



## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studijní program: Architektura a stavitelství

studijní obor: Architektura a stavitelství

akademický rok: 2015 / 2016

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Neumítková

Zadávací katedra: Katedra konstrukcí pozemních staveb (k124)

Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing. Šárka Šilarová, CSc.

Název bakalářské práce: Nízkoenergetický rodinný dům Středokluky

Název bakalářské práce  
v anglickém jazyce The low-energy house Středokluky

Rámcový obsah bakalářské práce: projekt pro provedení stavby rodinného domu se zaměřením  
na obalové konstrukce

Datum zadání bakalářské práce: 22. 2. 2016

Termín odevzdání:

22. 5. 2016

(vyplňte poslední den výuky  
příslušného semestru)

Pokud student neodevzdal bakalářskou práci v určeném termínu, tuto skutečnost předem písemně zdůvodnil a omluva byla děkanem uznána, stanoví děkan studentovi náhradní termín odevzdání bakalářské práce. Pokud se však student řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, může si student zapsat bakalářskou práci podruhé. Studentovi, který při opakovaném zápisu bakalářskou práci neodevzdal v určeném termínu a tuto skutečnost řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, se ukončuje studium podle § 56 zákona o VŠ č. 111/1998. (SZŘ ČVUT čl. 21, odst. 4)

*Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.*

.....  
vedoucí bakalářské práce

.....  
vedoucí katedry

Zadání bakalářské práce převzal dne: 23. 2. 2016

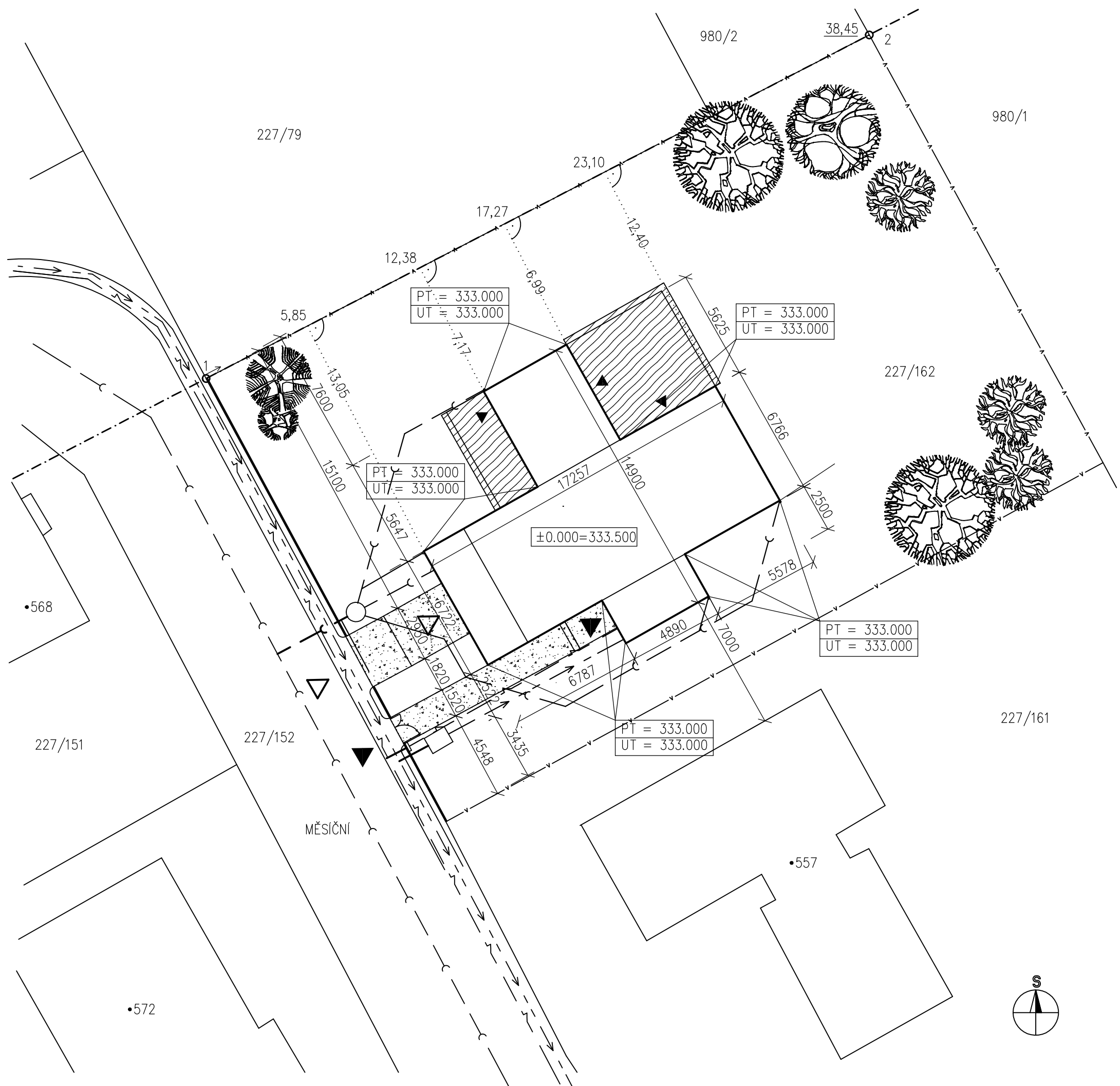
.....  
student

Formulář nutno vyhotovit ve 3 výtiscích – 1x katedra, 1x student, 1x studijní odd. (zašle katedra)

Nejpozději do konce 2. týdne výuky v semestru odešle katedra 1 kopii zadání BP na studijní oddělení a provede zápis údajů týkajících se BP do databáze KOS.

BP zadává katedra nejpozději 1. týden semestru, v němž má student BP zapsanou.

(Směrnice děkana pro realizaci studijních programů a SZZ na FSv ČVUT čl. 5, odst. 7)



### BODY VYTYČOVACÍ SÍTĚ

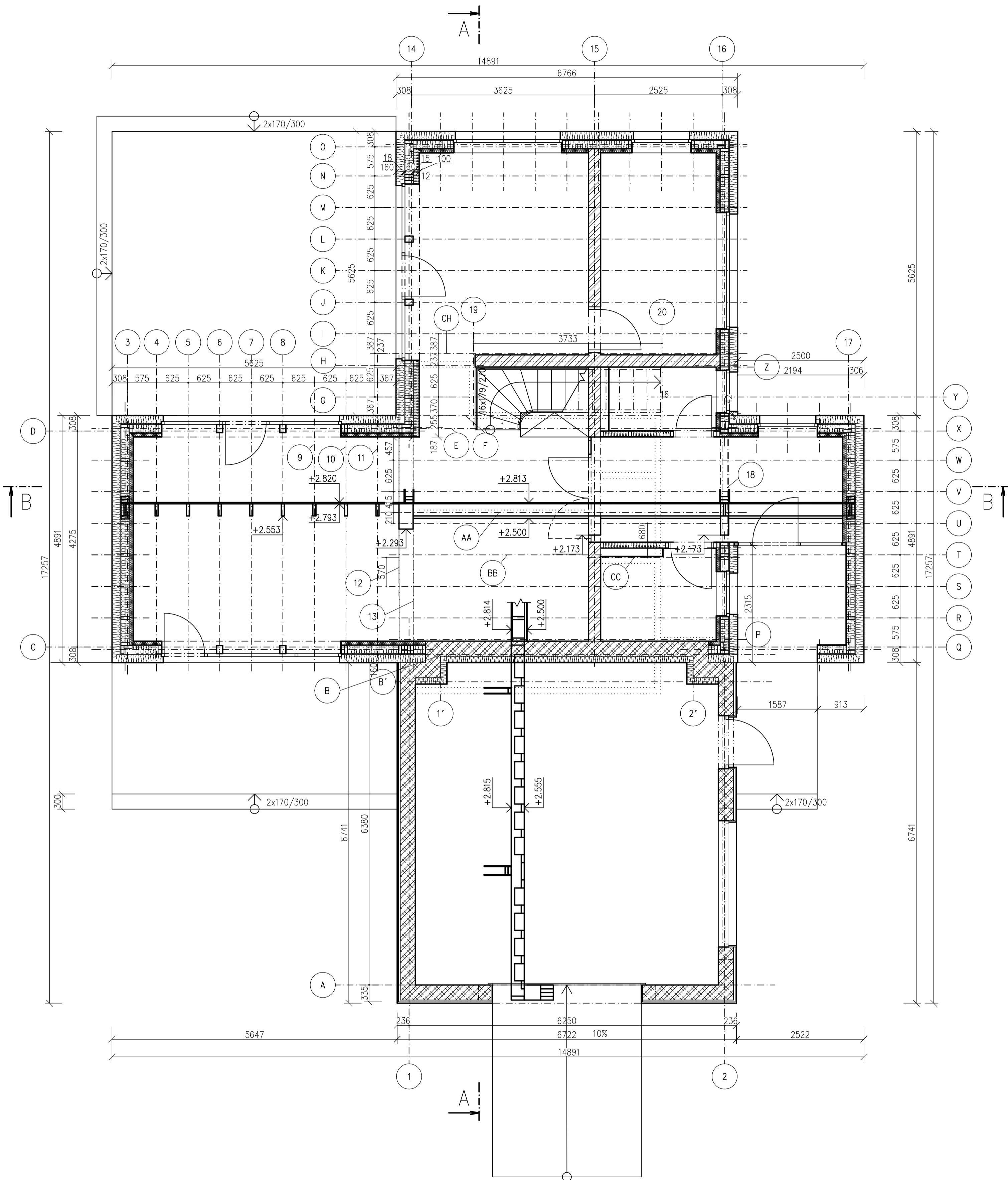
- 1 – VYTYČOVACÍ KOLÍK OKRAJE POZEMKU (STABILIZOVANÝ)
- 2 – VYTYČOVACÍ KOLÍK OKRAJE POZEMKU (STABILIZOVANÝ)

### LEGENDA

- HLAVNÍ VJEZD
- HLAVNÍ VSTUP
- VEDLEJŠÍ VSTUP
- DRÁTĚNÝ PLOT
- ZDĚNÉ OPLOCENÍ
- MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA EXTERIÉR
- DŘEVĚNÁ TERASA
- JEDNOTLIVÝ STROM

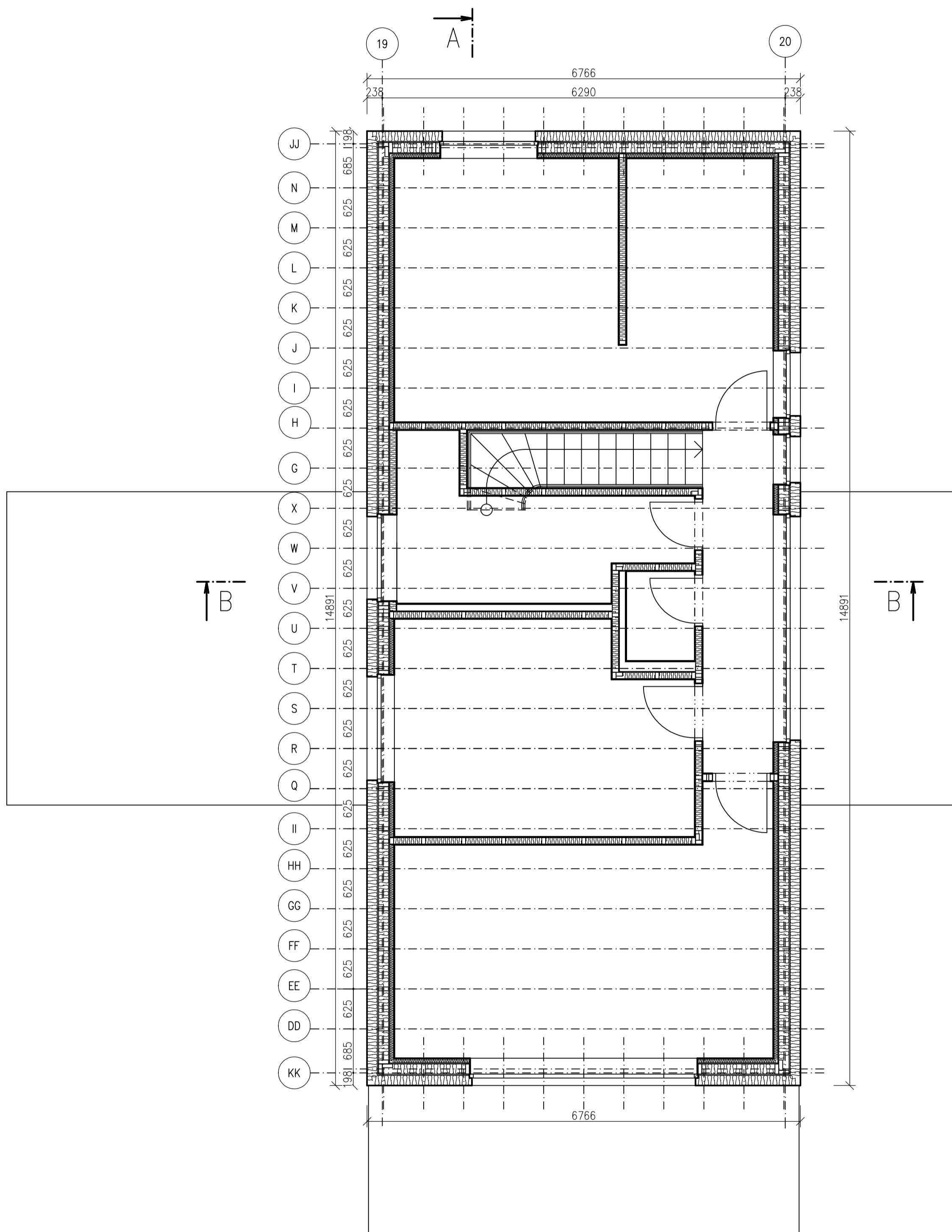
- STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ STOKA
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ SILOVÉ VEDENÍ
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA WAVIN KG 2000 PP – DN160
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA HD PE – DN25 – VEDENA V CHRÁNIČCE S MIN. VNITŘNÍM PRŮMĚREM 50mm
- PŘÍPOJKA NN
- VODOMĚROVÁ ŠACHTA
- PLASTOVÝ ROZVADĚČ NN
- KANALIZAČNÍ VSTUPNÍ ŠACHTA

