

- (P1)** 10 mm - plovoucí podlahata( $\lambda$ -0,180, c-2510, p-600)  
 2 mm - mitalon  
 0,1 mm - PE fólie  
 40 mm - anhydritový potěr ( $\lambda$ -1,2, c-840, p-2100)  
 0,1 mm - PE fólie  
 100 mm - polystyrén EPS 100 S ( $\lambda$ -0,038, c-2060, p-25)  
 0,3 mm - parozábrana PE fólie  
 250 mm - železobetonová deska B 15 ( $\lambda$ -1,16, c-1020, p-2300)  
 4 mm - povlaková alfatková hydroizolace  
 0,1 mm - geotextilie 300g/m<sup>2</sup>  
 500 mm - granulát z pěnového skla ( $\lambda$ -0,08, c-840, p-950)  
 0,1 mm - geotextilie 300g/m<sup>2</sup>  
 150 mm - štěrkový podsyp frakce 16/32

- (P2)** plovoucí podlahata: 10mm  
 - mitalon: 2mm  
 - PE fólie  
 - lity samonivelační potěr: 60mm  
 - PE fólie  
 - polystyrén EPS 100 S: 70mm  
 - OSB 3 deska: 18mm  
 - nosníky z KVH 220x60 mm+vzduchová mezera  
 140 mm+minerální izolace 80 mm  
 - OSB 3 deska: 12mm  
 - sádrokartonová deska-proti požáři: 12,5mm

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 400 mm

- (P3)** 50 mm - zátěžový kačírek-říční kamenivo  
 nebo skladba extenzivní zelené střechy  
 1 mm - geotextilie  
 2 mm - hlavní povlaková hydroizolace (fóliová)- mPVC  
 1 mm - geotextilie  
 22 mm - záklon z prken 120/25 nebo OSB3 ( $\lambda$ -0,13, c-1700, p-650)  
 60mm - dřevěný rošt z latí 60/40 s provětrávanou mezerou  
 1 mm - pojistná H.I. vrstva, difúzně otevřená  
 18 mm - záklon z DHF desky ( $\lambda$ -0,13, c-1630, p-600)  
 220 mm - kroky z KVH 220/60 ( $\lambda$ -0,15, c-2510, p-400)  
 +OSB3 (120x480mm) tl. 12mm příložky  
 +minerální tepelná izolace tl. 500 mm ( $\lambda$ -0,038, c-840, p-90)  
 42 mm - SDK podhled systémový zavěšený nebo na roštu (dutiná pro instalační rozvody)  
 ( $\lambda$ -0,15, c-1060, p-750)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 708 mm

- (P4)** - kačírek: 50mm  
 - ochranná geotextilie  
 - hydroizolační sítěšná fólie PVC  
 - ochranná geotextilie  
 - OSB 3 deska: 22mm  
 - provětrávaná mezera  
 + dřevěný rošt profil 60x100 mm  
 - sítěšná fólie kontaktní  
 - záklon z desek: 25mm  
 - vazníková konstrukce  
 +minerální izolace 310-410mm  
 - rošt z CD profilů: 27mm  
 +minerální izolace pod vazníky  
 - parozábrana  
 - sádrokartonová deska: 12,5mm

CELKOVÁ TLOUŠŤKA cca 550 mm

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 856,7 mm  
 ( $\lambda$ = W/m.K, c= J/kg.K, p= Kg/m<sup>3</sup>)

- (S1)** 3 mm - silikátová omítka ( $\lambda$ -0,8, c-840, p-1750)  
 3 mm - lepicí štěrková hmota vyzlužená skelnou sítkou (perlinkou)  
 ( $\lambda$ -0,79, c-840, p-1505)  
 180 mm - fasádní polystyrén EPS 70 F ( $\lambda$ -0,039, c-2060, p-25)  
 5 mm - lepicí tmel ( $\lambda$ -0,79, c-840, p-1305)  
 12,5 mm - Rigidur ( $\lambda$ -0,202, c-1060, p-1200)  
 160 mm - sloupková kce. z KVH hranolů ( $\lambda$ -0,15, c-2510, p-400)  
 + minerální/skleněná izolace - 2 x 80 mm ( $\lambda$ -0,038, c-840, p-90)  
 12,5 mm - RigiStabil ( $\lambda$ -0,142, c-1060, p-840)  
 0,3 mm - parozábrana- PE fólie  
 40 mm - instalační předstěna + minerální izolace/skleněná izolace  
 ( $\lambda$ -0,038, c-840, p-90)  
 + dřevěný rošt 40 x 50 mm ( $\lambda$ -0,15, c-2510, p-400)  
 12,5 mm - sádrokartonová deska-základní ( $\lambda$ -0,15, c-1060, p-750)

