Podlahy na terénu v 1.PP a 1.NP

P1-t

podlaha s PVC, na terénu, tl.200 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)
- 84 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x8 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
- separační vrstva geotextilie 300 g
- 60 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- 8 mm hydroizolace + izolace proti Radonu, 2 x živičný pás tl. 4 mm s certifikátem protiradonové izolace
- penetrační nátěr
- 100 mm podkladní beton, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x8 mm
- 100 mm hutněný násyp ze štěrkodrtě frakce 0-63 mm - únosnost pláně Edef,2 = 40 MPa, hutnit bez vibrací malým válcem do 1,5 tuny
- 300 mm hutněný násyp ze štěrkodrtě frakce 63-125 až 200 mm
(tento násyp se provede pouze v případě nepříznivých klimatických podmínek = náhrada za odtěžené bahno, nebo v případě málo únosné pláně), ve výkazu se ocení samostatnou položkou
- rostlý terén

P2-t

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

- 9 mm keramická dlažba, celoplošně podlepená (půdorysné rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 80 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x8 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
- separační vrstva geotextilie 300 g
- 60 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 150 stabilizovaný
- 8 mm hydroizolace + izolace proti Radonu, 2 x živičný pás tl. 4 mm s certifikátem protiradonové izolace
- penetrační nátěr
- 100 mm podkladní beton, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x8 mm
- 100 mm hutněný násyp ze štěrkodrtě frakce 0-63 mm - únosnost pláně Edef,2 = 40 MPa, hutnit bez vibrací malým válcem do 1,5 tuny
- 300 mm hutněný násyp ze štěrkodrtě frakce 63-125 až 200 mm
(tento násyp se provede pouze v případě nepříznivých klimatických podmínek = náhrada za odtěžené bahno, nebo v případě málo únosné pláně), ve výkazu se ocení samostatnou položkou
- rostlý terén

Běžné podlahy s kobercem

P3-s

podlaha s kobercem, tl.110 mm
(stávající podlaha tl.100 mm se vybourá v celé tloušťce až na stropní desku, nová podlaha tl.110 mm)

- 8 mm zátěžový koberec
- 1 mm disperzní lepidlo
- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebrousit do hladka, vyluxovat)
- 56 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

2.NP nástavba nad MR

P1-MR

atypická podlaha s PVC, tl. 430 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)
- 94 mm železobetonová deska s výztužnou sítí 2x 100x100x8 mm po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm
- separační vrstva PE folie
- 320 mm EPS 500, v místech vedení ZTI vyplnit PUR pěnou a po vytvrzení seříznout do horní úrovně EPS desek

- 8 mm hydroizolace 2x živičné modifikované pásy
S postupem demontáže stávající ploché střechy se zároveň bude provádět nová hydroizolace stávající stropní desky tak, aby provoz v 1.NP pod stropní deskou nebyl ohrožen dešťovými srážkami po dobu stavby. Hydroizolace se provede z živičných modifikovaných pásů ve 2 vrstvách křížem přes sebe a po obvodu pavilonu bude hydroizolace přesahovat o 300 mm. Přesah hydroizolace se podepře dočasným dřevěným bedněním kotveným do obvodové stěny. Na hydroizolaci se položí cementovláknité desky v provedení P+D, které ochrání hydroizolaci před provozem stavby. Pokud nebude možné zajistit přirozený odtok vody kvůli stávajícím obvodovým průvlakům, instaluje se na na střechu čerpadlo a voda se bude odčerpávat. Dodavatel zajistí nepřetržitý dozor odčerpávání. Ochrana přístrojů MR v 1.NP má naprostou prioritu.