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy:	NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY		Datum: 5 / 2016
Název výkresu:	KOORDINAČNÍ SITUACE		Meřítko: 1:200
			Číslo výkresu: 1



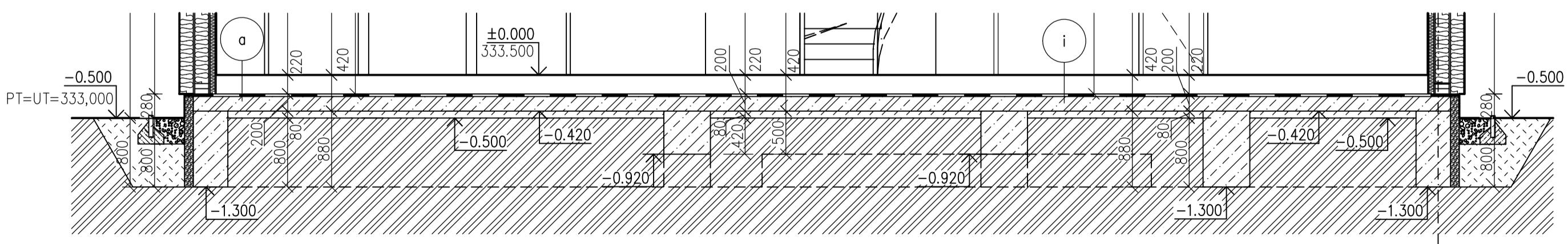
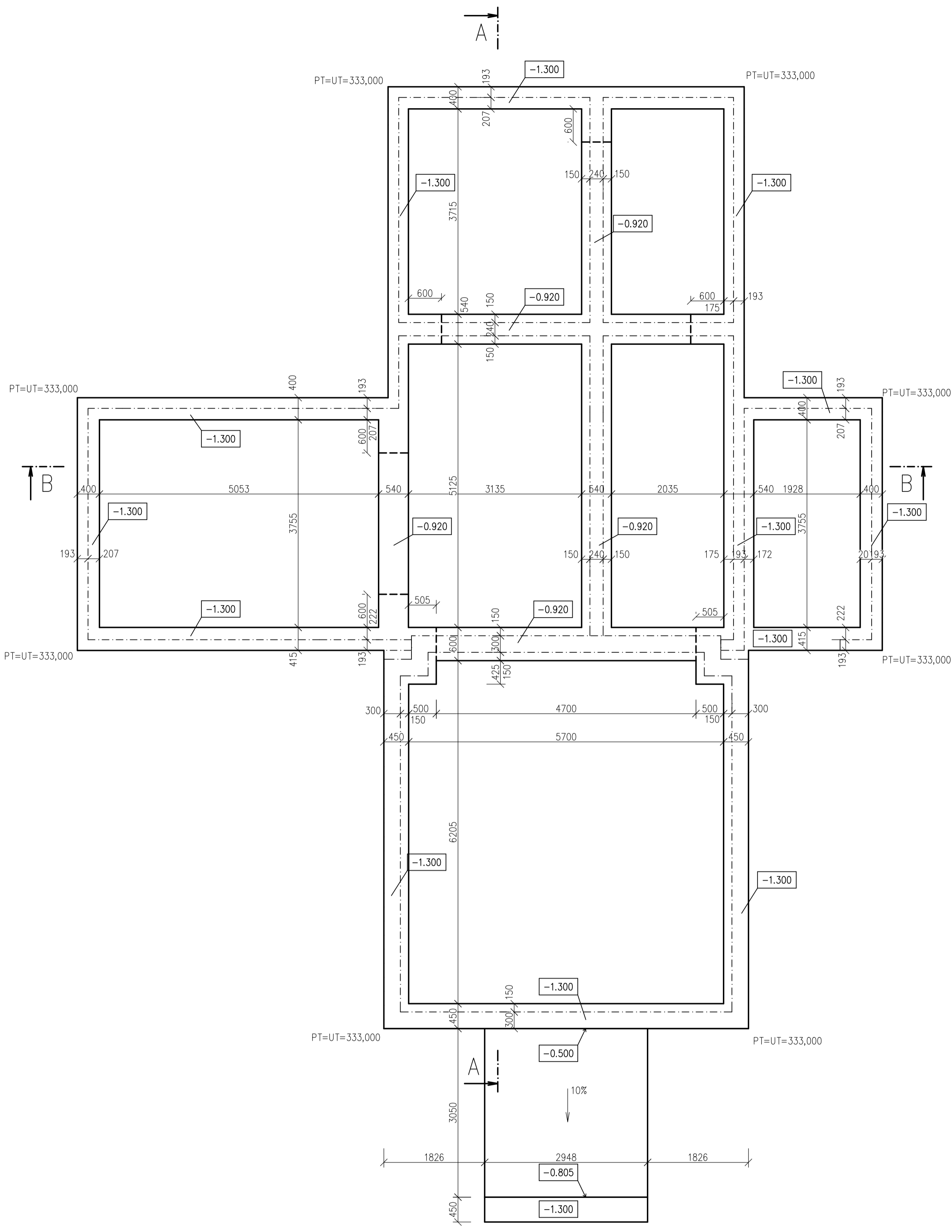
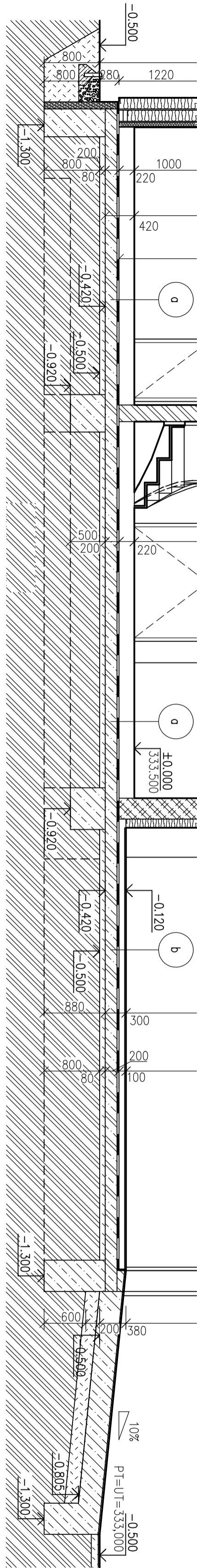
VYKRESLENY JSOU POUZE OSY NOSNÝCH STROPNÍCH PRVKŮ

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Š. ŠILAROVÁ, CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Datum: 5 / 2016
			Meřítko: 1:50
			Číslo výkresu: 2
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA – 1.NP			

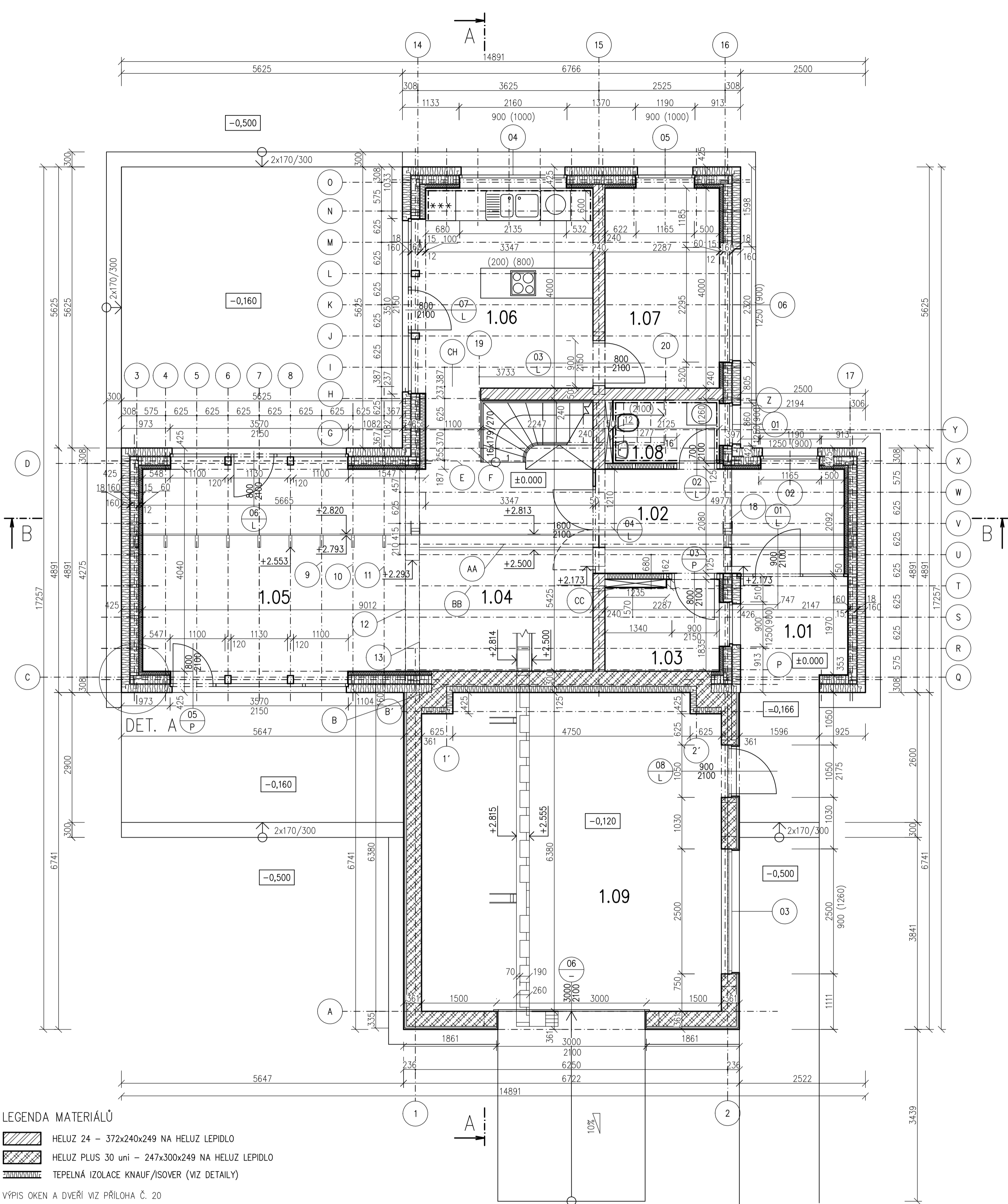


VYKRESLENY JSOU POUZE OSY NOSNYCH STROPNICH PRVKŮ

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5 / 2016
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Meřítko: 1:50
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA – 2.NP			Číslo výkresu: 3



Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Datum: 5 / 2016
			Meřítko: 1:50
Název výkresu: ZÁKLADY			Číslo výkresu: 4



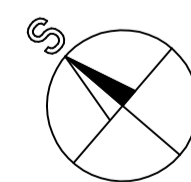
### LEGENDA MATERIÁLŮ

- HELUZ 24 - 372x240x249 NA HELUZ LEPIDLO
- HELUZ PLUS 30 uni - 247x300x249 NA HELUZ LEPIDLO
- TEPELNÁ IZOLACE KNAUF/ISOVER (VIZ DETAILS)

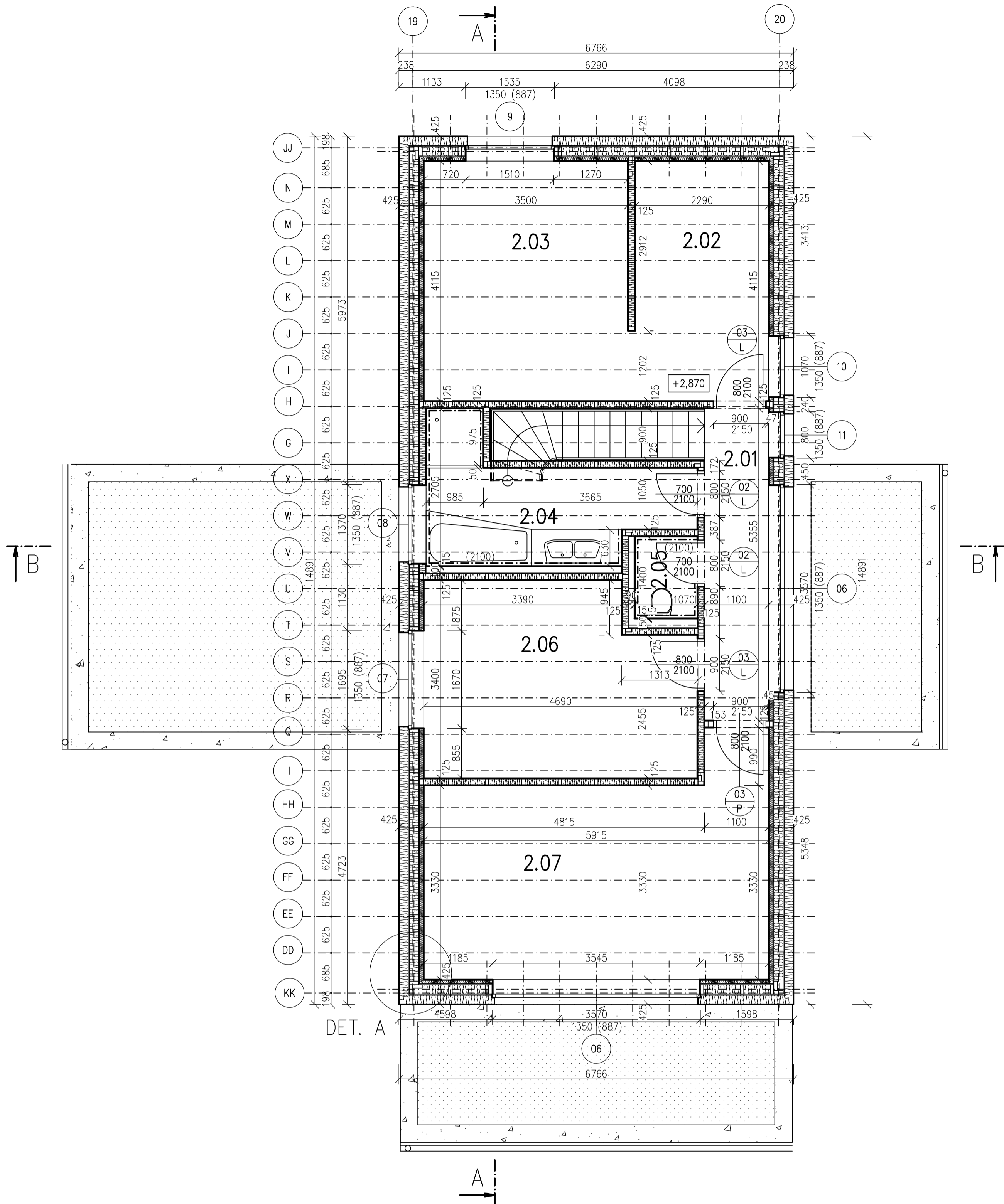
VÝPIS OKEN A DVEŘÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 20

