

PŮDORYS 2.NP

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.

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

Legenda místností

ozn.	název místnosti	plocha místnosti	povrchy podlah	povrchy stěn	povrchy stropů	světlá výška
201	ÚČEBNA	58,10 m ²	stávající PVC - čverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
202	ÚČEBNA	58,45 m ²	stávající PVC - čverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
203	ÚČEBNA - POČÍTAČE	49,28 m ²	stávající PVC - čverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
204	ÚČEBNA	59,85 m ²	stávající PVC - čverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
205	KABINET	9,25 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
206	CHODBA	53,95 m ²	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
207	SCHODŠTĚ	14,30 m ²	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
208	HALA	104,25 m ²	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
209	WC - CHLAPCI	11,50 m ²	stávající keramická dlažba	stávající ker. obklad v. 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
210	ÚKLID	3,20 m ²	stávající keramická dlažba	stávající ker. obklad v. 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
211	PLYNOVÁ KOTELNA	14,70 m ²	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
212	SBOROVNA	39,15 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
213	KUCHYŇSKÁ NKA	1,55 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
214	ZÁSTUPCE ŘEDITELE	11,60 m ²	stávající koberec	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
215	EKONOMKA	12,35 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
216	MZDOVÁ ÚČETNÍ	12,35 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
217	KABINET	12,78 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
218	OHŘÍVAČ VODY	1,76 m ²	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
219	WC ŽENY	4,60 m ²	stávající keramická dlažba	ker. obklad v. 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
220	SPRCHA	3,27 m ²	stávající keramická dlažba	ker. obklad v. 1,8 m, v. 2,0 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
221	WC MUŽI	5,92 m ²	stávající keramická dlažba	ker. obklad v. 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
222	CHODBA	15,20+17,55 m ²	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
223	KUCHYŇKA	3,80 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
224	SEKRETARÁT	13,75 m ²	stávající koberec	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
225	ŘEDITELNA	20,55 m ²	stávající koberec	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
226	KABINET	11,40 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
227	KABINET	12,50 m ²	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
228	WC DĚVKY	12,60 m ²	stávající keramická dlažba	ker. obklad v. 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
229	STROJOVNÁ VZT	61,00 m ²	Typ P4	Typ ST2	Typ T4	3300 mm
VÝMĚRA CELKEM		710,00 m ²				

LEGENDA MATERIÁLŮ:

Navržené konstrukce

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

NOVÉ NOSNÉ ZDIVO HL 300 mm, tepelně izolační broušené keramické tvárnice P10, nosné zdivo na maltu pro tenké spáry

PRÍČKY HL 150 mm, broušené keramické tvárnice 14, pevnost P10

PRÍČKY HL 125 mm, broušené keramické tvárnice 11,5, pevnost P10

PRÍČKY HL 100 mm, broušené keramické tvárnice 8, pevnost P10 všechno zdivo na maltu pro tenké spáry

NOVÉ ZDIVO HL 500 mm, CHLA PLNÁ P202, MC 10

TEPELNÁ IZOLACE EPS

PROSTÝ BETON C16/20

ŽELEZOBETON Cxx

TEPELNÁ IZOLACE - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN - podlaha

TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN - soš

LEGENDA MATERIÁLŮ:

Stávající konstrukce

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDIVO / ŽELEZOBETON

STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE

LEGENDA MATERIÁLŮ

Povrchy podlah

- Typ P4 - epoxidový nátěr v barvě šedé

Povrchy stěn

- Typ ST2 - omítka štuková + omyvatelná výmalba
a) barva bílá

Podhledy

- Typ T4 - omítka štuková + nátěr omyvatelný - barva bílá

LEGENDA MATERIÁLŮ

Ochr. v obvodovém zděvu brzo z vnější líce řezady zářivkové přizpůsobení kromy bude provedeno z žárovkové konstrukce kovové k přídkám, na kterém bude ukořeno a po obvodu utvářena deska vnitřní do vnitřního prostředí, popřípadě plech.

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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing.arch.A.ANDRES JIRÍ HAJEK

VYPRACOVAL: JIRÍ HAJEK

KONTROLOVAL: JIRÍ HAJEK

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

ČÍSLO ZAKÁZKY: 52-IH-2020

Druh projektu: UR-SP

Datum: 6.2021

Formát: A4

Měřitko:

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


Stropní konstrukce přístavby tvoří zároveň konstrukci ploché střechy a jsou navrženy ze železobetonových monolitických desek v tloušťce 200 mm. Desky budou uloženy na příčných nosných stěnách. V prostoru pod stropovou VZT je navržena deska armovaná obousměrně a ve 2.NP ve stropovně HEB 200 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 v úrovni základové desky z důvodu provedení nové ležaté kanalizace. Po provedení rozvodů bude vybudována část konstrukce základové desky zabetonována včetně proarmování s propojením se stávající deskou s doplněním a napojením nových asfaltových pásů.

