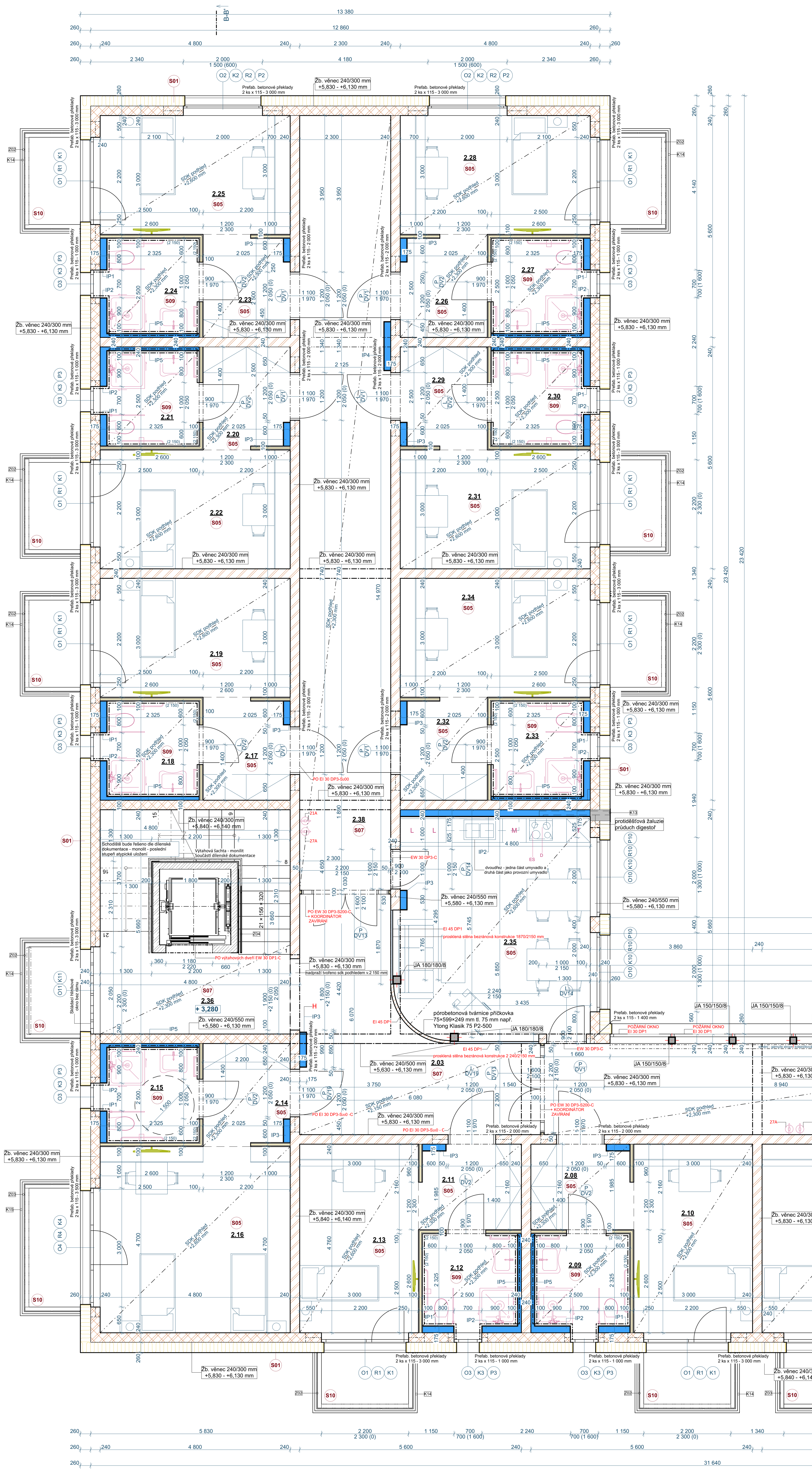
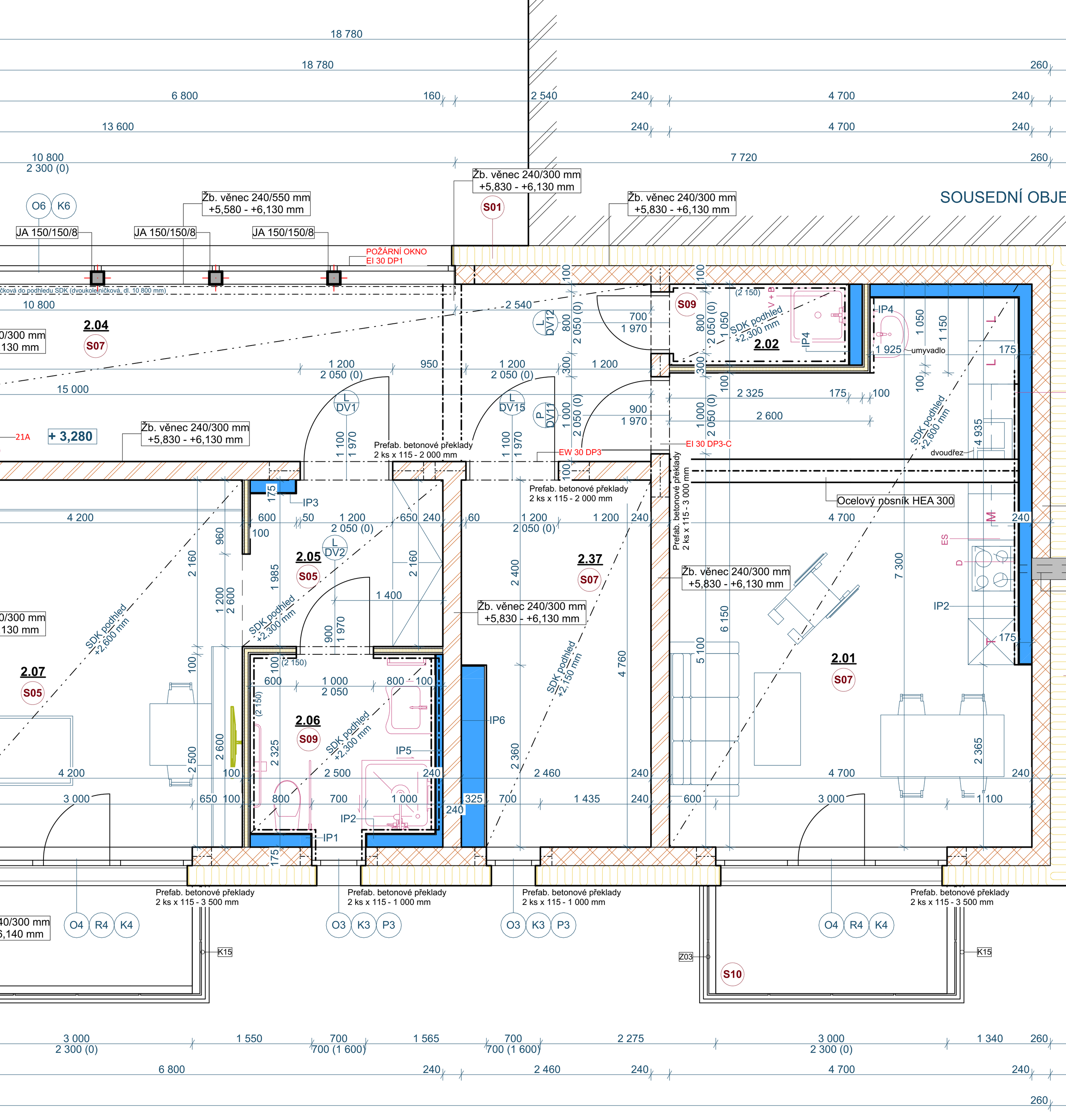
PŮDORYS 2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ M 1:50





