

SPECIFIKACE SKLADEB PODLAH

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F01 | m.č. 114 (část 23,4 m2), 124 - 138 | | | | | |
| 1 | keramická dlažba R10, formát min. 600x300x9mm do cementového lepidla | 15 | | | | po obvodech místností keramický sokl 100 mm |
| 2 | betonový potěr C20/25 + kari síť 4/150/150mm | 50 | | | | |
| 3 | teplená izolace z podlahového XPS ve dvou vrstvách | 120 | | | | |
| 4 | hydroizolace s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny + 2x ALP | 4 | | | | |
| 5 | železobetonová deska C20/25 XC2 + kari síť 6/100/100mm | 150 | | | | |
| 6 | hutněný násyp ze štěrkodrtě | 100 | | | | |
| 7 | stávající rostlý terén | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F02 | m.č. 139, 140 | | | | | |
| 1 | keramická dlažba R10, formát min. 600x300x9mm do cementového lepidla | 15 | | | | po obvodech místností keramický sokl 100 mm |
| 2 | nivelační stěrka | 20 | | | | |
| 3 | penetrace | | | | | |
| 3 | stávající betonová mazanina | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F03 | m.č. 142 - 145 | | | | | |
| 1 | vinyl + nivelační stěrka | 6 | | | | |
| 2 | betonový potěr C20/25 + kari síť 4/150/150mm | 50 | | | | |
| 3 | teplená izolace z podlahového XPS ve dvou vrstvách | 120 | | | | |
| 4 | hydroizolace s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny + 2x ALP | 4 | | | | |
| 5 | železobetonová deska C20/25 XC2 + kari síť 6/100/100mm | 150 | | | | |
| 6 | hutněný násyp ze štěrkodrtě | 100 | | | | |
| 7 | stávající rostlý terén | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F04 | m.č. 133 (výtahová šachta) | | | | | |
| 1 | železobetonová deska C20/25 XC2 | 250 | | | | vyztuž viz TZ D. |
| 2 | hydroizolace s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny + 2x ALP | 4 | | | | |
| 3 | betonový potěr C20/25 | 100 | | | | |
| 4 | stávající rostlý terén | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F05 | venkovní zpevněné plochy a rampa v prostoru školního dvora a nádvoří | | | | | |
| 1 | železobetonová deska C20/25 XC2 + 2x kari síť 6/100/100mm | 200 | | | | |
| 2 | hutněný násyp ze štěrkodrtě | 100 | | | | |
| 3 | stávající rostlý terén | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F06 | venkovní schodiště v prostoru školního dvora | | | | | |
| 1 | bet. schodišťové stupně 300x160mm (např. BEST-CANTO) | 70 | | | | |
| 2 | zavlhlý beton pro usazení sch. Stupňů | 50 - 180 | | | | |
| 3 | železobetonová deska C20/25 XC2 + kari síť 6/100/100mm | 100 | | | | |
| 4 | nutný nasyp ze sterkoarte | 100 | | | | |
| 5 | stávající rostlý terén | | | | | |
| | | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F07 | m.č. 206 (část 10 m2), 207, 208 | | | | | |
| 1 | keramická dlažba R10, formát min. 600x300x9mm do cementového lepidla | 15 | | | | po obvodech místností keramický sokl 100 mm |
| 2 | betonový potěr C20/25 + kari síť 4/150/150mm | 50 | | | | |
| 3 | kročejová izolace z podlahového XPS | 30 | | | | |
| 4 | vyrovnávací vrstva keramzit betonu | 60 - 210 | | | | |
| 5 | stávající cihelná klenba | | | | | |
| | | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F08 | m.č. 230 | | | | | |
| 1 | keramická dlažba R10, formát min. 600x300x9mm do cementového lepidla | 15 | | | | po obvodech místností keramický sokl 100 mm |
| 2 | betonový potěr C20/25 + kari síť 4/150/150mm | 50 | | | | |
| 3 | penetrace | | | | | |
| 4 | stávající žb. stropní deska | | | | | |
| | | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| F09 | m.č. 215 - 229 | | | | | |
| 1 | keramická dlažba R10, formát min. 600x300x9mm do cementového lepidla | 15 | | | | po obvodech místností keramický sokl 100 mm |
| 2 | betonový potěr C20/25 + kari síť 4/150/150mm | 50 | | | | |
| 3 | kročejová izolace z podlahového XPS | 30 | | | | |
| 4 | nivelační stěrka | 0 - 20 | | | | |
| 5 | stávající žb. stropní deska | | - | - | - | |