- 250 mm stávající stropní deska

2.NP podlaha se zatepleným podhledem

Podhled v exteriéru viz výkresy podhledů

- 250 mm stávající stropní deska
- 300 mm EPS 100F ve dvou vrstvách, lepený a kotvený do ŽB desky zespodu
- zavěšený podhled

Běžné podlahy s PVC + podlahové vytápění v OS

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-s

podlaha s PVC, tl.110 mm
(stávající podlaha tl.100 mm se vybourá v celé tloušťce až na stropní desku, nová podlaha 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
- 250 - 350 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

P1 + podlahové vytápění

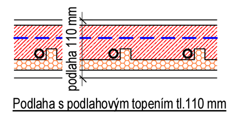
podlaha s PVC, tl.110 mm

- 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)
- 67 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
- systémové hadice podlahového vytápění zabetonované v betonové desce
- 20 mm systémová deska podlahového vytápění z polystyrenu
- 15 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-s + podlahové vytápění

podlaha s PVC, tl.110 mm
(stávající podlaha tl.100 mm se vybourá v celé tloušťce až na stropní desku, nová podlaha 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)
- 67 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
- systémové hadice podlahového vytápění zabetonované v betonové desce
- 20 mm systémová deska podlahového vytápění z polystyrenu
- 15 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



Podlaha s podlahovým topením tl.110 mm

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

Běžné podlahy s keramickou dlažbou

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-s

podlaha s keramickou dlažbou, tl.110 mm
stávající podlaha tl.100 mm se vybourá v celé tloušťce až na stropní desku, nová podlaha 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

Skladby svislých konstrukcí

St1 - stěna

Skladba nové obvodové stěny, zdivo + ETICS, tl. 550 mm, hrubá stavba 530 mm:
interiér
- 15 mm omítka štuková
- 380 mm keramické zdivo na tenkou maltu, vážená laboratorní neprůzvučnost Rw [dB] 46, tepelný odpor zdiva bez omítek R [m2K/W] 3,51
- 150 mm ETICS z minerální vaty
- 5 mm systémová paropropustná omítka

exteriér

St2 - stěna

Skladba nové obvodové stěny ŽB + ETICS, tl.420 mm, hrubá stavba 400 mm:
interiér
- 15 mm omítka štuková
- 200 mm prefa panel, nebo železobeton monolit
- 200 mm ETICS z minerální vaty
- 5 mm systémová vysoce paropropustná omítka

exteriér

St3 - stěna

Skladba nové obvodové stěny Keramické zdivo + Odvětrávaná fasáda, tl.515 mm, hrubá stavba 500 mm:
interiér
- 15 mm omítka štuková
- 300 mm obvodová stěna z keramického zdiva
- 150 mm tepelná izolace z minerální vaty
- pojistná paropropustná fólie
- 40 mm odvětrávaná mezera (dole a nahoře ukončená mřížkou a síťkou proti hmyzu)
- 10 mm bezúdržbové vláknocementové fasádní desky (nosný rošt desek je kotvený do keramického zdiva)

exteriér

7.NP kompresorovna (provedení jako dům v domě podle akustické studie)

Kompresorovna podlaha

podlaha s keramickou dlažbou tl.140 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošně podlepená
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 100 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x8 mm, po obvodu desku oddělit od stěn pomocí vibroizolační izolace tl.25 mm + těžký tmel
- separační vrstva PE folie
- 25 mm vibroizolační izolace (míchaný buřňkový polyuretan - barva červená, určený pro statické a dynamické zatížení)
- 300 mm stropní žel.bet.deska plná bez dutin (viz konstrukční část)
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

Kompresorovna strop

podlaha s keramickou dlažbou tl.140 mm

- konstrukce ploché vazníkové střechy SK5 - střecha
- stropní žel.bet.deska tl. 250 mm
- 200 mm vzduchová mezera
- 100 mm minerální vata objem.hmotnost větší než 80 kg/m3
- SDK podhled pružně zavěšený na prvcích vykazujících fr < 9 Hz
(3 x SDK deska tl.15 mm)

Kompresorovna stěny

podlaha s keramickou dlažbou tl.140 mm

exteriér
- stěny vymezující prostor kompresorovny
(obvodové keramické stěny tl.380 mm a vnitřní keramické příčky tl.115 mm)
- 25 mm vápenocementová omítka
- 80 mm minerální vata
- 190 mm AKU příčka z keramických tvárnic tl.190 mm
- 25 mm vápenocementová omítka

interiér

4.NP podlahy v provozu sterilizace a zásobování OS tl. 185 mm

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- sterilizace - s

4.NP podlaha s PVC ve sterilizaci, tl.150 až 185 mm
stávající podlaha tl.100 mm se vybourá v celé tloušťce až na stropní desku, nová podlaha tl.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- sterilizace základ

