

Řez G  
1 : 50



Skladby konstrukcí:

- P1**  
**podlaha z PVC tl.115 mm**
- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podkopy mislon)
  - 1 mm disperzní lepidlo
  - 5 mm výstřednicí samonivelační sítka (přetřesout do hladka, vyluxovat)
  - 62 mm tloušťka betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s vyzluznou sítí 100x100x6 mm, po obvodu desky oddělit od stěn páskem krodčepové izolace tl.10 mm
  - separační vrstva PE fólie
  - 40 mm krodčepová izolace z minerální vaty pro těžké plovoucí desky, max. ušněn zařízen 400 kg/m<sup>2</sup>, stabilizované 3 mm (viz akustická studie)
  - 250 - 320 mm stropní želez. bet.deska (viz konstrukční část)
  - vzduchová mezera
  - zvěšený kazetový podhled podle typu místnosti

- P1-MR**  
**stropní podlaha z PVC tl. 430 mm**
- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podkopy mislon)
  - 1 mm disperzní lepidlo
  - 5 mm výstřednicí samonivelační sítka (přetřesout do hladka, vyluxovat)
  - 84 mm železobetonová deska s vyzluznou sítí z 100x100x6 mm
  - po obvodu desky oddělit od stěn páskem krodčepové izolace tl.10 mm
  - separační vrstva PE fólie
  - 320 mm EPS 500, v místech vedení ZTI vyplnit PUR pěnou a po vytvření seřeznout do homi úrovně EPS desek
- 3 mm hydroizolace ze žluté modifikované prysky**
- 5 postupem demontáže stávající plošné střechy se zároveň bude provádět nová hydroizolace stávající stropní desky tak, aby provoz v 1.NP pod stropní deskou nebyl ohrožen deformací srážkami po dobu stavby.
  - Hydroizolace se provádí z žlutých modifikovaných prysky ve 2 vrstvách klížením přes sebe a po obvodu parapetu bude hydroizolace přilepená do 300 mm. Přesná hydroizolace se podléhá dozorovým dřevěným bedněním noseným do obvodové stěny.
  - Na hydroizolaci se položí cementovláknité desky v provedení P4, které ochrání hydroizolaci před provázením stavby. Pokud nebude možné zajistit přirozený odtok vody kvůli stávajícím obvodovým prvům, musí se na na střechu terasita a voda se bude odvádět. Dodavatel zajistí nepřetržitý dozor odberpav. Ochrana přísluší MR v 1.NP na neprostož prvním.
- 250 mm stávající stropní deska

- Sk4 - střecha**
- Střecha plochá střecha na náteru z PVC tl.12 mm, mechanicky kotvená + doplňující prvky, materiál a poplatek plochy, celá střecha požíjí odvodní Bood (S)**
- hydroizolace střechy PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření, barva tmavě šedá
  - separační vrstva skleně roztoku
  - 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 200 stabilizovaný
  - 250 mm tepelná izolace z minerální vaty (polystyren se použije v případě certifikované skladby dodavatele, která je určena a ověřena s polystyrenem v celé tloušťce střechy pro variantu útlum na trapezovém plechu)
  - separační vrstva skleně roztoku
  - 1,5 mm PVC fólie, parotěsná zábrana a potěsná hydroizolace, nataví na spodní lince střechních vpustí, (musí se použít vpustí určené pro PVC fólie)
  - separační vrstva skleně roztoku
  - spádové kliny z minerální vaty 2%, spádovaná plocha pod potěsnou hydroizolaci, spád podle výkresu střechy
  - 36 mm OSB desky, 2x 18 mm, položí na vrstvu, prodávající, kotel na trapezovém plechu
  - 200 mm trapezový plech min. tl. 0,75 mm
  - 25 mm sádkoakrylové podpotlační desky, 2x 12,5 mm
  - 70 mm vzduchová mezera
  - 80 mm tloušťka minerální vata (80kg/m<sup>3</sup>) položena na desku
  - 15 mm sádkoakrylové desky kotvené na potěsněném profilu - toto je spodní hrana stropní konstrukce
  - vzduchová mezera
  - zvěšený kazetový podhled podle typu místnosti
- Doplňující informace:**
- Střechní vpustí - sestavy vyhlášené na 220 V, dvoustupňové.
  - Střechní žlab šířka 500 mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střechní vpustí je min.250 mm.
  - Stěny žlabu musí být šikmé v úhlu 45°
  - Střechní PVC fólie se vykládá na aknu na poplatekovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).
- na této střeše se nepřetřesá žádná věková VZT zařízení jako jsou jednotky VZT
- ze stávající střechy nad MR se na tuto střechu přesune velký kondenzátor chlazení MR a umístí se u stěny