LEGENDA SKLADEB OBVODOVÝCH STĚN

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| W01 | výtahová šachta - spodní stavba + sokl | | | | | |
| 1 | omítka marmolit / nopová fólie s výškou nopu 8mm | 2 - 10 | | | | omítka marmolit pouze nad upraveným terénem |
| 2 | tepelná izolace z XPS | 120 | | | | |
| 3 | lepidlo na bázi cementu | 5 | | | | |
| 4 | svislá hydroizolace z asfaltových pásů , nebo tekutá 2K lepenka | 4 | | | | |
| 5 | penetrační nátěr | | | | | |
| 6 | ŽB stěna - bet. tvarovky ztraceného bednění se zálivkou beton C20/25 | 250 | | | | výztuž viz část D.3. |
| | | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| W02 | výtahová šachta | | | | | |
| 1 | silikonsilikátová omítka , zrno 1,5 mm | 2 | | | | |
| 2 | lepidlo na bázi cementu s výztužnou tkaninou | 5 | | | | |
| 3 | tepelná izolace z min. vlny pro kontaktní zateplovací systém ETICS | 160 | | | | λ=0,036 |
| 4 | lepidlo na bázi cementu | 5 | | | | |
| 5 | ŽB stěna - bet. tvarovky ztraceného bednění se zálivkou beton C20/25 | 250 | | | | výztuž viz část D.3. |
| | | | - | - | REI 180 min. | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| W03 | obvodová stěna nástavba 2NP | | | | | |
| 1 | silikonsilikátová omítka , zrna 1,5 mm | 2 | - | - | - | |
| 2 | lepidlo na bázi cementu s výztužnou tkaninou | 5 | | | | |
| 3 | tepelná izolace z min. vlny pro kontaktní zateplovací systém ETICS | 160 | | | | $\lambda=0,036$ |
| 4 | lepidlo na bázi cementu | 5 | | | | |
| 5 | stěna - PS tvárnice na cementové lepidlo | 300 | | | | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠTKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | | (mm) | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| W04 | dozdivky otvorů stávajících stěn | | | | | |
| 1 | silikonsilikátová omítka , zrna 1,5 mm | 2 | - | - | | |
| 2 | lepidlo na bázi cementu s výztužnou tkaninou | 5 | | | | |
| 3 | stěna - PS tvárnice na cementové lepidlo | 300 | | | | |

LEGENDA SKLADEB STROPŮ A STŘECH

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|-------------|---|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| CF01 | stropní konstrukce mezipodesty schodiště jižního křídla | (mm) | | | | |
| 1 | epoxidová podlahová stěrka s chipsy | 1,5 | | | | barevný odstín viz AD |
| 2 | penetrace | | | | | |
| 3 | železobetonová deska C20/25 XC2 | 50 - 110 | | | | výztuž viz část D.3. |
| 4 | ocelový TRP 50/250/0,75mm | 50 | | | | |
| 5 | nosná ocelová konstrukce | | | | | viz ASR D.1.1.3.l) |
| | | | - | - | - | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|-------------|---|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|--|
| | | | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| CR01 | stropní a střešní konstrukce nad nástavbou 2NP spojovacího křídla | (mm) | | | | |
| 1 | folie PVC - P určená k mechanickému kotvení | 1,5 | | | | klasifikace Broof(t3); kotvení dle výrobní dokumentace |
| 2 | separační vrstva z netkané textilie | 2,9 | | | | |
| 3 | tepelný izolant - spádové klíny EPS 100 S | 30-270 | | | | $\lambda=0,037$; sklon min. 3% |
| 4 | tepelný izolant EPS 100 S ve 2 vrstvách | 140 | | | | $\lambda=0,037$ |
| 5 | pás z SBS modifikovaného asfalt. Pásu s posypem | 4 | | | | |
| 6 | asfaltový penetrační nátěr | | | | | |
| 7 | železobetonová deska C20/25 XC2 | 50 - 110 | | | | výztuž viz část D.3. |
| 8 | ocelový TRP 50/250/0,75mm | 50 | | | | |
| 9 | parotěsná fólie s hliníkovou reflexní vrstvou | | | | | |
| 10 | nosná ocelová konstrukce | | | | | viz ASR D.1.1.3.l) |
| 11 | skládání minerální podhled | 60 | | | | |
| | | | - | - | REI 30 min. | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|-------------|--|-----------|-------------------|--------------------|--------------------------|--|
| | | | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| CR02 | stropní a střešní konstrukce nad výtahovou šachtou | | | | | |
| 1 | folie PVC - P určená k mechanickému kotvení | 1,5 | | | | klasifikace Broof(t3); kotvení dle výrobní dokumentace |
| 2 | separační vrstva z netkané textilie | 2,9 | | | | |
| | tepelný izolant EPS 100 S ve 2 vrstvách | 160 | | | | $\lambda=0,037$ |
| 3 | pás z SBS modifikovaného asfalt. Pásu s posypem | 4 | | | | |
| 4 | asfaltový penetrační nátěr | | | | | |
| 5 | železobetonová deska C20/25 XC2 | 120 - 150 | | | | výztuž viz část D.3. |
| 6 | ocelový TRP 50/250/0,75mm | 50 | | | | |
| 7 | parotěsná fólie s hliníkovou reflexní vrstvou | | - | - | REI 90 min. | |

| OZNAČENÍ | POPIS | TLOUŠŤKA | POŽADAVKY DLE ČSN | | | POZNÁMKA |
|-------------|--|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---|
| | | | U (W/m2K) | R'w dle ČSN 730532 | POŽÁRNÍ ODOLNOST dle PBŘ | |
| CF02 | doplnění stropní konstrukce nad 1NP spojovacího křídla | (mm) | | | | |
| 1 | keramická dlažba R10, formát min. 600x300x9mm do cementového lepidla | 15 | | | | po obvodech místností keramický sokl 100 mm |
| 2 | betonový potěr C20/25 + kari síť 4/150/150mm | 50 | | | | |
| 3 | kročejová izolace z podlahového XPS | 30 | | | | výztuž viz část D.3. |
| 4 | nivelační stěrka | 0 - 20 | | | | |
| 5 | železobetonová deska C20/25 XC2 | 75 - 125 | | | | |
| 6 | ocelový TRP 50/250/0,75mm | 50 | | | | |
| 7 | OSB deska | 25 | | | | |
| 8 | lepený tepelný izolant EPS 100 S | 120 | | | | |
| 9 | lepidlo na bázi cementu s výztužnou tkaninou | 5 | | | | |
| 10 | silikonsilikátová omítka , zrno 1,5 mm | 2 | | | | CF02 |