ozn.	název místnosti	plocha místnosti	povrchy podlah	povrchy stěn	povrchy stropů	světla výška
201	ÚČEBNA	58,10 m2	stávající PVC - čtverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
202	ÚČEBNA	58,45 m2	stávající PVC - čtverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
203	ÚČEBNA - POČÍTAČE	49,28 m2	stávající PVC - čtverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
204	ÚČEBNA	59,85 m2	stávající PVC - čtverce	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
205	KABINET	9,25 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
206	CHODBA	53,95 m2	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
207	SCHODIŠTĚ	14,30 m2	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
208	HALA	104,25 m2	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
209	WC - CHLAPCI	11,50 m2	stávající keramická dlažba	stávající ker. obklad v 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
210	ÚKLID	3,20 m2	stávající keramická dlažba	stávající ker. obklad v 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
211	PLYNOVÁ KOTELNA	14,70 m2	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
212	SBOROVNA	39,15 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
213	KUCHYŇSKÁ NIKA	1,55 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
214	ZÁSTUPCE ŘEDITĚLE	11,60 m2	stávající koberec	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
215	EKONOMKA	12,35 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
216	MZDOVÁ ÚČETNÍ	12,35 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
217	KABINET	12,78 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
218	OHŘÍVAČ VODY	1,76 m2	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
219	WC ŽENY	4,60 m2	stávající keramická dlažba	ker. obklad v 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
220	SPRCHA	3,27 m2	stávající keramická dlažba	ker. obklad v 1,8 m, v 2,0 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
221	WC MUŽI	5,92 m2	stávající keramická dlažba	ker. obklad v 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
222	CHODBA	15,20+17,55 m2	stávající keramická dlažba	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
223	KUCHYŇKA	3,80 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
224	SEKRETARIÁT	13,75 m2	stávající koberec	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
225	ŘEDITELNA	20,55 m2	stávající koberec	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
226	KABINET	11,40 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
227	KABINET	12,50 m2	stávající PVC - pásy	stávající štuková omítka	stáv. štuk. omítka	3300 mm
228	WC DÍVKY	12,60 m2	stávající keramická dlažba	ker. obklad v 1,8 m	stáv. štuk. omítka	3300 mm
229	STROJOVNA VZT	61,00 m2	Typ P4	Typ ST2	Typ T4	3300 mm
VÝMĚRA CELKEM		710,00 m2				

Navržené konstrukce

NOVÉ NOSNÉ ZDIVO tl. 500 mm, tepelně izolační broušené keramické tvárnice, P8 na maltu pro tenké spáry, λ bez omytek = 0,084 W/mK, U s omytkami 0,160 W/m²K

NOVÉ NOSNÉ ZDIVO tl.300 mm, tepelně izolační broušené keramické tvárnice, P1
 NOSNÉ ZDIVO tl.200 mm, broušené keramické tvárnice 19, pevnost P10
 všechno zdivo na maltu pro tenké spáry



 PŘÍČKY tl.150 mm, broušené keramické tvárnice 14, pevnost P10
 PŘÍČKY tl.125 mm, broušené keramické tvárnice 11,5, pevnost P1
 PŘÍČKY tl.100 mm, broušené keramické tvárnice 8, pevnost P10
 všechno zdivo na maltu pro tenké spáry



NOVÉ ZDIVO tl.500 mm, CIHLA PLNÁ
P202, MC 10

PROSTÝ BETON C16/20

 ŽELEZOBETON C_{xx}



TEPELNÁ IZOLACE - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN - podlahy

TEPELNÁ IZOLÁCIE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN - sokl

Stávající konstrukce

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

11/15/2016

Povrchy podlah:

- Typ P4 - epoxidový nátěr v barvě šedé

Povrchy stěn

- Typ ST2 - omítka štuková + omyvatelná výmalba


a) barva bílá

Podhledy

- Typ T4 - omítka štuková + nátěr omyvatelný - barva bílá

otvor v obvodovém zdivu bude z vnějšího líc fasády zakrytý železobetonovou mřížkou. Vykopové přepažení komory bude provedeno z jakékoliv konstrukce kotvené k plíškám, na kterém bude ukočena a po obvodu utěsněna deska vhodná do vlhkého prostředí, popřípadě plech.

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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ ŠKOL. 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 6492374, DIČ: CZ 6492374 tel.: +20 49546359, e-mail: h1@hbjc.cz	
STAVEBNÍ ČÁST: 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
Střední škola služeb, obchodu a gastronomie Smiřice Stavební úpravy a přístavba Gen. Govorova 110, 503 03 Smiřice				DRUH PROJEKTU	UR-SP
				DATUM	6.2021
				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
PŮDORYS 2.NP - NÁVRH				1:100	D1.1b.3