



PŘÍPRAVA PODKLADU ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

Před začátkem stavebních prací bude provedena sanacní analýza pro zjištění přítomnosti soli a míru vlivnosti. Podle výsledků bude vytvořen, zlati navržený systém ETICS - obilážce oteplení výkonek. Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolněných se částí, zbavený prachu, náletu, zbytků odlepených prostředků a s jiných výkvech. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně usádkový. Povrch nesmí být vodotěsný.

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

Teplota vzduchu, materiálu při podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Vysoká vlhkost vzduchu a nízká teplota mohou narušovat ovlivnit zrání omítky. Zabránit zrychlenému vysychání. Čerpat omítkové směsi udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu.

Stávající stav fasády by zhodnocen ve stavební - technické 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 ochrání před mechanickými poškození, směrnicí sítě do třídy ve dvou vrstvách.
- Nubí vypracován plán řešení KZS a zajištění dostatečné únosnosti podkladu
- Na fasádě budou použity kmenovité lalčové hmoty s celkovým tmem pro zápatí, montáž, doplnění a ochranné záty.
- Při aplikaci KZS budou použity velké potřeby příslušného systému (např. nadoklení látky s opakující, rhotové látky se sítovinou, APU látky, základní ušlechtilý profil - apod.)
- Všechny díly nesoucí materiál vydrží pod omítkou sítovinou a přetahem min. 150 mm na každou stranu po celé délce sítě.

• V PRŮBĚHU PRACÍ A VYTVOŘOVÁNÍ MATERIÁLŮ NESMÍ TEPLOTA PODKLADU A VZDUCHU KLESNOUT POD 5 °C PRÁZE NA KZS NESMÍ BYT PROVÁDĚN PRŮBĚHŮ NA 20 °C, ZA SILNÉHO VĚTRU A PŘI VLNKOSTI VZDUCHU VÝŠÍ NEŽ 85% VICE VICE PODKLADY VYBRANÉHO VÝROBCE. LESENÍ BUDU OPATŘENO ZASTÍLKOVÝMI SÍTĚMI

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

LEGENDA MATERIÁLŮ:

nosné zdivo:

Zdivo nosné z vípenopiskových tvárnic tl. 240 mm s dutinami pro elektrifikaci např. Sika XL 20-2, vyzděné na maltu de ČSN EN 771-2 (2011) na tenké maltové kótě tl. 1-3 mm, rozměry 498x240x48, opatřeno vnější dvovrstvou výpeno-cementovou omítkou tl. 15 mm s finálním silikátovým nálesem dle keramického obkladu.
minimální požadované parametry pro zdivo:
Pevnost v tahu 2,5 N/mm²
Přizrůznost 0,3 N/mm²
Reakce na oheň A1
Třída objemové hmotnosti 1,81 ± 2,0
Vzdušná neprůhlednost R_w = 57 dB
Požární odolnost REI 180

nenosné zdivo:

Dílčí SDK dvojitě opláštěná tl. 100 mm, jednoduchá konstrukce E-CWB50, vnější vstava např. RIGIPS RBA 12,5 vnější vstava např. RIGIPS Habito H 12,5, minerální izolace např. Isover AKU v tl. 50 mm
minimální požadované parametry pro zdivo:
Pevnost v tahu 2,5 N/mm²
Přizrůznost 0,3 N/mm²
Reakce na oheň A1
Třída objemové hmotnosti 1,81 ± 2,0
Vzdušná neprůhlednost R_w = 57 dB
Požární odolnost REI 180

tepelná izolace:

Kontaktní zateplovací systém:
fasádní desky z keramické minerální vlny, podélná orientace vláken, rovná hrana pro kontaktní zateplovací systém ETICS, materiál spříslušný požadavkům na ETICS dle normy EN 13500, ETAG 004
minimální požadované parametry:
Součinná tepelná vodivost 0,035 W/mK
Měrná tepelná kapacita 800 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 A1
Objemová hmotnost 95 kg/m³
- tl. 200 mm (plocha fasády)
- tl. 40 mm (osazení okna a dveří)
- tl. 40 mm (osazení dveří)
Podlahový zateplovací systém:
desková tepelná izolace EPS pro tepelnou izolaci konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení
minimální požadované parametry:
Součinná tepelná vodivost 0,035 W/mK
Měrná tepelná kapacita 2000 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 E
Objemová hmotnost v suchém stavu 33 kg/m³
- tl. 200 mm (plocha sasku)

ostatní:

