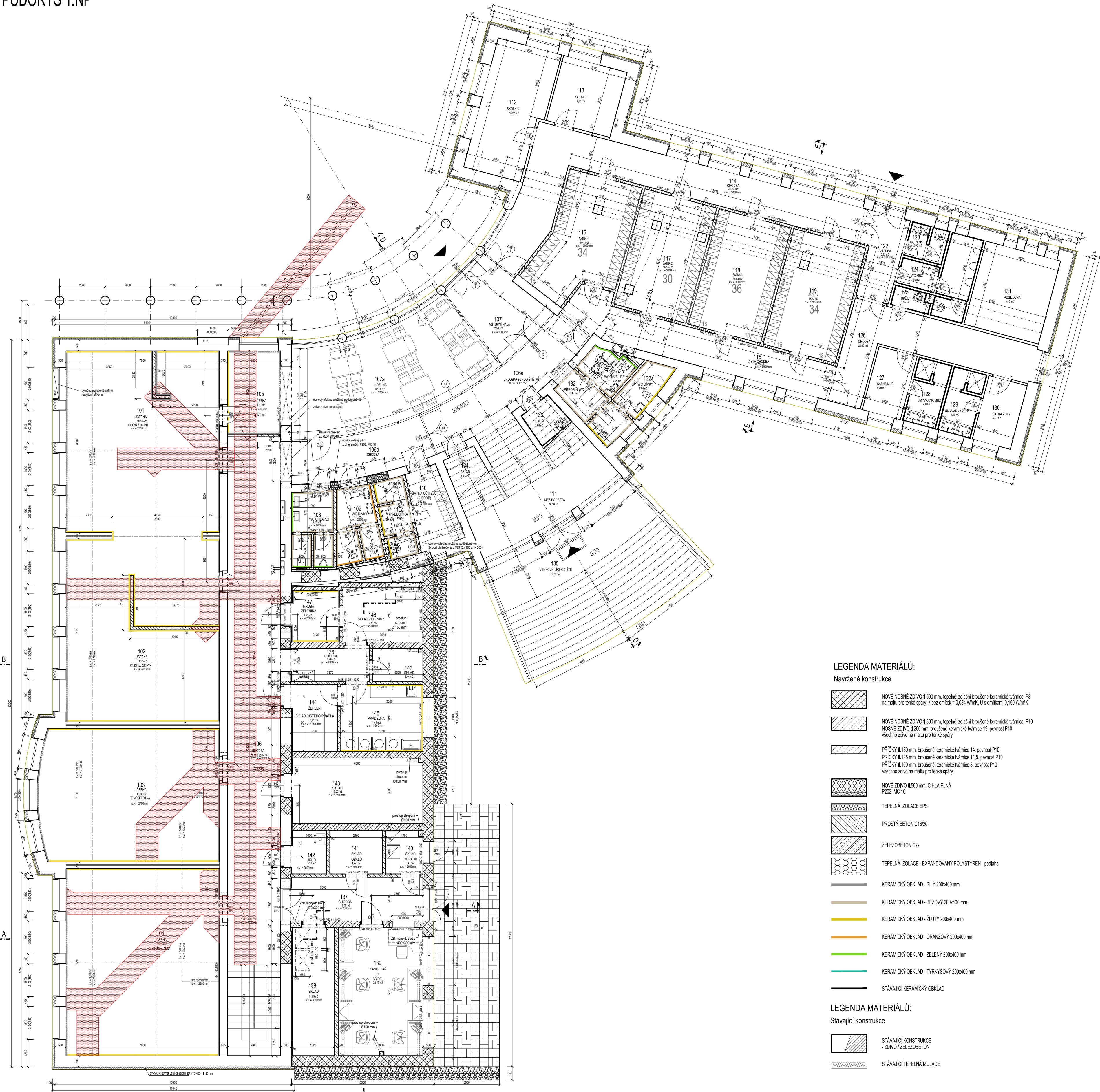


PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MATERIÁLŮ:

Navržené konstrukce

NOVÉ NOSNÉ ZDIVO 0,500 mm, tepelně izolační broušené keramické tělísko, P8 na maltu pro tenké spáry, λ bez omítek = 0,084 W/mK, U s omítkami 0,160 W/m²K

NOVÉ NOSNÉ ZDIVO 0,300 mm, tepelně izolační broušené keramické tělísko, P10 NOSNÉ ZDIVO 0,200 mm, broušené keramické tělísko 16, pevnost P10 všeobecně zdivo na maltu pro tenké spáry

PRŮČKY 0,150 mm, broušené keramické tělísko 14, pevnost P10 PRŮČKY 0,125 mm, broušené keramické tělísko 11,5, pevnost P10 PRŮČKY 0,100 mm, broušené keramické tělísko 8, pevnost P10 všeobecně zdivo na maltu pro tenké spáry

NOVÉ ZDIVO 0,500 mm, CIHLA PLNÁ P202, MC 10

TEPELNÁ ISOLACE EPS

PROSTÝ BETON C16/20

ŽELEZOBETON Cxx

TEPELNÁ ISOLACE - EXPAKOVANÝ POLYSTYREN - podřaha

KERAMICKÝ OKLAD - BÍLÝ 200x400 mm

KERAMICKÝ OKLAD - BÉŽOVÝ 200x400 mm

KERAMICKÝ OKLAD - ŽLUTÝ 200x400 mm

KERAMICKÝ OKLAD - ORANŽOVÝ 200x400 mm

KERAMICKÝ OKLAD - ZELENÝ 200x400 mm

KERAMICKÝ OKLAD - TYRKYSOVÝ 200x400 mm

STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OKLAD

LEGENDA MATERIÁLŮ:

Stávající konstrukce

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDIVO / ŽELEZOBETON

STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ ISOLACE

Legenda místností - návrh

ozn.	název místnosti	plocha místnosti	povrchy podlah	povrchy stěn	povrchy stropů	světlá výška
101	OVČNÁ KUCHYŇ	58,10 m2	typ P 2a	typ ST 1a/ST 1c	typ T 1/1 5	2700/3000 mm
102	STUDENÁ KUCHYŇ	58,45 m2	typ P 2a	typ ST 1a/ST 1c	typ T 1/1 5	2700/3000 mm
103	PEKÁŘSKÁ DÍLNA	49,70 m2	typ P 2a	typ ST 1a/ST 1c	typ T 1/1 5	2700/3000 mm
104	CUKÁŘSKÁ DÍLNA	59,85 m2	typ P 2a	typ ST 1a/ST 1c	typ T 1/1 5	2700/3000 mm
105	OVČNÝ BAR	9,22 m2	typ P 2a	typ ST 1a/ST 1c	typ T 1/1 5	2700 mm
106	CHODBA	68,60 m2	typ P 1	typ ST 2b	typ T 2	3000 mm
106b	CHODBA	13,40 m2	stáv. keram. dlažba	typ ST 2a/ST 3b	typ T 5/16	2750 mm
106a	CHODBA + SCHODIŠTĚ	23,20 m2	stáv. keram. dlažba	typ ST 2c	typ T 5	2750 mm
107	VSTUPNÍ HALA	78,70 m2	stáv. keram. dlažba	typ ST 3c	typ T 6	3300 mm
107a	DÍELNA	37,14 m2	stáv. keram. dlažba	typ ST 2b	typ T 5	2750 mm
108	WC - CHLAPCI	6,25 m2	typ P 2b	typ ST 1a/ST 1e	typ T 5	2600 mm
109	WC - DÍVKY	6,13 m2	typ P 2b	typ ST 1a/ST 1d	typ T 5	2600 mm
110	ŠATNA UČITELŮ	6,50 m2	typ P 2b	typ ST 2a/ST 2b	typ T 5	2600 mm
110a	PŘEDSÍŇKA, SPRCHA, WC UČITELŮ	4,61 m2	typ P 2b	typ ST 1a/ST 1c	typ T 5	2600 mm
111	MEZIPODESTA	16,30 m2	stáv. keram. dlažba	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	
112	ŠKOLNÍK	18,27 m2	PVC - PASY	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
113	KABINET	9,23 m2	PVC - PASY	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
114	CHODBA	34,69 m2	keramická dlažba	typ ST 2a/ST 3a	typ T 5	3000 mm
115	ČISTÁ CHODBA	20,53 m2	keramická dlažba	typ ST 2a/ST 3a	typ T 5	3000 mm
116	ŠATNA 1	19,41 m2	typ P 3a	typ ST 2a	typ T 5	3000 mm
117	ŠATNA 2	18,53 m2	typ P 3b	typ ST 2a	typ T 5	3000 mm
118	ŠATNA 3	18,53 m2	typ P 3a	typ ST 2a	typ T 5	3000 mm
119	ŠATNA 4	18,53 m2	typ P 3b	typ ST 2a	typ T 5	3000 mm
120	NEOSAZENO					
121	NEOSAZENO					
122	CHODBA	6,92 m2	stáv. keram. dlažba	typ ST 2a	typ T 5	3000 mm
123	WC ŽENY	2,65 m2	stáv. keram. dlažba	stáv. ker. obklad	stáv. štuk. omítka	3300 mm
124	WC MUŽI	7,90 m2	stáv. keram. dlažba	stáv. ker. obklad	stáv. štuk. omítka	3300 mm
125	UKLID	1,55 m2	stáv. keram. dlažba	stáv. ker. obklad	stáv. štuk. omítka	3300 mm
126	CHODBA	20,16 m2	stáv. keram. dlažba	typ ST 2a	stáv. štuk. omítka	3300 mm
127	ŠATNA MUŽI	5,50 m2	PVC - pásy	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
128	UMYVÁRNA MUŽI	4,60 m2	stáv. keram. dlažba	ker. obklad	stáv. štuk. omítka	3300 mm
129	UMYVÁRNA ŽENY	4,60 m2	stáv. keram. dlažba	ker. obklad	stáv. štuk. omítka	3300 mm
130	ŠATNA ŽENY	5,40 m2	PVC - pásy	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
131	POSLOVNÁ	13,80 m2	stáv. keram. dlažba	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
132	PŘEDSÍŇ	3,42 m2	typ P 2b	typ ST 1b	typ T 5	2600 mm
132a	WC DÍVKY	6,00 m2	typ P 2b	typ ST 1a/ST 1c	typ T 5	2600 mm
132b	WC INVALIDŮ	3,55 m2	typ P 2b	typ ST 1a/ST 1e	typ T 5	2600 mm
133	UKLID	2,55 m2	stáv. keram. dlažba	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	
134	SKLAD	8,65 m2	stáv. keram. dlažba	stáv. štuk. omítka	stáv. štuk. omítka	
135	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ	12,70 m2				
136	CHODBA	6,40 m2	typ P 1	typ ST 2b	typ T 2	2800 mm
137	CHODBA	12,09 m2	typ P 1	typ ST 2b	typ T 2	2600 mm
138	SKLAD	11,85 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 4	3300 mm
139	KANCELÁŘ + VÝDEJ	22,52 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
140	SKLAD ODPADŮ	3,41 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
141	SKLAD OBALŮ	4,79 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
142	UKLID	3,20 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
143	SKLAD	18,00 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
144	ŽEHLENÍ SKLAD OŠETŘO PŘÁDIA	6,80 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
145	PŘÍDELNA	11,44 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 4/1 5	2600 mm
146	SKLAD	3,44 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 4/1 5	2600 mm
147	HRUBÁ ZELENINA	5,50 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
148	SKLAD ZELENINY	9,13 m2	typ P 2a	typ ST 2a	typ T 3	2600 mm
VÝMĚRA CELKEM		682,31 m2				