4.NP podlaha s PVC, vibroizolační základ pod myčky a sterilizátory, tl.185 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)
- 127 mm vibroizolační základ, betonová mazanina C25/30 s 2x výztužnou sítí 100x100x8 mm,
po obvodu desku oddělit od jiné podlahy pomocí vibroizolační izolace tl.50 mm
- separační vrstva PE folie
- 50 mm vibroizolační izolace (míchaný buřňkový polyuretan - barva červená, určený pro statické a dynamické zatížení)
- 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- sterilizace velké myčky

4.NP podlaha ve sterilizaci tl.185 mm pod velkými myčkami vozíků

- povrch podlahy myčky vozíků
- 150 mm dutá podlaha myčky pro rozvod vody a další média
- 10 mm nerezový ocelový plech (roznášecí plocha) - dodávka stavby
- 25 mm vibroizolační izolace (míchaný buřňkový polyuretan - barva červená, určený pro statické a dynamické zatížení)
- 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

P2- sterilizace

4.NP podlaha s keramickou dlažbou v provozu sterilizace, tl.150 až 185 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošně podlepená (půdorysné rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 75 až 110 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

P2- sterilizace - s

4.NP podlaha s keramickou dlažbou v provozu sterilizace, tl.150 až 185 mm
stávající podlaha tl.100 mm se vybourá v celé tloušťce až na stropní desku, nová podlaha tl.185 mm

- 9 mm keramická dlažba, celoplošně podlepená (půdorysné rozměry viz tabulky místností)
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka
- 75 až 110 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

6.NP a 7.NP podlahy s keramickou dlažbou ve strojovnách VZT

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

P2 - strojovny VZT základ

vibroizolační základ pod jednotky VZT v 7.NP, 6.NP a 4.NP tl.200 mm

- 150 mm vibroizolační základ, betonová mazanina C25/30 s 2x výztužnou sítí 100x100x8 mm, po obvodu desku oddělit od jiné podlahy pomocí vibroizolační izolace tl.50 mm + těžký tmel
- separační vrstva PE folie
- 50 mm vibroizolační izolace (míchaný buřňkový polyuretan - barva červená, určený pro statické a dynamické zatížení)
- 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

Protipožární obklady

Výpis požárních úseků, kde požadovaná požární odolnost požárně dělicích konstrukcí (požární stěny, požární stropy, obvodové stěny) a nosných stavebních konstrukcí zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části, je vyšší než 60 minut.
· podzemní podlaží:

V. stupeň požární bezpečnosti – 120 minut
P 01.11 – V – sklady (m.č. -1.075-1.076)
P 01.24 – V – sklady (m.č. -1.216-217)
P 01.25 – V – sklady (m.č. -1.219-221, -1.290)
P 01.37 – V – sklady (m.č. -1.270-273)
VI. stupeň požární bezpečnosti – 180 minut
P 01.18 – VI – sklad (m.č. -1.047)
P 01.19 – VI – sklad (m.č. -1.048)
P 01.31 – VI – sklad (m.č. -1.235)
· nadzemní podlaží:

V. stupeň požární bezpečnosti – 90 minut
N 2.09 – V – sklady (m.č. 2.139-140) 50

N 2.10 – V – sklady (m.č. 2.258-259)
N 2.11 – V – sklady (m.č. 2.326-329)
N 3.06 – V – sklady (m.č. 3.348-351)
N 4.07 – V – sklad obalů (m.č. 4.031)
N 4.08 – V – sklady (m.č. 4.254-256, 4.259)
N 4.10 – V – sklad zdravotnického materiálu (m.č. 4.075)
N 5.06 – V – archiv, sklad VZT (m.č. 5.171-172)
VII. stupeň požární bezpečnosti – 180 minut
N 4.03 – VII – sklad zdravotnického materiálu a sterilizovaných nástrojů (m.č. 4.057, 4.064-068)
N 4.11 – VII – sklad zdravotnického materiálu (m.č. 4.068a)