Chochik - betonová dlažba 500x50x50 mm do kladec vrstvy drenážní kamenná frakce 4/8 tl. 50 mm a podkladní vrstvy drenážní kamenná 16/32 mm tl. 250 mm, betonový obrubník (beton) 150 x 60 x 250 mm
Kafelník - zaskakovací plocha, umístění drenážní potrubí pro odvod dešťové vody ze zpevněných ploch podle opěrné zdi
Zateplovací střešní konstrukce:
tepelná izolace EPS z jedného polystyrenu určené pro zateplení střešní konstrukce s běžnými požadavky na pevnost v tahu
minimální požadované parametry:
Součinná tepelná vodivost 0,031 W/mK
Měrná tepelná kapacita 1270 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 E
Objemová hmotnost v suchém stavu 25 kg/m³
- tl. 250 mm (podlaží 1.NP)
- podlaží 1.NP, 2.NP a 3.NP doplněná deskami z pěnového polystyrenu s uzavřenou porcovou strukturou pro systémy podlahového vytápění (pevnost v tahu 200 kPa při 10% deformaci, tepelná vodivost 0,038 W/mK)
Zateplení střešní konstrukce:
tepelná izolace EPS z jedného polystyrenu určené pro zateplení střešní konstrukce s běžnými požadavky na pevnost v tahu
minimální požadované parametry:
Součinná tepelná vodivost 0,031 W/mK
Měrná tepelná kapacita 1270 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 E
Objemová hmotnost v suchém stavu 18 kg/m³
- tl. 220 mm + 300 mm (plocha střechy spádový kln)
Stropní instalace:
instalace vstava z lehkého betonu s keramickými kamennými 4,8 mm
minimální požadované parametry:
Součinná tepelná vodivost 0,16 W/mK
Měrná tepelná kapacita 800 J/(kg.K)
Požární klasifikace dle EN 13501-1 A1
Objemová hmotnost v suchém stavu 150 kg/m³
- tl. 80 mm (podlaží 3.NP)

POZN.

- je-li se o provádění dokumentů
- všechny materiály jsou uvedeny jako směrné (standard), použité materiály musí minimálně splňovat jejich parametry
- uvedené kódy a rozměry je nutno vždy ověřit a upravit na místě
- při záložních konstrukcích budou dodrženy podmínky technologických listů výrobce
- přechody mezi různými konstrukcemi budou opatřeny podrobnými detaily
- keramická dlažba a betonové naskazy musí být dostatečně odlehčené (dlažba musí být nad sebou) po obvodu vložit dilatační pásy tl. 10 mm z ope
- před betonací prověřit umístění a velikost protopůjde dle jednotlivých podlaží
- všechny materiály a prvky budou použity podle technologických listů, detailů a technologických předpisů výrobce a v originálním a doporučeném množství
- protazky, drážky - budou provedeny podle projektu jednotlivých profesí a budou řešeny
- v případě, že se v průběhu prací vyskytnou rozpor s projektovou dokumentací, přivolat projektanta

Tabulka místností 3.NP					
C.	Název místnosti	Plocha (m²)	Náhlápná vstava	Povrchová úprava zdi	Povrchová úprava stropu
3.01	chodba	44,97	Epoxidová sálka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.02	společenská místnost + jídelna	39,12	Epoxidová sálka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.03	zálož	2,44	Keramická dlažba	Omítka + obklad	SDK podhled
3.04	chodba	34,50	Epoxidová sálka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.05	zadrž	5,42	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.06	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.07	obývací pokoj	20,50	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.08	zadrž	5,42	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.09	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.10	obývací pokoj	14,65	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.11	zadrž	5,42	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.12	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.13	obývací pokoj	14,65	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.14	zadrž	5,52	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.15	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.16	obývací pokoj	23,07	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.17	zadrž	5,52	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.18	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.19	obývací pokoj	14,77	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.20	zadrž	5,52	Vynil	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.21	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.22	obývací pokoj	14,77	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.23	zadrž	5,52	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.24	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.25	obývací pokoj	14,77	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.26	zadrž	5,52	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.27	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.28	obývací pokoj	14,78	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.29	zadrž	5,52	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.30	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.31	obývací pokoj	14,77	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.32	zadrž	5,52	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.33	koupelna	5,70	Keramická dlažba	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.34	obývací pokoj	14,77	Vynil	Omítka + SDK příčka	SDK podhled
3.35	společenská místnost + jídelna	27,58	Epoxidová sálka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.36	schodiště (CHUC)	22,00	Epoxidová sálka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
3.37	schodiště	14,71	Epoxidová sálka	Keramický obklad výška 2 150 mm	SDK podhled
3.38	chodba	23,14	Epoxidová sálka	Omítka + epoxidová pryskyřice do výšky 1100mm	SDK podhled
		469,96 m²			

