

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Polyfunkční dům U Koruny**

Tomáš Jakoubek

2017

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

1. POSOUZENÍ PŘEDANÉ DOKUMENTACE

OBSAH

1. POSOUZENÍ PŘEDANÉ DOKUMENTACE

1.1. POSOUZENÍ ÚPLNOSTI A SPRÁVNOSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1.1.1. Formální posouzení

1.1.2. Chybná či nevhodná řešení

1.1.3. Chybějící podklady

1.2. OPRAVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1.3. VÝKRESY DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

1.3.1. Půdorys 1.NP

1.3.2. Řez A-A

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Polyfunkční dům U Koruny**

Tomáš Jakoubek

2017

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

1. POSOUZENÍ PŘEDANÉ DOKUMENTACE

OBSAH

1.1. POSOUZENÍ ÚPLNOSTI A SPRÁVNOSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	2
1.1.1. Formální posouzení.....	2
1.1.2. Chybná či nevhodná řešení.....	4
1.1.3. Chybějící podklady	6
1.2. OPRAVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	6

1.1. POSOUZENÍ ÚPLNOSTI A SPRÁVNOSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1.1.1. Formální posouzení

Formálně posuzuji předanou projektovou dokumentaci, zda je zpracována v rozsahu podle přílohy 4, § 1d Společná dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení Vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění novely č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb.

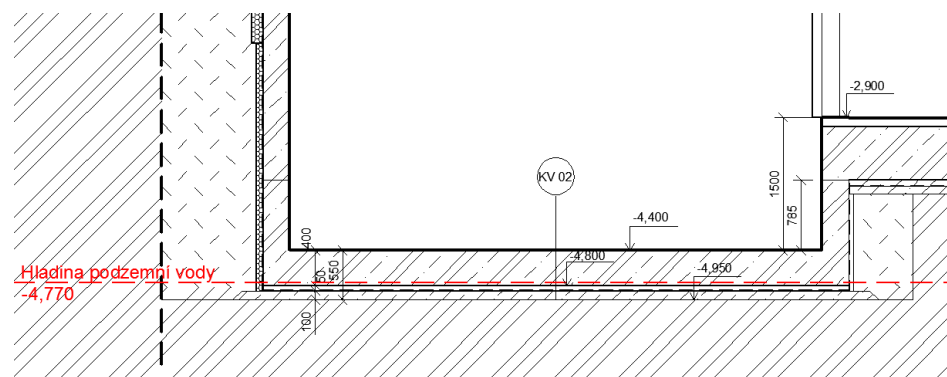
- A - Průvodní zpráva
 - chybí A.4.g) Základní bilance stavby - třída energetické náročnosti budovy
- B - Souhrnná technická zpráva
 - chybí B.2.9.b) Energetická náročnost stavby
- C - Situační výkresy
 - chybí C.1 Situační výkres širších vztahů
 - chybí C.3 Koordinační situační výkres
 - chybí C.4 Katastrální situační výkres
 - chybí C.5 Speciální situační výkres
 - Celkový situační výkres C.2 chybně označen jako C.3
- D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
- D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení
 - SO_01 - Polyfunkční dům*
 - chybí výkresy stavební jámy
 - chybí výkresy základů
 - SO_02 - Garáž*
 - chybí výkresy stavební jámy
 - chybí výkresy základů
 - chybí pohled severní, jižní a východní
- D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení
 - SO_01 - Polyfunkční dům*
 - chybí D.1.2.a Technická zpráva

