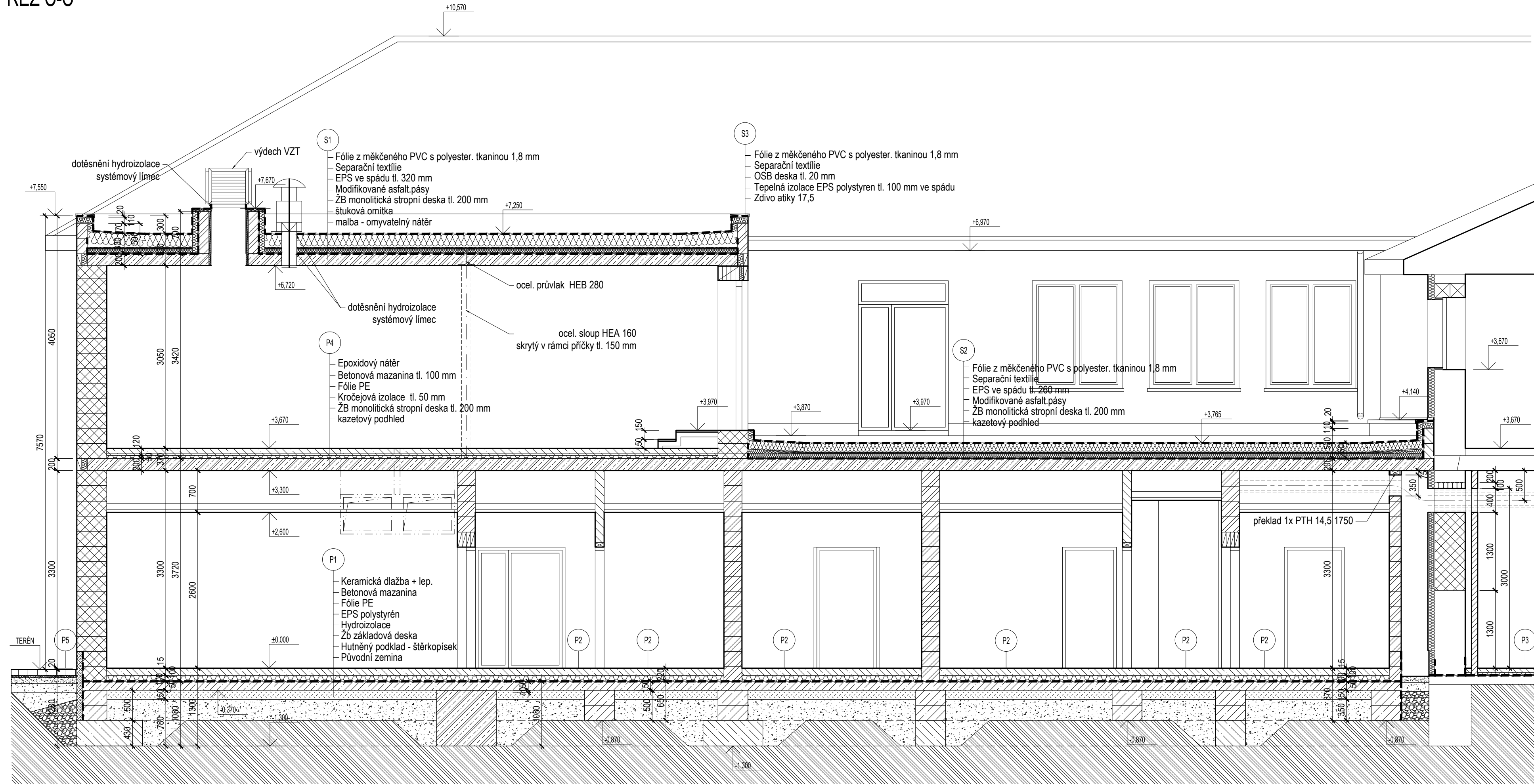





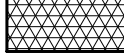








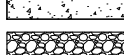


ŘEZ C-C'



