

PDL 02

INTERIÉR  
VYTÁPĚNÝ - t = 20°C,  
RELATIVNÍ VLHKOST: 60%

| Č. | FUNKCE VRSTVY:           | SPECIFIKACE MATERIÁLU:   | ZPŮSOB PROVEDENÍ:   | TL [mm]: |
|----|--------------------------|--|---------------------|----------|
| 1  | NÁŠLAPNÁ                 | KERAMICKÁ DLAŽBA TL 16 mm  | KLADENÍ             | 16       |
| 2  | LEPIČÍ                   | LEPIČÍ TMEL PRO LEPENÍ KERAMICKÉ DLAŽBY  | CELOPLOŠNÉ NANESENÍ | 4        |
| 3  | ROZNAŠEČÍ                | LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR   | VYBETONOVÁNÍ        | 60       |
| 4  | SEPARAČNÍ                | SEPARAČNÍ FOLIE PE   | POLOŽENÍ            | 0,10     |
| 5  | TEPELNÉ IZOLAČNÍ         | TEPELNÝ IZOLANT Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S GRAFITEM, $\lambda = 0,032$ W/mK         | NALEPENÍ            | 100      |
| 6  | NOSNÁ<br>+ HYDROIZOLAČNÍ | KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU C30/37, OCEL B505B, $\lambda = 1,58$ W/mK | VYBETONOVÁNÍ        | 400      |
| 7  | PODKLADNÍ                | PODKLADNÍ DESKA Z PROSTÉHO BETONU C8/10 TL 100 mm                                      | VYBETONOVÁNÍ        | 100      |
| 8  | -                        | ROSTLÁ ZEMINA  | -                   | -        |

KERAMICKÝ SOKL V 80 mm  
NA LEPIČI TL 4 mm  
DILATAČNÍ PODLAHOVÝ PÁSEK  
EPS TL 10 mm

| Č. | FUNKCE VRSTVY:        | SPECIFIKACE MATERIÁLU:   | ZPŮSOB PROVEDENÍ:               | TL [mm]:     |
|----|-----------------------|--|---------------------------------|--------------|
| 1  | POHLEDOVÁ             | INTERIÉROVÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR   | VYMALOVÁNÍ                      | 0,1 - 0,5 mm |
| 2  | PENETRAČNÍ            | PODKLADNÍ NÁTĚR PROVEDENÝ VE DVOU VRSTVÁCH, OTĚRUVZDORNÝ, STÁLOBAREVNÝ                       | NANESENÍ                        | 3 mm         |
| 3  | POHLEDOVÁ OCHRANNÁ    | ŠTUKOVÁ OMÍTKA NA BETON, PŘÍRODNĚ BÍLÁ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA 3,6 kg/m <sup>2</sup>      | NANESENÍ                        | 400 mm       |
| 4  | NOSNÁ + HYDROIZOLAČNÍ | KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU C30/37, OCEL B505B, $\lambda = 1,58$ W/mK       | VYBETONOVÁNÍ                    | 4-6 mm       |
| 5  | SPOJOVACÍ VRSTVA      | JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ A STĚRKOVACÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup> | NANESENÍ HLADÍTKEM              | 160 mm       |
| 6  | TEPELNÉ IZOLAČNÍ      | TEPELNÝ IZOLANT Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda = 0,035$ W/mK, PEVNOST: 300 kPa        | LEPENÍ DO NOSNÉ VRSTVY          | 20 mm        |
| 7  | OCHRANNÁ, SEPARAČNÍ   | NOPOVÁ FOLIE (NOPY SMĚREM K FASÁDĚ), PLOŠNÁ HMOTNOST: 800 g/m <sup>2</sup> , ŠÍŘKA 2,0 m     | VOLNĚ POLOŽENO                  | -            |
| 8  | -                     | HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU  | HODNOTA ZHUTNĚNÍ<br>VIZ. STATIK | -            |

OCHRANNÁ NOPOVÁ FOLIE  
NOPY SMĚREM KE ZDIVU

NÁBĚHOVÝ KLÍN Z TEPELNÉ IZOLACE XPS

ODVODŇOVACÍ DRENAŽNÍ  
PERFOROVANÉ PÓTRUBÍ DN 125  
VE SKLONU MIN. 0,5%

PODKLADNÍ BETON C 7/5

ÚROVEŇ HLOUBKY PŘI SPÁDU  
0,5%, DÉLKA: 38,9 m

ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE

PODKLADNÍ BETON C8/10

ŽELEZOBETONOVÁ PILOTA  
Ø1200 mm, DÉLKY 22 m

## LEGENDA MATERIÁLŮ

|  |   |
|--|---|
|  | VODOSTAVEBNÍ BETON C 30/37 XC1 - S3, OCEL B505B                                 |
|  | PROSTÝ BETON, C 8/10 - XC4  |
|  | DRÁTKOBETON, C 20/25 - XC4<br>VYZTUŽENÝ KARISITÍ 100x100, Ø6 mm                 |
|  | EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN - TL 160 mm, $\lambda=0,035$ W/m <sup>2</sup> K          |
|  | EXPANDOVANÝ POLYSTYREN S GRAFITEM TL 100 mm, $\lambda=0,032$ W/m <sup>2</sup> K |
|  | PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO - FR 16/32 mm  |
|  | HUTNĚNÝ NÁSYP Z KAMENIVA - FR 32/64 mm  |
|  | STÁVAJÍCÍ ZEMINA  |

## POZNÁMKY

- ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY, STĚNY A DESKY JSOU NAVRŽENY A POSOUZENY DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- PŘI MONTÁŽI A MANIPULACI JE NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY STANOVENÉ VYBRANÝMI VÝROBCI
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
- SOUVRSTVÍ JEDNOTLIVÝCH SKLADEB PODROBNĚ VE VÝPISU SKLADEB KONSTRUKCÍ

0,000 = 271,200 m.n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| PŘEDMĚT         | DIPLOMOVÁ PRÁCE                         | FAKULTA                 | 8x A4      |
|-----------------|---|-------------------------|------------|
| VYPRACOVAL      | Bc. Vítězslav Imlauf                    | STAVEBNÍ                | 01/01/2024 |
| VEDOUČÍ PRÁCE   | Ing. Petr Beneš, CSc.                   | Ústav                   | DPS        |
| STAVEBNÍK       | MUDr. Eduard Štastný                    | posuzování stavebnictví | Č. VÝKRESU |
| MÍSTO STAVBY    | Jičín, k.ú. Jičín p.p.č. 567/1 a 260    |                         | 1:5        |
| NÁZEV STAVBY    | Polyfunkční objekt v Jičíně             |                         | D.1.1.12.2 |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO.01 - POLYFUNKČNÍ OBJEKT              |                         |            |
| ČÁST            | D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení |                         |            |
| OBSAH:          | DETAIL SOKLOVÉ ČÁSTI VYTÁPĚNÉ V 1.PP    |                         |            |