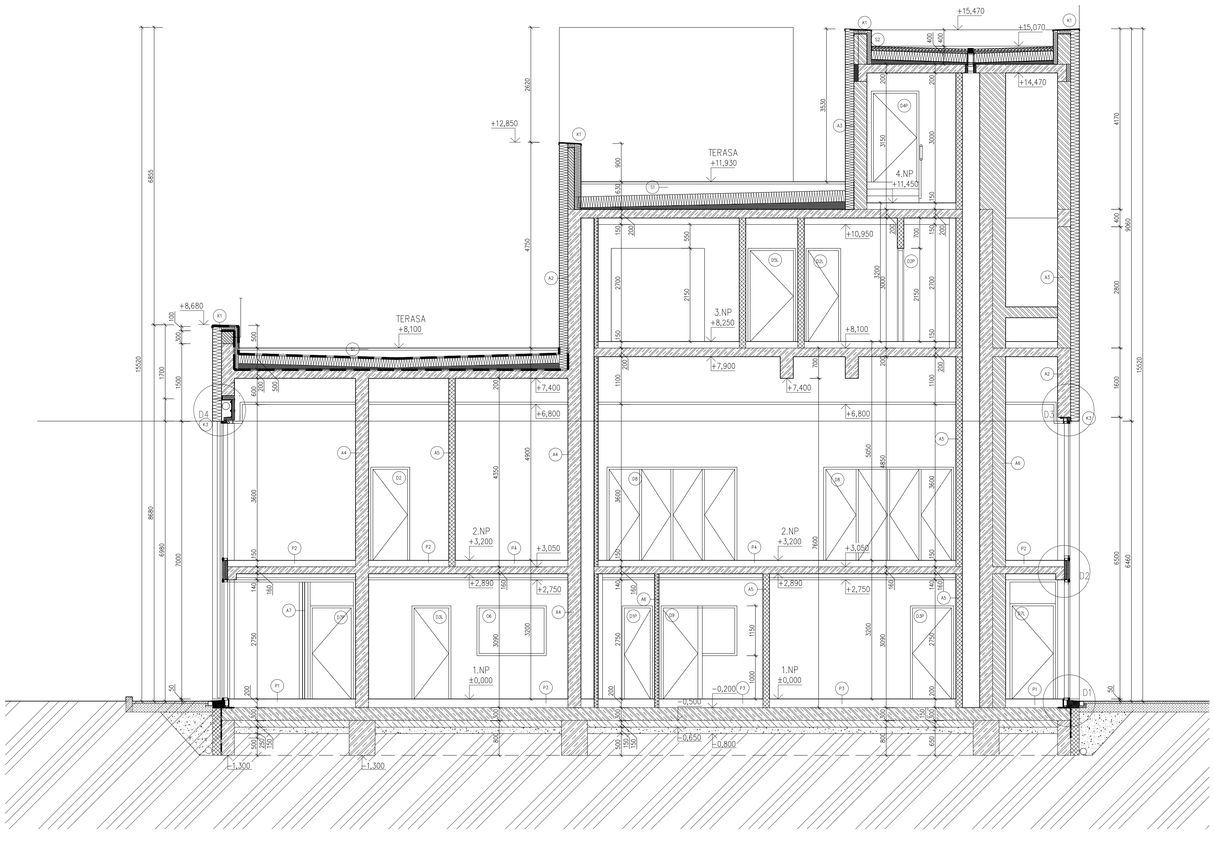

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Železobetonové stěny (C25/30)
- Tepelná izolace– Isover Twinner 180
- Ytong P2– 500 tl. 150mm
- Ytong P2– 500 tl. 100mm
- Ytong P2– 400 tl. 300mm
- KCE vedlejšího objektu

LEGENDA ZNAČENÍ

O	okna
L	soustavy lehkého obvodového pláště
D	dveře
P	podlahy
A	stěny
K	klempířské prvky
Z	zámečnické prvky
S	střechy

A1 Obvodová stěna
- kce sousedního domu
- dilatační vrstva– tep. izol. Isover Tram
- EPS
- ŽB monolitická stěna
- penetrace Weber uni
- perlinka Weber therm
- Vnitřní stěrková omítka Rudin SC

A2 Obvodová stěna
- ochranná vrstva rozrušeného povrchu Radcon Formula 7
- Torkretovaný beton bez příměsy popílku (hrubý povrch)
- penetrace
- armovací vrstva(Cemex) + sklotextilní síťovina
- Tepelná izolace Isover Twinner
- polymerová lepící stěrka
- ŽB monolitická stěna (C25/30)
- penetrace Weber uni
- perlinka Weber therm
- Vnitřní stěrková omítka Rudin SC

A4 Vnitřní nosná stěna
- ŽB monolitická stěna C(25–30)
- penetrace Weber uni
- perlinka Weber therm
- Vnitřní stěrková omítka Rudin SC

A5 Příčka
- přesně plynosilikátové příčkovky Ytong
- penetrace Weber uni
- perlinka Weber therm
- Vnitřní stěrková omítka Rudin SC

A6 Příčka
- přesně plynosilikátové příčkovky Ytong
- penetrace Weber uni
- perlinka Weber therm
- Vnitřní stěrková omítka Rudin SC

A7 Příčka skleněná
- skleněné příčky Vertí
- dvojité zasklení bezpečnostním sklem
- EI 30 DP1

P1 Podlaha
- nášlapná vrstva – marmoleum
- disperzní lepidlo
- penetrační nátěr
- anhydritová mazanina
- separační fólie
- tepelná izolace – Isover EPS Rigifloor 5000
- železobetonová deska

P2 Vytápěná podlaha
- nášlapná vrstva – marmoleum
- disperzní lepidlo
- hydroizolační nátěr
- anhydritová mazanina
- deska tep. vytápění Top Therm 303+
- tepelná izolace– Isover EPS rigifloor 5000
- železobetonová deska

L1 Obvodová stěna
- Fasádní modulový systém Schuco FW 50+SG

L2 Obvodová stěna
- Fasádní modulový systém Schuco FW 50+SG se sluneční clonou Schuco CTB

S1 Pochozí střecha
- betonová dlažba Massimo
- vzduchová mezera
- ochranná textilie Filtek 500
- hydroizolace Elastek 50SD
- hydroizolace se spalitelnou PE folií na horním povrchu Glastek 30 Sticker Ultra
- tep. izol. desky Isover EPS 100
- EPS 100S spádové klíny, sklon 2%
- polyuretanové lepidlo– PUK (insta stick)
- parotěsná zábrana– provizorní vodotěsná vrstva
- penetrační nátěr Dekprimer
- monolitická ŽLB deska

S2 Nepochozí střecha
- Prané říční kamenivo frakce 16–32mm
- ochranná textilie Filtek 500
- hydroizolační fólie z PVC–P Dekplan 77
- separační fólie Filtek 300
- Isover EPS 100– tep. izol. desky
- spádové klíny EPS 100S, sklon 3%
- parotěsná zábrana Glastek 40
- penetrační nátěr Dekprimer
- Monolitická ŽLB deska

FA ČVUT

bakalářská práce

Mateřská školka a komunitní centrum

Nový Komárov, Brno

ústav:	vedoucí ústavu:
15127	**Prof. Ing. arch. Ján Stempel**
	konzultant:
	Ing. Marek Novotný, Ph.D.
	vedoucí práce:
	Doc. Ing. arch. Miroslav Cikán
číslo výkresu:	vypracoval:
F.1.2.7	**Karel Schwarz**
obsah výkresu:	měřítko: / datum:
ŘEZ A-A´ PODÉLNÝ	**1:50** / **05/2017**