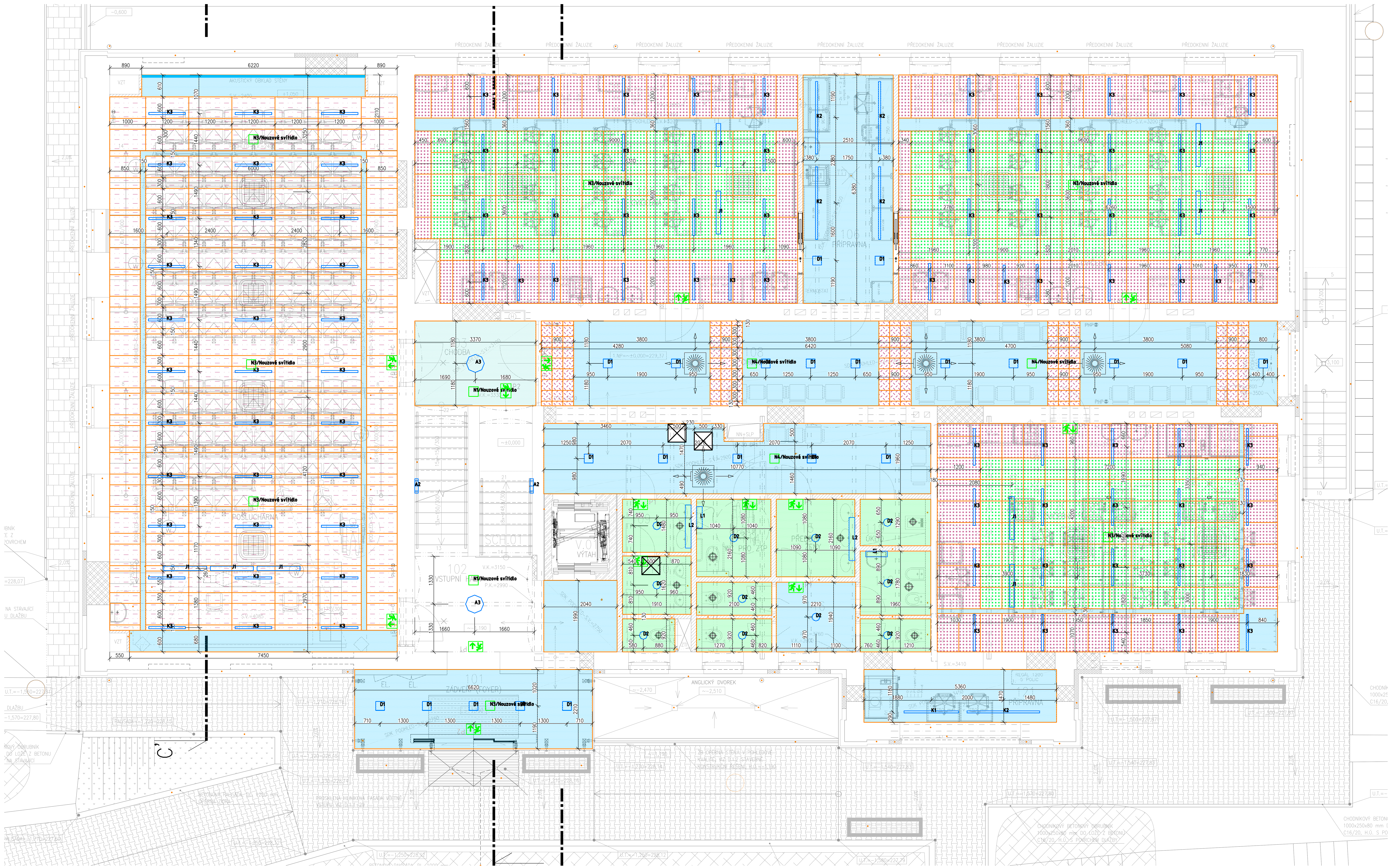

POZNÁMKA

OSVĚTLENÍ

N2/Nouzové svítidlo

VZDUCHOTECHNICKÉ VÝUSTKY

REVIZNÍ OTVOR

– PODHLED NAVAZUJÍCÍ NA RÁM OKNA BUDE ZAKONČENÝ SYSTÉMOVOU LIŠTOU – NUTNÁ KOORDINACE
– PŘED OSAZENÍM AKUSTIKÝCH PODHLEDU, NECHAT ODSOUHLASIT GP
– U ROZEBÍRATELNÝCH PODHLEDŮ JE NEZBYTNĚ NUTNÉ UMÍSTIT INSTALAČNÍ ROZVODY TAK, ABY MEZI SPODNÍM LÍCEM ROZVODŮ A HORNÍM LÍCEM (RUBOVÁ STRANA) PODHLEDOVÉ DESKY BYLA VOLNÁ MEZERA MIN. 150 mm
– PŘI REALIZACI JE PROTO NUTNÉ ZKONTROLOVAT, ZDA JE JEJICH POLOHA VYHOVUJÍCÍ (PRO PEVNÉ ROZVODY, ZEJM. VZT). PRVKY OSTATNÍCH PROFESÍ, KTERÉ JE MOŽNÉ POLOZE DVÍŘEK PŘIZPŮSOBIT, BY JI MĚLY CTÍT (NAPŘ. ČIDLA SLP, WI–FI, VENTILY ZTI,...). PŘÍPADNOU ZMĚNU POLOHY REVIZNÍCH DVÍŘEK KONZULTUJTE S GP
– OSAZENÍ SVÍTIDEL KOORDINOVAT S PROFESÍ D.1.4.7 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
POLOHA SVÍTIDEL V MÍSTNOSTECH BEZ PODHLEDU BUDE KOORDINOVÁNA PŘI REALIZACI
– VEŠKERÁ REVIZNÍ DVÍŘKA BUDOU PROVEDENA JAKO "SKRYTÁ": HLINÍKOVÝ SVAŘOVANÝ RÁM DVÍŘEK BUDE OSAZEN SDK DESKOU VE STEJNÉM TYPU A BAREVNÉM PROVEDENÍ JAKO OKOLNÍ PODHLED, DVÍŘKA BUDOU OSAZENA NEVIDITELNÝM TLAČNÝM ZÁMKEM
– ROZMÍSTĚNÍ REVIZNÍCH DVÍŘEK BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI STAVBY PO ZPRACOVÁNÍ KOORDINAČNÍCH VÝKRESŮ (UPŘESNÍ GP)
– UMÍSTĚNÍ PRVKŮ (SVĚTLA, ČIDLA,...) U NECELISTVÝCH PODHLEDŮ SE PŘEDPOKLÁDÁ NA STŘED DANÉHO PODHLEDOVÉHO ELEMENTU, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
– VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE GP

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m^2)	SV.VÝŠKA (m) PO STROP	SV.VÝŠKA (m) PO PODHL.	POVRCH STROPU NOVÝ / STÁVAJÍCÍ	TYP PODHLEDU	REVIZNÍ DVÍŘKA	POZNÁMKA