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
1.01	ZÁDVEŘÍ	4,23	MRAMOROVÝ KOBEREC PIEDRA	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
1.02	HALA	10,35	MRAMOROVÝ KOBEREC PIEDRA	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
1.03	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,03	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO DEFILE	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	KERAMICKÝ SOKL - VÝŠKA 100mm
1.04	JÍDELNA	13,42	PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
1.05	OBÝVACÍ POKOJ	22,89	PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
1.06	KUCHYŇ	15,18	PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
1.07	PRACOVNA	9,08	PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
1.08	WC	2,68	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO DEFILE	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
1.09	GARÁŽ	37,75	BETONOVÁ MAZANINA	BAUMIT UZÁVÍRACÍ NÁTĚR SPERRGRUND, MALBA PRIMALEX	BAUMIT UZÁVÍRACÍ NÁTĚR SPERRGRUND, MALBA PRIMALEX	

Celková plocha [m<sup>2</sup>]: 119,61



Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Datum: 5 / 2016
			Meřítko: 1:50
Název výkresu: PŮDORYS - 1.NP			Číslo výkresu: 5



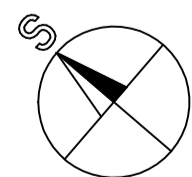
#### LEGENDA MATERIÁLŮ

	HELUZ 24 - 372x240x249 NA HELUZ LEPIDLO
	HELUZ PLUS 30 uni - 247x300x249 NA HELUZ LEPIDLO
	TEPELNÁ IZOLACE KNAUF/ISOVER (VIZ DETAILS)
	ROSTLINY A KRYCÍ VRSTVA
	PRANÉ KAMENIVO FRAKCE 32-63mm

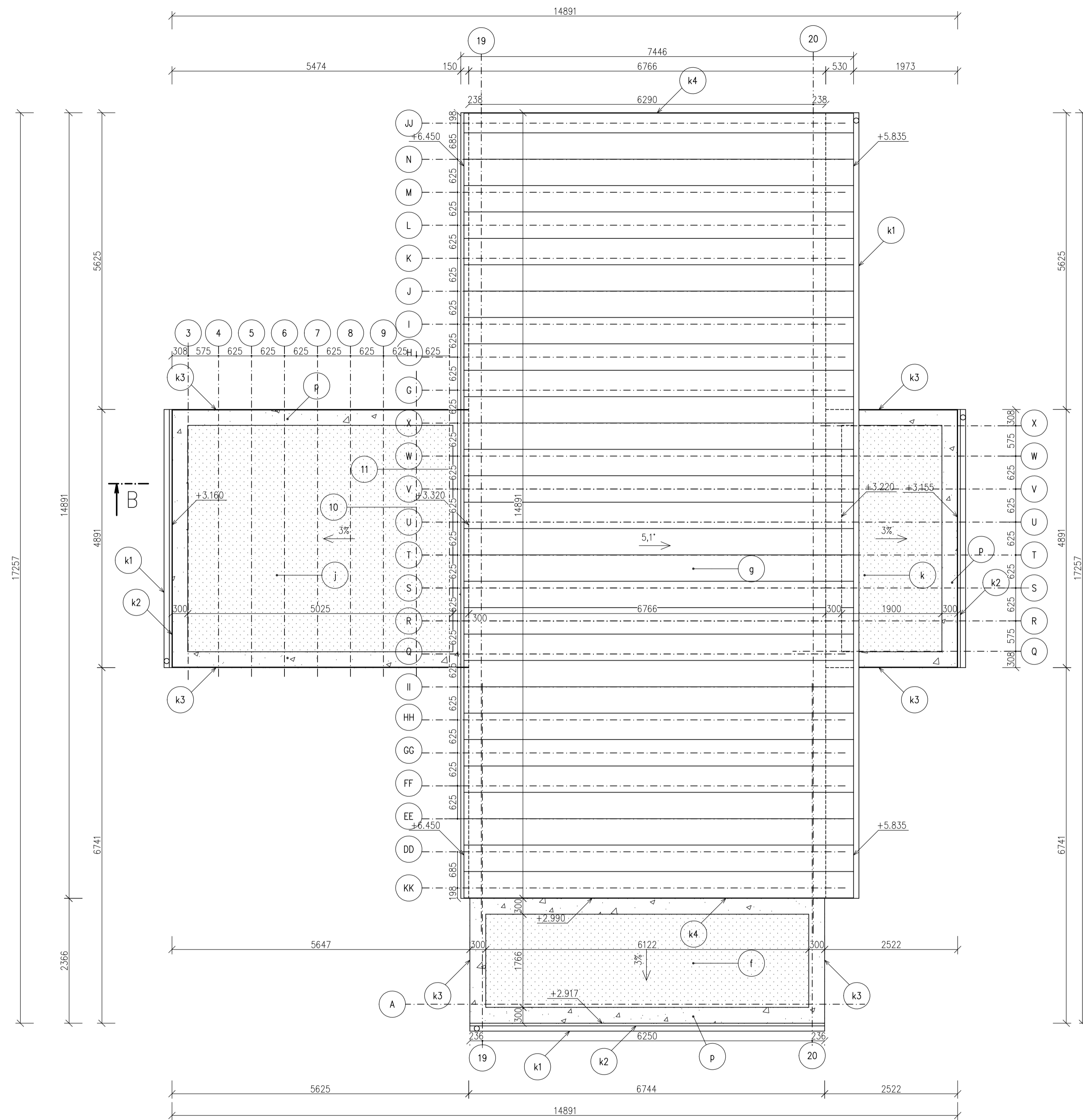
VÝPIS OKEN A DVEŘÍ VIZ PŘÍLOHA Č. 20

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
2.01	CHODBA	5,89	PVC LINO FATRA NOVOFLOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
2.02	ŠATNA	6,67	PVC LINO FATRA NOVOFLOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
2.03	LOŽNICE	17,37	PVC LINO FATRA NOVOFLOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
2.04	KOUPELNA	8,1	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO DEFILE	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
2.05	WC	1,51	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO DEFILE	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
2.06	DĚTSKÝ POKOJ	14,72	PVC LINO FATRA NOVOFLOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	
2.07	DĚTSKÝ POKOJ	20,79	PVC LINO FATRA NOVOFLOR EXTRASTYL	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM, MALBA PRIMALEX	

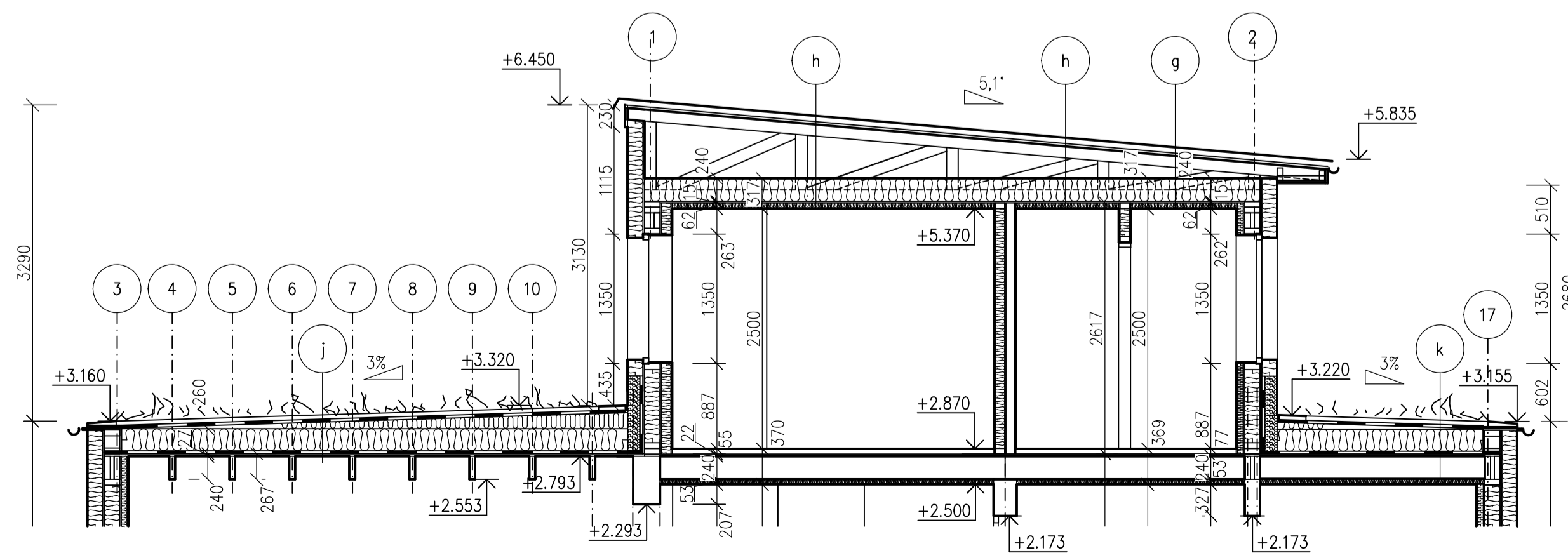
Celková plocha [m<sup>2</sup>]: 75,04



Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5 / 2016
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Meřítko: 1:50
Název výkresu: PŮDORYS - 2.NP			Číslo výkresu: 6

