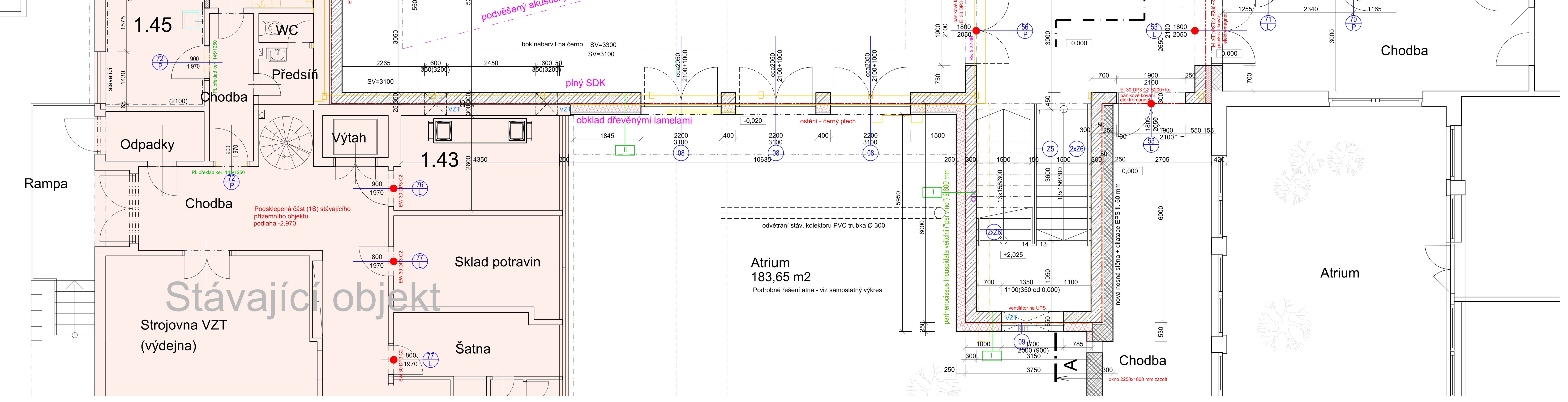

Legenda místností

Č. místnosti	Účel místnosti	Plocha (m²)	Podlaha	Stěny		Strop	Výška míst. (m)	Poznámka
1.01	Chodba se schodištěm - CHUC	74,76	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10, vč. schodovek
1.02	Provozně technická místnost	17,67	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,1	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.03	Sklad výtvarná výchova	17,67	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,1	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.04	Družina	267,44	Vinyl	Štuková omítka		Akust. podhled z dřev.lamel	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.05	Sklad pro m.č.1.04	70,21	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,1	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.06	Úklidová místnost	11,00	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.07	Servrovna vč. ÚPS/ IT dispečink	63,63	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.08	Předsíň WC chlapci	9,00	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.09	WC chlapci	12,26	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.16	WC dívky	20,12	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.17	Předsíň WC dívky	9,18	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.18	Technická místnost	21,12	Ker. dlažba	Štuková omítka		SDK podhled	3,58	Vč. keramického soklíku, v.80 mm
1.19	Schodiště - CHUC	37,67	Vinyl/ker.dl.schody	Štuková omítka, výtah.šachta - pohled.ŽB+epoxid.lak		Štuk.omítka + SDK podhled	3,58 / 3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10, vč. schodovek
1.20	Výtah evakuační	6,70	-	Výtahová šachta - pohledový ŽB + epoxid. lak		-	-	
1.21	ÚPS	9,90	Ker. dlažba	Štuková omítka		Štuková omítka	3,58	Vč. keramického soklíku, v.80 mm
1.23	Vrátný/EPS	9,93	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,1	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.24	Vstupní hala	45,15	Vinyl+čisticí zóna	Část- obklad z dřev. lamel, část štuk. omítka		SDK podhled	3,3	V části vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.25	Předsíň WC	6,36	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.26	WC ženy	1,71	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.27	WC handicap	4,14	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.28	WC muži	1,62	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.29	WC muži	1,62	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.30	Chodba	130,20	Vinyl	Pohledový ŽB + epoxid. lak		Podhl. z minerálních čtverců	2,75	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.31	Odborná učebna cizích jazyků 1	61,12	Vinyl	Štuková omítka		Akustický podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.32	Odborná učebna cizích jazyků 2	79,44	Vinyl	Štuková omítka		Akustický podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.33	Předsíň WC	4,88	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.34	WC	1,13	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.35	WC	1,13	Ker. dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	3,1	
1.36	Sklad výtvarná výchova	27,08	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.37	Odborná učebna cizích jazyků 3	79,44	Vinyl	Štuková omítka		Akustický podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.38	Odborná učebna matematiky	79,44	Vinyl	Štuková omítka		Akustický podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.39	Odborná učebna výtvarné výchovy	79,32	Vinyl	Štuková omítka		Akustický podhled	3,3	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.40	Sklad zahradní techniky	9,45	Ker.dlažba	Štuková omítka		SDK podhled	3,1	Vč. keramického soklíku, v. 80 mm
1.41	Denní místnost - uklízečky	13,32	Vinyl	Štuková omítka		SDK podhled	3,1	Vč. vinyl. systém. fabionu o R10
1.42	Hygiena - personál	3,86	Ker.dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	2,7	
1.43	Strojovna VZT (družina)	11,55	Ker.dlažba	Štuková omítka		SDK podhled	2,7	Vč. keramického soklíku, v. 80 mm
1.44	Chodba/ sklad	8,19	Ker.dlažba	Štuková omítka		SDK podhled	2,7	Vč. keramického soklíku, v. 80 mm
1.45	Mytí přepravních nádob	15,03	Ker.dlažba	Štuková omítka	Ker.obklad v.2100mm	SDK podhled	2,7	