PŘÍPRAVA PODKLADU ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

Před začátkem stavebních prací bude provedena sanační analýzu pro zjištění přítomnosti solí a míru vlhkosti. Podle výsledků bude uvěřeno, zdali navržený systém ETICS - difúzně otevřený vyhovuje.

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Norma: ČSN EN 998-1
Klasifikace: GP - CS II
Reakce na oheň: A1

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou nepříznivě ovlivnit zrání omítky. Zabránit zrychlenému vysychání. Čerstvě omítnuté plochy udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu.

Stávající stav fasády byl zhodnocen ve stavebně - technickém průzkumu, který je součástí projektové dokumentace.

Přesný použitý postup bude upřesněn dle předpisů a předepsaných postupů vybraného výrobce stavebního materiálu.

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM:

- Na KZS do úrovně 2.NP bude provedena, z důvodu jeho ochránění před mechanických poškozením, armovací síťovina do tmelu ve dvou vrstvách.
- Nutno vypracovat plán kotvení KZS a zajistit dostatečnou únosnost podkladu
- Na fasádě budou použity šroubované talířové hmoždinky s ocelovým trnem pro zápustnou montáž, doplněné o vhodné zátky
- Při aplikaci KZS budou použito veškeré potřebné příslušenství systému (např. nadokenní lišty s okapničkou, rohové lišty se síťovinou, APU lišty, zakládací úhelníkový profil ... apod.)
- Všechny styky nesourodých materiálů vyztužit pod omítkou síťovinou s přesahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce styku

- V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVRZOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5°C PRÁCE NA KZS NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PŘI TEPLOTÁCH NAD 25°C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLHKOSTI VZDUCHU VYŠŠÍ NEŽ 85% (VÍCE VIZ. PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE). LEŠENÍ BUDE OPATŘENO ZASTIŇUJÍCÍMI SÍTĚMI

- NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A PŘEDEPSANÝCH POSTUPŮ OD VYBRANÉHO VÝROBCE SYSTÉMU ZATEPLENÍ !!!

LEGENDA MATERIÁLŮ:

nosné zdivo:

Zdivo nosné z vápenopískových tvárnic tl. 240 mm s dutinami pro elektrokanálky např. Silka XL 20-2,0, vyzděné na maltu dle ČSN EN 771-2 (2011) na tenké maltové lože tl. 1-3 mm, rozměry 498x240x498, opatřeno vnitřní dvouvrstvou vápeno-cementovou omítkou tl. 15 mm s finálním silikátovým nátěrem, z vnější strany kontaktní zateplovací systém z kamenné minerální vlny tl. 260 mm
minimální požadované parametry pro zdivo:
Pevnost v tlaku ≥ 25 N/mm^2
Přídržnost 0,3 N/mm^2
Reakce na oheň A1
Třída objemové hmotnosti ≥ 1,81 ≤ 2,0
Vzduchová neprůzvučnost Rw = 57 dB
Požární odolnost REI 180

Zdivo nosné z velkoformátových vápenopískových tvárnic tl. 240 mm např. SILKA KR 250/240 (20-2,0), vyzděné na maltu dle ČSN EN 771-2 (2011) na tenké maltové lože tl. 1-3 mm, rozměry 498x240x248, opatřeno vnitřní dvouvrstvou vápeno-cementovou omítkou tl. 15 mm s finálním silikátovým nátěrem či keramickým obkladem
minimální požadované parametry pro zdivo:
Pevnost v tlaku ≥ 25 N/mm^2
Přídržnost 0,3 N/mm^2
Reakce na oheň A1
Třída objemové hmotnosti ≥ 1,81 ≤ 2,0
Vzduchová neprůzvučnost Rw = 57 dB
Požární odolnost REI 180

nenosné zdivo:

Dělící SDK dvojitě opláštěné příčky tl. 100 mm, jednoduchá konstrukce E-CW 50, vnitřní vrstva např. RIGIPS RB(A) 12,5 vnější vrstva např. Rigips Habito H 12,5, minerální izolace např. Isover AKU v tl. 50 mm
Hmotnost konstrukce 45 kg/m^2
Vzduchová neprůzvučnost Rw = 57 dB
Požární odolnost EI 60

Dělící SDK příčka dvojitě opláštěná tl. 150 mm, jednoduchá konstrukce E-CWB50, vnitřní vrstva např. RIGIPS RB(A) 12,5 vnější vrstva např. Rigips Habito H 12,5, minerální izolace např. Isover AKU v tl. 2 x 50 mm
Hmotnost konstrukce 51 kg/m^2
Vzduchová neprůzvučnost Rw = 68 dB
Požární odolnost EI 90