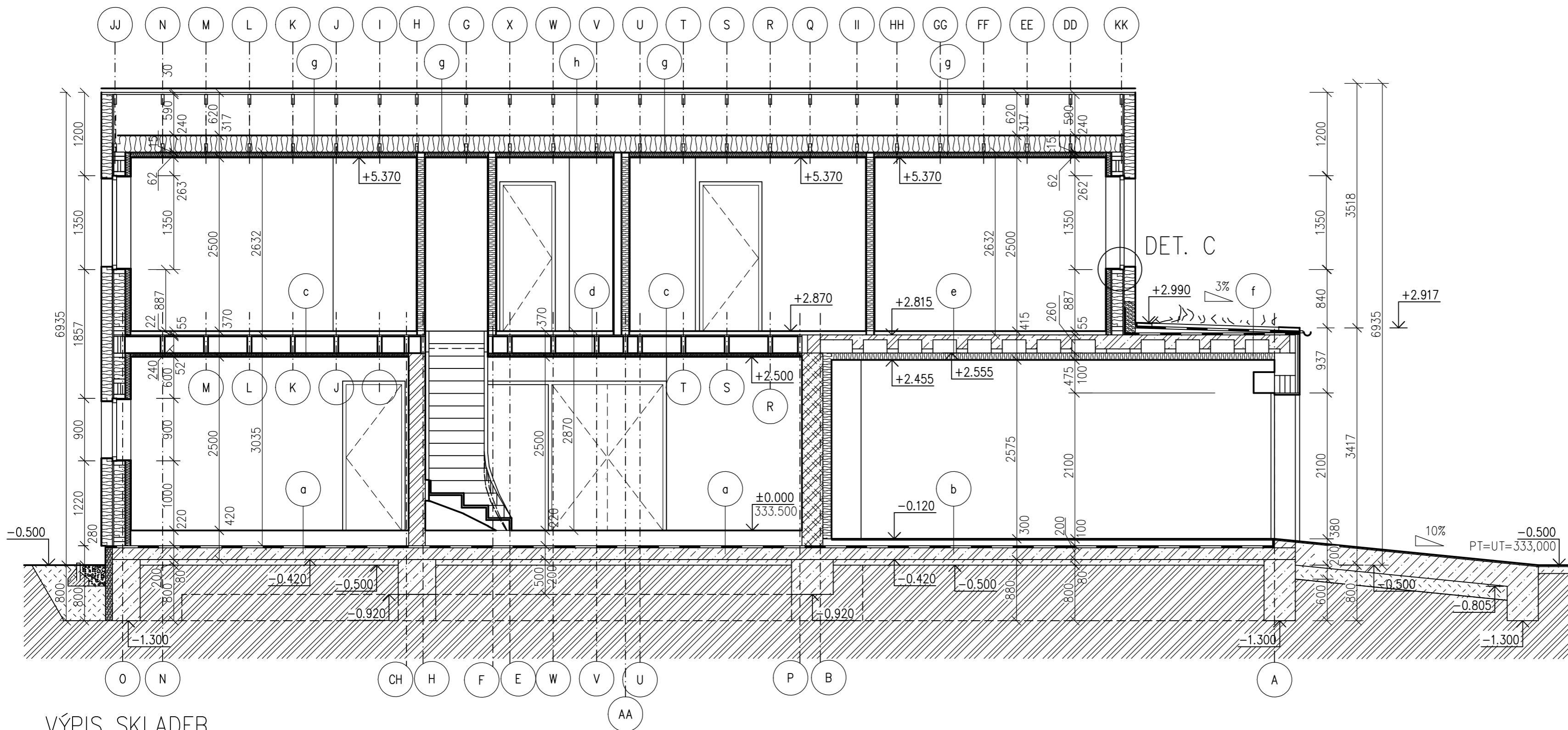


- p** PRANÉ KAMENIVO FRAKCE 32–63mm
- k1** OKAPOVÝ SYSTÉM PREFA
- k2** HLINIKOVÁ LIŠTA S OTVORY PRO ODTOK DEŠŤOVÝCH VOD PREFA – VÝŠKA 50mm, ŠÍŘKA 120mm
- k3** HLINIKOVÁ LIŠTA PLOCHÉ VEGETAČNÍ STŘECHY PREFA
- k4** HLINIKOVÁ ZÁVĚTRNÁ LIŠTA PREFA
- g**
  - PREFALZ FALCOVANÁ KRYTINA HLINIKOVÁ – tl. 0,7mm
  - STRUKTUROVANÁ DÉLIČÍ VRSTVA DELTA–TRELA – tl. 8mm
  - OSB DESKA – tl. 30mm
  - VAZNIKY + KNAUF CLASSIC 039 – tl. 240mm
  - OSB DESKY – tl. 15mm
  - HOMESEAL LDS 2 SILK – tl. 0,3mm
  - KNAUF CLASSIC 039 + CD PROFILY – tl. 50mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
  - BAUMIT UZAVÍRACÍ NÁTĚR SPERRGRUND
- h**
  - PREFALZ FALCOVANÁ KRYTINA HLINIKOVÁ – tl. 0,7mm
  - STRUKTUROVANÁ DÉLIČÍ VRSTVA DELTA–TRELA – tl. 8mm
  - OSB DESKA – tl. 30mm
  - VAZNIKY + KNAUF CLASSIC 039 – tl. 240mm
  - OSB DESKY – tl. 15mm
  - HOMESEAL LDS 2 SILK – tl. 0,3mm
  - KNAUF CLASSIC 039 + CD PROFILY – tl. 50mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF GREEN – tl. 12,5mm
  - BAUMIT UZAVÍRACÍ NÁTĚR SPERRGRUND
- j**
  - POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm
  - CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm
  - SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm
  - ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–170mm
  - ISOVER EPS 100S – tl. 260mm
  - GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm
  - 3S – MASIVNÍ DŘEVĚNÉ DESKY TIMBORY CLIMAPROTECT – tl. 27mm
  - STROPNICE 60X240mm
- k**
  - POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm
  - CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm
  - SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm
  - ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–170mm
  - ISOVER EPS 100S – tl. 260mm
  - GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm
  - OSB DESKA – tl. 22mm
  - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm
  - KNAUF TI 140 DECIHEL + CD PROFILY – tl. 40mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
  - BAUMIT UZAVÍRACÍ NÁTĚR SPERRGRUND
- f**
  - POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm
  - CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm
  - SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm
  - ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–100mm
  - GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm
  - KERAMICKÝ STŘOP HELUZ MIAKO – tl. 260mm
  - DESKA KNAUF TEKATLAN (DESKA Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN – tl. 95mm
  - + DESKA Z DŘEVITĚ VLNY HERAKLIT – tl. 5mm) – tl. 100mm
  - JÁDROVÁ OMITKA BAUMIT – tl. 10mm
  - ŠTUKOVÁ OMITKA BAUMIT – tl. 3mm



Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.S.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5 / 2016
Název dílohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Meřítko: 1:50
Název výkresu: PŮDORYS STŘECHY			Číslo výkresu: 7





- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- HELUZ 24 – 372x240x249 NA HELUZ LEPIDLO
  - HELUZ PLUS 30 uni – 247x300x249 NA HELUZ LEPIDLO
  - BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – ŽELEZOBETON
  - BETON PROSTÝ BEZ VÝZTUŽE
  - ZEMINA NASYPANÁ
  - ZEMINA PŮVODNÍ
  - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (VIZ DETAILS)
  - TEPELNÁ IZOLACE KNAUF/ISOVER (VIZ DETAILS)
  - HYDROIZOLACE (VIZ DETAILS)

**VÝPIS SKLADEB**

- a**
- PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRA STYL – tl. 2mm
  - LEPIDLO NA PVC PODLAHOVINY BONA D750
  - BETONOVÁ MAZANINA – tl. 63,5mm
  - TACKER DESKA REHAU (EPS + PE FOLIE) – tl. 50mm
  - ISOVER EPS 100Z – tl. 100mm
  - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – tl. 4,5mm
  - PENETRAČNÍ NÁTĚR
  - PODKLADNÍ BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – tl. 200mm

- d**
- KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO DEFILE 445x445x10mm
  - TMEL NA DLAŽBU RAKO AD 530 – tl. 5mm
  - PODLAHOVÝ DÍLEC RIGIPS (DESKY RIGIDUR – tl.2x10mm + MINERÁLNÍ IZOLACE – tl. 10mm) – tl.30mm
  - SUCHÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP RIGIPS – tl. 5mm
  - OSB DESKA – tl. 22mm
  - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm
  - KNAUF TI 140 DECIBEL + CD PROFILY – tl. 40mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
  - OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm

- g**
- PREFALZ FALCOVANÁ KRYTINA HLINÍKOVÁ – tl. 0,7mm
  - STRUKTUROVANÁ DĚLÍCI VRSTVA DELTA-TRELA – tl. 8mm
  - OSB DESKA – tl. 30mm
  - VAZNÍKY + KNAUF CLASSIC 039 – tl. 240mm
  - OSB DESKY – tl. 15mm
  - HOMESEAL LDS 2 SILK – tl. 0,3mm
  - KNAUF CLASSIC 039 + CD PROFILY – tl. 50mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
  - OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm

- j**
- POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm
  - CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm
  - SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm
  - ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–170mm
  - ISOVER EPS 100S – tl. 260mm
  - GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm
  - 3S – MASIVNÍ DŘEVĚNÉ DESKY TIMBORY CLIMAPROTECT – tl. 27mm
  - STROPNICE 60x240mm

- b**
- MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA – tl. 20mm
  - BETONOVÁ MAZANINA – tl. 105,5mm
  - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – tl. 4,5mm
  - PENETRAČNÍ NÁTĚR
  - PODKLADNÍ BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – tl. 200mm

- e**
- PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRA STYL – tl. 2mm
  - LEPIDLO NA PVC PODLAHOVINY BONA D750
  - PODLAHOVÝ DÍLEC RIGIPS (DESKY RIGIDUR – tl.2x10mm + MINERÁLNÍ IZOLACE – tl. 10mm) – tl.30mm
  - SUCHÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP RIGIPS – tl. 23mm
  - KERAMICKÝ STROP HELUZ MIAKO – tl. 260mm
  - DESKA KNAUF TEKATLAN (DESKA Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN – tl. 95mm + DESKA Z DŘEVITÉ VLNÝ HERAKLIT – tl. 5mm) – tl. 100mm
  - JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 10mm
  - ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 3mm

- h**
- PREFALZ FALCOVANÁ KRYTINA HLINÍKOVÁ – tl. 0,7mm
  - STRUKTUROVANÁ DĚLÍCI VRSTVA DELTA-TRELA – tl. 8mm
  - OSB DESKA – tl. 30mm
  - VAZNÍKY + KNAUF CLASSIC 039 – tl. 240mm
  - OSB DESKY – tl. 15mm
  - HOMESEAL LDS 2 SILK – tl. 0,3mm
  - KNAUF CLASSIC 039 + CD PROFILY – tl. 50mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF GREEN – tl. 12,5mm
  - OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm

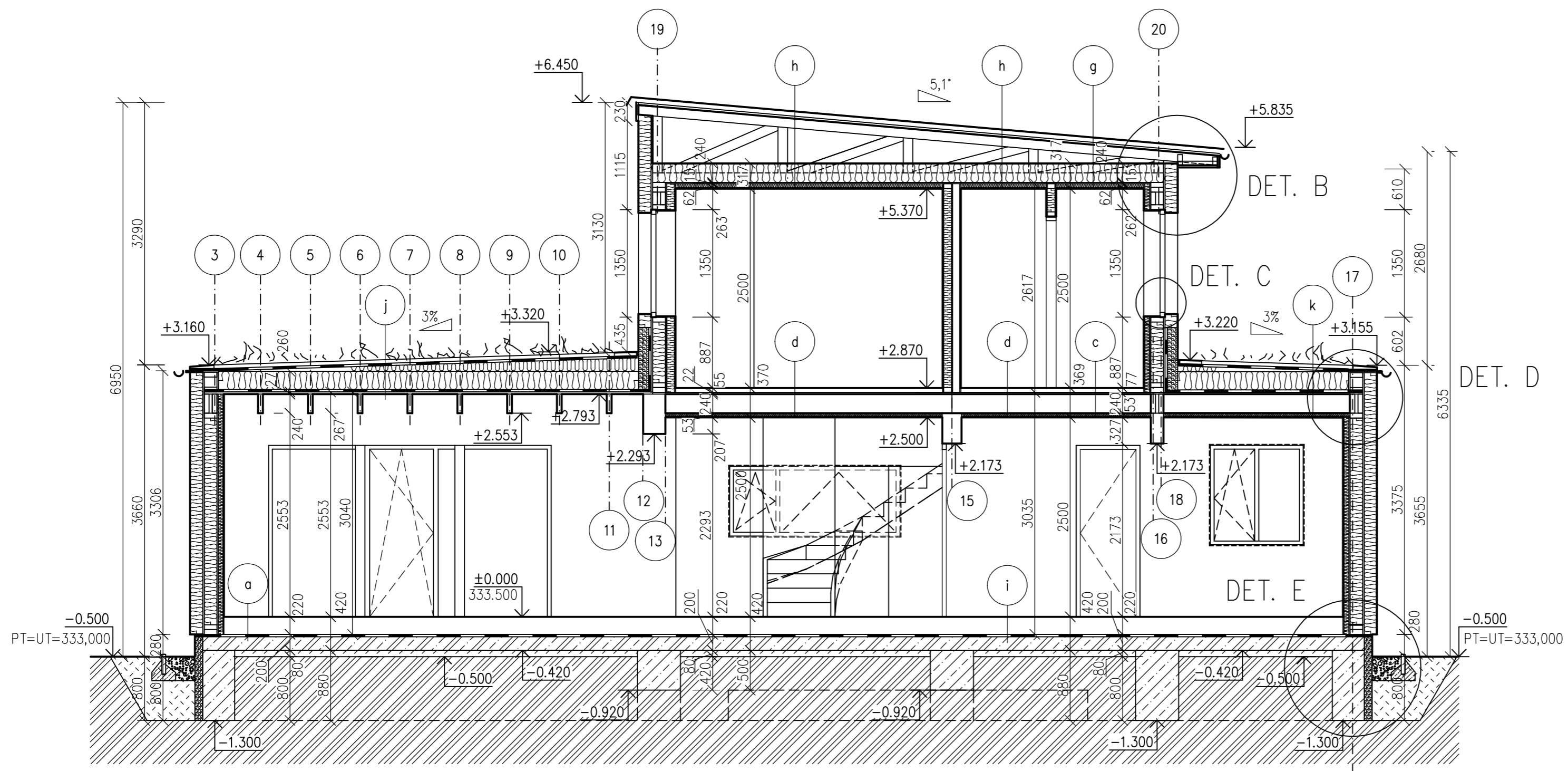
- k**
- POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm
  - CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm
  - SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm
  - ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–170mm
  - ISOVER EPS 100S – tl. 260mm
  - GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm
  - OSB DESKA – tl. 22mm
  - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm
  - KNAUF TI 140 DECIBEL + CD PROFILY – tl. 40mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
  - OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm

- c**
- PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRA STYL – tl. 2mm
  - LEPIDLO NA PVC PODLAHOVINY BONA D750
  - PODLAHOVÝ DÍLEC RIGIPS (DESKY RIGIDUR – tl.2x10mm + MINERÁLNÍ IZOLACE – tl. 10mm) – tl.30mm
  - SUCHÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP RIGIPS – tl. 23mm
  - OSB DESKA – tl. 22mm
  - NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm
  - KNAUF TI 140 DECIBEL + CD PROFILY – tl. 40mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
  - OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm

- f**
- POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm
  - CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm
  - SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm
  - ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–100mm
  - GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm
  - KERAMICKÝ STROP HELUZ MIAKO – tl. 260mm
  - DESKA KNAUF TEKATLAN (DESKA Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN – tl. 95mm + DESKA Z DŘEVITÉ VLNÝ HERAKLIT – tl. 5mm) – tl. 100mm
  - JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 10mm
  - ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 3mm

- i**
- MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA – tl. 10mm
  - BETONOVÁ MAZANINA – tl. 58mm
  - A 400 H – tl. 2mm
  - ISOVER EPS 100Z – tl. 150mm
  - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – tl. 4,5mm
  - PENETRAČNÍ NÁTĚR
  - PODKLADNÍ BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – tl. 200mm

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5 / 2016
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Meřítko: 1:50
Název výkresu: ŘEZ A – A			Číslo výkresu: 8



