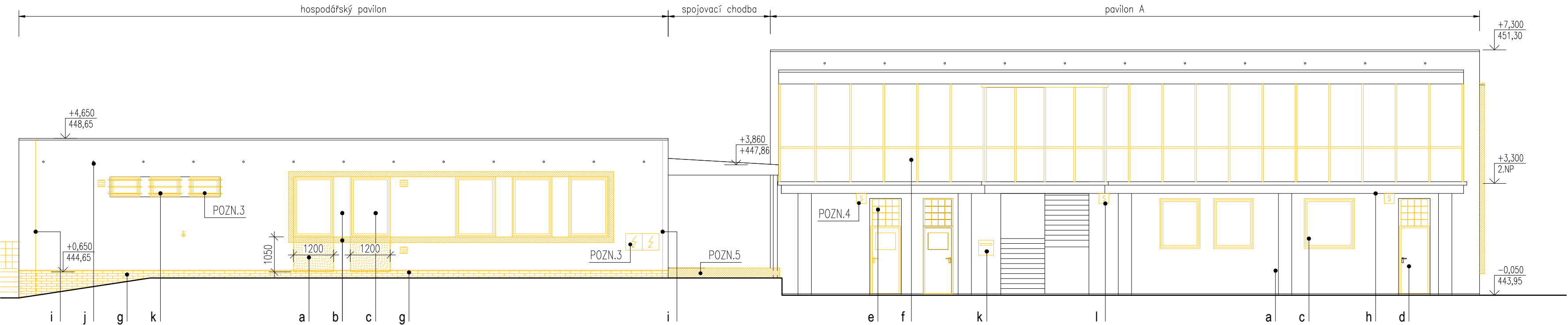
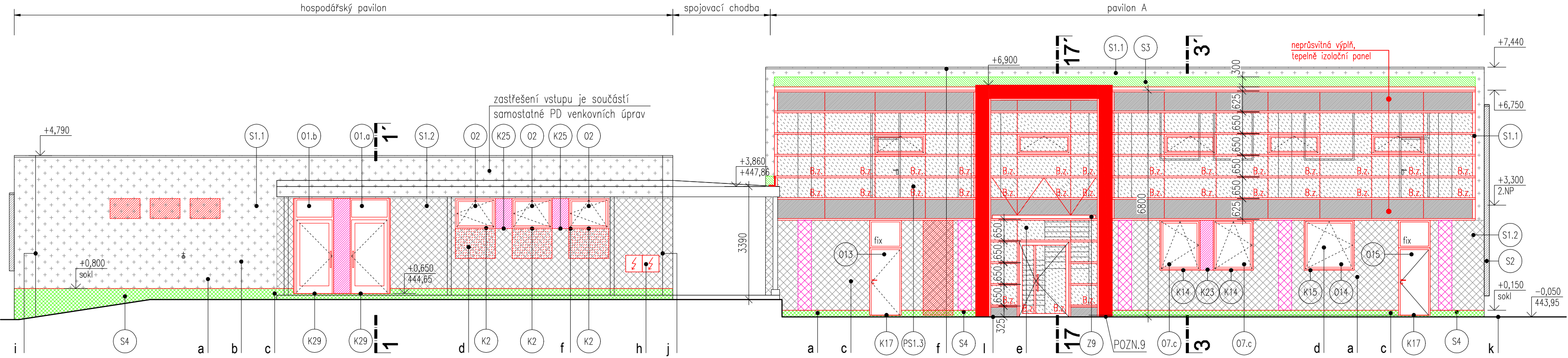