Pozn.: Obvodový plášť budovy musí vyhovět požadavkům na vzduchotěsnost - bude doloženo Blower Door Testem.

Legenda hmot:

- Vnější obrys nosné konstrukce přístavby - koordinační
- Původní konstrukce
- Podsklepená část stávajícího objektu
- Konstrukce nosné železobetonové monolitické
- Konstrukce nosné železobetonové monolitické - pohledová úprava
- Zdivo tl. 300 mm z cihel pěněných minerální vatou, U=max.0,20 W/m2K
- Kontaktní zateplovací systém s izolací z minerální vlny tl. 240 mm (lambda max. 0,035 W/mK)
- Provětrávaná fasáda s obkladem a s izolací z minerální vlny tl. 240 mm (lambda max. 0,035 W/mK)
- Kontaktní zateplovací systém s XPS tl. 200 mm
- Tepelná izolace střechy z EPS 150 (střešní) vč. případných spádových klínů
- Hydroizolační vrstva
- Konstrukce z lepeného dřeva (vazníky, vazničky)
- Dělicí stěna celk. tl. 200 mm s vyššími nároky na zvukovou izolaci z broušených cihelných bloků 375x175x249mm, P20, po omítnutí bude splňovat požadavek na R´w min. 47 dB
- Dělicí (nenosná) příčka celk. tl.150 mm z broušených cihelných bloků 497x140x249 mm, P10 + tenkovrstvá oboustranná omítka
- Bourané konstrukce
- Dveře s předepsanou požární odolností

Legenda skladeb svislých konstrukcí

I — OBVODOVÁ STĚNA S OMÍTKOU NA ETICS S MW, celk. tl. stěny 550 mm

Systémová omítka ETICS vyztužená síťovinou
Tepelná izolace z desek z kamenné vlny (minerální plsti) s převážně podélnou orientací vláken, rozměru desek 1000x600 mm, celk. tl. 240 mm,
λd ≤ 0,035 W/(m.K), kotvení izolace plastovými talířovými hmoždinkami s kovovým šroubovacím trnem s rozšiřujícím prostorově tvarovaným talířkem Ø90 mm se zapuštěnou montáží a zátkou z MW, X=0,001 W/K, počet hmoždinek: 6 ks/m2
Nosná konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC4 XA1 (pro 1NP) a C25/30 XC1 (pro 2-4NP), tl. 300 mm
Vnitřní omítka z aktivního štuku

II — OBVODOVÁ STĚNA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM, celk. tl. stěny 600 mm