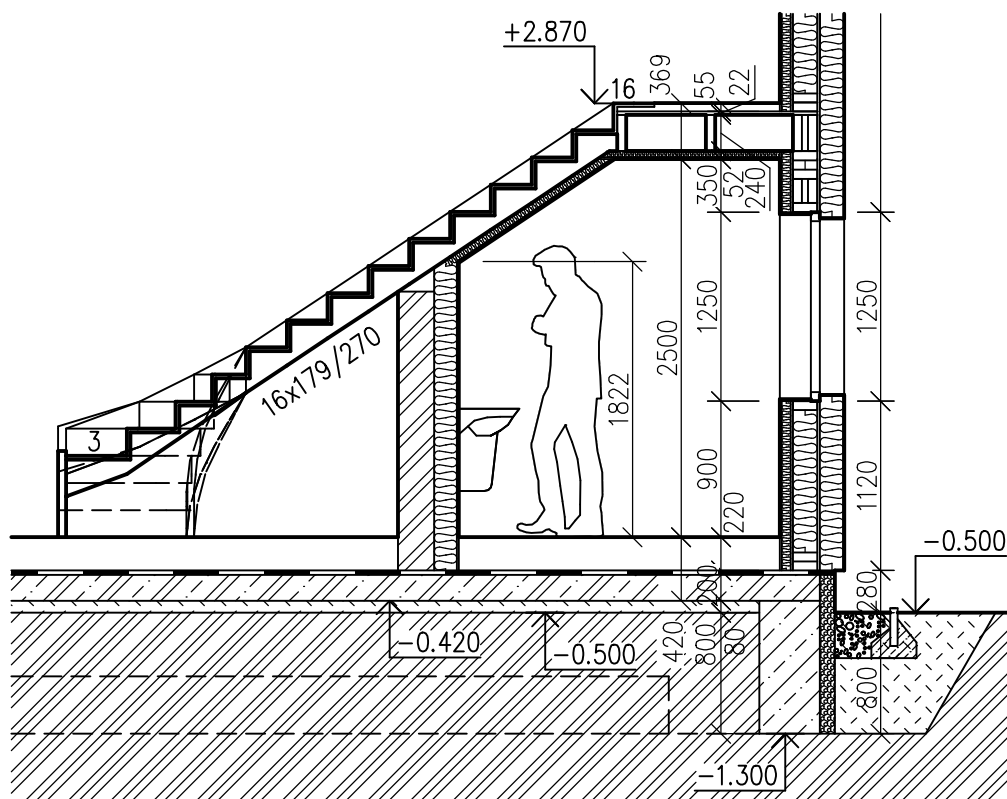
### LEGENDA MATERIÁLŮ


- HELUZ 24 – 372x240x249 NA HELUZ LEPIDLO
- HELUZ PLUS 30 uni – 247x300x249 NA HELUZ LEPIDLO
- BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – ŽELEZOBETON
- BETON PROSTÝ BEZ VÝZTUŽE
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (VIZ DETAILS)
- TEPELNÁ IZOLACE KNAUF/ISOVER (VIZ DETAILS)
- HYDROIZOLACE (VIZ DETAILS)

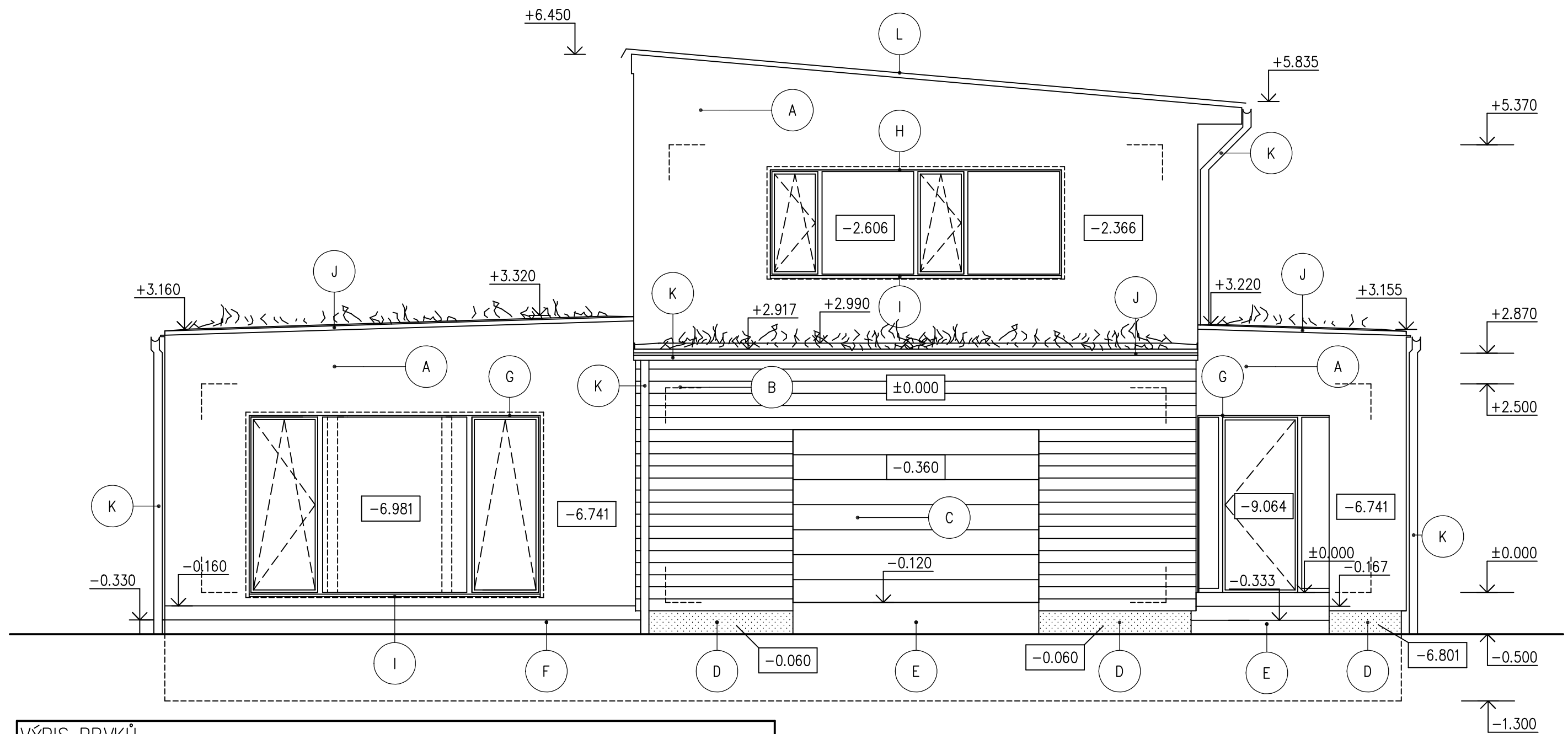
### VÝPIS SKLADEB

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRA STYL – tl. 2mm</li> <li>— LEPIDLO NA PVC PODLAHOVINY BONA D750</li> <li>— BETONOVÁ MAZANINA – tl. 63,5mm</li> <li>— TACKER DESKA REHAU (EPS + PE FOLIE) – tl. 50mm</li> <li>— ISOVER EPS 100Z – tl. 100mm</li> <li>— GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – tl. 4,5mm</li> <li>— PENETRAČNÍ NÁTĚR</li> <li>— PODKLADNÍ BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – tl. 200mm</li> </ul>   | <p><b>d</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO DEFILE 445x445x10mm</li> <li>— TMEL NA DLAŽBU RAKO AD 530 – tl. 5mm</li> <li>— PODLAHOVÝ DÍLEC RIGIPS (DESKY RIGIDUR – tl.2x10mm + MINERÁLNÍ IZOLACE – tl. 10mm) – tl.30mm</li> <li>— SUCHÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP RIGIPS – tl. 5mm</li> <li>— OSB DESKA – tl. 22mm</li> <li>— NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm</li> <li>— KNAUF TI 140 DECIBEL + CD PROFILY – tl. 40mm</li> <li>— SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm</li> <li>— OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm</li> </ul>             | <p><b>g</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— PREFALZ FALCOVANÁ KRYTINA HLINÍKOVÁ – tl. 0,7mm</li> <li>— STRUKTUROVANÁ DĚLÍCI VRSTVA DELTA-TRELA – tl. 8mm</li> <li>— OSB DESKA – tl. 30mm</li> <li>— VAZNÍKY + KNAUF CLASSIC 039 – tl. 240mm</li> <li>— OSB DESKY – tl. 15mm</li> <li>— HOMESEAL LDS 2 SILK – tl. 0,3mm</li> <li>— KNAUF CLASSIC 039 + CD PROFILY – tl. 50mm</li> <li>— SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm</li> <li>— OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm</li> </ul> | <p><b>j</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm</li> <li>— CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm</li> <li>— SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm</li> <li>— ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–170mm</li> <li>— ISOVER EPS 100S – tl. 260mm</li> <li>— GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm</li> <li>— 3S – MASIVNÍ DŘEVĚNÉ DESKY TIMBORY CLIMAPROTECT – tl. 27mm</li> <li>— STROPNICE 60X240mm</li> </ul>  |
| <p><b>b</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA – tl. 20mm</li> <li>— BETONOVÁ MAZANINA – tl. 105,5mm</li> <li>— GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – tl. 4,5mm</li> <li>— PENETRAČNÍ NÁTĚR</li> <li>— PODKLADNÍ BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – tl. 200mm</li> </ul>   | <p><b>e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRA STYL – tl. 2mm</li> <li>— LEPIDLO NA PVC PODLAHOVINY BONA D750</li> <li>— PODLAHOVÝ DÍLEC RIGIPS (DESKY RIGIDUR – tl.2x10mm + MINERÁLNÍ IZOLACE – tl. 10mm) – tl.30mm</li> <li>— SUCHÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP RIGIPS – tl. 23mm</li> <li>— KERAMICKÝ STROP HELUZ MIAKO – tl. 260mm</li> <li>— DESKA KNAUF TEKATLAN (DESKA Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN – tl. 95mm + DESKA Z DŘEVITÉ VLNÝ HERAKLIT – tl. 5mm) – tl. 100mm</li> <li>— JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 10mm</li> <li>— ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 3mm</li> </ul> | <p><b>h</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— PREFALZ FALCOVANÁ KRYTINA HLINÍKOVÁ – tl. 0,7mm</li> <li>— STRUKTUROVANÁ DĚLÍCI VRSTVA DELTA-TRELA – tl. 8mm</li> <li>— OSB DESKA – tl. 30mm</li> <li>— VAZNÍKY + KNAUF CLASSIC 039 – tl. 240mm</li> <li>— OSB DESKY – tl. 15mm</li> <li>— HOMESEAL LDS 2 SILK – tl. 0,3mm</li> <li>— KNAUF CLASSIC 039 + CD PROFILY – tl. 50mm</li> <li>— SÁDROKARTONOVÁ DESKA KANUF GREEN – tl. 12,5mm</li> <li>— OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm</li> </ul>   | <p><b>k</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm</li> <li>— CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm</li> <li>— SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm</li> <li>— ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–170mm</li> <li>— ISOVER EPS 100S – tl. 260mm</li> <li>— GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm</li> <li>— OSB DESKA – tl. 22mm</li> <li>— NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm</li> <li>— KNAUF TI 140 DECIBEL + CD PROFILY – tl. 40mm</li> <li>— SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm</li> <li>— OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm</li> </ul> |
| <p><b>c</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— PVC LINO FATRA NOVOFLOOR EXTRA STYL – tl. 2mm</li> <li>— LEPIDLO NA PVC PODLAHOVINY BONA D750</li> <li>— PODLAHOVÝ DÍLEC RIGIPS (DESKY RIGIDUR – tl.2x10mm + MINERÁLNÍ IZOLACE – tl. 10mm) – tl.30mm</li> <li>— SUCHÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP RIGIPS – tl. 23mm</li> <li>— OSB DESKA – tl. 22mm</li> <li>— NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm</li> <li>— KNAUF TI 140 DECIBEL + CD PROFILY – tl. 40mm</li> <li>— SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm</li> <li>— OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm</li> </ul> | <p><b>f</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm</li> <li>— CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm</li> <li>— SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm</li> <li>— ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–100mm</li> <li>— GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm</li> <li>— KERAMICKÝ STROP HELUZ MIAKO – tl. 260mm</li> <li>— DESKA KNAUF TEKATLAN (DESKA Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN – tl. 95mm + DESKA Z DŘEVITÉ VLNÝ HERAKLIT – tl. 5mm) – tl. 100mm</li> <li>— JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 10mm</li> <li>— ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT – tl. 3mm</li> </ul>                         | <p><b>i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA – tl. 10mm</li> <li>— BETONOVÁ MAZANINA – tl. 58mm</li> <li>— A 400 H – tl. 2mm</li> <li>— ISOVER EPS 100Z – tl. 150mm</li> <li>— GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – tl. 4,5mm</li> <li>— PENETRAČNÍ NÁTĚR</li> <li>— PODKLADNÍ BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ – tl. 200mm</li> </ul>  |  |


Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5 / 2016
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Meřítko: 1:50
Název výkresu: ŘEZ B – B			Číslo výkresu: 9

