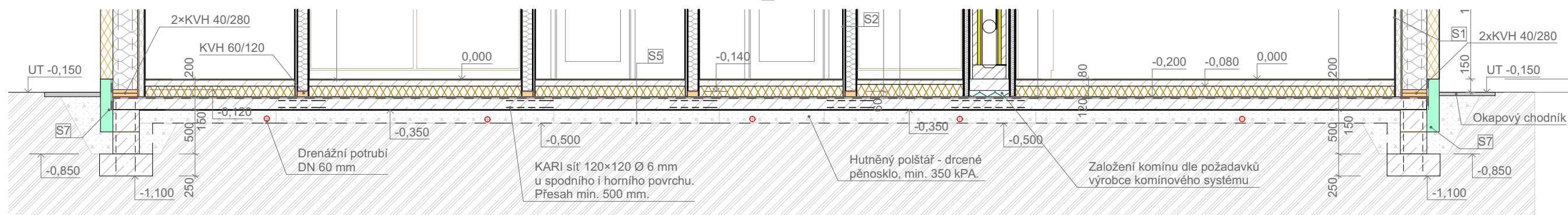


ŘEZ A - A



Poznámky:

Projektová dokumentace je vypracována jako typový projekt. V případě realizace stavby je nutno zohlednit základové poměry v dotčeném území.

Základové konstrukce jsou navrženy pro zeminu třídy F1 - tuhé konzistence. Předpokládaná únosnost základové půdy je 200 kPa. V případě, že složení základové půdy nebude shodné s předpokladem je nutné základy staticky posoudit.

Podkladní beton je uložen na ztuhnutém loži z drceného pěnoskla. Lože z drceného pěnoskla musí být ztuhnuté na 350 kPa.

Pod vnitřní ztužující stěny je nutno na spodní i horním povrch podkladního betonu umístit výztuž z KARI sítě s přesahem na každou stranu min 500 mm.

Rozměry a svahování základové jámy je nutno přizpůsobit složení základové půdy v reálných podmínkách.

Kotvení základového prahu bude řešeno pomocí nerezových (příp. pozinkovaných) závitových tyčí Ø 16 mm, které budou osazeny na chemickou kotvu v maximální vzdálenosti 1,0 m.

Umístění a dimenze prostupů pro přípojky a rozvody TZB je nutno upravit dle reálných podmínek, umístění zobrazené v této projektové dokumentaci je pouze doporučené.

V nepropustných zeminách nutno provést odvodnění podsypu objektu. Odvodnění bude provedeno pomocí drenáže, která slouží jako odvětrání radonu. Drenážní trubky nutno vyspádovat ve směru min. 0,5 % směrem ke vsakovacímu objektu. V případě založení na propustných zeminách není nutno odvodnění podsypu provádět.

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

Skladba obvodové stěny od interiéru		
SDK předstěna		12,5 mm
Nosný rošt pro SDK předstěnu + stříkaná izolace CLIMATIZER PLUS 50kg/m3		60 mm
OSB IV deska - přelepit spoje desek		15 mm
PALCO nosník střední + foukaná izolace CLIMATIZER PLUS 55 kg/m3		280 mm
Tuhá deska UdiFRONT® (UdiSPEED®)		140 mm
Vnější omítka difúzně otevřená		5 mm

Skladba ztužující stěny		
SDK deska (příp. FERMACELL deska 10 mm)		12,5 mm
Akustická deska WOLF 1350 kg/m3		15 mm
KVH hranol 60/120 + izolace CLIMATIZER (min. 45 kg/m3)		120 mm
Konstrukční deska FERMACELL		12 mm

Skladba podlahy na terénu		
Pochozí vrstva - viz výpis podlah		10 - 35 mm
Litý beton, případně anhydrid		60 mm
Podlahové vytápění		-
Separáční PE folie		-
Tepelná izolace EPS 150 S		120 mm
Hydroizolace		5 mm
Podkladní betonová deska C16/20		150 mm
Hutněné drcené pěnové sklo, hutnění min. 400 kPa		
+ drenážní potrubí pro odvětrání podloží		150 mm

Skladba soklu		
Soklová vnější omítka (v nadzemní části) 5 mm		
Tepelná izolace XPS polystyren		140 mm
Hydroizolace (lepená)		5 mm
Podkladní konstrukce (OSB deska)		
Pozn. kotvení XPS izolce provést lepení nebo mechanicky		

LEGENDA MATERIÁLŮ

	Původní zemina.
	Prostý beton C16/20.
	Drcené pěnosklo, hutnění na 350 kPa.
	Tepelná izolace tuhá (EPS 100S, dřevovláknitá izolace)
	Tepelné izolace Climatizer PLUS, obje hmotnost podle druhu konstrukce.
	Tepelné izolace měkké (dřevovláknité, minerální vata).

Vypracoval	Zodpovědný projektant	Kontroloval	Stupeň PD		Společné územní a stavební řízení
Ing. Jiří Teslík					
Investor: CIUR a.s. Pražská 1012, 250 01, Brandýs nad Labem					
Profese: Stavební					
CIUR DŮM 1 BUNGALOV - 150 m2 - typový projekt			Datum		2019
			Formát		A2
			Číslo zakázky		
			Měřítko výkresu		
Jméno výkresu	Půdorys základů		1:50		D.1.1.3