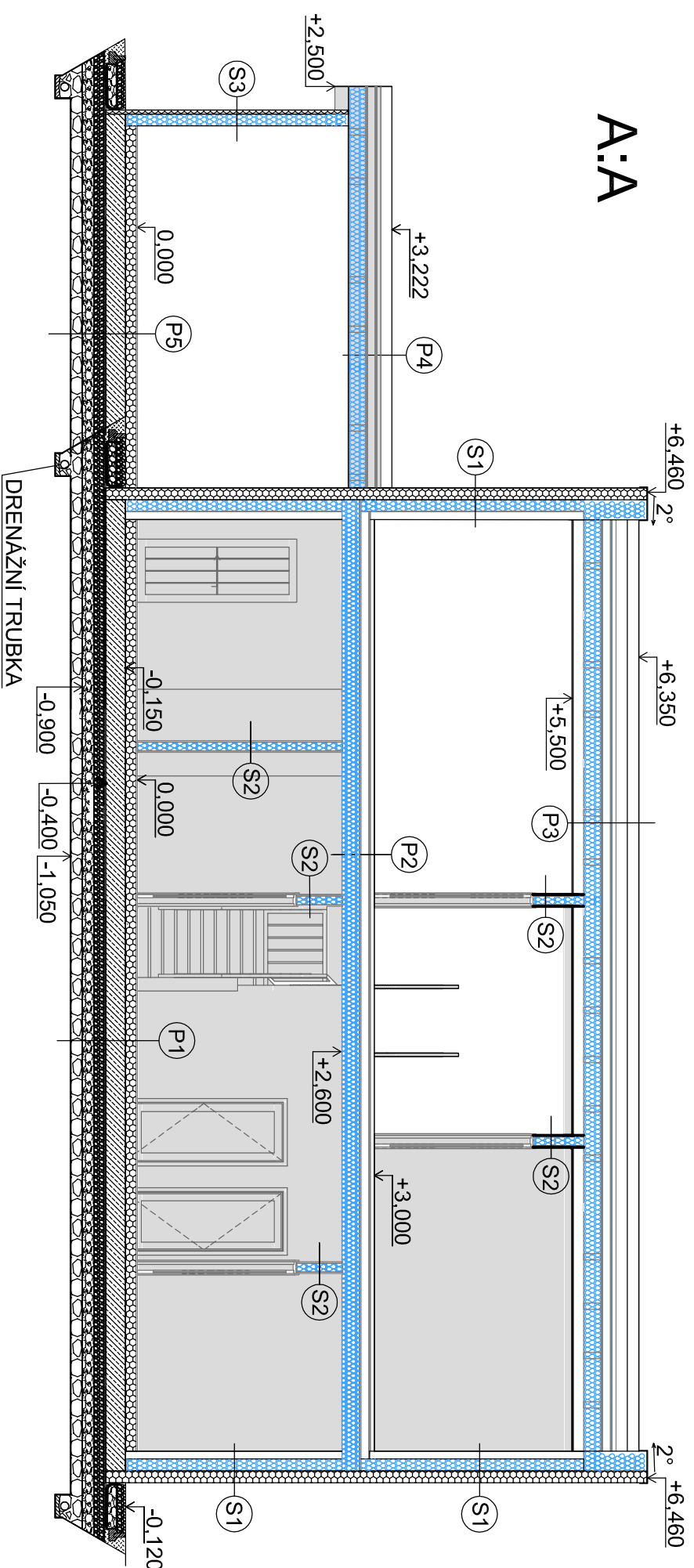
CELKOVÁ TLOUŠŤKA 428,8 mm

Poznámky:

- Skladba konstrukce obvodového pláště je v provedení difúzně uzavřeného systému.  
 ( $\lambda$ = W/m.K, c= J/kg.K, p= Kg/m<sup>3</sup>)

- (S2)** - sádrokartonová deska: 12,5 mm  
 - OSB 3 deska: 12 mm  
 - sloupková konstrukce z KVH hranolů 100/60  
 + minerální izolace: 100 mm  
 - OSB 3 deska: 12 mm  
 - sádrokartonová deska: 12,5 mm

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 149 mm



- (P5)** 10 mm - plovoucí podlahata( $\lambda$ -0,180, c-2510, p-600)  
 2 mm - mitalon  
 0,1 mm - PE fólie  
 40 mm - anhydritový potěr ( $\lambda$ -1,2, c-840, p-2100)  
 0,1 mm - PE fólie  
 100 mm - polystyrén EPS 100 S ( $\lambda$ -0,038, c-2060, p-25)  
 0,3 mm - parozábrana PE fólie  
 250 mm - železobetonová deska B 15 ( $\lambda$ -1,16, c-1020, p-2300)  
 4 mm - povlaková alfatková hydroizolace  
 0,1 mm - geotextilie 300g/m<sup>2</sup>  
 300 mm - granulát z pěnového skla ( $\lambda$ -0,08, c-840, p-950)  
 0,1 mm - geotextilie 300g/m<sup>2</sup>  
 150 mm - štěrkový podsyp frakce 16/32

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 856,7 mm  
 ( $\lambda$ = W/m.K, c= J/kg.K, p= Kg/m<sup>3</sup>)

- LEGENDA MATERIÁLŮ:**
- Minerální izolace
  - ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA GEOCEL ( $\lambda$ =0,08 W/mK, R=1,25 m<sup>2</sup>K/W,  $\mu$ < 1)
  - PROSTÝ BETON
  - TEPELNÁ IZOLACE
  - ŠTĚRKOVÝ NÁSYP

+0,000=193,150 m.n.m.B.p.v

|                       |   |              |   |
|-----------------------|---|--------------|---|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | PROJEKTANT  | VYPRACOVAL   | ZDENEK KAŇA   |
| Zdeněk Kaňka          | Hladík Josef  | Hladík Josef | Projektová činnost ve výstavbě<br>Lipová 425, 696 03 Dubňany<br>tel.: 0690380100 e-mail: drevostavby@email.cz |
| INVESTOR              | Jana Kaňová   |              |   |
| MÍSTO STAVBY          | DUBŇANY p.č.: 1712/29                               |              |   |
| NÁZEV AKCE:           | NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU<br>DUBŇANY - p.č. 1712/29 |              |   |
| NÁZEV PŘÍLOHY:        | ŘEZ A:A   | VÝKR. ČÍSLO: | F.05a   |
|                       |   | Část:        | Stavební  |
|                       |   | FORMÁT:      | A3  |
|                       |   | Paré:        |   |
|                       |   | DATAUM:      | 05/2013   |
|                       |   | STUPĚN:      | DSP   |
|                       |   | MĚŘÍTKO:     | 1:75  |