

Půdorys 1.NP - nový stav

Stávající cihelné zdívo

Nové zdívo

Venkovní zateplovací systém EPS 70F tl. 200mm

číslo	název místnosti	m ²	podlaha	poznámka
1.1.	Zá dveří	3,5	keramická dlažba	
1.2.	Chodba	10,7	keramická dlažba	
1.3.	WC 	4,5	keramická dlažba	
1.4.	Denní místnost	11,9	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO ₂
1.5.	Kancelář 1	27,7	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO ₂
1.6.	Kancelář 2	23,2	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO ₂
1.7.	Kancelář 3	15,8	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO ₂
1.8.	WC personál, úklid	3,0	keramická dlažba	
celkem 1NP		100,3		

Základové kece

Před realizací musí být určena únosnost zeminy a kontrola stávajících kecí, dimenze a materiálového složení.

Založení objektu je plošné na základových stávajících pasech. Takový je předpoklad. Ten musí být ověřen sondou během stavebních prací. Předpokladem je, že základová spára se nachází nad hladinou spodní vody a vždy v nezamrzlé hloubce min. 900mm. Nepředpokládá se posilování stávajících základových kecí.

Předpokládá se, že staveniště není zasaženo dluhými vlny .

Svislé nosné kece

Stávající dům je postaven zděnou technologií. Předpokládá se, že se v rámci stávajících kecí stěn nevyskytují trhliny ani jiné dislokace a dutiny. V rámci přípravy stavby zajišťí zhotovitel stavby sondy a po odkrytí omítky na obvodových a středních nosných stěnách bude pevnost odborně odhadnuta.

Nové zděné konstrukce budou tvořeny z potrubetonových tvárnice a z cihel klasického formátu pro dozdívky. Budou dodrženy zásady napojování a požadovaných konstrukčních detailů dodavatele technologie.

Návh a posouzení střešní kece nad domem

Nosnou kecí střechy tvoří dřevěný krov se sklonem střešních rovin 36°. Nosná kece se skládá z pozednic uložených na pudní nadzdvíce, kořevní pásovou ocelí ke stropním trámům a krokvi na nich uložených, dále střední vaznice uložené na štiřových zdech a sloupcích.

Stav a dimenze střešní prvků bude ověřena. Dle zjištěného stavu bude provedeno případné zesílení jednotlivých prvků krovu nebo výměna. V případě potřeby budou krokve (120/140) zprůlžkovány fošnami 60/180 z teřevna C24. Jako nové křeštiny budou použity párové prvky o dimenzi 2x80/160. Stávající střední vaznice (140/180) budou zprůlžkovány válcovaným prvkem U160 z oceli S235. Jako sloupek krovu bude proveden prvek 140/140 z teřevna C24, pod sloupky krovu bude umístěna dvojice ocelových nosníků 2 x 1240 z oceli S235.

Vodorovné nosné kece

Stávající kece nad prostorem NP RD v rozsahu stavebních prací nepodléhá rekonstrukci a nebude zasahováno do jejího nosného systému. Přesko bude nutné ověřit stav nosných prvků konstrukce, bez této kontroly nelze zatežovat kecí stropu.

Jako stropnice nad prostorem NP jsou provedeny dřevěné prvky 170/230 neznámé pevnosti, předpokládá se osová vzdálenost 850mm. Tato skutečnost musí být ověřena.

Pekklady nad otvory

Jako překlady v bouřaných otvorech bude provedena sestava 4 x 1 l 140 z oceli S235.

Projekt zpracován v podrobnosti pro stavební řízení

Zodp. projektant		Vypracoval	Autor projektu	Tomáš Kopriva Projekt kancelář ATBA IČO: 012345678 www.atbaprojekt.cz
TKopriva		TKopriva	T. Kopriva	
Stavebník: Rodostrom o.p.s. Rpsná 716/24, 110 00, Praha 1				
Stavební úpravy a změna užívání RD čp 602, ul. Mládež Horákové, Kladno				
Půdorys 1.NP – nový stav				
Formát				
Datum		09/2024		
Stupeň		SP		
Čís. zak.		Měřitko		
1:50		Číslo výřr. 10		

Pohled 3
ulice Mlády Horákové

Pohled 2

Pohled 4

Pohled 5

Pohled 1
ulice J. Lebra

manipulační prostor
pro bezbarčovou plošinu
1500x1500mm

Teplehá technika - požadavky

Všechny výplně otvorů v objektu budou vyměněny za nové a budou vyhovovat těmto požadavkům

Oken Uw max = 0,9 W/m².K

Střešní okna (ROTO) Uw max = 0,84 W/m².K

Dveře Ud max = 1,0 W/m².K

Všechna okna s orientací na východ, jih a západ budou vybavena venkovními žaluziemi