

## 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.úžitné 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 živичný 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 šterkodrtě frakce 0-63 mm - únosnost pláně Edef.2 = 40 MPa, hutnit bez vibrací malým válcem do 1,5 tuny  
- 300 mm hutněný násyp ze šterkodrtě 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 (púdorysné rozměry viz tabulky místnosti)  
- 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.úžitné 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 živичný 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 šterkodrtě frakce 0-63 mm - únosnost pláně Edef.2 = 40 MPa, hutnit bez vibrací malým válcem do 1,5 tuny  
- 300 mm hutněný násyp ze šterkodrtě 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

## 6.NP a 7.NP podlahy s keramickou dlažbou ve strojvnách VZT

|                    |
|--------------------|
| P4 - strojovny VZT |
|--------------------|

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

- epoxidová stěrka  
- 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 EPS pro těžké plovoucí desky, max.úžitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm  
- pojistná hydroizolace z živичných modifikovaných pásů tl.4 mm s výztužnou sítí, natavit na spodní límece podlahových vpustí  
- penetrační nátěr  
- 300 mm stropní žel.bet.deska plná bez dutin (viz konstrukční část)  
- vzduchová mezera  
- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti

## Ploché jednoplášťové střechy na žel.bet.desce

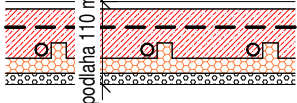
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sk1 - střecha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skladba ploché střechy:</b><br>plochá jednoplášťová mechanicky kotvená konstrukce, s hydroizolací z PVC fólie <u>tl.2 mm</u> + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy, celá střecha požární odolnost Broof (I3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - hydroizolace střešní PVC fólie <u>tl.2 mm</u> odolná proti UV záření, barva tmavě šedá<br>- separační vrstva skelné rouno<br>- 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 200 stabilizovaný<br>- 250 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 100 stabilizovaný<br>- parotěsná zábrana a pojistná hydroizolace 1 x živичný pás tl. 4mm, natavit na spodní límece střešních vpustí<br>- penetrační nátěr<br>- 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)<br>- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části<br>- vzduchová mezera<br>- podhled podle typu místnosti |
| <b>Doplňující informace:</b><br>Střešní vpustě elektricky vyhřívané na 220 V, dvoustupňové.<br>Střešní žlab šířka 600(500) mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střešní vpusti je min.250 mm.<br>Stěny žlabu musí být šikmé v úhlu 45°.<br>Ocelové podpurné konstrukce pod VZT a jiná zařízení budou mít podpěrné sloupky z ocelových trubek Ø60 mm.<br>Střešní PVC fólie se vytáhne na atiku na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sk2 - střecha s kačirkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skladba ploché střechy s kačirkem, nad 3.NP a nad 4.NP vedle hlavního schodiště pro veřejnost</b><br>plochá jednoplášťová mechanicky kotvená konstrukce, s hydroizolací z PVC fólie tl.2 mm určené pod šterkovou vrstvu + doplňující prvky, materiál a poplastované plechy, celá střecha požární odolnost Broof (I3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - 50 mm kačírek (oblé barevné kamenivno)<br>- hydroizolace střešní PVC fólie tl.2 mm odolná proti UV záření, určená pro aplikaci pod šterkovou vrstvu<br>- separační vrstva skelné rouno<br>- 100 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 200 stabilizovaný<br>- 250 mm tepelná izolace z polystyrenu EPS 100 stabilizovaný<br>- parotěsná zábrana a pojistná hydroizolace 1 x živичný pás tl. 4mm, natavit na spodní límece střešních vpustí<br>- penetrační nátěr<br>- 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)<br>- 250-350 mm stropní žel.bet.deska podle konstrukční části<br>- vzduchová mezera<br>- podhled podle typu místnosti |
| <b>Doplňující informace:</b><br>Střešní vpustě elektricky vyhřívané na 220 V, dvoustupňové.<br>Střešní žlab šířka 600(500) mm, spád 1%, tloušťka tepelné izolace v místě střešní vpusti je min.250 mm.<br>Stěny žlabu musí být šikmé v úhlu 45°.<br>Ocelové podpurné konstrukce pod VZT a jiná zařízení budou mít podpěrné sloupky z ocelových trubek Ø60 mm.<br>Střešní PVC fólie se vytáhne na atiku na poplastovaný ukončující plech osazený na OSB desce (viz detail).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Běžné podlahy s PVC + podlahové vytápění v OS

protože jsou všechny podlahy nové, nerozlišuje se, jestli jsou ve stávající budově, nebo v nové části

