











|  |  |
|--|--|
| <p>štrkovaná kačička</p>  | <p>děrolová plocha "Uložení se spádu"<br/>         PVC-DRYDRIN h = 10 mm<br/>         rozdělný betonová mazanina<br/>         separační vrstva<br/>         tepelné izolační desky na P+D ti 2 x 100 mm<br/>         parozábrazba z asfaltového pásu<br/>         základová konstrukce - žebry deski ti 200 mm<br/>         interiérová vápencomentová omítka ti 10 mm</p> |
|--|--|

LEGENDA PRVKŮ

- |         |  |
|---------|--|
| 0<br>2  | jednotlivě ovlávané okna s hliníkovým rámem, rozměr 1000x2500 výšky parapetu 250, výška okna chodníku 1800 mm, zaklené izolálním prosklením, RAL 7022  |
| 2<br>1  | oplocování vnějšího parapetu včetně ostění a nadpraží z titanzinkového plechu tl. 0,5 mm v ostění a nadpraží budou provedeny včetně drážky, RAL 7022   |
| 2<br>9  | hranaté dřevěné okna, zapuštěné do přesazovacích fasád z režného zdiva, kovový pomocí pásku na spodní hranu vyndšný překlíčky podlahy teras, rozměr 100x100 mm, RAL 7022   |
| 2<br>8  | nerozetý kovový bod topasle tl3-be3, kovový přes podložku termostop do nosné konstrukce stromorezový kovový bod tl3-be3, kovový přes podložku termostop do nosné   |
| 2<br>9  | exteriérové nerezové kalhotové zábradlí výšky 1200 mm kovové přes termostop podložku do nosné konstrukce stropu, RAL 7022  |
| 2<br>10 | oplocování atiky titanzinkovým plechem lakovaným, spádový směrem do středu střechy, na obou stranách oplocení okapovým ohybem, spojovaný na zářný spoj, plech bude koven na dřevětriskovou kovu kovenou z hora k nadřevědicí akce                                      |
| 2<br>10 | bodová střechní svst s PVC manžetou, vodotěrná, napojená pod nosnou konstrukci do systému instalací šachty, potrubí bude řešeno jako akustické, vedené nad SDK podhledem v koupelně, oplocení ochranným kovem po smírnou dráhu a manipulační vedením na úroveň kalhoty |

### LEGENDA MATERIÁLŮ

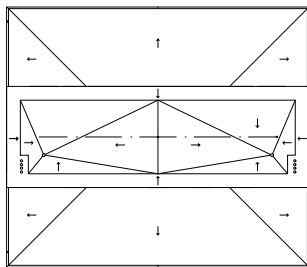
- |   |  |
|---|--|
|    | nosné zdivo VAPIS QUADRO-E 498x240x98 mm pro stropní zdivo na tenkovrstvou maltu s elektroizolací, pevnost bloku 20 N/mm <sup>2</sup> , R' w 53 dB                           |
|    | výplňové zdivo VAPIS R8F (115) LP 25-20 498x115x248 mm pro ruční zdivo na tenkovrstvou maltu   |
|    | nosné konstrukce z železobetonu třídy C25/30 vytuženého betonářskou výztuží  |
|    | předsazená fasáda z licového režného zdiva KLUNKER 240x115x71 mm vyložene na základkách "P" profilem vytuženého kotevnicí trny vloženými mezi ložné spáry                    |
|    | zateplení prosvětlané fasády z minerální desek ISOVER MULTIMAX 30 lepené na lepidlo, kotvené fasádami hmoždinkami do nosného zdiva, 1.200x600x150 mm, $\lambda = 0,030$ W/mK |
|    | kročejkové izolace tl. 100 mm zesílené z důvodu rozdílných teplot mezi obouma částmi nástavby a schodiště  |
|    | klíny z tvrzených tepelně izolačních desek pro vtrojení spádů různospadé střešní nástavby  |
|   | substrát pro extenzivní zelenou střechu tl. 100 mm, v níž budou zasazeny pochůzky betonové dlaždice a extenzivní zeleně  |
|  | šterkové kačker pro přitížení střešní skladby tl. 100 mm při atice   |

POZNÁMKY

- dešťová voda z povrchu pobytových teras bude liniově odvedena pomocí odtokových žlabů dešťovými svody do retenčních nádrží, liniové svody budou umístěny ze 3 stran terasy, spád povrchu terasy bude 2% směrem ke žlabům, svody budou zapuštěny do předsazeného pláště z režného zdiva na kratších stěnách objektu

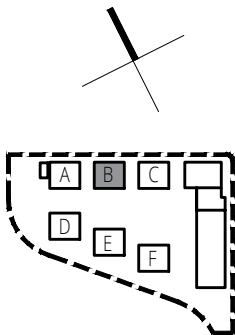
- dešťová voda ze střechy nádstavby bude odvedena bodovými vtoky, které budou pod konstrukcí střechy svedeny do instalační šachty - napojení bude provedeno nad akustickým SDK podhledem umístěným v koupelně bytu, odvodné potrubí bude provedeno z akustických trub. Na střeše budou umístěny symetricky 2 bodové vtoky

### SCHÉMA ODVODNĚNÍ STŘECHY




### DIMENZE STŘEŠNÍ VPUSTI

$i = 0,03 \text{ l/sm}^2$   
 $A = 87,2 \text{ m}^2$   
 $C = 1$   
 $Q = i \cdot A \cdot C = 0,03 \times 87,2 \times 1 = 2,62 \text{ l/s}$   
 2 x svislá DN 70, 5,1 l/s



0,000 = +228,020 b.p.v, souřadnicový systém S-JTSK

|                         |  |   |             |
|-------------------------|--|---|-------------|
| <b>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</b> |  |  <b>FAKULTA<br/>ARCHITECTURY</b><br><b>Gustav architektury</b> |             |
| Autor práce:            | Lukáš Kvasnica                                     |   |             |
| Vedoucí práce:          | Ing. arch. Jan Máječek, Ph.D.<br>Ing. Dušan Hradil |   |             |
| Název práce:            | POLYFUNKČNÍ DŮM MLÝNSKÁ<br>BRNO - TRNITÁ           | Číslo paré:   |             |
| Název výkresu:          | VÝKRES STŘECHY                                     | Datum:  | 31. 1. 2020 |
|                         |  | měřítko:  | číslo výkr. |
|                         |  | 1:50  | C-12        |