



Legenda hmot

dočasná SDK příčka EI 60 DP1, slouží pro oddělení stavby od provozu nemocnice

Prostý beton, šalovací tvárnice různé tloušťky

Železobeton

Stávající zdívo, různé tloušťky, zdívo obvodové a vnitřní, stávající stropy, střechy a další konstrukce

Zazdívkvy otvorů ve stávajícím zdívu

Obvodové keramické zdívo tl. 380 mm z broušených cihel + ETICS tl. 150 mm (tepelná izolace minerální vata + fasádní lišty a okapníčky)

200 mm prefabrikované obvodové stěny + ETICS tl. 200 mm (tepelná izolace minerální vata + fasádní lišty a okapníčky)

200 mm prefabrikované stěny, (dále stropy, stěny výtahů, stěny schodišť, apod.)

250 mm, 300 mm vnitřní nosné stěny z keramického zdíva tl.250 a 300 mm

Zdívo ve styku se zemínou z šalovacích betonových tvárcí+ hydroizolace+ nenasákavá tepelná izolace

115 mm - příčky akustické z keramického zdíva tl.115 mm AKU - broušené cihly

115 mm - příčky z keramického zdíva tl.115 mm - broušené cihly

80 mm - příčky z keramického zdíva tl.80 mm - broušené cihly

100 mm vnitřní prosklené AL příčky

205 mm - masivní příčka s dvojitými CW profily - Masivní sádrokartonová deska 25 mm (dvojitá příčka horizontálně opláštěná), akustický útlum 57 dB - použít ližkové pokoje stěny mezi ližky s rampami

100mm - předsašená sádrokartonová stěna - s CW-Profilem, s dvouvrstvým opláštěním, předsašená ke zděné přičce

75mm - předsašená sádrokartonová stěna - s CW-Profilem, s dvouvrstvým opláštěním, předsašená ke zděné přičce, použít ližkové pokoje stěny mezi ližky s rampami

Založení přiček ve stávajícím objektu

Všechny stávající podlahy se vybourají a nové přičky se založí na stávající stropní konstrukci.

Provádění přiček - prostupy

varianta 1: přičky dozlít ke stropu až po provedení rozvodů VZT a rozvodů dalších inženýrských sítí.

varianta 2: přičky se dozlí až ke stropu a prostupy se vysekají při provádění rozvodů podle jejich skutečného umístění

Pokud nebude možné zdívo provázet, provede se vzájemné kotvení různých druhů zdíva pomocí plochých nerezových kotev.

Ukončení přiček pod stropem

Přičky se ukončí 30 mm pod stropem kvůli průhybu stropních konstrukcí. Mezera se vyplní těžkou minerální vatou objem.hmotnost min.80 kg/m3.

Pak se z obou stran aplikuje trvale pružný tmel (na hranicích požárních úseků trvale pružný protipožární tmel). Viz výkres s detailem Ukončení přiček pod stropem.

Omlítání přiček a stěn

Všechny omlítky se bez ohledu na výškovou úroveň provedou až ke stropní konstrukci, aby byly zajištěny požadované akustické vlastnosti.

Betonová mazanina (podkladní betony tl.160 mm) s výztužnou sítí 100x100x8 mm

Železobeton

Železobeton

Násepky z nesoudržného hutnitelného materiálu hutnit po vrstvách max.200 mm

Rostlý terén

BETONY

obsah chloridů max 0,1% hmotnosti cementu, velikost zrna max. 16 mm, u pilot 32 mm, konzistence čerstvého betonu S3, piloty a základy S2

- podkladní betony pod podlahami C20/25 XC2

- podkladní betony pod výtahovými šachtami C20/25 XC2

Základové pásy: C25/30 XC2 - všechny základové kce

- prostý beton

- armovaný beton

- železobetonové stěny pod úrovní terénu C30/37 XC2 H14 S10

Ostatní konstrukce

- vnitřní přefa konstrukce (stěny, sloupy, průvlaky) C30/37 XC1

- vnější přefa konstrukce (sloupy v 1.NP) C30/37 XC4

- vnější monolitické konstrukce (schodišové větve) C30/37 XC4

Skladby konstrukcí:

P1

podlaha z PVC, tl.118 mm

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez řízcové vrstvy, bez podložky mlielon)
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vývorná vrstva samonivelační stěrka (přilepovat do hrádka, vylučovat)
- 62 mm tl. keramická betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm, po obvodu desky uchlídit od stěny páskem křeskové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm křeskové izolace z minerální vaty pro tl. keramickou plovoucí desku, max.útl. tl. keramická 400 kg/m2, stáhl. tl. 3 mm (viz akustická studie)
- 250 - 300 mm stržní želez. bet. deska podle konstrukční část
- vzduchová mezra
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

P2

podlaha z keramickou dlažbou, tl.118 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošné podpeřené (přidržované rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vývorná vrstva samonivelační stěrka
- 62 mm tl. keramická betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm, po obvodu desky uchlídit od stěny páskem křeskové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm křeskové izolace z minerální vaty pro tl. keramickou plovoucí desku, max.útl. tl. keramická 400 kg/m2, stáhl. tl. 3 mm
- 250 - 300 mm stržní želez. bet. deska (viz konstrukční část)
- vzduchová mezra
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