POHLED SEVERNÍ Č.1 - STÁVAJÍCÍ STAV



POHLED SEVERNÍ Č.1 - NÁVRH

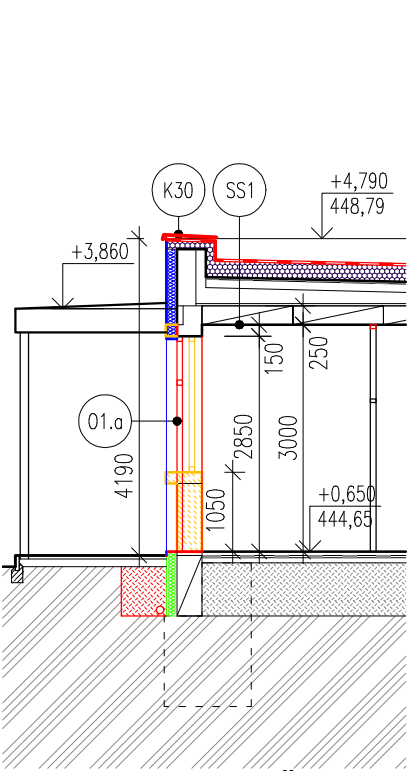
MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ - STÁVAJÍCÍ STAV:

- a omítka - bílozlatá v přírodní barvě
- b omítka - hladká štuková bílá
- c výplně otvorů - okna s dřevěným rámem a zasklením dvojsklem
- d výplně otvorů - dveře dřevěné palubkové osazené do ocelových zárubní
- e výplně otvorů - sklobetonové tvárnice "Luxfery"
- f opláštění pavlače - hliníkový zasilací systém s polykarbonátovou výplní
- g keramický oklad skla
- h podbití dřevěnými hoblovanými prkny, bezbarvý nátěr
- i svod bleskosvodu
- j větrací otvory střešy Ø50 mm, zasklení PUR pěnou
- k zámečnické prvky - mříže, žebříky, poštovní schránka
- l osvětlení - nástěnná a stropní svítidla

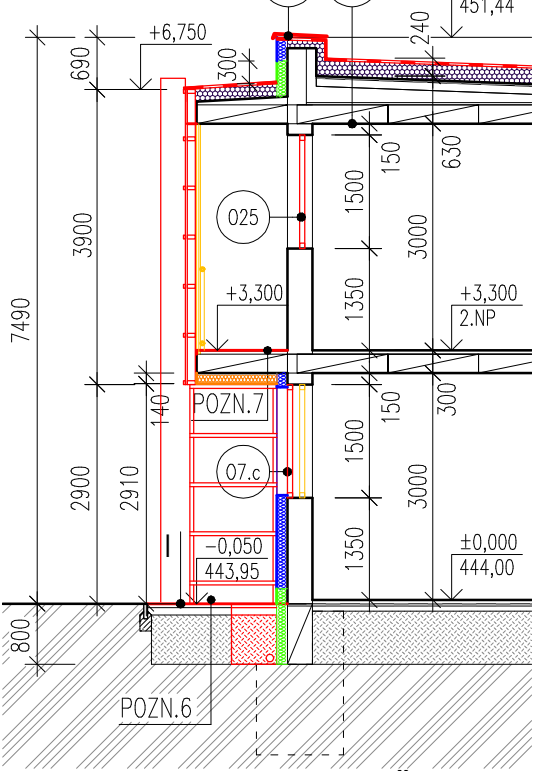
POZNÁMKY:

- Osazení vnějších výplní otvorů počítá se zateplením fasád kontaktním zateplovacím systémem s izolací EPS tl. 140 mm. Nové výplně otvorů budou osazeny na vnější líc stávajícího zdiva, tepelná izolace bude přetaženamin. 30 mm přes rám výplní otvorů.
- Zateplovací systém ETICS bude proveden v kvalitativní třídě A
- Mechanické kotvení tepelných izolací fasád bude provedeno talířovými hmoždinkami pro záspustnou montáž, talíře hmoždinek budou pokryty terčí z tepelné izolace tl. 20 mm
- Veškeré elektroinstalace vedené po fasádě objektů budou zachovány a vedeny v chráničkách pod zateplovací systém
- Veškeré uvedené rozměry je třeba před realizací ověřit zaměřením na stavbě!

