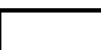
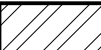







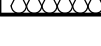




|   |  |
|---|--|
|  | NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ POROTHERM 40 EKO + Profi (247x400x248), P15<br>ZDĚNÉ NA VÁPENOCEMENTOVOU ZDICI MALTY, PEVNOST MALTY V TLAKU 10 MPa |
|  | NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ POROTHERM 30 AKU P+D (247x300x238), P15<br>ZDĚNÉ NA VÁPENOCEMENTOVOU ZDICI MALTY, PEVNOST MALTY V TLAKU 10 MPa     |
|  | NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ POROTHERM 11,5 P+D (247x115x238), P15<br>ZDĚNÉ NA VÁPENOCEMENTOVOU ZDICI MALTY, PEVNOST MALTY V TLAKU 10 MPa     |
|  | ATIKOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ POROTHERM 24 P+D, P10<br>ZDĚNÉ NA VÁPENOCEMENTOVOU ZDICI MALTY, PEVNOST MALTY V TLAKU 10 MPa                     |
|  | ŽELEZOBETON, BETON C 25/30, OCEL B420  |
|  | BETON C 25/30  |
|  | PRANÉ VALOUNOVÉ KAMENIVO FRAKCE 16/32 – KAČÍREK  |
|  | EXTENZIVNÍ VRSTVA TL. 100mm VEGETAČNÍ PLOCHÉ STŘECHY   |
|  | TEPELNÁ IZOLACE VIZ. VÝPIS SKLADEB   |
|  | TEPELNÁ IZOLACE VIZ. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI  |

## LEGENDA ODKAZOVÝCH ZNAČEK:

|   |   |
|---|---|
| v | SVISLÝ STŘEŠNÍ VTOK TOPWET (TW 75–125 BIT S)<br>+ OCHRANÝ KOŠ |
| h | PŘÍVZDUŠŇOVACÍ VENTIL PRO ODVĚTRÁNÍ VNITŘNÍ KANALIZACE        |
| i | VENTILAČNÍ KOMÍNEK  |

POZNÁMKA:

VÝPOČET INTENZITY PRŮTOKU  
 $Q = i \times A \times c$   
 $Q = 0,03 \times A \times 1,0$

|                            |              |          |
|----------------------------|--------------|----------|
| NAVRH DN                   |              |          |
| A1 = 145,74 m <sup>2</sup> | Q1= 4,37 l/s | DN1= 100 |
| A2 = 105,45 m <sup>2</sup> | Q2= 3,16 l/s | DN2= 100 |

## S2 SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ VEGETAČNÍ STŘECHY – KAČÍREK:

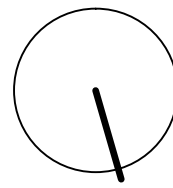
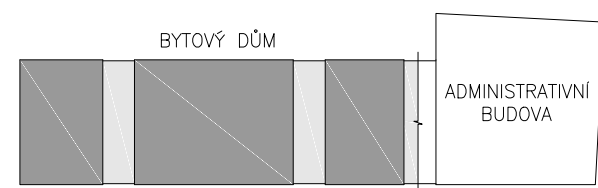
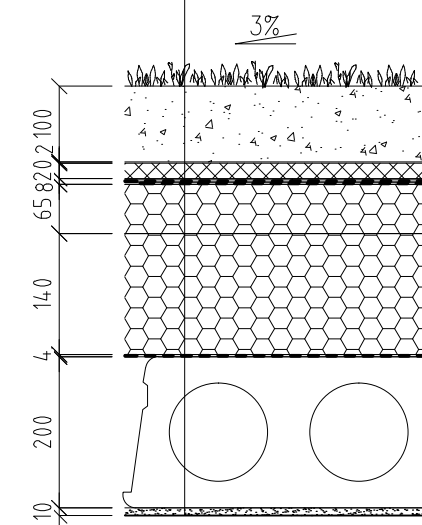
| Č. | VRSTVA                    | MATERIÁL  | TL.<br>[mm] | POZNÁMKY   |
|----|---------------------------|---|-------------|--|
| 2  | ZATĚŽOVACÍ                | PRANÉ VALOUNOVÉ KAMENIVO FRAKCE 16/32 – KAČÍREK         | 100         |  |
| 3  | FILTRAČNÍ                 | GEOTEXTILIE NETKANÁ PROPYLENOVÁ, FILTEX 200             | 2           | KLADENO S PŘESAHEM 200 mm                                  |
| 4  | DRENÁŽNÍ                  | NOPOVÁ FOLIE PERFOROVANÁ, DEKDRN T20 GARDEN             | 20          | KLADENO S PŘESAHEM 2 NOPŮ                                  |
| 5  | SEPARAČNÍ                 | GEOTEXTILIE NETKANÁ PROPYLENOVÁ, FILTEX 300             | 2           | KLADENO S PŘESAHEM 200 mm                                  |
| 6  | HYDROIZOLAČNÍ VRCHNÍ      | SBS PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, ELASTEK 50 GARDEN     | 5           | KLADENO S PŘESAHEM 200 mm, SVÁŘENO SE SPOD. PÁSEM HI       |
| 7  | HYDROIZOLAČNÍ SPODNÍ      | SBS PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, ELASTEK 30 GARDEN     | 3           | KLADENO S PŘESAHEM 200 MM                                  |
| 8  | TEPELNĚ–IZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ | EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S, ISOVER EPS 150 S      | 60–120      | LEPENO K PODKLADU PUR PĚNOU DEN BRAVEN THERMO KLEBER ROOF  |
| 9  | TEPELNĚ–IZOLAČNÍ,         | EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S, ISOVER EPS 100 S      | 140         | KLADENMO S PŘESAHEM 200 mm, NATAVENO NA PENETROVANÝ POVRCH |
| 10 | PAROZÁBRANA               | SBS PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, GLASTEK AL 40 MINERAL | 4           |  |
| 11 | NOSNÁ VRSTVA              | STROPNÍ KCE – PANELY SPIROLL PPD 200                    | 200         |  |
| 12 | OMÍTKA                    | JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, BAUMIT MPI 25L      | 10          |  |