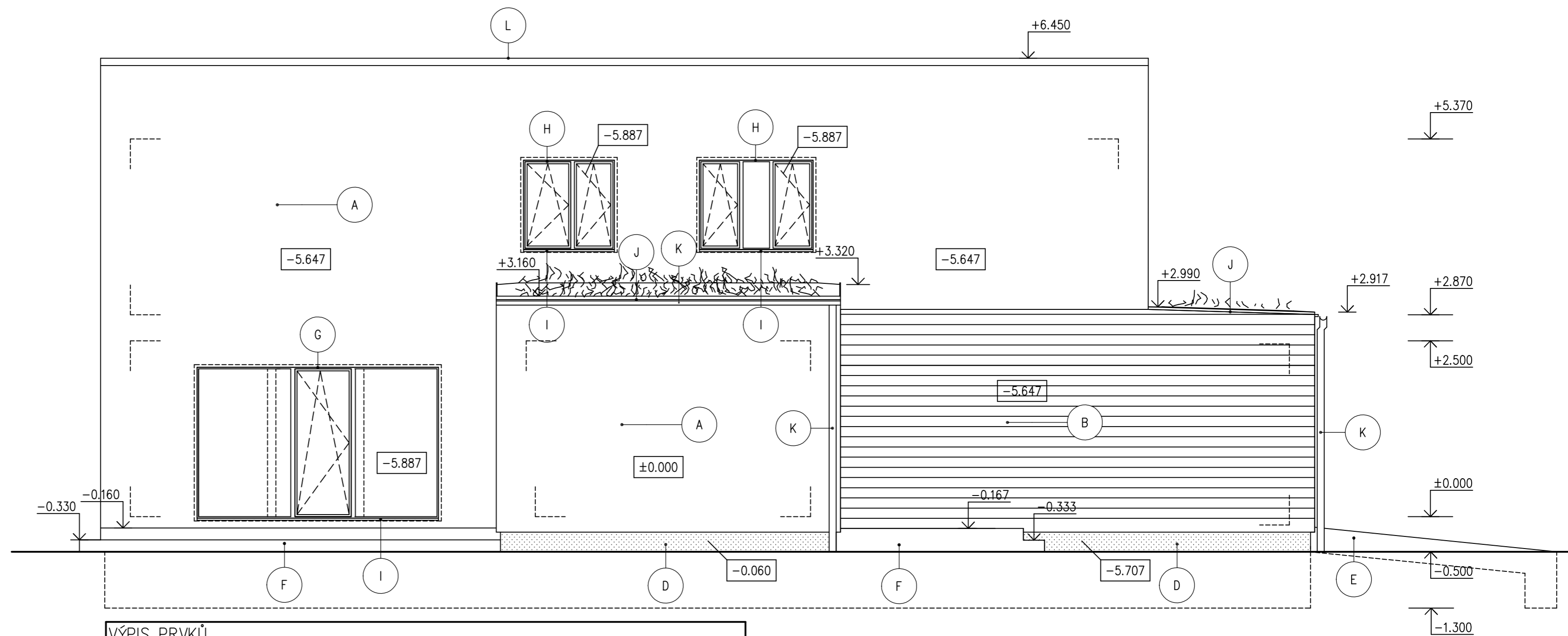


Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> 	
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum:	5 / 2016
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Meřítko:	1:50
Název výkresu: ŘEZ PROSTORU WC POD SCHODIŠTĚM			Číslo výkresu:	10



VÝPIS PRVKŮ			
OZNAČENÍ	PŘESNÉ OZNAČENÍ, VÝROBCE	BARVA	MATERIÁL
A	OMÍTKA KNAUF SILIKONHARZPUTZ	BÍLÁ	SILIKON
B	FASÁDNÍ PROFILY CONO	SMRK	SMRK AB NAPADAJÍCÍ POHLEDOVÁ STRANA NAPADAJÍCÍ JEMNĚ ŘEZANÁ
C	ROLOVACÍ GARÁŽOVÁ VRATA LOMAX	SVĚTLÁ IMITACE DŘEVA AL14	HLINÍK
D	OMÍTKA KNAUF	VZOR 042	MOZAIKA
E	MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA	HNĚDO-ŠEDÁ	MRAMOR MIX MARFIL 10% - HNĚDÁ 90%
F	DŘEVĚNÁ TERASA	MODŘÍN	DŘEVO MODŘINOVÉ
G	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
H	DŘEVĚNÉ EUROOKNO SLAVONA CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
I	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
J	OPLECHOVÁNÍ PLOCHÉ STŘECHY PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
K	OKAPOVÝ SYSTÉM PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
L	FALCOVANÝ PLECH PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
M	SLAVONA DŘEVĚNÉ DVEŘE KLASIK	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ

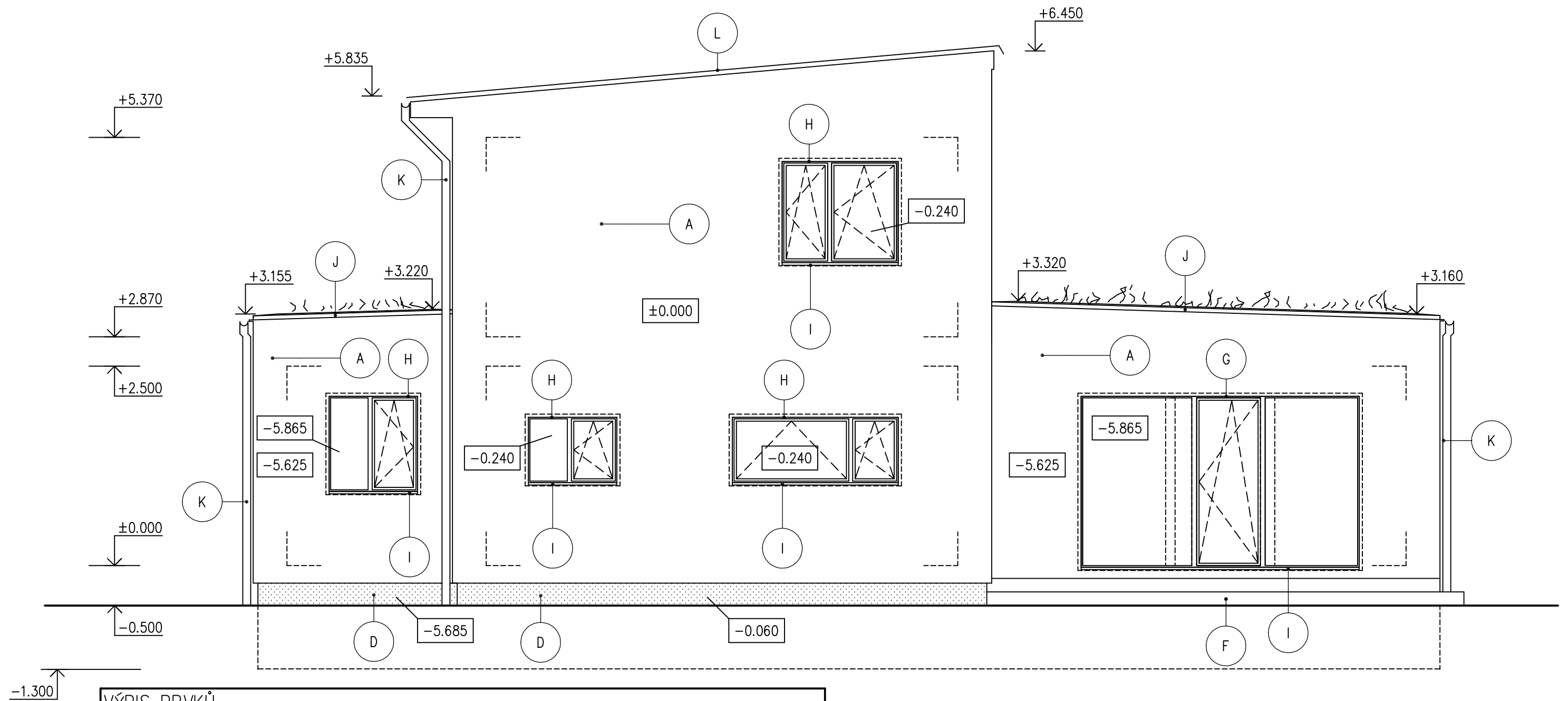
Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Datum: 5 / 2016
Název výkresu: POHLED JIHOZÁPADNÍ			Meřítko: 1:50
			Číslo výkresu: 11




VÝPIS PRVKŮ

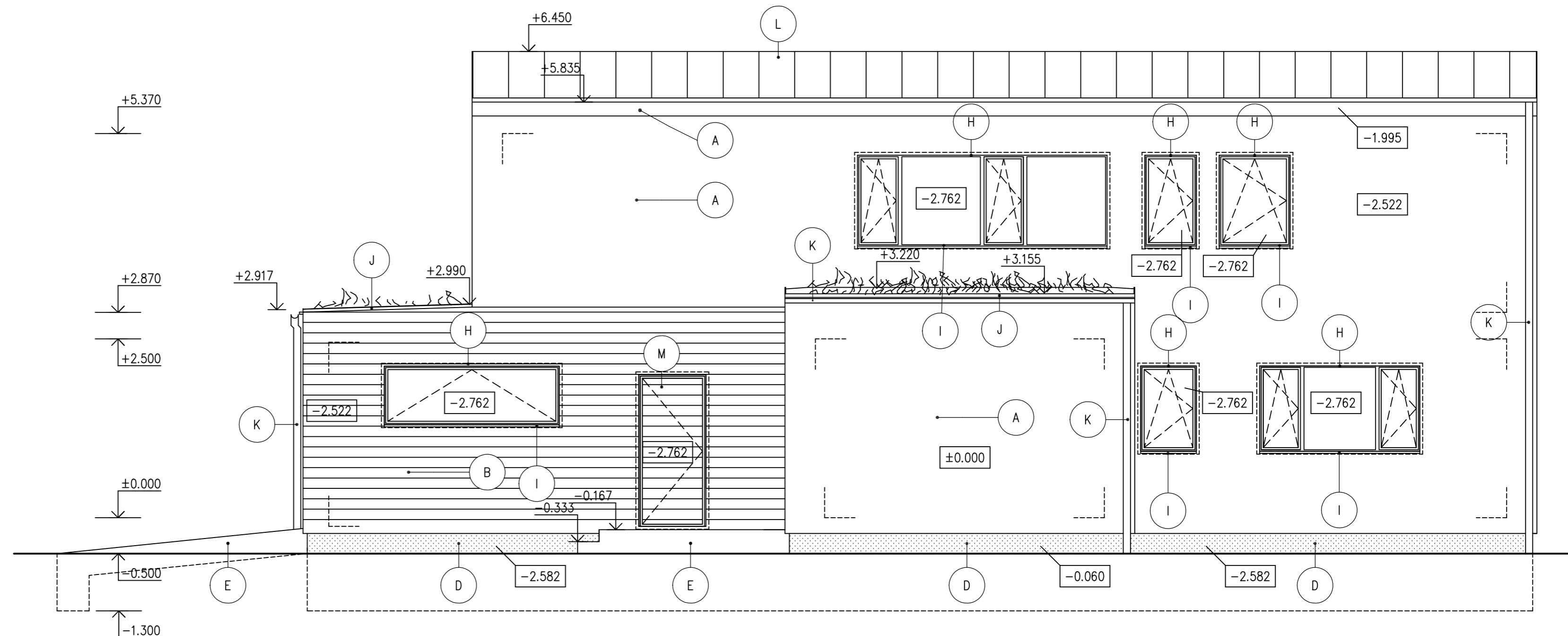
OZNAČENÍ	PŘESNÉ OZNAČENÍ, VÝROBCE	BARVA	MATERIÁL
A	OMÍTKA KNAUF SILIKONHARZPUTZ	BÍLÁ	SILIKON
B	FASÁDNÍ PROFILY CONO	SMRK	SMRK AB NAPADAJÍCÍ POHLEDOVÁ STRANA NAPADAJÍCÍ JEMNĚ REZANÁ
C	ROLOVACÍ GARÁŽOVÁ VRATA LOMAX	SVĚTLÁ IMITACE DŘEVA AL14	HLINÍK
D	OMÍTKA KNAUF	VZOR 042	MOZAIKA
E	MRAMOROVÝ KOBEREC PIEDRA	HNĚDO-ŠEDÁ	MRAMOR MIX MARFIL 10% - HNĚDÁ 90%
F	DŘEVĚNÁ TERASA	MODŘÍN	DŘEVO MODŘINOVÉ
G	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
H	DŘEVĚNÉ EUROOKNO SLAVONA CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
I	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
J	OPLECHOVÁNÍ PLOCHÉ STŘECHY PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
K	OKAPOVÝ SYSTÉM PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
L	FALCOVANÝ PLECH PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
M	SLAVONA DŘEVĚNÉ DVEŘE KLASIK	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5 / 2016
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Měřítko: 1:50
Název výkresu: POHLED JHOVÝCHODNÍ			Číslo výkresu: 12