## LEGENDA MATERIÁLŮ

### Navržené konstrukce

	NOVÉ NOSNÉ ZDIVO tl.500 mm, tepelné izolační broušené keramické tvárnice, P6 na maltu pro tenké spáry, $\lambda$ bez omtoků = 0,084 W/mK, U s omtoky 0,160 W/mK
	NOVÉ NOSNÉ ZDIVO tl.300 mm, tepelné izolační broušené keramické tvárnice, P1 NOVÉ NOSNÉ ZDIVO tl.200 mm, broušené keramické tvárnice 19, pevnost P10 NOVNÉ ZDIVO tl.175 mm, broušené keramické tvárnice 17,5, pevnost P10 všechno zdivo na maltu pro tenké spáry
	PRŮČKY tl.150 mm, broušené keramické tvárnice 14, pevnost P10 PRŮČKY tl.125 mm, broušené keramické tvárnice 11,5 pevnost P10 PRŮČKY tl.100 mm, 8 Profi, všechno zdivo na maltu pro tenké spáry

	NOVÉ ZDIVO tl.500 mm, CIHLA PLNÁ P202, MC 10
	TEPELNÁ IZOLACE EPS
	PROSTÝ BETON C16/20
	ŽELEZOBETON Cxx
	TEPELNÁ IZOLACE - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN - podlah
	TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN - stě
	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ HUTNĚNÝ POLŠTĚŘ frakce 4-16 na ld>0,6
	ROSTLÝ TERÉN
	KLADEČÍ VRSTVA ŠTĚRKOPÍSEK, FRAKCE 4 - 8 mm
	DRCENÉ KAMENIVO HUTNĚNÉ, FRAKCE 0 - 32 mm
	DRCENÉ KAMENIVO HUTNĚNÉ, FRAKCE 32 - 63 mm
	ŠTĚRKOVÝ OBSYP

POZNÁMKA:

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

Překlady z ocelových nosníků budou uloženy na podbetonávky. Nosníky budou omítnuty na rabičovo pletivo.

Stropní konstrukce přístavby tvoří zároven konstrukci ploché střechy a jsou navrženy ze železobetonových monolitických desek v tloušťce 200 mm. Desky budou uloženy na příčných nosných stěnách. V prostoru pod stropnívou VZT je navržena deska armovaná obousměrně a ve 2.NP ve stropnívou VZT bude stropní deska uložena na příčných obvodových zdech a na spodní přírubě nosniku HEB 280, který tvoří s ocelovými sloupy HEA 160 rámovou konstrukci. Do vodorovných nosných konstrukcí stávajícího objektu se zasahuje u úrovně základové desky z důvodu provedení nové ležaté kanalizace. Po provedení rozvodů bude vybourána část konstrukce základové desky zabetonována včetně proarmování s propojením se stávající deskou s doplněním a napojením nových asfaltových pásů.

Střešní plát přístavby je navržen jako jednoplášťový ze žb stropní desky, tepelné izolace ve směru vzhůru a vnitřním vpuštěm s povlakovou kytinou z měkčeného PVC kotveného k podkladu. V místě napojení ploché střešy přístavby v úrovni 2.NP se stávající sedlovou střechou bude upraven stávající akropokryv žlab a fóliová křovina přístavby bude vytažena na stávající střechu objektu a zatěsněna a oplechována okapníkem v místě napojení. Atiky budou vyzdženy z broušeného keramického zdiva tl.175 mm a budou oplechovány z pozinkovaného poplastovaného plechu v barvě hnědé dle barvy stávajícího oplechování stávajícího objektu. V atikách přístavby budou provedeny bezpečnostní přepady.

### LEGENDA MATERIÁLŮ:

### Stávající konstrukce

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDIVO / ŽELEZOBETON
	STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE

### SKLADBY PODLAH

**P1 Podlaha 1.NP - nová přístavba**

- nášlapná vrstva (10 mm) - keramická dlažba + lepidlo 5 mm
- betonová mazanina 100 mm
- fólie PE
- podlahový EPS 100 mm
- izolace proti zemní vlhkosti
- žb základová deska 150 mm
- šterkopísek 150 mm
- původní zemina

**P2 Podlaha 1.NP - stávající (chodba, hala)**

- nová nášlapná vrstva 10 mm - keramická dlažba + lepidlo 5 mm
- stávající betonová mazanina 60 mm s lokálním doplněním nové
- stávající separační vrstva - fólie
- stávající kročejová izolace tl. 40 mm s lokálním doplněním nové
- stávající hydroizolace - lokální doplnění nové
- stávající žb základová deska 150 mm - nové lokální dobetonování
- stávající šterkopiskový hutněný podsyp
- stávající zemina