SKLADBY STĚN

ST1 Obvodové stěny přístavby

- malba - omyvatelný nátěr
- sádková omítka
- zdivo z tepelně izolačních keramických tvárnic tl. 500mm na maltu pro tenké spáry, λ bez omítek = 0,084 W/mK, U s omítkami 0,160 W/m²K
- jádrová omítka tl. 20 mm
- stěrková vrstva s vloženou sklotextilní síťovinou
- penetrační nátěr
- jednosložková pastózní silikonová fasádní omítka, zmo 1,5 mm
- fasádní nátěr, barva sytě žlutá dle stávající trmavší žluté na stáv. fasádě objektu

POZNÁMKA:

Na rozmezí stávajícího objektu a nové přístavby bude provedena ztužující příčka tl. 150 mm, která bude oddělována od stávajícího objektu v tl. mezery cca 30 mm a vyplněna izolací.

Překlady z ocelových nosníků budou uloženy na podbetonávky. Nosníky budou omlitnuty na rubovou pleť.

Stávající okna v místě napojení přístavby budou demontována a ostatní okna ve stávajícím objektu zůstanou zachována. Nová okna přístavby jsou navržena plastová se zasklením tepelněizolačními trojskly se součinitelem prostupu tepla max. $U = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ a budou v barvě bílé. Nové vstupní dveře do přístavby jsou navrženy dvoukřídlé plastové prosklené v bílé barvě se zasklením z tepelněizolačního trojskla se součinitelem prostupu tepla max. $U = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

LEGENDA MATERIÁLŮ

Povrchy podlah

- Typ P1 - keramická dlažba - vysoce slinutá neglazovaná; nasákavost pod 0,5%; chemicky odolná tř. UHA; pevnost >32 MPa; vysoká odolnost proti mechanickému namáhání; obrusu a znečištění - odolnost proti skvrnám tř. 3; mrazuvzdorná; protiskluzná R10/A; 300x300 mm; sokl řezaný
barva béžová granitová (61 S Tunis - TAURUS GRANIT, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

- Typ P2 - keramická dlažba - vysoce slinutá neglazovaná; nasákavost pod 0,5%; chemicky odolná tř. UHA; pevnost >32 MPa; vysoká odolnost proti mechanickému namáhání; obrusu a znečištění - odolnost proti skvrnám tř. 3; mrazuvzdorná; protiskluzná R11/B; 300x300 mm; sokl řezaný
a - barva šedá (06 S Grey - TAURUS COLOR, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

b - barva béžová (10 S Ivory - TAURUS COLOR, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

- Typ P3 - homogenní vinylová podlaha v tloušťce 2 mm, s povrchovou úpravou zajišťující odolnost proti chemikáliím, skvrnám a poškrábání, protiskluz R9, odolnost vůči opotřebení třída (dle normy EN660-2), vylázaná na stěnu pomocí systémové látky barvě světle šedé RAL 7500) do výšky 100 mm, třída reakce na oheň B-s1(dle ČSN EN 13 501-1), v rolich
a - barva žlutá (50053 - sun, dle referenčního vzorníku FORBO sphaera - element)
b - barva světle zelená (50049 - yellow green, dle referenčního vzorníku FORBO sphaera - element)

Povrchy stěn

- Typ ST1 - glazovaný keramický obklad na světlou výšku místnosti, rozměr 200 x 400 mm, nasákavost >10%, pevnost >15 MPa, odolnost proti chemikáliím tř. GB, mat - s konvexním rohem řešeným silikonem a konkávním rohem řešeným nerezovou lištou,
a - barva bílá (RAL 0008500 - COLOR ONE, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

b - barva žlutá (RAL 0709010 - COLOR ONE, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

c - barva žlutá (RAL 0858070 - COLOR ONE, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

d - barva oranžová (RAL 0607050 - COLOR ONE, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

e - barva zelená (RAL 1208050 - COLOR ONE, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

f - barva tyrkysová (RAL 1907025 - COLOR ONE, dle referenčního vzorníku RAKO OBJECT)