Ploché jednoplášťové střechy na žel.bet.desce

Sk1 - střecha

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

- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření, barva tmavě šedá
- separační vrstva skelné rouno
- 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 živičný pás tl. 4mm, natavit na spodní límec střešních vpustí
- penetrační nátěr
- spádovaná plocha pod pojistnou hydroizolací 2% (50 mm bet.mazanina C16/20 s Kari sítí 100x100x5 mm, provedená na vyskládaném polystyrenu, desky tl.50 + 30 mm - spád provést podle výkresu střechy)
- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části
- vzduchová mezera
- podhled podle typu místnosti

Doplňující informace:
Střešní vpustě elektricky vyhřívané na 220 V, dvoustupňové.
Střešní žlab šířka 600(500) mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střešní vpusti je min.250 mm.
Stěny žlabu musí být šikmé v úhlu 45°.
Ocelové podpůrné konstrukce pod VZT a jiná zařízení budou mít podpěrné sloupky z ocelových trubek Ø60 mm.
Střešní PVC fólie se vytáhne na atiku na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).

Sk2 - střecha s kačírkem

Skladba ploché střechy s kačírkem, nad 3.NP a nad 4.NP vedle hlavního schodiště pro veřejnost
plochá jednoplášťová mechanicky kotvená konstrukce, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm určené pod štěrkovou vrstvu + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy

- 50 mm kačírek (oblé barevné kamenivo)
- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření, určená pro aplikaci pod štěrkovou vrstvu
- separační vrstva skelné rouno
- 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 živičný pás tl. 4mm, natavit na spodní límec střešních vpustí
- penetrační nátěr
- spádovaná plocha pod pojistnou hydroizolací 2% (50 mm bet.mazanina C16/20 s Kari sítí 100x100x5 mm, provedená na vyskládaném polystyrenu, desky tl.50 + 30 mm - spád provést podle výkresu střechy)
- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části
- vzduchová mezera
- podhled podle typu místnosti

Doplňující informace:
Střešní vpustě elektricky vyhřívané na 220 V, dvoustupňové.
Střešní žlab šířka 600(500) mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střešní vpusti je min.250 mm.
Stěny žlabu musí být šikmé v úhlu 45°.
Ocelové podpůrné konstrukce pod VZT a jiná zařízení budou mít podpěrné sloupky z ocelových trubek Ø60 mm.
Střešní PVC fólie se vytáhne na atiku na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).

Sk3 - střecha s minerální vatou

Skladba ploché střechy s minerální vatou, v atriu v 5.NP
plochá jednoplášťová mechanicky kotvená konstrukce, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm určené pod keramickou dlažbu + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy

- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření
- separační vrstva skelné rouno
- 150 mm tepelná izolace z minerální, nebo kamenné vaty (tuhá těžká deska s vysokou odolností proti mechanickému namáhání a s vysokou odolností proti bodovému zatížení)
- 200 mm tepelná izolace z minerální, nebo kamenné vaty (tuhá deska)
- separační vrstva geotextilie
- parotěsná zábrana a pojistná hydroizolace 1 x živičný pás tl. 4mm, natavit na spodní límec střešních vpustí
- penetrační nátěr
- spádovaná plocha pod pojistnou hydroizolací 2% (50 mm bet.mazanina C16/20 s Kari sítí 100x100x5 mm, provedená na vyskládaném polystyrenu, desky tl.50 + 30 mm - spád provést podle výkresu střechy)
- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části
- vzduchová mezera
- podhled podle typu místnosti

Doplňující informace:
Střešní vpustě elektricky vyhřívané na 220 V, dvoustupňové.
Střešní žlab šířka 600(500) mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střešní vpusti je min.250 mm.
Stěny žlabu musí být šikmé v úhlu 45°.
Ocelové podpůrné konstrukce pod VZT a jiná zařízení budou mít podpěrné sloupky z ocelových trubek Ø60 mm.
Střešní PVC fólie se vytáhne na atiku na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).