101	ZÁDVEŘÍ (FOYER)	14,62	3,05	2,75	SDK PODHLED + MALBA	P1		
102	VSTUPNÍ HALA	15,68	~2,99–3,15 5,07	2,75	ŠTUK. OMÍTKA + MALBA SDK PODHLED + MALBA			
103	CHODBA	11,04	~3,50–3,80	2,90	ŠTUK. OMÍTKA + MALBA SDK PODHLED + MALBA	P8		
104	POSLUCHÁRNA	128,33	~2,57–4,81	2,40–4,64	AKUSTICKÝ PODHLED, SDK PODHLED + MALBA	P1 P9		
105	CVIČEBNA	67,98	~3,72–3,88	3,20; 3,45	AKUSTICKÝ PODHLED SDK PODHLED + MALBA	P1 P4 P5		
106	PŘÍPRAVNA	17,68	~3,70–3,85	3,45	SDK PODHLED + MALBA	P1		
107	CVIČEBNA	67,98	~3,66–3,80	3,20; 3,45	AKUSTICKÝ PODHLED SDK PODHLED + MALBA	P1 P4 P5		
108	CHODBA	76,19	~3,50–3,80	2,90	SDK PODHLED + MALBA	P1 P3		
109	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	3,12	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
110	WC MUŽI	3,43	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
111	WC MUŽI	1,44	~3,76–3,90	3,40	SDK PODHLED + MALBA	P2		
112	WC ŽENY	1,93	~3,76–3,90	3,40	SDK PODHLED + MALBA	P2		
113	WC ŽENY	1,93	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
114	WC PRO ZTP	4,47	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
115	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	4,72	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
116	CHODBA	4,25	~3,76–3,90	3,40	SDK PODHLED + MALBA	P1		
117	WC ŽENY	1,81	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
118	HYGIENICKÁ KABINA ŽENY	3,54	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
119	ÚKLID	2,71	~3,76–3,90	2,60	SDK PODHLED + MALBA	P2		
120	CVIČEBNA	60,80	~3,70–3,86	3,20; 3,45	AKUSTICKÝ PODHLED SDK PODHLED + MALBA	P1 P4 P5		
121	PŘÍPRAVNA	8,60	~3,87	3,45	SDK PODHLED + MALBA	P1		
SCH.01	SCHODIŠTĚ	13,26	-	-	ŠTUK. OMÍTKA + MALBA			
V.01	VÝTAH	3,20	-	-				