- chybí D.1.2.c Statické posouzení
 - chybí D.1.2.d Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí
- SO_02 - *Garáž*
- chybí D.1.2.b Výkresy tvaru a výztuže ŽB sloupů, stěny, věnce, průvlaků a atiky
 - chybí D.1.2.b Výkres sestavy dílců stropní konstrukce
 - chybí D.1.2.c Statické posouzení
 - chybí D.1.2.d Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí
- D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení
- SO_01 - *Polyfunkční dům*
- chybí D.1.3.a Technická zpráva
 - chybí D.1.3.b Situační výkres požární ochrany
- SO_02 - *Garáž*
- chybí kompletně
- D.1.4 - Technika prostředí staveb
- SO_01 - *Polyfunkční dům*
- část ZTI - chybí Řezy koordinačních uzlů
 - část VZT, vytápění a chlazení - chybí kompletně
 - část MaR - chybí kompletně
 - část Silnoproudá elektrotechnika - chybí kompletně
 - část Elektronické komunikace - chybí kompletně
- SO_02 - *Garáž*
- část ZTI - chybí kompletně
 - část VZT, vytápění a chlazení - chybí kompletně
 - část MaR - chybí kompletně
 - část Silnoproudá elektrotechnika - chybí D.1.4.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace
 - část Elektronické komunikace - chybí kompletně
- D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
- SO_13 - *Přípojka plynovodu - Polyfunkční dům*
- chybí D.2.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace
- SO_14 - *Přeložka přípojky plynovodu - Učiliště*
- chybí D.2.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace
- SO_15 - *Přeložka teplovodu*
- chybí D.2.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

- E - Dokladová část
 - chybí kompletně

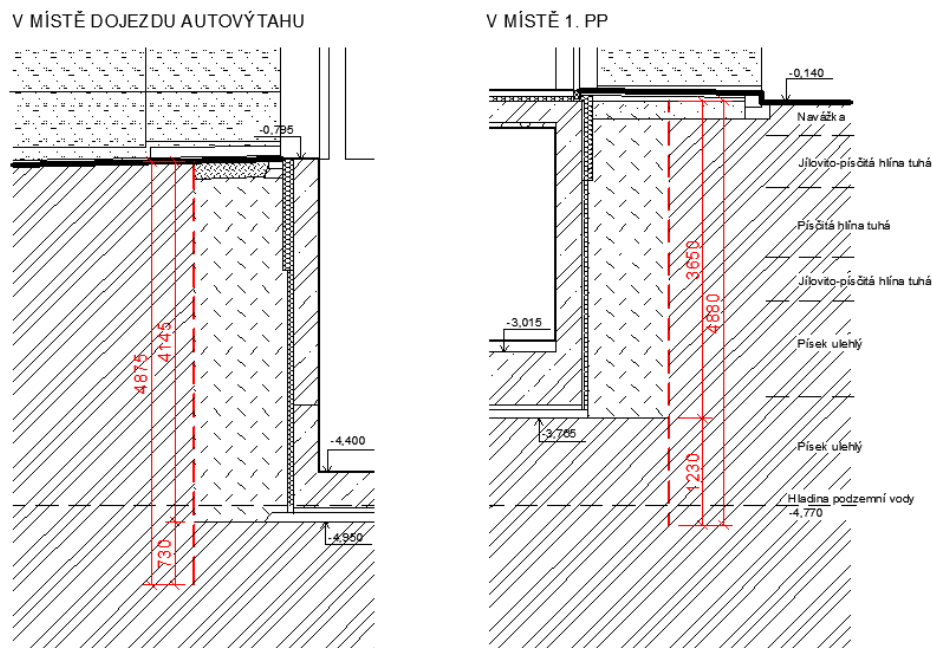
1.1.2. Chybná či nevhodná řešení

1.1.2.1. Chybějící řešení odvodnění stavební jámy v místě autovýtahu



Obrázek 1: Chybějící odvodnění stavební jámy
Zdroj: DSP - SO 01 - Řez A-A

1.1.2.2. Podezření z nedostatečného zaberanění štětovnicového pažení pod dno stavební jámy, zejména v místě dojezdu pro autovýtah



Obrázek 2: Původní kotvení štětovnicového pažení
Zdroj: DSP - SO 01 - Řez A-A

1.1.2.3. Nedostatečná tloušťka tepelné izolace střešních konstrukcí a v lodžích

S01	Konstrukce střech	Tloušťka
	Kačírek/Dlažba na podložkách	50mm
	Filtek 500	
	Dekplan 77	1,5mm
	Filtek 300	
	EPS 150S ve spádu 2-2,5%	20-180mm
	EPS 150S	140mm
	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm
	DEKPRIMER	
	Železobetonová deska	250mm