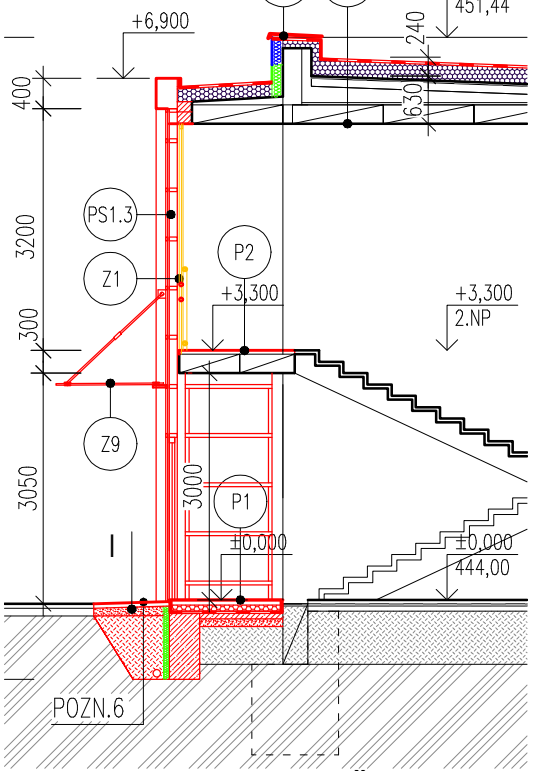
- POZN. 1 - Zateplení meziokenních pilířů deskami z tepelné izolace na bázi fenolické pěny, tl. 90 mm. Přetažení přes rám oken min. 30 mm
- POZN. 2 - Vybourání stávajících betonových šambrám oken. Šambrány kolem oken budou provedeny z desek XPS tl. 150 mm lepených na kontaktní zateplovací systém z EPS tl. 140 mm. Pohledová šíře šambrán bude 170 mm, šambrány budou přetaženy stěrkovou hmotou a vyztuženy 2x sklotextilní síťovinou, hrany budou zpevněny rohovými profily.
- POZN. 3 - Veškeré fasádní mřížky a dvířka rozvoňací skříně na fasádách budou nahrazeny novými prvky.
- POZN. 4 - Náhrada svítidel a vypínačů osvětlení spojovacích chodeb je řešena v části silnoproudých elektroinstalací.
- POZN. 5 - Oprava betonové zdivky zastřešení spojovací chodby u hospodářského pavilonu, odstranění nesoudržných částí, dobetonávka, vyspravení povrchu cementovou stěrku, nátěr.
- POZN. 6 - Přeložení dlažby stávajících chodníků, doplnění skladeb v místě zateplení soklů.
- POZN. 7 - Vybourání stávající skladby podlahy na betonovou mazaninu. Srovnání betonové mazaniny cementovou stěrku. Položení nové slinuté dlažby lepené do flexibilních lepidla, provedení keramických soklů.
- POZN. 8 - Očištění ocelových konstrukcí spojovacích chodeb a zbradli schodiště, 1x základní nátěr, 2x ochranný nátěr barvy RAL 9007
- POZN. 9 - Zakrytí nároží proskleného fasádního systému ohýbaným plechem, pohledová šíře 400x400 mm, barva RAL 2002



ŘEZ 1-1'



ŘEZ 3-3'



ŘEZ 17-17'

MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ - NÁVRH:

- a fasáda - ETICS - silikonová omítka hladká, EPS tl. 140 mm, $\lambda = 0,038 \text{ W/(K.m)}$
- b šambrány - ETICS - silikonová omítka hladká, EPS t. 140 mm + XPS tl. 150 mm, $\lambda = 0,038 \text{ W/(K.m)}$
- c sokl - ETICS - omítka mozaiková, XPS tl. 140 mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/(K.m)}$
- d výplně otvorů - okna a dveře s kompozitním rámem a izolačním zasklením $U \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- e prosklené fasády - prosklený fasádní systém, hliníkový rám s přerušeným tepelným mostem, pohledová šíře 50 mm, tepelně izolační zasklení dvojsklem, barva RAL 9007
- f klempířské prvky - nové klempířské prvky z potahovaného zinkovaného plechu tl. 0,7 mm
- g zámečnické prvky - nové zámečnické prvky ze zárově zinkované oceli
- h výměna veškerých fasádních mřížek VZT a dvířek rozvaděčů
- i náhrada nesoudržných částí omítek, penetrace, nová hladká štuková omítka a výmalba
- j nové svody bleskosvodu kotvené do fasády
- k nové okapové chodníčky z tříčního praného kameniva frakce 16-32, tl. 150 mm, šíře 400 mm
- l úprava stávajícího chodníku z betonové dlažby - návaznost na zateplovací systém