Poznámky:

- 1. NP stávající objekt magnetické rezonance

Legenda hmot

- dočasná SDK příčka EI 60 DP1, slouží pro oddělení stavby od provozu nemocnice
- Prostý beton, šalovací tvárnice různé tloušťky
- Železobeton
- Stávající zdivo, různé tloušťky, zdivo obvodové a vnitřní, stávající stropy, střechy a další konstrukce
- Zazdivky otvorů ve stávajícím zdivu
- Obvodové keramické zdivo 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 zdiva tl.250 a 300 mm
- Zdivo ve styku se zemínou z šalovacích betonových tvárnic+ hydroizolace+ nenásákavá tepelná izolace
- 115 mm - příčky akustické z keramického zdiva tl.115 mm AKU - broušené cihly
- 115 mm - příčky z keramického zdiva tl.115 mm - broušené cihly
- 80 mm - příčky z keramického zdiva tl.80 mm - broušené cihly
- 100 mm vnitřní prosklené AL příčky
- 205 mm - masivní příčka s dvojitými CW profily - Masivní sádkoakrylová deska 25 mm (dvojitá příčka horizontálně opláštěná), akustický útlum 57 dB - použití lůžkové pokoje stěny mezi lůžky s rampami
- 100mm - předsazená sádkoakrylová stěna - s CW-Profillem, s dvoustvrstvním opláštěním, předsazená ke zděné příčce
- 75mm - předsazená sádkoakrylová stěna - s CW-Profillem, s dvoustvrstvním opláštěním, předsazená ke zděné příčce, použití lůžkové pokoje stěny mezi lůžky s rampami

**Založení příček ve stávajícím objektu:**  
Všechny stávající podlahy se vybourají a nové příčky se založí na stávající stropní konstrukci.

**Provádění příček - prostupy:**  
varianta 1: příčky dozdí ke stropu až po provedení rozvodů VZT a rozvodů dalších inženýrských sítí.  
varianta 2: příčky se dozdí až ke stropu a prostupy se vysekají při provádění rozvodů podle jejich skutečného umístění

Pokud nebude možné zdivo provázet, provede se vzájemné kotvení různých druhů zdiva pomocí plochých nerezových kotvů.

**Ukončení příček pod stropem:**  
Příčky 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 příček pod stropem.

**Omkání příček a stěn:**  
Všechny omítky se bez ohledu na výškovou úroveň podhledů provedou až ke stropní konstrukci, aby byly zajištěny požadované akustické vlastnosti.

- Betonová mazanina (podkladní betony tl.160 mm) s vyzluznou sítí 100x100x6 mm
- Železobeton
- Železobeton
- Násypy z nesoudržného hutnitelného materiálu hutnit po vrstvách max.200 mm
- Rostlý terén

**BETONY**  
obsah chřidlo 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
- želez. bet.monolitické stěny pod úrovní terénu C30/37 XC2 H14 T50

Ostatní konstrukce:

- vnitřní přel. konstrukce (stěny, sloupy, průřady) C30/37 XC1
- vnější přel. konstrukce (sloupy v 1.NP) C30/37 XC4
- vnější monolitické konstrukce (schodišťové vřeten) C30/37 XC4

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 zachovala návaznost konstrukcí. Před výrobou prvků, nebo před provedením stavebních prací se musí ověřovat rozměry konkrétního místa, kterého se výroba, nebo práce týká. Měření odlišnosti výšeti dodavatel na místě, zásadní nesouhlas projektu se skutečností bude dodavatel stavby konzultovat s projektantem. Plati také pro nové konstrukce.

	<b>AGP nova spol. s r.o. Tr. 28. října 17 370 01 České Budějovice</b> Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 078 E-mail: agpnova@agpnova.cz www.agpnova.cz			
	Vypracoval Ing Karas, Ing Reaboi, Ing Biagiová	Odpovědný projektant Ing Karas, Ing Reaboi, Ing Biagiová	Architekt	Autorizoval Ing Hájí
Název akce: <b>Přístavby, nástavby a stavební úpravy pavilonu CH, Nemocnice České Budějovice - 1.etapa</b>			Obecní úřad České Budějovice Jihočeský 18.06.2019	
Místo stavby: Areál Nemocnice České Budějovice (stávající pavilon CH a CH1 a přístav sanitek)			Formát 1100x594 Mřítko 1:50 Číslo zakázky 232017	
Investor: Nemocnice České Budějovice, a.s., B. Němcové 585/54 370 01 České Budějovice			Stupeň PS Objekt SO 08	
Část: Příloha: D.1.1 Architektonické a stavební technické řešení ŘEZ G			Číslo výkresu <b>08 - 2.01</b>	