LEGENDA PODHLEDŮ:

P1 – HLADKÝ BEZESPARÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NA JEDNOÚROVŇOVÉ SYSTÉMOVÉ KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI. OPLÁŠTĚNÍ SDK DESKAMI 1X 12,5 mm.
–1NP – 126 m2

P2 – HLADKÝ BEZESPARÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NA JEDNOÚROVŇOVÉ SYSTÉMOVÉ KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI. OPLÁŠTĚNÍ VODĚODOLNÝMI (ZELENÝMI) SDK DESKAMI 1X 12,5 mm.
–1NP – 30 m2

P3 – SKLÁDANÉ, HLADKÉ, LAMINOVANÉ, MINERÁLNÍ DESKY BEZ PERFORACE, 300/300 mm, TL. 15 MM NA SYSTÉM. KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI Š. 24MM VE SKRYTÉM PROVEDENÍ. DESKY ZE SKELNÉ VATY S NÍZKOU HUSTOTOU ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU, POVRCH VČ. HRAN OPATŘEN VRSTVOU OTĚRUVZDORNÉHO MATERIÁLU. ZADNÍ STRANA DESEK OPATŘENA FLÍSOVOU TEXTILIÍ. SVĚT. ODRAZIVOST > 86%, ZVUK. POHLTIVOST AW = 1,0.
–1NP – 12 m2

P4 – AKUSTICKÉ KAZETY (NAPŘ. ECOPHON GEDINA E GAMMA) 600x600 mm S POLOZAPUŠTĚNOU HRANOU
AKUSTICKÝ STROPNÍ SYSTÉM S NÍZKOFREKVEČNÍM SOUČINITELEM ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE EN ISO 11654 A_W=0,25, SYSTÉM JE MONTOVÁN A DEMONTOVÁN S HORNÍ INSTALACÍ DESEK. PANELY SYSTÉMU MAJÍ ROVNOU BOČNÍ HRANU, TLOUŠŤKA PANELU 15mm S ROZMĚREM PANELU (600x600 MM). SYSTÉMOVÝ ROŠT JE VIDITELNÝ VYROBENÝ Z POZINKOVANÉ OCELI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU. HMOTNOST PANELU JE 1,32 KG/ m^2. HMOTNOST CELKOVÉ KONSTRUKCE JE DO 3 KG/M^2. PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO VYROBENÉ MINERÁLNÍ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY S POJIVEM NA ROSTLINNÉ BÁZI, TŘÍDY A2–S1 DO DLE EN 13501–1. POVRCH KAZETY JE POKRYT SKELNOU TKANINOU V BÍLÉ BARVĚ NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS S 0500–N, SVĚTELNÁ ODRAZIVOST 84%. ZADNÍ STRANA PANELU JE POKRYTA PŘÍRODNĚ ZBARVENOU SKLOVLÁKENNOU TKANINOU. PANELY ODOLÁVAJÍ TRVALÉ RELATIVNÍ VLHKOSTI PROSTŘEDÍ DO 95% PŘI 30°C BEZ RIZIKA VYDOUVÁNÍ, DEFORMACE NEBO ODDĚLOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV (ISO 4611). ÚDRŽBA SYSTÉMU JE MOŽNÁ POMOCÍ VYSÁVÁNÍ NEBO TÝDENNÍM ČIŠTĚNÍ ZA MOKRA.
–1NP – 100 m2

