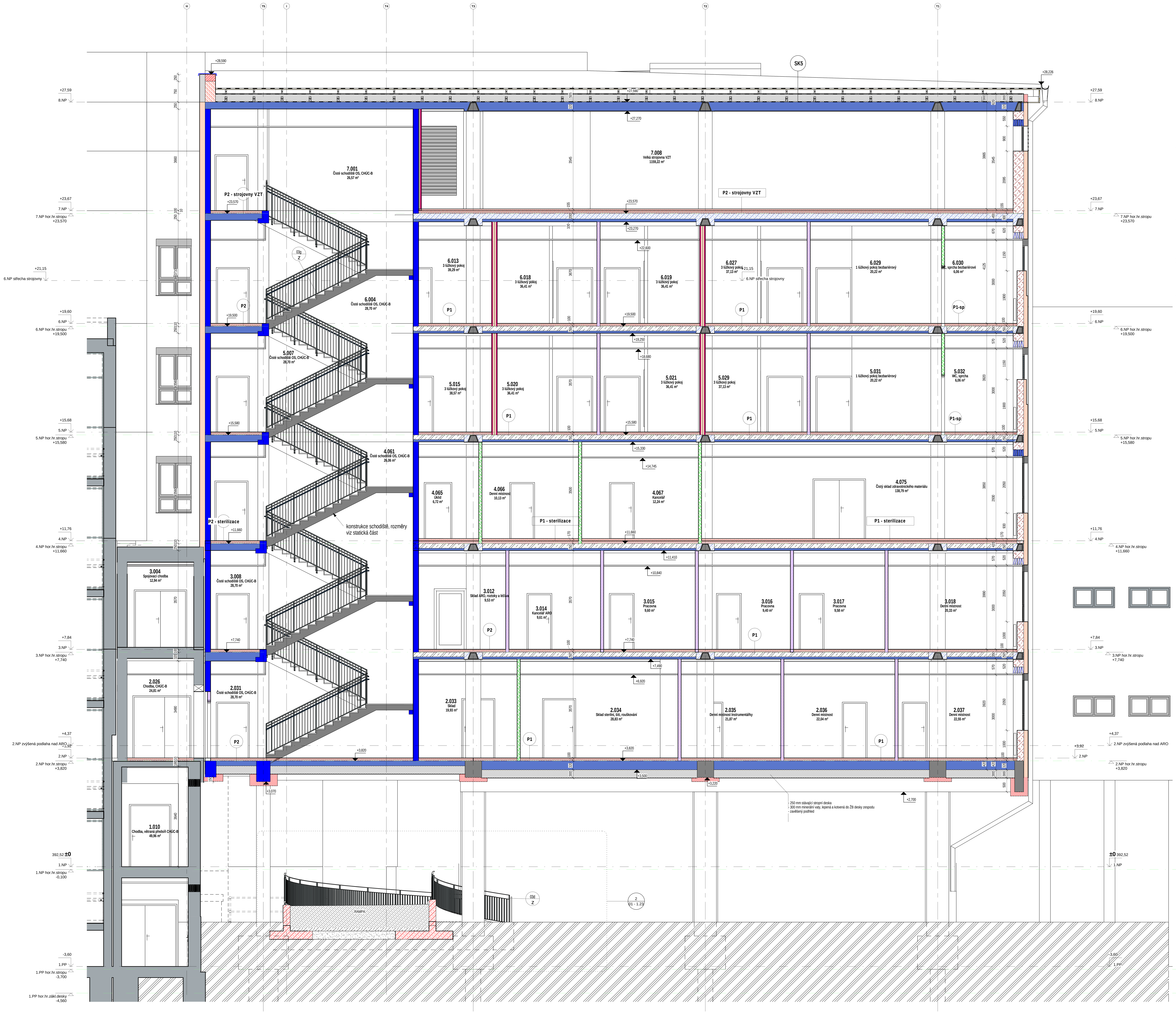


# Řez B

1 : 50

## Skladby konstrukcí:

**P1**

**podlaha s PVC, tl.110 mm**

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mirelon)
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebrousit do hladka, vyluxovat)
- 62 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm, po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE folie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro těžké plovoucí desky, max.užitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm (viz akustická studie)
- 250 - 320 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

**P1- sterilizace**

**4.NP podlaha s PVC ve sterilizaci, tl.150 až 185 mm**

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mirelon), provedení jako ve sprchách, PVC systém s podlahovou vpustí
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebrousit do hladka, vyluxovat)
- 82 až 117 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x8 mm, vyspádovat k vpustím, tl.podlahy v místě podlahové vpusti je 75 mm, po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE folie
- 60 mm kročejová izolace z minerální vaty pro těžké plovoucí desky, max.užitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- pojistná hydroizolace z živičných modifikovaných pásů tl.4 mm s výztužnou sítí, natavit na spodní límec podlahových vpustí
- penetrační nátěr
- 250 - 320 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

**P1-sp**

**podlaha s PVC ve sprchách a mokrých provozech, tl.110 až 130 mm s podlahovou vpustí**
(podlaha je o 20 mm po obvodě vyšší než běžná podlaha tl.110 mm, ve dveřích je bezbariérový oblý práh výšky 20 mm)

- 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mirelon), jedná se o PVC systém s podlahovou vpustí + plastové fabiony a rohové prvky pod PVC krytinu
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebrousit do hladka, vyluxovat)
- 62 až 82 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm, vyspádovat k vpustím, tl.podlahy v místě podlahové vpusti je 55 mm, po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE folie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro těžké plovoucí desky, max.užitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- 250 - 320 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