- Typ ST2 - omítka štuková + omyvatelná výmalba
 - a) barva bílá
 - b) barva žlutá
 - c) barva zelená
- Typ ST3 - stávající omítka štuková s novou omyvatelnou výmalbou
 - a) barva bílá
 - b) barva žlutá
 - c) barva zelená
- Typ ST4 - sádkartonová konstrukce + omyvatelná výmalba, barva bílá

Podhledy

- Typ T1 - Rozměr panelu : 600x600 mm. Tloušťka 20mm. Viditelná nosná konstrukce. Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě a zajištěny klipy. Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,95$. Jádro: v plastických lisovaná skelná vlákna na bázi 3RD Technology. Barva bílá 010, nejblížíší barevný vzorek NCS S 0502-Y. Světelná odrazivost 84%, více než 99% odrazeného světla je světlo rozptýlené. Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C, bez rizika vydouvání. Použití v místnostech klasifikovaných do třídy 5 dle ISO 14644-1. Denní čištění na sucho a vysávání. Týdenní čištění na mokro. Čištění párou čtyřikrát ročně a omytími nízkotlakou vodou dvakrát ročně. Výrobek je odolný při použití běžných dezinfekčních prostředků. Systémový rastr v bílé barvě 010 v úpravě C3. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. V emisní třídě M1 pro stavební materiály. Reakce na oheň A2-s1,d0
- Typ T2 - Rozměr panelu : 600x600 mm. Tloušťka 20mm. Skrytá nosná konstrukce - hrana podhledu je symetrická s osou rastru. Panely na srazu jsou mině zkosené (2mm na kazetu). Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě. Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$. Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Jádro: v plastických lisovaná skelná vlákna. Barva bílá, nejblížíší barevný vzorek NCS S 0500-N. Světelná odrazivost 85%, více než 99% odrazeného světla je světlo rozptýlené. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/m²x1. Lesk < 1. Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C. Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Systémový rastr v bílé barvě 010. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1
- Typ T3 - Rozměr panelu : 600x600 mm. Tloušťka 15mm. Viditelná nosná konstrukce. Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě. Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,95$. Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Jádro: v plastických lisovaná skelná vlákna. Barva bílá, nejblížíší barevný vzorek NCS S 0500-N. Světelná odrazivost 85%, více než 99% odrazeného světla je světlo rozptýlené. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/m²x1. Lesk < 1. Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C. Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Systémový rastr v bílé barvě 010. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1. Reakce na oheň A2-s1,d0.

- Typ T4 - omítka štuková + nátěr omyvatelný - barva bílá
- Typ T5 - sádkartonová konstrukce + nátěr omyvatelný, barva bílá
- Typ T6 - stávající štuková omítka - pouze nový nátěr omyvatelný, barva bílá

MÍSTNÍ VÝŠKOVÝ SYSTÉM: ±0,000 = výška stávající čisté podlahy v 1.NP

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
STÁVAJÍCÍ ČÁST PROJEKTOVATEL Ing. JIŘÍ HÁJEK	PROJEKTOVATEL Ing. arch. A. ANDRES	KONTROLOVATEL JIŘÍ HÁJEK

INVESTOR: Střední škola služeb, obchodu a gastronomie Hradec Králové, Velká 3, 50341 Hradec Králové

Střední škola služeb, obchodu a gastronomie Smiřice
Stavební úpravy a přístavba
Gen. Govortova 110, 503 03 Smiřice

PŮDORYS 1.NP - NÁVRH

1:100

D1.1b.2