Instalační předsazená stěna volně stojící tl. 100 mm, jednoduchá konstrukce R-CW 75, jednoduché opláštění deskou např. RIGIPS RBI (H2) do vlhka 12,5 bez minerální izolace
Hmotnost konstrukce 21 kg/m^2

Instalační předsazená stěna volně stojící tl. 175 mm, jednoduchá konstrukce R-CW 75, jednoduché opláštění deskou např. RIGIPS RBI (H2) do vlhka 12,5 bez minerální izolace
Hmotnost konstrukce 38 kg/m^2

Instalační předsazená stěna volně stojící tl. 325 mm, jednoduchá konstrukce R-CW 75, jednoduché opláštění deskou např. RIGIPS RBI (H2) do vlhka bez minerální izolace
Hmotnost konstrukce 38 kg/m^2

tepelné izolace:

Kontaktní zateplovací systém:
fasádní desky z kamenné minerální vlny, podélná orientace vláken, rovná hrana pro kontaktní zateplovací systém ETICS, materiál splňující požadavky na ETICS dle normy EN 13500, ETAG 004
minimální požadované parametry:
Součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK
Měrná tepelná kapacita 800 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 A1
Objemová hmotnost 95 kg/m^3
- tl. 260 mm (plocha fasády)
- tl. 40 mm (ostění oken a dveří)
- tl. 40 mm (parapet oken)

Kontaktní zateplovací systém (sokl objektu):
tepelná izolace XPS s extrémní odolností vůči tlaku s hladkým povrchem, polodrážkou, určená pro konstrukce vyžadující velmi vysokou pevnost v tlaku
minimální požadované parametry:
Pevnost v tlaku 500 kPa
Součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK
Měrná tepelná kapacita 2060 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 F
Objemová hmotnost v suchém stavu 33 kg/m^3
- tl. 260 mm (plocha soklu)

Podlahový zateplovací systém:
desková tepelná izolace EPS pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení
minimální požadované parametry:
Trvalá zatíženost v tlaku při def. <2% 300 kg/m^2
Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK
Měrná tepelná kapacita 1270 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 E
Objemová hmotnost v suchém stavu 25 kg/m^3
- tl. 250 mm (podlaha 1.NP)
- podlaha v 1.NP, 2.NP a 3.NP doplněna deskami z pěnového polystyrénu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění (pevnost v tlaku 200 kPa při 10% deformaci, tepelná vodivost 0,034 W/m.K)

Zateplení střešní konstrukce:
tepelná izolace EPS z šedého polystyrénu určené pro zateplení střešní konstrukce s běžnými požadavky na pevnost v tlaku
minimální požadované parametry:
Součinitel tepelné vodivosti 0,031 W/mK
Měrná tepelná kapacita 1270 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 E
Objemová hmotnost v suchém stavu 19 kg/m^3
- tl. 220 mm + 300 mm (plochá střecha spádový klín)

Stropní instalační:
instalační vrstva z lehčeného betonu s keramickým kamenivem 4-8 mm
minimální požadované parametry:
Součinitel tepelné vodivosti 0,16 W/mK
Požární klasifikace dle EN 13501-1 A1
Objemová hmotnost v suchém stavu 750 kg/m^3
- tl. 80 mm (podlaha 2.NP a 3.NP)

ostatní:

Chodník - betonová dlažba 500x500x50 mm do kladecí vrstvy drceného kameniva frakce 4/8 tl. 50 mm a podkladní vrstvy drceného kameniva 16/32 mm tl. 250 mm, betonový obrubník (šxhxv) 1 000 x 80 x 250 mm

Kačírek - zasakovací plocha, umístěno drenážní potrubí pro odvod dešťové vody ze zpevněných ploch podél opěrné zdi

Železobetonová opěrná zeď tl. 400 mm z pohledového betonu pro vyrovnání okolního terénu

POZN.