S02	Lodžie	Tloušťka
	Dlažba lepená flexibilním tmelem	10mm
	Stěrková izolace	2mm
	Betonová mazanina	50mm
	Dekdren G8	8mm
	Filtek 300	
	Dekplan 77	1,5mm
	Filtek 300	
	EPS 100S ve spádu 2-2,5%	20-180mm
	EPS 100S	140mm
	Glastek AL 40 mineral	
	Železobetonová deska	250mm

Tabulka 1: Původní skladby střech a lodžii
Zdroj: DSP - SO 01 - Skladby konstrukcí

Skladby SO1 a SO2 v místě nejmenších tlouštěk tepelné izolace byly přepočítány programem TEPLO 2014 EDU, kde bylo zjištěno, že tyto skladby **nevyhovují** doporučeným hodnotám součinitele prostupu tepla $U_{rec,20}$ dle normy ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky.

VÝSLEDKY VÝPOČTU HODNOCENÉ KONSTRUKCE :

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

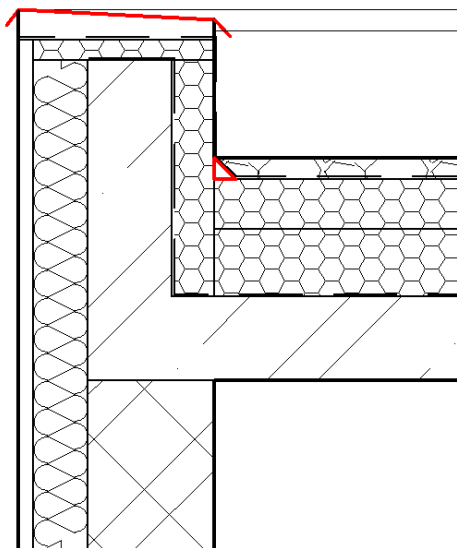
Tepelný odpor konstrukce R : 4.770 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U : 0.204 W/m²K

Obrázek 3: Vyhodnocení původní skladby střech a lodžii

Zdroj: Teplo 2014 EDU. [software]. [přístup 22. března 2016]. Dostupný také z:
<https://kps.fsv.cvut.cz/index.php?lmut=cz&part=people&id=52&sub=369>

Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla pro ploché střechy činí $U_{rec,20} = 0,16$ W/m²K, tudíž skladba z tepelně technického hlediska nevyhovuje.

1.1.2.4. Chybně řešený detail atiky



Obrázek 4: Původní detail atiky
Zdroj: DSP - SO 01 - Řez B-B

Je navržena střešní krytina z PVC-P folie DEKPLAN 77, tudíž nebude použitý náběhový klín a oplechování atiky bude řešeno pouze závětrnou lištou z poplastovaného plechu.

1.1.3. Chybějící podklady

Kromě chybějících podkladů vypsanych v části 1.1.1. chybí i kompletní projektová dokumentace některých stavebních objektů, a to:

- SO 03 Komunikace a terénní úpravy
- SO 16 Vedení NN - Polyfunkční dům
- SO 17 Vedení NN - Garáž
- SO 19 - Přípojka Telefonica - Polyfunkční dům
- SO 20 - Přípojka Maxprogres - Polyfunkční dům

1.2. OPRAVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1.2.1. Doplnění chybějícího řešení odvodnění stavební jámy v místě autovýtahu

Pro odvodnění stavební jámy navrhuji použít metodu hloubkového odvodnění. Ta spočívá ve snížení hladiny spodní vody pomocí čerpání vody z čerpacích studní tvořených zárubnicí.

1.2.3. Návrh dostatečné tloušťky tepelné izolace střešních konstrukcí a v lodžích

Navrhuji upravit skladby střech a lodžii zvětšením tloušťky spodní nespádové vrstvy tepelné izolace o 60 mm na konečných 200 mm.