POZNÁMKA:
Ochranné místnosti:
Nucené - doplnkové okny
Detaily:
- vnější okny do fasády budou opatřeny mlčnou se síti proti hmyzu
- vnější výpne otvoru budov z vnější strany opatřeny APU látkou
- vnější rohy omítky budou opatřeny osazovacími rohy
- vnější osazení bude opatřeno tep. izolací min. 5. 40 mm - do měrného rámu montované výpne

Vnější porcové úpravy:
Stěry - vnější dvovrstvou výpeno-cementovou omítkou tl. 15 mm
Strop - SDK, obkladový, zavedený na kovovou rohu, světlé výška místnosti dle kótování +2,600 mm, centrální chodba a místnost C. 1.04 světlé výška +2,300 mm
Keramický obklad stěn do výšky min. 2,150 mm
Nouzové osazení v ústředí chladné cestě a vestavném akumulátoru - PBR
Hlavní vstupní dveře do objektu musí být napojeny na UPFD rozváděč z důvodu vstupu CHUC + parkový zavaz
Rozmístění příček bude před stávající prokázáno a aktualizací pozici okna. V případě potřeby úpravy nebo zřízení otvoru bude použit nový typ příčky po upřesnění státek
Zastřešení vnějších otvorů polytechnických místností pomocí vnitřní rolet zabudovaných v purentních podomítkových bozech

Kótování 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 výtčím, že materiál splňuje kombinovaně a zadržování. Finální povrchové úpravy budou vyzkoušeny a předloženy architektovi a investitorovi k odsouhlasení.

POZNÁMKA:
K keramický obklad v 2150 mm, rozměry 30/30 cm, lepeno systémovým lepicím tmelem - cementové lepidlo třídy CITE, spárovací obklad - flexibilní hmota se zvýšenou vodoodpudivostí a ochranou proti plísním - kategorie C220VA, penetrace podkladu před lepením, odstraňování spár, rohy kouty atd. vyplněny kvalitním tmelem s podkladním prosvazem
K keramický obklad od 900 - 1500 mm, rozměry 30/30 cm, lepeno systémovým lepicím tmelem - cementové lepidlo třídy CITE, spárovací obklad - flexibilní hmota se zvýšenou vodoodpudivostí a ochranou proti plísním - kategorie C220VA, penetrace podkladu před lepením, odstraňování spár, rohy kouty atd. vyplněny kvalitním tmelem s podkladním prosvazem
vnější parapetní deska - tažení hliník - technologie Al Mg Si 0,5 F22, úprava povrchu v odstínu RAL 7060 - bude upřesněno investorem
M - myčka - dle výběru investora
P - vnitřní parapetní deska, plastová, odstín dle barvy okna
myčka - dle výběru investora
L - lednicka - dle výběru investora
T - trouba - dle výběru investora
D - digestoř - dle výběru investora
B - žylpřijímkový elektrický sporák - dle výběru investora
V + B - výlevka s vodovodní baterií lepicí/studená
ocelový sloup, specifikace dle výkresové části obložení požární ochrannými deskami tl. 15 mm např. PROMATECT
R - vnější hliníkové podomítkové rolety zabudované v purentních podomítkových bozech
IP1 - instalace předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednoramenná opláštěná, desky určené do vchýkch prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBA (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška - SV
IP2 - instalace předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednoramenná opláštěná, desky určené do vchýkch prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBA (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška - SV
IP3 - instalace předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednoramenná opláštěná, desky určené do vchýkch prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBA (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška - SV
IP4 - instalace předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednoramenná opláštěná, desky určené do vchýkch prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBA (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 175 mm, výška - SV
IP5 - instalace předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednoramenná opláštěná, desky určené do vchýkch prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBA (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 100 mm, výška 1 100 mm
IP6 - instalace předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednoramenná opláštěná, desky určené do vchýkch prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBA (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 325 mm, výška - SV
koupeňový radiátor 1130x400 nerez, vrtav, 316 W, střed, přifojení
IP7 - instalace předstěna pro vedení instalace, SDK konstrukce jednoramenná opláštěná, desky určené do vchýkch prostor např. Knauf Green nebo RIGIPS RBA (H2) tl. 12,5 mm, šířka předstěny 100 mm, výška - SV

OBKLADY:
- stěny s keramickým obkladem - viz výkresy specifikace interieru
Hodnoty součinné tepelné vodivosti vzhledem k vnějšímu oknu:
Okna U_e = 0,8 W/m².K
Vstupní dveře U_e = 1,1 W/m².K

Sestava prefabrikovaného betonového překladu s vnějšími roletami zabudované v purentních podomítkových bozech

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bati po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

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