- jedná se o provádění dokumentaci!
- veškeré materiály jsou uvedeny jako směrné (standard), použité materiály musí minimálně splňovat jejich parametry
- uvedené kóty a rozměry je nutno vždy ověřit a upřesnit na místě
- při zdění nových konstrukcí budou dodrženy pokyny technických listů výrobců
- přechody mezi různými konstrukcemi budou opatřeny podomítkovou armaturou
- keramické dlažby a betonové mazaniny musí být dilatovány (dilatační spáry musí být nad sebou) po obvodu vložit dilatační pásky tl.10mm z eps
- před betonáží prověřit umístění a velikost prostupů dle jednotlivých profesí
- veškeré materiály a prvky budou použity podle technologických listů, detailů a technologických předpisů výrobce s originálními a doporučenými doplňky
- prostupy, drážky - budou provedeny podle projektů jednotlivých profesí a budou řezány
- v případě, že se v průběhu prací vyskytnou rozpory s projektovou dokumentací, přivolat projektanta

Tabulka místností 2.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
2.01	společenská místnost + jídelna	30,12	Epoxidová stěrka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
2.02	úklid	2,44	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.03	chodba	22,97	Epoxidová stěrka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
2.04	chodba	34,50	Epoxidová stěrka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
2.05	zádveří	5,42	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.06	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.07	obývací pokoj	20,37	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.08	zádveří	5,42	Vinyl	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
2.09	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.10	obývací pokoj	14,65	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.11	zádveří	5,42	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.12	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.13	obývací pokoj	14,65	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.14	zádveří	5,52	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.15	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.16	obývací pokoj	23,07	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.17	zádveří	5,52	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.18	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.19	obývací pokoj	14,77	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.20	zádveří	5,52	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.21	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.22	obývací pokoj	14,77	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.23	zádveří	5,56	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.24	koupelna	5,72	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.25	obývací pokoj	14,78	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.26	zádveří	5,52	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.27	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.28	obývací pokoj	14,78	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.29	zádveří	5,52	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.30	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.31	obývací pokoj	14,77	Vinyl	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.32	zádveří	5,52	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.33	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.34	obývací pokoj	14,77	Vinyl	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
2.35	společenská místnost + jídelna	27,03	Vinyl	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
2.36	schodiště (CHÚC)	22,27	Epoxidová stěrka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
2.37	sklad	11,71	Epoxidová stěrka	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
2.38	chodba	44,68	Epoxidová stěrka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
		469,05 m²			

POZNÁMKA:

Odvětrání místností
Nuceně - doplňkově okny

Detaily
- větrací otvory do fasády budou opatřeny mřížkou se sítí proti hmyzu
- vnější výplně otvorů budou z vnitřní strany opatřeny APU lištou
- vnější rohy omítek budou opatřeny ocelovými rohy
- vnější ostění bude opatřeno tep. izolací min. tl. 40 mm - dle rozměrů rámu montované výplně

Vnitřní povrchové úpravy
Stěny - vnitřní dvouvrstvá vápeno-cementová omítka tl.15 mm

Strop - SDK, celoplošný, zavěšený na kovovém roštu, světlá výška místností dle kótování +2,600 mm, centrální chodba a místnost č. 1.04 světlá výšky +2,350 mm

Keramický obklad stěn do výšky min. 2,150 mm

Nouzové osvětlení v únikové chráněné cestě s vestavěným akumulátorem - PBŘ

Hlavní vstupní dveře do objektu musí být napojeny na UPFD rozvaděč z důvodu větrání CHUC + panikový zavírač

Rozmístění příček bude před stavbou prokontrolováno s aktuální pozicí oken. V případě potřeby úpravy nebo zvětšení otvoru bude použit nový typ překladu po upřesnění statikem.

Zastínění vnějších otvorů pobytových místností pomocí vnějších rolet zabudovaných v purenitových podomítkových boxech

Kótováno ve výrobních rozměrech bez povrchových úprav.

Konstrukce, systém nebo jednotlivé subsystémy budou provedeny podle technických a technologických listů a postupů výrobce. Budou vždy použity certifikované systémy nebo materiály. Při použití jiných materiálů musí být prokázáno výrobcem, že materiály lze kombinovat a zabudovávat. Finální povrchové úpravy budou vyzvorkovány a předloženy architektovi a investorovi k odsouhlasení.