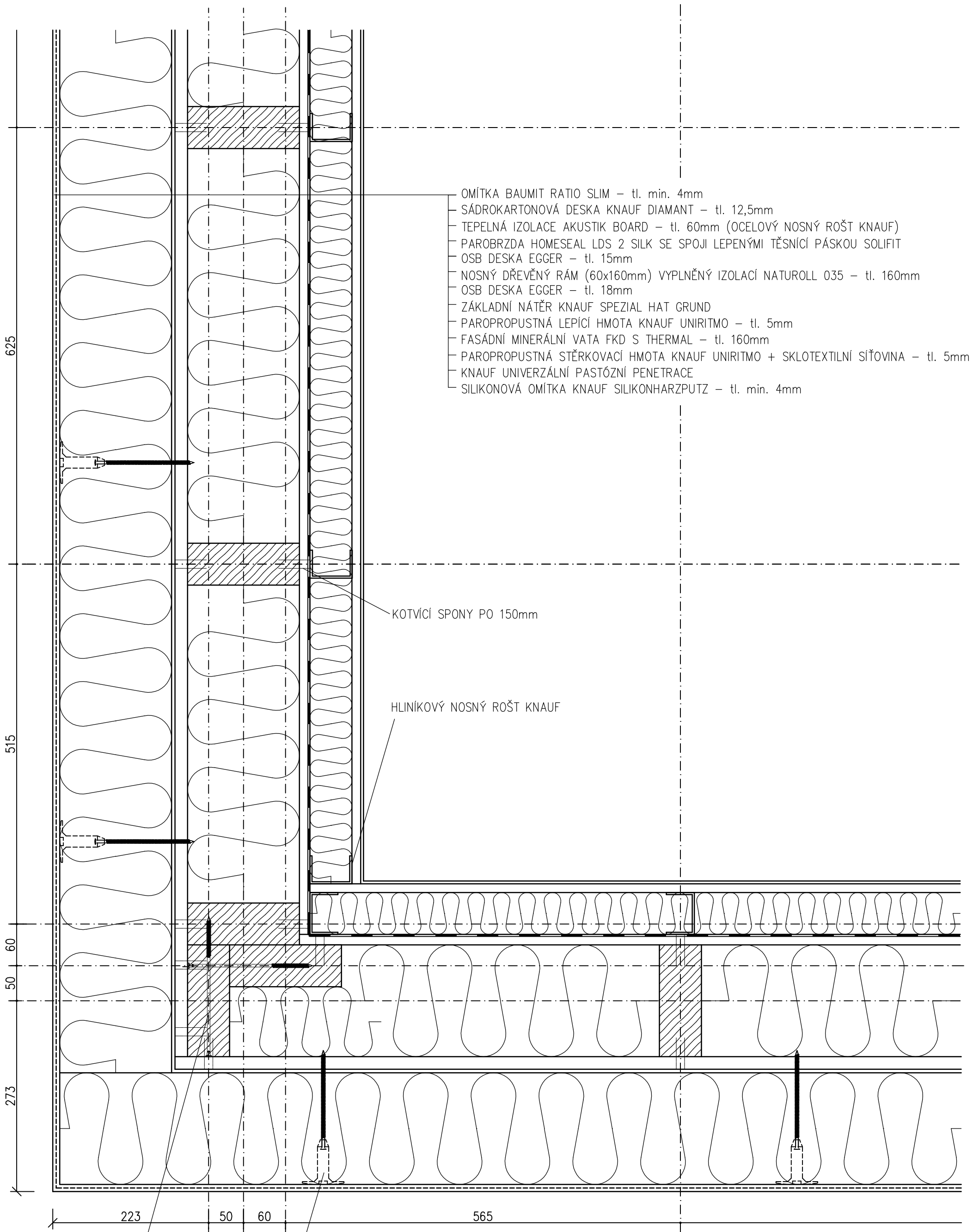
VÝPIS PRVKŮ			
OZNAČENÍ	PŘESNÉ OZNAČENÍ, VÝROBCE	BARVA	MATERIÁL
A	OMÍTKA KNAUF SILIKONHARZPUTZ	BÍLÁ	SILIKON
B	FASÁDNÍ PROFILY CONO	SMRK	SMRK AB NAPADAJÍCÍ POHLEDOVÁ STRANA NAPADAJÍCÍ JEMNĚ ŘEZANÁ
C	ROLOVACÍ GARÁŽOVÁ VRATA LOMAX	SVĚTLÁ IMITACE DŘEVA AL14	HLINÍK
D	OMÍTKA KNAUF	VZOR 042	MOZAIKA
E	MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA	HNĚDO-ŠEDÁ	MRAMOR MIX MARFIL 10% - HNĚDÁ 90%
F	DŘEVĚNÁ TERASA	MODŘÍN	DŘEVO MODŘINOVÉ
G	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
H	DŘEVĚNÉ EUROOKNO SLAVONA CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
I	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
J	OPLECHOVÁNÍ PLOCHÉ STŘECHY PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
K	OKAPOVÝ SYSTÉM PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
L	FALCOVANÝ PLECH PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
M	SLAVONA DŘEVĚNÉ DVEŘE KLASIK	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Datum: 5 / 2016 Meřítko: 1:50 Číslo výkresu: 13
Název výkresu: POHLED SEVEROVÝCHODNÍ			



VÝPIS PRVKŮ			
OZNAČENÍ	PŘESNÉ OZNAČENÍ, VÝROBCE	BARVA	MATERIÁL
A	OMÍTKA KNAUF SILIKONHARZPUTZ	BÍLÁ	SILIKON
B	FASÁDNÍ PROFILY CONO	SMRK	SMRK AB NAPADAJÍCÍ POHLEDOVÁ STRANA NAPADAJÍCÍ JEMNĚ ŘEZANÁ
C	ROLOVACÍ GARÁŽOVÁ VRATA LOMAX	SVĚTLÁ IMITACE DŘEVA AL14	HLINÍK
D	OMÍTKA KNAUF	VZOR 042	MOZAIKA
E	MRAMOROVÝ KOBEREK PIEDRA	HNĚDO-ŠEDÁ	MRAMOR MIX MARFIL 10% - HNĚDÁ 90%
F	DŘEVĚNÁ TERASA	MODŘÍN	DŘEVO MODŘÍNOVÉ
G	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
H	DŘEVĚNÉ EUROOKNO SLAVONA CS92-PLUS	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ
I	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
J	OPLECHOVÁNÍ PLOCHÉ STŘECHY PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
K	OKAPOVÝ SYSTÉM PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
L	FALCOVANÝ PLECH PREFA	ŠEDÁ	HLINÍK
M	SLAVONA DŘEVĚNÉ DVEŘE KLASIK	SMRK-LIGNO + TRANSPARENT	DŘEVO SMRKOVÉ

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>CVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Datum: 5 / 2016
			Měřítka: 1:50
			Číslo výkresu: 14
Název výkresu: POHLED SEVEROZÁPADNÍ			



- OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
- TEPELNÁ IZOLACE AKUSTIK BOARD – tl. 60mm (OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT KNAUF)
- PAROBRZDA HOMESAL LDS 2 SILK SE SPOJI LEPENÝMI TĚSNÍCÍ PÁSKOU SOLIFIT
- OSB DESKA EGGER – tl. 15mm
- NOSNÝ DŘEVĚNÝ RÁM (60x160mm) VYPLNĚNÝ IZOLACÍ NATUROLL 035 – tl. 160mm
- OSB DESKA EGGER – tl. 18mm
- ZÁKLADNÍ NÁTĚR KNAUF SPEZIAL HAT GRUND
- PAROPROPUSTNÁ LEPÍCÍ HMOTA KNAUF UNIRITMO – tl. 5mm
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ VATA FKD S THERMAL – tl. 160mm
- PAROPROPUSTNÁ STĚRKOVACÍ HMOTA KNAUF UNIRITMO + SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINA – tl. 5mm
- KNAUF UNIVERZÁLNÍ PASTÓZNÍ PENETRACE
- SILIKONOVÁ OMÍTKA KNAUF SILIKONHARZPUTZ – tl. min. 4mm

KOTVÍCÍ SPONY PO 150mm

HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT KNAUF

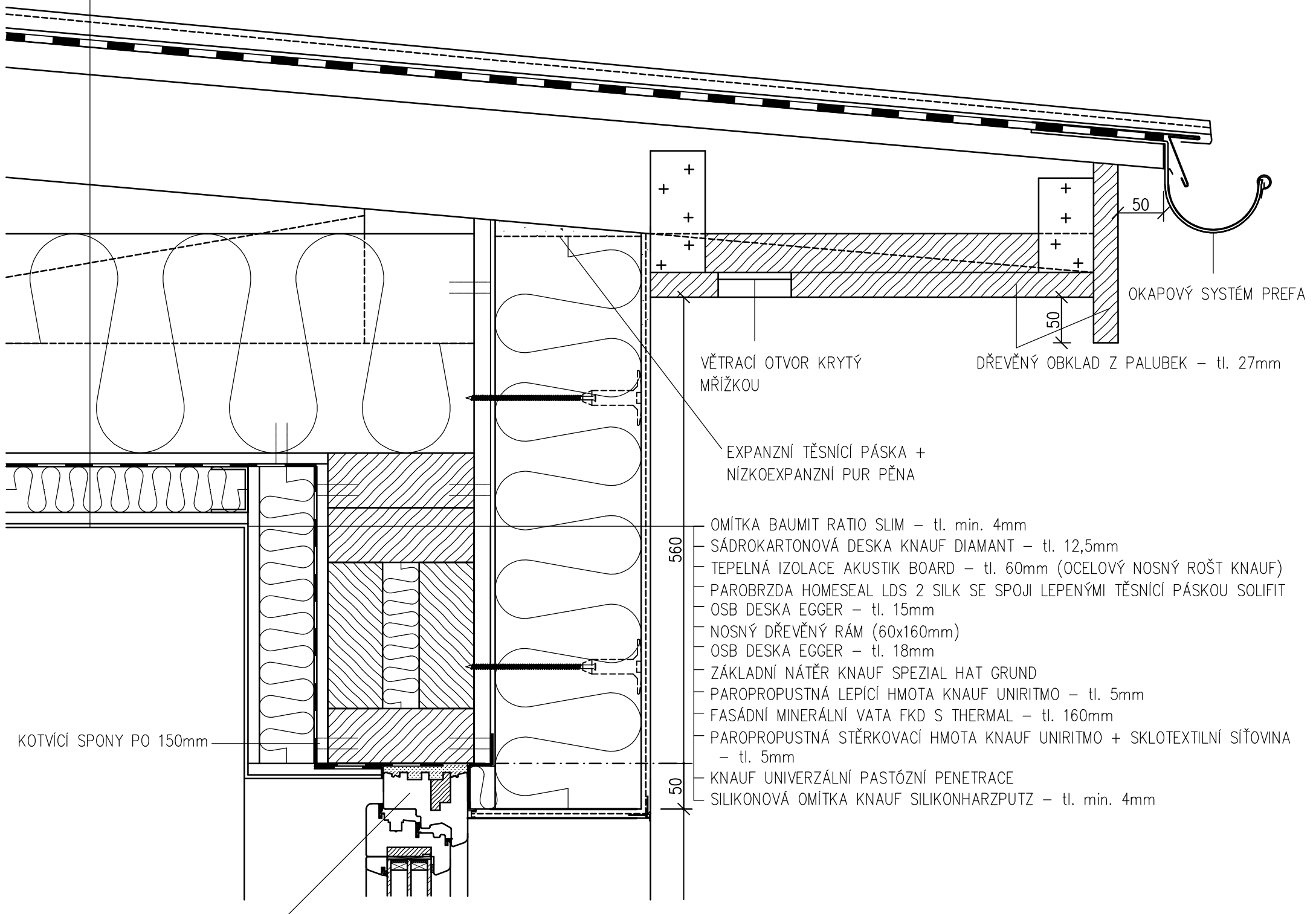
STATICKY OVĚŘENÝ VRUT ASSY

STATICKY OVĚŘENÝ KOTVÍCÍ PRVEK

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Datum: 5 / 2016
			Meřítko: 1:5
Název výkresu: DETAIL A – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY			Číslo výkresu: 15

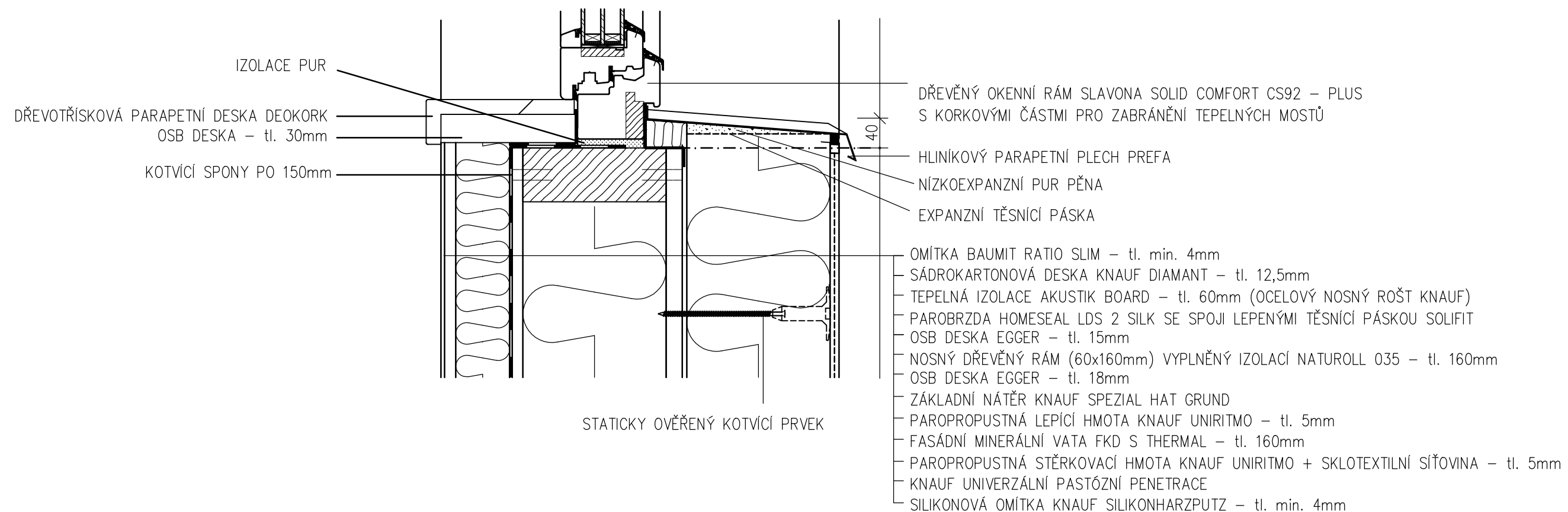



- PREFALZ FALCOVANÁ KRYTINA HLINÍKOVÁ – tl. 0,7mm
- STRUKTUROVANÁ DĚLÍČÍ VRSTVA DELTA-TRELA – tl. 8mm
- OSB DESKA – tl. 30mm
- VAZNÍKY + KNAUF CLASSIC 039 – tl. 240mm
- OSB DESKY – tl. 15mm
- HOMESEAL LDS 2 SILK – tl. 0,3mm
- KNAUF CLASSIC 039 + CD PROFILY – tl. 50mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
- OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm



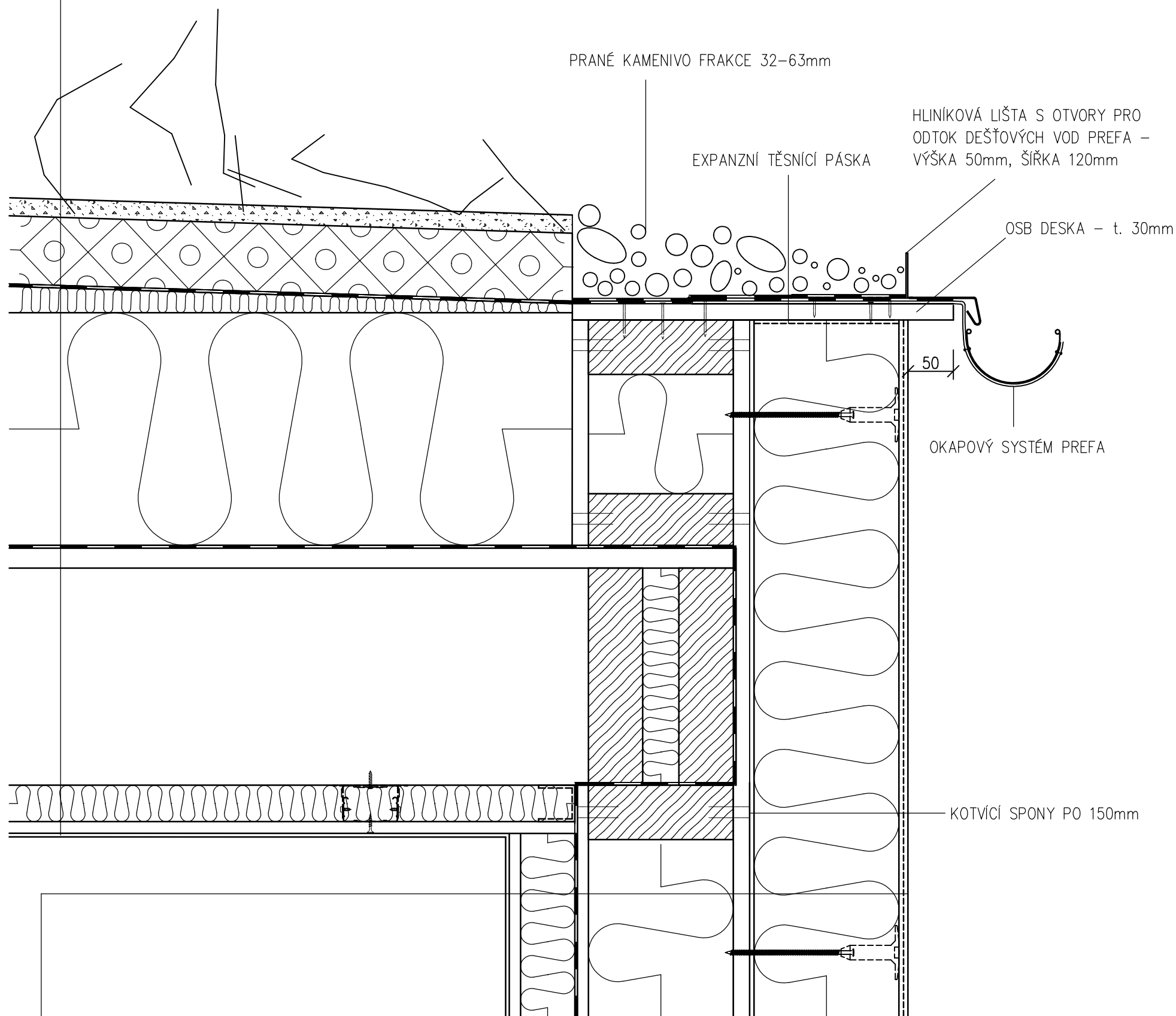
DŘEVĚNÝ OKENNÍ RÁM SLAVONA SOLID COMFORT CS92 – PLUS  
S KORKOVÝMI ČÁSTMI PRO ZABRÁNĚNÍ TEPELNÝCH MOSTŮ

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy:	NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY		Datum: 5 / 2016
Název výkresu:	DETAIL B – ODVODNĚNÍ PULTOVÉ STŘECHY, NADPRAŽÍ		Meřítko: 1:5
			Číslo výkresu: 16



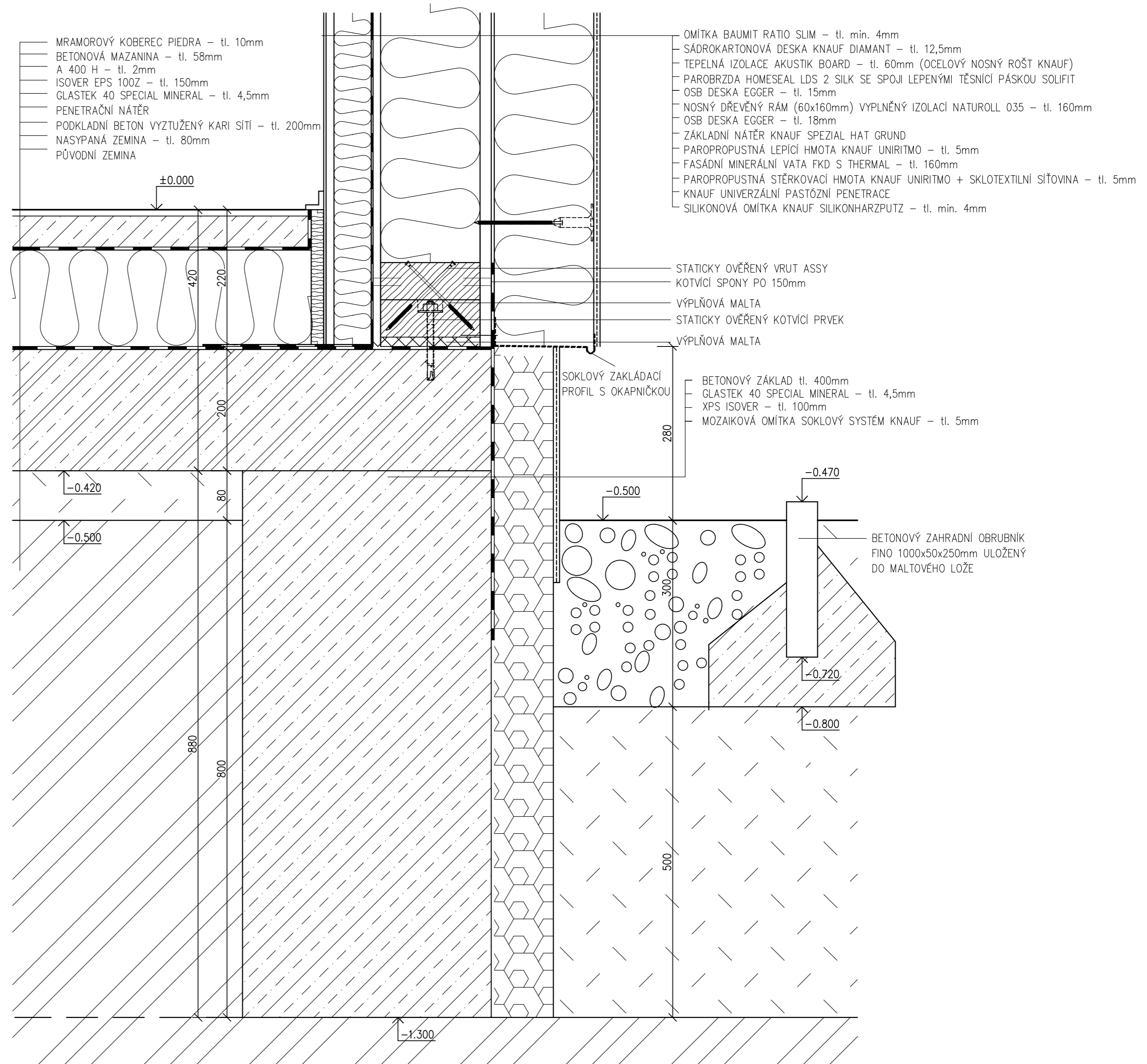
Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> 
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY	Datum: 5 / 2016	Meřítko: 1:5	Číslo výkresu: 17
Název výkresu: DETAIL C – PARAPET			

- POSYP Z KŮRY, ZEMINY A DROBNÉHO KAČÍRKU – tl. 20mm
- CULTILENE BĚŽNÝ PANEL – tl. 75mm
- SARNAFIL TG 66 – tl. 1,8mm
- ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY – tl. 0–170mm
- ISOVER EPS 100S – tl. 260mm
- GLASTEK 30 STICKER PLUS – tl. 3mm
- OSB DESKA – tl. 22mm
- NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + STROPNICE 60x240mm
- KNAUF TI 140 DECIBEL + CD PROFILY – tl. 40mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
- OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm



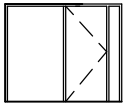
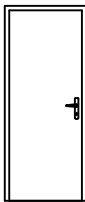
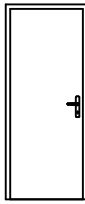
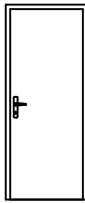
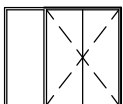


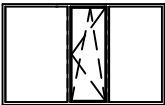
- OMÍTKA BAUMIT RATIO SLIM – tl. min. 4mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF DIAMANT – tl. 12,5mm
- TEPELNÁ IZOLACE AKUSTIK BOARD – tl. 60mm (OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT KNAUF)
- PAROBRZDA HOMESAL LDS 2 SILK SE SPOJI LEPENÝMI TĚSNÍCÍ PÁSKOU SOLIFIT
- OSB DESKA EGGER – tl. 15mm
- NOSNÝ DŘEVĚNÝ RÁM (60x160mm)
- OSB DESKA EGGER – tl. 18mm
- ZÁKLADNÍ NÁTĚR KNAUF SPEZIAL HAT GRUND
- PAROPROPUSTNÁ LEPÍCÍ HMOTA KNAUF UNIRITMO – tl. 5mm
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ VATA FKD S THERMAL – tl. 160mm
- PAROPROPUSTNÁ STĚRKOVACÍ HMOTA KNAUF UNIRITMO + SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINA – tl. 5mm
- KNAUF UNIVERZÁLNÍ PASTÓZNÍ PENETRACE
- SILIKONOVÁ OMÍTKA KNAUF SILIKONHARZPUTZ – tl. min. 4mm

Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy:	NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY		Datum: 5 / 2016
Název výkresu:	DETAIL D – ODVODNĚNÍ VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ PLOCHÉ STŘECHY		Meřítko: 1:5
			Číslo výkresu: 18

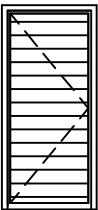


Zpracoval: KATEŘINA NEUMITKOVÁ	Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Š.ŠILAROVÁ,CSc.	Školní rok: 2015 / 2016	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5 / 2016
Název úlohy: NÍZKOENERGETICKÝ RODINNÝ DŮM STŘEDOKLUKY			Meřítko: 1:5
Název výkresu: DETAIL E – ZALOŽENÍ OBJEKTU			Číslo výkresu: 19


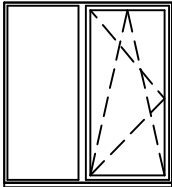


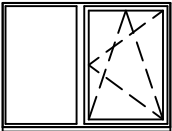

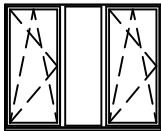
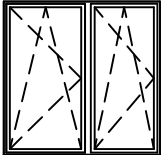
# VÝPIS DVEŘÍ

OZNAČENÍ	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS	BARVA	KOVÁNÍ	POČET KUSŮ	
						1.NP	2.NP
01/L		2150 x 2100	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS S BEZPEČNOSTNÍM SKLEM	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	KOVÁNÍ TWIN, BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK	1	
02/L		700 x 2100	DVEŘE SLAVONA HEDERA	JASAN	KOVÁNÍ TWIN	1	2
03/L		800 x 2100	DVEŘE SLAVONA HEDERA	JASAN	KOVÁNÍ TWIN	1	2
03/P		800 x 2100	DVEŘE SLAVONA HEDERA	JASAN	KOVÁNÍ TWIN	1	1
04/L		2080 x 2100	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	KOVÁNÍ TWIN	1	
05/P		3570 x 2100	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	KOVÁNÍ TWIN	1	
06/L		3570 x 2100	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	KOVÁNÍ TWIN	1	
07/L		3510 x 2100	PROSKLENÁ STĚNA SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	KOVÁNÍ TWIN	1	

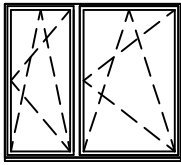
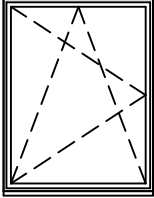

## VÝPIS DVEŘÍ

OZNAČENÍ	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS	BARVA	KOVÁNÍ	POČET KUSŮ	
						1.NP	2.NP
08/L		900 x 2100	SLAVONA KLASIK DESK S PLNOU VÝPLNÍ	SMRK	KOVÁNÍ TWIN, BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK	1	

# VÝPIS OKEN

OZNAČENÍ	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS	BARVA	KOVÁNÍ	POČET KUSŮ	
						1.NP	2.NP
01		1190 x 1250	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE	1	
02		1190 x 1250	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ S PEVNOU ČÁSTÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE	1	
03		2500 x 900	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO SKLÁPĚCÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE	1	
04		2160 x 900	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE	1	
05		1190 x 900	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ S PEVNOU ČÁSTÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE	1	
06		3570 x 1350	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE		2
07		1695 x 1350	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ S PEVNOU ČÁSTÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE		1
08		1370 x 1350	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE		1

# VÝPIS OKEN

OZNAČENÍ	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS	BARVA	KOVÁNÍ	POČET KUSŮ	
						1.NP	2.NP
09		1535 x 1350	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚČÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE		1
10		1070 x 1350	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚČÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE		1
11		800 x 1350	DŘEVĚNÉ OKNO SLAVONA EUROOKNO CS92-PLUS, TŘI TĚSNĚNÍ V PROFILU OKNA, IZOLAČNÍ TROJSKLO, U=0,53W/m2K  OKNO OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚČÍ	SMRK-LINGO + TRANSPARENT	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, PATENTOVÝ ZVEDAČ KŘÍDLA, HLINIKOVÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE		1