P5 – AKUSTICKÉ KAZETY (NAPŘ. ECOPHON GEDINA E ALFA) 1200x600 mm S POLOZAPUŠTĚNOU HRANOU
AKUSTICKÝ STROPNÍ SYSTÉM SE SOUČINITELEM ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE EN ISO 11654 A_W=1,00, A_P 125HZ =0,40. PANELY MAJÍ CELOPLOŠNĚ NATŘENOU BOČNÍ HRANU, ZAPUŠTĚNOU 7 mm POD RASTR, CELKOVÁ TLOUŠŤKA PANELU 15mm A ROZMĚREM PANELU 1200x600, 600x600 mm. NOSNÝ ROŠT JE Z LAKOVANÉ GALVANIZOVANÉ OCELI VHODNÝ DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ S PROTIKOROZNÍ OCHRANOU TŘÍDY C1 DLE EN ISO 9224–2. HMOTNOST PANELU JE 1,32 KG/m^2. HMOTNOST CELKOVÉ KONSTRUKCE JE DO 3 KG/m^2. PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ JÁDRO VYROBENÉ ZE SKELNÉ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY S POJIVEM NA ROSTLINNÉ BÁZI, TŘÍDY A2–S1 DO DLE EN 13501–1. VIDITELNÝ POVRCH JE POKRYT SKELNOU TKANINOU V BÍLÉ BARVĚ 500 NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS S 0500–N, SVĚTELNÁ ODRAZIVOST 84%. ZADNÍ STRANA PANELU JE POKRYTA PŘÍRODNĚ ZBARVENOU SKLOVLÁKENNOU TKANINOU. PANELY ODOLÁVAJÍ TRVALÉ RELATIVNÍ VLHKOSTI PROSTŘEDÍ DO 95% PŘI 30°C BEZ RIZIKA VYDOUVÁNÍ, DEFORMACE NEBO ODDĚLOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV (ISO 4611). ÚDRŽBA SYSTÉMU JE MOŽNÁ POMOCÍ VYSÁVÁNÍ NEBO TÝDENNÍM ČIŠTĚNÍ ZA MOKRA
–1NP – 85 m2

P8 – HLADKÝ BEZESPARÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NA JEDNOÚROVŇOVÉ SYSTÉMOVÉ KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI. OPLÁŠTĚNÍ POŽÁRNÍMI DESKAMI (ČERVENÝMI) SDK DESKAMI 2x12,5 mm. REI 45 DP1
–1NP – 8 m2

P9 – AKUSTICKÉ KAZETY (NAPŘ. ECOPHON FOCUS LP) 1200x600,300,150 mm
SPECIFIKACE PRODUKTU SOUHRNNÁ SPECIFIKACE
AKUSTICKÝ STROPNÍ SYSTÉM SE SOUČINITELEM ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE EN ISO 11654 A_W=0,90, A_P125HZ =0,55, ARTIKULAČNÍ TŘÍDA ŠÍŘENÍ ZVUKU NA VZDÁLENOST AC 180.
DŮLEŽITÝM SYSTÉMOVÝM PRVKEM PRO ZACHOVÁNÍ ROVINNOSTI JE VYMEZOVACÍ V PROFIL.
SYSTÉM JE MONTOVÁN I DEMONTOVÁN SMĚREM DOLŮ. PANELY JSOU UMÍSTĚNÝ TAK, ŽE VYTVÁŘEJÍ LINIOVĚ ORIENTOVANÝ PODHLEDU ZDŮRAZŇUJÍCÍ VŽDY POUZE JEDEN SMĚR PODHLEDU S MEZEROU 20mm MEZI STANDARTNÍMI PANELY A 11mm VE STYKU S TECHNICKÝM PANELEM, KTERÝ MŮŽE BÝT NAHRAZEN SYSTÉMOVÝM INTEGROVANÝM SVÍTIDLEM, S TLOUŠŤKOU PANELU 20mm A ROZMĚREM PANELU V RŮZNÝCH KOMBINACÍCH (600X150, 600X300, 600x600, 1200x150, 1200x300, 1200x600, 1800x600 mm). NOSNÝ ROŠT JE ČÁSTEČNĚ SKRYTÝ (V JEDNOM SMĚRU PŘIZNANÝ RASTR, MEZERA 20mm) Z LAKOVANÉ GALVANIZOVANÉ OCELI VHODNÝ DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ S PROTIKOROZNÍ OCHRANOU TŘÍDY C1 DLE EN ISO 9224–2. HMOTNOST CELKOVÉ KONSTRUKCE JE DO 4 KG/m^2. PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO VYROBENÉ MINERÁLNÍ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY S POJIVEM NA ROSTLINNÉ BÁZI, TŘÍDY A2–S1 DO DLE EN 13501–1. POVRCH KAZETY JE POKRYT SKELNOU TKANINOU V BÍLÉ BARVĚ NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS S 0500–N, SVĚTELNÁ ODRAZIVOST 85%. KOEFICIENT ZPĚTNÉHO ODRAZU JE 63 MCD/(M^2LX). LESK < 1. ZADNÍ STRANA PANELU JE POKRYTA PŘÍRODNĚ ZBARVENOU SKLOVLÁKENNOU TKANINOU. PANELY ODOLÁVAJÍ TRVALÉ RELATIVNÍ VLHKOSTI PROSTŘEDÍ DO 95% PŘI 30°C BEZ RIZIKA VYDOUVÁNÍ, DEFORMACE NEBO ODDĚLOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV (ISO 4611). ÚDRŽBA SYSTÉMU JE MOŽNÁ POMOCÍ VYSÁVÁNÍ NEBO TÝDENNÍM ČIŠTĚNÍ ZA MOKRA.
PARAMETRY SYSTÉMOVÉHO SVÍTIDLA:
–1NP – 125 m2