| Č. | VRSTVA                    | MATERIÁL  | TL.<br>[mm] | POZNÁMKY   |
|----|---------------------------|---|-------------|--|
| 1  | VEGETACE                  | MECHY A TRAVINY   |             |  |
| 2  | HYDROAKUMULAČNÍ           | ROSTLINNÝ SUBSTRÁT, DEK RNSO 80                         | 100         |  |
| 3  | FILTRAČNÍ                 | GEOTEXTILIE NETKANÁ PROPYLENOVÁ, FILTEX 200             | 2           | KLADENO S PŘESAHEM 200 mm                                  |
| 4  | DRENAŽNÍ                  | NOPOVÁ FOLIE PERFOROVANÁ, DEKDREN T20 GARDEN            | 20          | KLADENO S PŘESAHEM 2 NOPŮ                                  |
| 5  | SEPARAČNÍ                 | GEOTEXTILIE NETKANÁ PROPYLENOVÁ, FILTEX 300             | 2           | KLADENO S PŘESAHEM 200 mm                                  |
| 6  | HYDROIZOLAČNÍ VRCHNÍ      | SBS PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, ELASTEK 50 GARDEN     | 5           | KLADENO S PŘESAHEM 200 mm, SVAŘENO SE SPOD. PÁSEM HI       |
| 7  | HYDROIZOLAČNÍ SPODNÍ      | SBS PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, ELASTEK 30 GARDEN     | 3           | KLADENO S PŘESAHEM 200 MM                                  |
| 8  | TEPELNĚ–IZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ | EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S, ISOVER EPS 150 S      | 60–120      | LEPENO K PODKLADU PUR PĚNOU DEN BRAVEN THERMO KLEBER ROOF  |
| 9  | TEPELNĚ–IZOLAČNÍ,         | EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S, ISOVER EPS 100 S      | 140         | KLADENMO S PŘESAHEM 200 mm, NATAVENO NA PENETROVANÝ POVRCH |
| 10 | PAROZÁBRANA               | SBS PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, GLASTEK AL 40 MINERAL | 4           |  |
| 11 | NOSNÁ VRSTVA              | STROPNÍ KCE – PANELY SPIROLL PPD 200                    | 200         |  |
| 12 | OMÍTKA                    | JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, BAUMIT MPI 25L      | 10          |  |

S1 DETAIL SKLADBY M 1:10

|  |              |
|--|--------------|
| - VEGETACE – MECHY A TRAVINY                           |              |
| - ROSTLINNÝ SUBSTRÁT                                   | tl.100mm     |
| - FILTRAČNÍ POLYPROPYLENOVÁ FOLIE                      | tl. 2mm      |
| - DRENAŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA Z NOPOVÉ FOLIE     | tl.20mm      |
| - SEPARAČNÍ POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE                | tl.2mm       |
| - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z MODIF.                        |              |
| - PÁSU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE          | tl. 5mm      |
| - PODKLADNÍ HL PÁS Z ASFALTU                           |              |
| - S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ ROHOŽE                    | tl. 3mm      |
| - SPADOVÁ VRSTVA Z TEPELNÉ IZOLACE EPS 150S            | tl. 60–120mm |
| - HLAVNÍ TEPELNÁ IZOLACE Z EPS 100S                    | tl. 140mm    |
| - PAROZÁBRANA Z MODIF.ASF.PÁSU NOSNÁ VLOŽKA Z AL FOLIE | tl. 4mm      |
| - NOSNÁ KONSTRUKCE – PANELY SPIROLL                    | tl. 200mm    |
| - VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA                               | tl. 10mm     |


$$0,000 = 206,00 \text{ m mn.m. Bpv}$$

|                  |  |  |             |
|------------------|--|--|-------------|
| BAKALÁŘSKÁ PRÁCE |  | VUT V BRNĚ<br>FAKULTA STAVEBNÍ<br>ARCHITEKTURA<br>POZEMNÍCH STAVEB |             |
| Autor práce:     | Lenka Řezníčková   |  |             |
| Vedoucí práce:   | Prof. Ing. arch. Jiří Šindler, Csc.<br>Ing. Dušan Hradil |  |             |
| Název práce:     | BYTOVÝ DŮM<br>NA ULICI MUSILOVA                          |  |             |
| Název výkresu:   | PŮDORYS 4NP  | Číslo paré:  |             |
|                  |  | Datum:   | 7.1.2015    |
|                  |  | Měřítko:   | číslo výkr: |
|                  |  | 1:100  | B-09        |