P2-t

podlaha z keramickou dlažbou, na terénu, tl.203 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošné podpeřené (přidržované rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vývorná vrstva samonivelační stěrka
- 80 mm tl. keramická betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm, po obvodu desky uchlídit od stěny páskem křeskové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE fólie
- 40 mm křeskové izolace z minerální vaty pro tl. keramickou plovoucí desku, max.útl. tl. keramická 400 kg/m2, stáhl. tl. 3 mm
- separační vrstva geotextilie 300 g
- 60 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- 6 mm hydroizolace + izolace proti Radonu, Z, žl. vlny pás tl. 4 mm s certifikátem protiradonové izolace
- 100 mm podkladní beton, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm
- 100 mm hutný násep ze šlákladové frakce 0-63 mm - únosnost pláně Edal Z = 40 MPa, hutnit bez vibrací malým válečkem do 1.5 tuny
- 300 mm hutný násep ze šlákladové frakce S3-125 at 200 mm (terén násep se provede pouze v případech nepříznivých klimatických podmínek - například ze ochlazené bahno, nebo v případě málo únosné půdy), ve výkrese se označí samostatnou podložkou
- rostlý terén

Sk1 - střeška

Střešní plocha střechy:

plocha jednovrstevná mezníková kotevní konstrukce, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm + doplňující prvky, materiál a popíslitavost plochy, celá střecha požíatí odolnost Brouf (S)

- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření, barva trvalá koda
- separační vrstva skleně rohož
- 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 200 stabilizovaný
- 250 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 100 stabilizovaný
- parotěsná zábrana a pojistná hydroizolace 1 x dvojvrst. pás tl. 4 mm, natavit na spodní lince střechních vpustí
- penetrace náler
- spádová plocha pod pojistnou hydroizolací 2% (50 mm bet. mazanina C16/20 s Kari sítí 100x100x6 mm, provedená na vykládaném polystyrenu, desky 6.50 x 30 mm - spád provést podle výkresu střechy)
- 250-300 mm stržní želez. bet. deska podle konstrukční část
- vzduchová mezra
- podhled podle typu místnosti

Sk2 - střeška s kačírkem

Střešní plocha střechy s kačírkem, nad 2.NP a nad 4.NP vede hlavního schodiště pro výtahové

plocha jednovrstevná mezníková kotevní konstrukce, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm úrodné pod šlákladovou vrstvou + doplňující prvky, materiál a popíslitavost plochy

- 50 mm kačírek (oblé barevné kamínky)
- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření, úrodné pro aplikaci pod šlákladovou vrstvou
- separační vrstva skleně rohož
- 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 200 stabilizovaný
- 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 100 stabilizovaný
- parotěsná zábrana a pojistná hydroizolace 1 x dvojvrst. pás tl. 4 mm, natavit na spodní lince střechních vpustí
- penetrace náler
- spádová plocha pod pojistnou hydroizolací 2% (50 mm bet. mazanina C16/20 s Kari sítí 100x100x6 mm, provedená na vykládaném polystyrenu, desky 6.50 x 30 mm - spád provést podle výkresu střechy)
- 250-300 mm stržní želez. bet. deska podle konstrukční část
- vzduchová mezra
- podhled podle typu místnosti

Doplňující informace:

Střešní vstupy elektrický výtahové na 220 V, dvouvrtbové

Střešní želez. šálba 600x500 mm, spád 1%, kroužková tepelná izolace v místě střešní vpustí je min.250 mm.

Střešní želez. šálba musí být širší v úhlu 45°

Oceťové podpodmínky konstrukce pod VZT a jiná zařízení budou mít podpůrné sloupky z oceťových trubek Ø60 mm

Střešní PVC fólie se vykládá na šálbu na popíslitavost akordující plochy osazený na OSB desce (viz detail).

Doplňující informace:

Střešní vstupy elektrický výtahové na 220 V, dvouvrtbové

Střešní želez. šálba 600x500 mm, spád 1%, kroužková tepelná izolace v místě střešní vpustí je min.250 mm.

Střešní želez. šálba musí být širší v úhlu 45°

Oceťové podpodmínky konstrukce pod VZT a jiná zařízení budou mít podpůrné sloupky z oceťových trubek Ø60 mm

Střešní PVC fólie se vykládá na šálbu na popíslitavost akordující plochy osazený na OSB desce (viz detail).

UPOZORNĚNÍ

Stavební úpravy vychází ze zaměření stávajícího stavu existující budovy. Při bourání a při výstavbě nových konstrukcí se musí prověřovat rozměry a pozice každé nové stěny, příčky, otvoru, apod., aby se zachovávala návaznost konstrukcí. Před výrobou prvků, nebo před provedením stavebních prací se musí ověřovat rozměry konkrétního místa, kterého se výrob. nebo práce týká. Menší odchýlnosti vyřídí dodavatel na místě, zásadní nesoulad projektu se skutečností bude dodavatel stavby konzultovat s projektantem. Plati také pro nové konstrukce.

AGP nova spol. s r.o. Tr. 28. října 17 370 01 České Budějovice Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 076 E-mail: agnova@agnova.cz www.agnova.cz			
Vypracoval Ing. Karel, Ing. Reaboi,	Odpovědný projektant Ing. Karel, Ing. Reaboi,	Architekt Ing. Reaboi	Autorizoval Ing. Hájny
Název akce:	Přístavby, nástavby a stavební úpravy pavilonu CH, Nemocnice České Budějovice - 1.etapa		
Místo stavby:	Anal. Nemocnice České Budějovice (stávající pavilon CH a CH 1 a příjezd sanitky)		
Investor:	Nemocnice České Budějovice, a.s., B. Němcové 58554 370 01 České Budějovice		
Část:	D.1.1 Architektonické a stavební technické řešení		
Příloha:	ŘEZ E		
Obecní úřad Krápky úřad Datum 18.06.2019		Číslo zakázky 230217	
Měřítko 1 : 50		Číslo výkresu 01	
Číslo výkresu 01		Číslo výkresu 01	

Řez E

1 : 50