POZNÁMKY:

KO	keramický obklad v. 2150 mm, rozměry 30/30 cm, lepeno systémovým lepícím tmelem - cementové lepidlo třídy C1TE. spárování obkladu - flexibilní hmota se zvýšenou vodoodpudivostí a ochranou proti plísním - kategorie CG2WA, penetrace podkladu před lepením, dilatační spáry, rohy kouty atd. vyplněny trvale pružným tmelem s podkladním provazcem
OK	keramický obklad od 900 - 1500 mm, rozměry 30/30 cm, lepeno systémovým lepícím tmelem - cementové lepidlo třídy C1TE. spárování obkladu - flexibilní hmota se zvýšenou vodoodpudivostí a ochranou proti plísním - kategorie CG2WA, penetrace podkladu před lepením, dilatační spáry, rohy kouty atd. vyplněny trvale pružným tmelem s podkladním provazcem
K	vnější parapetní deska - tažený hliník - technologie Al Mg Si 0,5 F22, úprava povrchu v odstínu RAL 7060 - bude upřesněno investorem
P	vnitřní parapetní deska, plastová, odstín dle barvy oken
M	myčka - dle výběru investora
L	lednička - dle výběru investora
T	trouba - dle výběru investora
D	digestoř - dle výběru investora
ES	čtyřplotýnkový elektrický sporák - dle výběru investora
V + B	výlevka s vodovodní baterií teplá/studená
	ocelový sloup, specifikace dle výkresové části obložen požárně ochranými deskami tl. 15 mm např. PROMATECT
R	vnější hliníkové podomítkové rolety zabudované v purenitových podomítkových boxech
IP1	instalační předstěna pro instalaci závěsného WC Geberit a pro vedení instalace, SDK konstrukce jednostranně opláštěná, desky určené do vlhkých prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBI (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška = SV
IP2	instalační předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednostranně opláštěná, desky určené do vlhkých prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBI (H2)tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška = SV
IP3	instalační předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednostranně opláštěná, desky určené do běžných prostor např. Knauf tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška = SV
IP4	instalační předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednostranně opláštěná, desky určené do běžných prostor např. Knauf tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška 1 800 mm
IP5	instalační předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednostranně opláštěná, desky určené do vlhkých prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBI (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 100 mm, výška 1 100 mm
IP6	instalační předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednostranně opláštěná, desky určené do vlhkých prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBI (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 325 mm, výška = SV
	koupelnový radiátor 1130/450 nerez, rovný, 316 W, střed. připojení
IP7	instalační předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednostranně opláštěná, desky určené do vlhkých prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBI (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 100 mm, výška = SV

OBKLADY:

stěna s keramickým obkladem - viz. výkres specifikace interiéru

Hodnoty součinitele prostupu tepla výplní otvorů:
Okna U_w= 0,8 W/m^2.K
Vstupní dveře U_d = 1,1 W/m^2.K

Sestava prefabrikovaného betonového překladu s vnějšími roletami zabudované v purenitových podomítkových boxech

Sestava prefabrikovaného betonového překladu

Obec: Rožmitál pod Třemšínem [541231]
Okres: Příbram
Katastrální území: Rožmitál pod Třemšínem [742848]
Parcelní číslo: p.č. 917/1 a 917/14

Souřadnickový systém: JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum
04			
03			
02			
01			

Generální projektant stavby : **IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice**
IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz

IPOKa – inženýrská, projekční a obchodní kancelář

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT
Michala Řehořová	Martin Havlíček	Martin Havlíček

INVESTOR	Centrum Rožmitál pod Třemšínem, Na Spravedlnosti 589, R. p. T.
STAVBA	NOVOSTAVBA OBJEKTU OBČANSKÉ VYBAVENOSTI – DOMOV SENIORŮ
OBJEKT	NA PARC.Č. 917/1 A PARC.Č. 917/14 K.Ú. ROŽMITÁL POD TŘEMŠÍNEM [742848]
ČÁST	Architektonicky - stavební
OBSAH	Půdorys 2.NP

ZAK. ČÍSLO	24/ 48
STUPEŇ PD	DPS
FORMÁT	1000 / 841
MĚŘÍTKO	1:50
V.Č.	D.1.1.4
KOPIE	