AKUSTICKÝ OBKLAD (NAPŘ. ECOPHON AKUSTO WALL C TEXONA)
NÁRAZUVZDORNÝ AKUSTICKÝ STĚNOVÝ OBKLAD SE SOUČINITELEM ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE EN ISO 11654 Aw;=1,0, A_P 125HZ =0,25. OBSAH CO2; POTŘEBNÝ K VÝROBĚ PANELU MAX 3,9 kg CO_2 EQUIV/m^2. PANELY SYSTÉMU MAJÍ ROVNOU BOČNÍ HRANU, TLOUŠŤKA PANELU 40mmA ROZMĚREM PANELU (2700x600 mm). PANELY SE INSTALUJÍ PŘÍMO NA PODKLADNÍ KONSTRUKCI S OBVODOVÝM HLINÍKOVÝM U–PROFILEM 44mm SE SYSTÉMOVÝMI ROHY. MEZI PANELY VZNIKÁ HLADKÁ SPÁRA, BEZ KRYCÍCH PROFILŮ. SYSTÉM PODLE DIN 18032 ČÁST 3 A SPLŇUJE POŽADAVKY ODPOVÍDAJÍCÍ TŘÍDĚ 1A. HMOTNOST PANELU JE 4,2 KG /m^2. HMOTNOST CELKOVÉ INSTALACE JE DO 5 kg/m^2. PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO VYROBENÉ MINERÁLNÍ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY S POJIVEM NA ROSTLINNÉ BÁZI, TŘÍDY A2–S1 DO DLE EN 13501–1. TEPELNÝ ODPOR PANELŮ JE RP=1,0 M^2°C/W. VIDITELNÝ POVRCH PANELU JE POKRYT NÁRAZUVZDORNOU TEXTILNÍ TKANINOU V BARVĚ DLE VZORNÍKU VÝROBCE. NAPŘ. BARVA BÍLÁ NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS: S 0500–N. SVĚTELNÁ ODRAZIVOST POVRCHU JE 81%. ZADNÍ STRANA PANELU JE POKRYTA PŘÍRODNĚ ZBARVENOU SKLOVLÁKENNOU TKANINOU. PANELY ODOLÁVAJÍ TRVALÉ RELATIVNÍ VLHKOSTI PROSTŘEDÍ DO 95% PŘI 30°C BEZ RIZIKA VYDOUVÁNÍ, DEFORMACE NEBO ODDĚLOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV (ISO 4611). ÚDRŽBA SYSTÉMU JE MOŽNÁ POMOCÍ VYSÁVÁNÍ NEBO TÝDENNÍM ČIŠTĚNÍ ZA MOKRA.
–1NP – 16 m2

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.
SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK

S

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. PETR STOJAN
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	BC. MILAN PREISNER
VYPRACOVAL	ING. LUKÁŠ DOSTÁL
KONTROLOVAL	ING. ARCH. PETR STOJAN
INVESTOR:	VFU BRNO, PALACKÉHO TŘÍDA 1946/1, 612 42 BRNO

PROJECT BUILDING
PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO

NÁZEV AKCE:
ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ZVÍŘAT, OBJEKT 31, AREÁL VFU BRNO

ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU: SO 001 – OBJEKT 31

NÁZEV VÝKRESU: **PODHLEDY 1.NP**

FORMÁT	12 A4
DATUM	09/19
STUPEŇ	DPS
ČÍSLO ZAKÁZKY	0119
SPECIALIZACE	D.1.1
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1–23