**P2**

**podlaha s keramickou dlažbou, tl.110 mm**

- 9 mm keramická dlažba, celoplošně podlepená (půdorysné rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 55 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm, po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE folie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro těžké plovoucí desky, max.užitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- 250 - 350 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

**P2 - strojovny VZT**

**podlaha s keramickou dlažbou tl.135 až 170 mm, strojovny VZT v 7.NP, 6.NP**

- 9 mm keramická dlažba, celoplošně podlepená
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 80 až 115 mm těžká betonová plovoucí deska (vyspádovat k vpustím, tl.80 mm v místě podlahové vpusti), betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x8 mm, po obvodu desku oddělit od stěn, nebo od jiné podlahy, páskem kročejové izolace tl.20 mm + těžký tmel
- separační vrstva PE folie
- 40 mm kročejová izolace z minerální vaty pro těžké plovoucí desky, max.užitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm
- pojistná hydroizolace z živičných modifikovaných pásů tl.4 mm s výztužnou sítí, natavit na spodní límec podlahových vpustí
- penetrační nátěr
- 300 mm stropní žel.bet.deska plná bez dutin (viz konstrukční část)
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

**Sk5 - střecha**

**Skladba ploché střechy:**
plochá střecha ve spádu 3% s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm, mechanicky kotvená + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy, celá střecha požární odolnost Broof (t3)

- hydroizolace střešní PVC folie tl.2 mm odolná proti UV záření, barva tmavě šedá
- separační vrstva skelné rouno
- 28 mm cementovláknité (cementotřískové) desky PD (nehořlavé bednění střechy) přišroubované do střešních vazníků
- odvětrávaná vzduchová mezera v prostoru vazníků (odvětrání pomocí plastových mřížek 600x200 mm se síťkou proti hmyzu pod okapní hranou spolu s prostupem z ocelového profilu upraveného na rozměr mřížky - 20 ks a pomocí větracích komínků u hřebene střechy - 20 ks)
- pojistná hydroizolace paropropustná položená na minerální vatě
- 350 mm tepelná izolace z minerální vaty
- 580 až 1500 mm střešní vazníky kotvené do žel.bet.desky (mezi vazníky tepelná izolace) + zavětrování konstrukce
- parotěsná zábrana 1 x živičný pás tl. 4mm, natavit na žel.bet.desku
- penetrační nátěr
- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části
- vzduchová mezera
- podhled podle typu místnosti

**Doplňující informace:**
Podokapní žlaby, kotlíky, svislé okapní svody, klempířské výrobky.
Všechno z poplastovaného plechu. Viz výkres střechy a výpis klempířských výrobků.

## 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**
- **Zazdívky otvorů ve stávajícím zdivu**
- Obvodové keramické zdivo tl. 380 mm z broušených cihel + ETICS tl. 150 mm (tepelná izolace minerální vata + fasádní lišty a okapničky)
- 200 mm prefabrikované obvodové stěny + ETICS tl. 200 mm (tepelná izolace minerální vata + fasádní lišty a okapničky)
- 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 zeminou z šalovacích betonových tvárnic+ hydoizolace+ nenasákavá 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 sádrokartonová deska 25 mm (dvojitá příčka horizontálně opláštěná), akustický útlum 57 dB - použití lůžkové pokoje stěny mezi lůžky s rampami
- 100mm - předsazená sádrokartonová stěna - s CW-Profilem, s dvouvrstvým opláštěním, předsazená ke zděné příčce
- 75mm - předsazená sádrokartonová stěna - s CW-Profilem, s dvouvrstvým 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 dozdít 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 provázat, provede se vzájemné kotvení různých druhů zdiva pomocí plochých nerezových kotev.

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.

Omítání 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 výztužnou sítí 100x100x8 mm
- Železobeton
- Železobeton
- Násypy 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 pasy: C25/30 XC2 - všechny základové kce
- prostý beton
- armovaný beton

- žel.bet.monolitické stěny pod úrovní terénu C30/37 XC2 HV4 T50

Ostatní konstrukce:
- vnitřní prefa konstrukce (stěny, sloupy, průvlaky) C30/37 XC1
- vnější prefa konstrukce (sloupy v 1.NP) C30/37 XC4
- vnější monolitické konstrukce (schodišťové vřeteno) 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. Menší odlišnosti vyřeší dodavatel na místě, zásadní nesoulad projektu se skutečností bude dodavatel stavby konzultovat s projektantem. Platí také pro nové konstrukce.

**AGP nova spol. s r.o. Tř. 28. října 17 370 01 České Budějovice**
Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 076 E-mail: agpnova@agpnova.cz www.agpnova.cz

| Vypracoval | Odpovědný projektant | Architekt | Autorizoval |
|---|---|---|---|
| Ing.Karas, Ing.Reaboi, Ing.Brejchová | Ing.Karas, Ing.Reaboi, Ing.Brejchová | | Ing.Hajný |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Název akce: | **Přístavby, nástavby a stavební úpravy pavilonu CH, Nemocnice České Budějovice - 1.etapa** | Obecní úřad | České Budějovice |
| | | Krajský úřad | Jihočeský |
| | | Datum | 18.06.2019 |
| Místo stavby: | Areál Nemocnice České Budějovice (stávající pavilon CH a CH 1 a příjezd sanitek) | Formát | 1200x910 |
| | | Měřítko | 1 : 50 |
| | | Číslo zakázky | 23/2017 |
| Investor: | Nemocnice České Budějovice, a.s., B. Němcové 585/54 370 01 České Budějovice | Stupeň | Objekt |
| | | PS | SO 01, SO 02 |
| Část: | D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení | Číslo výkresu | |
| Příloha: | ŘEZ B | | **01 - 2.02** |