Plochá jednoplášťová střecha na trapézovém plechu nad 4.NP

Sk4 - střecha

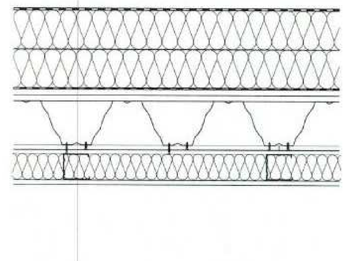
Skladba ploché střechy nad nástavbou nad pavilon MR:
lehká plochá střecha, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm, mechanicky kotvená + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy, celá střecha požární odolnost Broof (t3)

- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření, barva tmavě šedá
- separační vrstva skelné rouno
- 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 navržena a ověřena s polystyrenem v celé tloušťce střechy pro variantu uložení na trapézovém plechu)
- separační vrstva skelné rouno
- 1,5 mm PVC fólie, parotěsná zábrana a pojistná hydroizolace, natavit na spodní límec střešních vpustí, (musí se použít vpusti určené pro PVC fólie)
- separační vrstva skelné rouno
- spádové klíny z minerální vaty 2%, spádovaná plocha pod pojistnou hydroizolací, spád podle výkresu střechy
- 36 mm OSB desky, 2x 18 mm, položit na vazbu, prošroubovat, kotvit do trapézového plechu
- 200 mm trapézový plech minimální tl.0,75 mm
- 25 mm sádrokartonové protipožární desky, 2x 12,5 mm
- 70 mm vzduchová mezera
- 80 mm těžká minerální vata (80kg/m3) položená na desku
- 15 mm sádrovláknitá deska kotvená na pozinkovaný profil - toto je spodní hrana stropní konstrukce
- vzduchová mezera
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

Doplňující informace:
Střešní vpustě elektricky vyhřívané na 220 V, dvoustupňové.
Střešní žlab šířka 500 mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střešní vpusti je min.250 mm.
Stěny žlabu musí být šikmé v úhlu 45°.
Střešní PVC fólie se vytáhne na atiku na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).

- na této střeše se nepředpokládají žádná velká VZT zařízení jako jsou jednotky VZT
- ze stávající střechy nad MR se na tuto střechu přesune velký kondenzátor chlazení MR a umístí se u atiky

Pracovní detail (vzor) z projektu Nemocnice Tábor, nejsou v něm spádové klíny a vzduchová mezera



Vazníková plochá střecha na žel.bet.desce nad 7.NP

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 fólie 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.

Sk6 - vibroizolační základ - panel

4.NP základ pod chlazení - panel

- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm, mechanicky kotvená, odolná proti UV záření, barva tmavě šedá
- separační vrstva skelné rouno
- spádové klíny 2% z polystyrenu EPS 200 stabilizovaný
- železobetonový prefabrikovaný (monolitický) panel tl.200 mm
- vzduchová mezera
- 350 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 100 stabilizovaný
- parotěsná zábrana 1 x živičný pás tl. 4mm
- penetrační nátěr
- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části
- vzduchová mezera
- podhled podle typu místnosti

Sk7 - vibroizolační základ - stěny

4.NP - základ pod chlazení - obvodové stěny
- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm, mechanicky kotvená, odolná proti UV záření, barva tmavě šedá
- separační vrstva skelné rouno
- spádové klíny z polystyrenu EPS 200 stabilizovaný
- železobetonový prefabrikovaný (monolitický) panel tl.200 mm
- žb. věnec 375x150mm
- porobetonové tvárnice 375x250mm
- žb. věnec 375x150mm
- PE fólie
- 25 mm antivibrační separační materiál na bázi polyuretanu eliminující průnik vibrací a strukturální hluk položený pod celou plochou základu (ztuž.věnce)
- pojistná hydroizolace, živičný pás tl. 4 mm
- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části
- vzduchová mezera
- podhled podle typu místnosti

Základní rozvržení podlah:
P1 - podlahy s PVC
P2 - podlahy s keramickou dlažbou
P3 - koberec

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	1200x594
		Měřítko	1 : 50
		Číslo zakázky	23/2017
Investor:	Nemocnice České Budějovice, a.s., B. Němcové 585/54 370 01 České Budějovice	Stupeň **PS**	Objekt **SO 01, 02**
Část:	**D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení**	Číslo výkresu	**01 - 3.01**
Příloha:	**Skladby podlah a konstrukcí**		