</b>		<b>ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o.</b> , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz	
		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: Areál ZČU, Univerzitní 22, 306 14 Plzeň	
číslo paré:		datum: 02/2021 revize: - stupeň: DPS číslo zakázky: 2020078	
název: <b>ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁŘEN</b> <b>UP 101, 104, 108, 112 A 115, UNIVERZITNÍ 22, PLZEŇ</b>		měřítko:	
číslo: <b>D.1.1 Architektonicko stavební řešení</b>		číslo přílohy:	
název přílohy:		D.1.1. <b>1:50 60</b>	
<b>112,115 VÝKRES PODHLEDU - NÁVRH</b>		<b>1:50 60</b>	