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>podlaha s PVC, tl.110 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mirelon)<br>- 1 mm disperzní lepidlo<br>- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebrousit do hladka, vyluxovat)<br>- 62 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm,<br>po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm<br>- separační vrstva PE folie<br>- 40 mm kročejová izolace z EPS pro těžké plovoucí desky, max.úžitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm (viz akustická studie)<br>- 250 - 320 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)<br>- vzduchová mezera<br>- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P1 + podlahové vytápění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>podlaha s PVC, tl.110 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mirelon)<br>- 1 mm disperzní lepidlo<br>- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebrousit do hladka, vyluxovat)<br>- 67 mm těžká betonová plovoucí deska, betonová mazanina C20/25 s výztužnou sítí 100x100x6 mm,<br>po obvodu desku oddělit od stěn páskem kročejové izolace tl.10 mm<br>- systémové hadice podlahového vytápění zabetonované v betonové desce<br>- 20 mm systémová deska podlahového vytápění z polystyrenu<br>- 15 mm kročejová izolace z minerální vaty pro těžké plovoucí desky, max.úžitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm (viz akustická studie)<br>- 250 - 320 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)<br>- vzduchová mezera<br>- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Podlaha s podlahovým topením tl.110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P1-sp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>podlaha s PVC ve sprchách a mokřých provozech, tl.110 až 130 mm s podlahovou vpustí</b><br>(podlaha je o 20 mm po obvodě vyšší než běžná podlaha tl.110 mm, ve dveřích je bezbarierový oblý práh výšky 20 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - 2 mm podlahová krytina PVC tl.2 mm (bez filcové vrstvy, bez podložky mirelon),<br>jedná se o PVC systém s podlahovou vpustí + plastové tabiony a rohové prvky pod PVC krytinu<br>- 1 mm disperzní lepidlo<br>- 5 mm vyrovnávací samonivelační stěrka (přebrousit do hladka, vyluxovat)<br>- 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<br>- separační vrstva PE folie<br>- 40 mm kročejová izolace z EPS pro těžké plovoucí desky, max.úžitné zatížení 400 kg/m2, stlačitelnost 3 mm<br>- 250 - 320 mm stropní žel.bet.deska (viz konstrukční část)<br>- vzduchová mezera<br>- zavěšený kazetový podhled podle typu místnosti |

### 1.NP Podhled nad příjezdem sanitek (pod OS septický)

- žel.bet.stropní deska  
- 300 mm ETICS z minerální vaty, lepená a kotvená do ŽB desky zespodu, (zavěšený kazetový podhled se zruší!),  
- systémové okapní lišty po obvodě  
- 5 mm systémová paropropustná omítka  
- plocha 1289 m2

## Skladby svislých konstrukcí

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| St1 - stěna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skladba nové obvodové stěny, zdivo + ETICS, tl. 550 mm, hrubá stavba 530 mm:</b><br>interier<br>- 15 mm omítka štuková<br>- 380 mm keramické zdivo na tenkou maltu, vážená laboratorní neprůzvučnost Rw [dB] 46, tepelný odpor zdíva bez omítek R [m2K/W] 3,51<br>- 150 mm ETICS z minerální vaty<br>- 5 mm systémová paropropustná omítka<br>exterier |
| St2 - stěna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| St3 - stěna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Skladba nové obvodové stěny Keramické zdivo + Odvětrávaná fasáda, tl.515 mm, hrubá stavba 500 mm:</b><br>interier<br>- 15 mm omítka štuková<br>- 300 mm obvodová stěna z keramického zdíva<br>- 150 mm tepelná izolace z minerální vaty<br>- pojistná paropropustná fólie<br>- 40 mm odvětrávaná mezera (dole a nahoře ukončená mřížkou a sítkou proti hmyzu)<br>- 10 mm bezúdržbové vláknocementové fasádní desky (nosný rošt desek je kotvený do keramického zdíva)<br>exterier |
| St4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>betonové příčky v instalačním jádru</b><br>- 100 mm šalovací tvárnice vyplněné betonem<br>svislou výztuž přivařít dole a nahoře k ocelovým profilům I240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Základní rozvržení podlah: P1 - podlahy s PVC P2 - podlahy s keramickou dlažbou P3 - koberec P4 - stěrka - viz popis na naskenovaných půdorysech P5 - keramická dlažba a nad ní zdvojená systémová podlaha výšky 300 mm

# 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.

|                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                   |                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
|  | <b>AGP nova spol. s r.o.    Tř. 28. října 17. 370 01 České Budějovice</b><br>Tel: 387 021 812    Fax: 387 316 076    E-mail: agpnova@agpnova.cz    www.agpnova.cz |                                                   |                          |                  |
| Vypracoval<br>Ing.Karas, Korch, Vrbová, Hajný ml.                                     | Odpovědný projektant<br>Ing.Karas, Korch, Vrbová, Hajný ml.                                                                                                       | Architekt                                         | Autorizoval<br>Ing.Hajný |                  |
| Název akce:                                                                           |                                                                                                                                                                   | Obecní úřad                                       |                          | České Budějovice |
| Místo stavby:                                                                         |                                                                                                                                                                   | Krajský úřad                                      |                          | Jihočeský        |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                   | Datum                                             |                          | 17.06.2022       |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                   | Formát                                            |                          | 594x420          |
| Investor:                                                                             |                                                                                                                                                                   | Měřítko                                           |                          | 1 : 50           |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                   | Číslo zakázky                                     |                          | 5/2019           |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                   | Stupeň                                            |                          | Objekt           |
| Část:                                                                                 |                                                                                                                                                                   | DPS                                               |                          | S007             |
| Příloha:                                                                              |                                                                                                                                                                   | Číslo výkresu                                     |                          | 106              |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                   | D.1.1 Architektonické a stavebné technické řešení |                          |                  |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                   | Skladba konstrukcí                                |                          |                  |