**P3 Podlaha 1.NP - hygienické zařízení**

- nášlapná vrstva 10 mm + 5 mm (podklad) - keramická dlažba
- betonová mazanina 60 mm
- separační vrstva - fólie
- podlahový EPS 40 mm
- izolace proti zemní vlhkosti
- žb základová deska 150 mm
- šterkopisek 150 mm
- původní zemina

**P4 Podlaha 2.NP - přístavba**

- epoxidový nátěr
- betonová mazanina 100 mm
- separační vrstva - PE fólie
- podlahový EPS 50 mm
- žb monolitická stropní deska tl. 200 mm
- kazetový podhled

**P5 skladba pochozí zpevněné plochy - chodník**

- betonová dlažba tl. 60 mm
- pískové lože tl. 40 mm
- šterkodrt' ŠDa tl. 50 mm
- šterkodrt' ŠDb tl. 100 mm
- geotextilie

## SKLADBY STŘEŠNÍCH SOUVRSTVÍ

### S1 Střecha přístavby 2.NP

- fólie z měkkého PVC s polyester. tkaninou 1,8 mm s  
klasifikací Broof (I3), mechanicky kotvená k podkladu
- separační vrstva z netkané textilie z propylenových vláken
- EPS ve spádu celkové min. tl. 320 mm
- modifikovaný asfaltový pás
- penetrace
- žb monolitická stropní deska tl. 200 mm
- štuková omítka
- malba - omyvatelný nátěr (otěruvzdorný)

## S2 Střecha přístavby 1.NP

- fólie z měkčeného PVC s polyester. tkaninou 1,8 mm s  
klasifikací Broof (13), mechanicky kotvená k podkladu
- separační vrstva z netkané textilie z propylenových vláken
- EPS ve spádu celkové min. tl. 320 mm
- modifikovaný asfaltový pás
- penetrace
- žb monolitická stropní deska tl. 200 mm
- kazetový podhled

### S3 Střešní atika přístavby 1.NP a 2.NP


- fólie z měkkého PVC s polyester. tkaninou 1,8 mm s  
klasifikací Broof (t3), mechanicky kotvená k podkladu
- separační vrstva z netkané textilie z propylenových vláken
- OSB deska tl. 20 mm
- EPS ve spádu celkové tl. 100 mm
- keramické zdivo atiky (tl. 175 mm)

## SKLADBY STĚN

### ST1 Obvodové stěny přístavby

- malba - omyvatelný nátěr
- sádrová omítka
- zdvo - tepelně izolačních keramických tvárníc tl. 500mm  
na maltu pro tenké spáry,  $\lambda$  bez omítek = 0,084 W/mK,  
U s omítkami 0,160 W/m<sup>2</sup>K
- jádrová omítka tl. 20 mm
- stěrková vrstva s vloženou sklotextilní síťovinou
- penetrační nátěr
- jednosložková pastózní silikonová fasádní omítka, zrno 1,5 mm
- fasádní nátěr, barva stře žlutá dle stávající trmavší žluté  
na stáv. fasádě objektu

MÍSTNÍ VÝŠKOVÝ SYSTÉM:  $\pm 0,000$  = výška stávající čisté podlahy v 1.NF

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIZŇI 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel./fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz	
STAVEBNÍ ČÍSLO: <i>144/196</i> PROFESE:				
ING. JIŘÍ HÁJEK	Ing.arch.A.ANDRES	JIŘÍ HÁJEK		
INVESTOR: Střední škola služeb, obchodu a gastronomie Hradec Králové, Velká 3, 50341 Hradec Králové			ČÍSLO ZAKÁZKY	52-H-2020
<b>Střední škola služeb obchodu a gastronomie Smiřice</b> <b>Stavební úpravy a přístavba</b> <b>Gen. Gavorova 110, 503 03 Smiřice</b>			DRUH PROJEKTU	UR+SP
			DATUM	6.2021
			FORMÁTŮ A4	
			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
ŘEZ C-C'			1:50	D1.1b.7