Ochranná bezbarvá olejová lazura na dřevo v exteriéru
Obklad z vodorovně orientovaných hoblovaných fasádních modřínových zkosených profilů s otevřenými spárami š. 10 mm, min. tl. 18 mm, připevnění šrouby z ušlechtilé oceli
Provětrávaná vzduchová mezera tl. 40 mm, kotvení obkladu:
konzoly dl. 280 mm bez tepelného mostu - plast vyztužený skelným vláknem a hliníková sloučenina pro nízkou tepelnou vodivost a výkon pro vysoké zatížení, vč. předmontovaného šroubu pro snadné upevnění nosných profilů, dvouvrstvý systém s vodorovně a svisle montovanými profily dílčí konstrukce
UV stabilní difúzní membrána pro větranou fasádu s otevřenými spárami, min. 195 g/m2 včetně těsnění přesahů materiálu
Tepelná izolace z polotuhých desek z kamenné vlny (minerální plsti) hydrofobizovaných, ve dvou vrstvách, celk. tl. 240 mm, λd ≤ 0,035 W/(m.K), objemová hmotnost min. 40 kg/m3
Nosná konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC4 XA1 (pro 1NP) a C25/30 XC1 (pro 2-4NP), tl. 300 mm
Vnitřní omítka z aktivního štuku

III — OBVODOVÁ STĚNA S PLECHOVÝM OBKLADEM, celk. tl. stěny 650 mm

Obklad z falcovatelného barevného ALU plechu tl. 0,7 mm (EN AW 3005 - AlMn 1 Mg 0,5, H41) lícová strana opatřena kompozitním lakem na úhlovou stojatou drážku, kladení "na divoko"
Separační vrstva - asfaltový SBS modifikovaný nedifuzní pás s minerálním posypem, se samolepicími spoji určený k pokládce na dřevěné bednění, lícová strana je z netkané textilie z plastových vláken
Dřevěné bednění z prken impregnovaných tl. 25 mm - vodorovně na sraz
Provětrávaná vzduchová mezera tl. 40 mm + rošt z latí impregnovaných 40 x 60 mm á 600 mm
UV stabilní difúzní membrána pro větranou fasádu s otevřenými spárami, min. 195 g/m2 včetně těsnění přesahů materiálu
Kotvení obkladu: konzoly dl. 280 mm bez tepelného mostu - plast vyztužený skelným vláknem a hliníková sloučenina pro nízkou tepelnou vodivost a výkon pro vysoké zatížení, vč. předmontovaného šroubu pro snadné upevnění nosných profilů, dvouvrstvý systém s vodorovně a svisle montovanými profily dílčí konstrukce
Tepelná izolace z polotuhých desek z kamenné vlny (minerální plsti) hydrofobizovaných, ve dvou vrstvách, celk. tl. 240 mm, λd ≤ 0,035 W/(m.K), objemová hmotnost min. 40 kg/m3
Nosná konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC4 XA1 (pro 1NP) a C25/30 XC1 (pro 2-4NP), tl. 300 mm
Vnitřní omítka z aktivního štuku

IV — OBVODOVÁ STĚNA S OMÍTKOU NA ETICS S MW - TĚLOCVIČNA, celk. tl. stěny 550 mm

Systémová omítka ETICS vyztužená síťovinou
Tepelná izolace z desek z kamenné vlny (minerální plsti) s převážně podélnou orientací vláken, rozměru desek 1000x600 mm, celk. tl. 240 mm,
λd ≤ 0,035 W/(m.K), kotvení izolace plastovými talířovými hmoždinkami s kovovým šroubovacím trnem s rozšiřujícím prostorově tvarovaným talířkem Ø90 mm se zapuštěnou montáží a zátkou z MW, X=0,001 W/K, počet hmoždinek: 6 ks/m2
Nosná konstrukce z monolitického železobetonu C25/30 XC1, tl. 300 mm
Vnitřní omítka z aktivního štuku/ akustický obklad

0,000 = 393,45 m. n. m.

Index	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis
01	Oprava "lambdy" v legendě hmot na 0,035 W/mK	6.4.2023	Dvořák	

Hl.projektant: Ing. arch. Eva Svintéková
Vypracoval: Ing. arch. Miroslav Dvořák, Ing. arch. Eva Komendová
Investor: Základní škola Tomáše Šobra a Mateřská škola Písek, Šobrova 2070, 397 01 Písek
Zpracovatel: Ateliér Písek s.r.o., IČO: 06019005, Máchova 1429, 397 01 Písek

Akce: Stavební úpravy za účelem vybudování odborných učeben a komunitní tělocvičny u ZŠ T. Šobra Písek
Zak. č.:
Kopie:
Datum: září 2022
Stupeň: DPS
Část: D_1_1 Architektonicko-stavební část, Objekt SO.01
Místo: Písek
Okres: Písek
Počet A4: 24
Měřítko: 1 : 50
Výkres: 03
Obsah: Půdorys 1NP