LEGENDA:

- stávající konstrukce
- bourané konstrukce / bourané parapety otvorů
- nové konstrukce / parapety, vyzdívká z pórobetonových tvárníc P2-500 formát 300x249x499 doplnění vnější a vnitřní omítky
- S1.1 kontaktní zateplovací systém, fasádní desky EPS, tl. 140 mm, $\lambda = 0,038 \text{ W/(K.m)}$, $\mu \leq 40$, CS (10) = 100 kPa, TR = 100 kPa, vyztužení - 1x sklotextilní síťovina
- S1.2 kontaktní zateplovací systém, fasádní desky EPS, tl. 140 mm, $\lambda = 0,038 \text{ W/(K.m)}$, $\mu \leq 40$, CS (10) = 100 kPa, TR = 100 kPa, vyztužení - 2x sklotextilní síťovina
- S2 šambrány oken, kontaktní zateplovací systém, fasádní desky EPS, tl. 140 mm + 150 mm XPS, $\lambda = 0,035 \text{ W/(K.m)}$, CS (10) = 300 kPa, objem. hm. 35 kg/m³, vyztužení - 2x sklotextilní síťovina
- S3 kontaktní zateplovací systém, desky XPS, tl. 140 mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/(K.m)}$, CS (10) = 300 kPa, objemová hmotnost 35 kg/m³, vyztužení - 1x sklotextilní síťovina, min. 300 mm nad vodorovnou plochu
- S4 zateplení soklu - mozaiková omítka, kontaktní zateplovací systém, desky XPS, tl. 120 mm a 70 mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/(K.m)}$, CS (10) = 300 kPa, objem. hm. 35 kg/m³, vyztužení - 2x sklotextilní síťovina
- S5 kontaktní zateplovací systém, fasádní desky na bázi fenolické pěny, tl. 90 mm, $\lambda = 0,021 \text{ W/(K.m)}$, $\mu = 35$, CS (10) = 100 kPa, TR = 80 kPa, vyztužení - 1x sklotextilní síťovina
- S6 kontaktní zateplovací systém, fasádní desky na bázi fenolické pěny, tl. 70 mm, $\lambda = 0,021 \text{ W/(K.m)}$, $\mu = 35$, CS (10) = 100 kPa, TR = 80 kPa, vyztužení - 2x sklotextilní síťovina
- zateplení podhledu lodžie, kontaktní zateplovací systém, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken, tl. 140 mm, $\lambda = 0,038 \text{ W/(K.m)}$, $\mu = 1$, CS (10) ≥ 40 kPa, TR ≥ 15 kPa, vyztužení - 1x sklotextilní síťovina
- zateplení střech, EPS tl. 240mm (pavilony) resp. 180 mm (chodba), $\lambda = 0,038 \text{ W/(K.m)}$, CS (10) = 100 kPa

$\pm 0,000 = 444,00 \text{ m n. m. BpV}$

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV - MŠ SVITAVY, MARIE MAJEROVÉ 1910/13 -

Místo stavby	M. Majerové 1910/13, 568 02 Svitavy k. ú. : Svitavy – Předměstí parcely: st.2558, st.2559, st.2560, 1495/3, 1495/23	Dokumentace	PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
Projektant	Ing. arch. Petr Doležal – STUDIO Slovanská 16, 787 01 Šumperk Ing. Petra Laslovi	Datum	07/2014 – Změna č. 1
Vypracoval		Stavebník	Město Svitavy T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy IČ: 00 27 74 44
Objekt	SO.01 SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV		
Část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ		
Název výkresu	POHLED SEVERNÍ Č.1	Měřítko	Číslo výkresu
		1:100	D.1.1 - 10