S01	Konstrukce střech	Tloušťka
	Kačírek/Dlažba na podložkách	50mm
	Filtek 500	
	Dekplan 77	1,5mm
	Filtek 300	
	EPS 150S ve spádu 2-2,5%	20-180mm
	EPS 150S	200mm
	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4mm
	DEKPRIMER	
	Železobetonová deska	250mm

S02	Lodžie	Tloušťka
	Dlažba lepená flexibilním tmelem	10mm
	Stěrková izolace	2mm
	Betonová mazanina	50mm
	Dekdren G8	8mm
	Filtek 300	
	Dekplan 77	1,5mm
	Filtek 300	
	EPS 100S ve spádu 2-2,5%	20-180mm
	EPS 100S	200mm
	Glastek AL 40 mineral	
	Železobetonová deska	250mm

Tabulka 2: Návrh skladby střech a lodžii
Zdroj: Vlastní tvorba

Skladby SO1 a SO2 v místě nejmenších tlouštěk tepelné izolace byly znovu přepočítány programem TEPLLO 2014 EDU. Nyní již tyto skladby **vyhovují** doporučeným hodnotám součinitele prostupu tepla $U_{rec,20}$ dle normy ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky.

VÝSLEDKY VÝPOČTU HODNOCENÉ KONSTRUKCE :

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla podle EN ISO 6946:

Tepelný odpor konstrukce R : 6.484 m²K/W
Součinitel prostupu tepla konstrukce U : 0.151 W/m²K

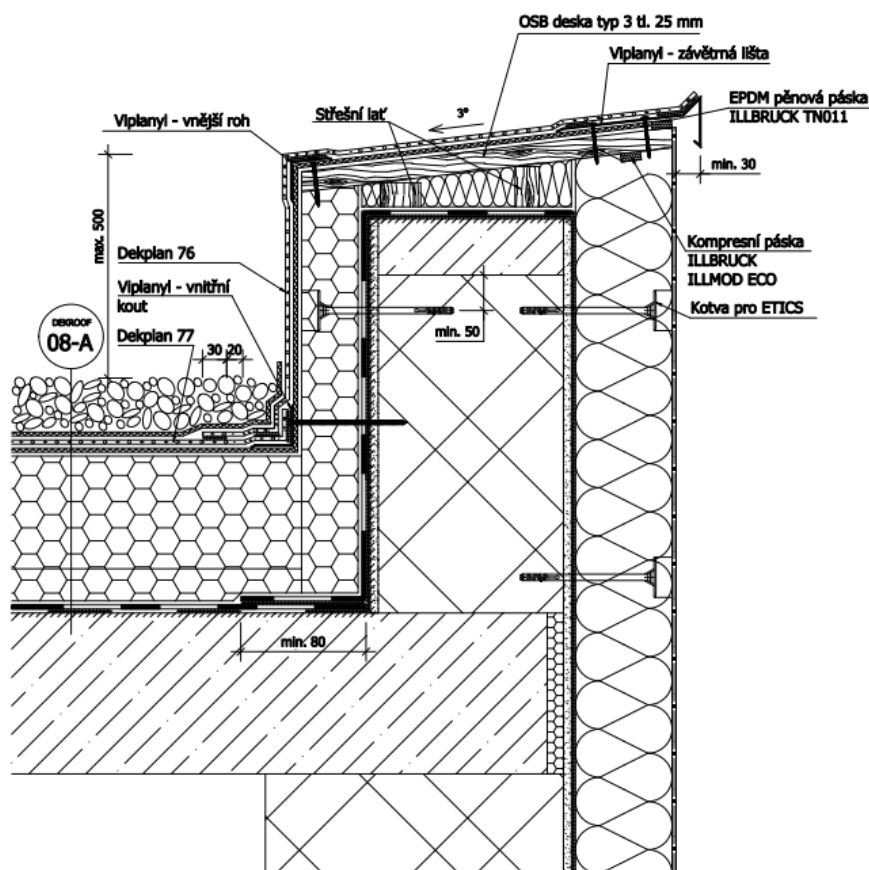
Obrázek 7: Vyhodnocení navržené skladby střech a lodžii

Zdroj: Teplo 2014 EDU. [software]. [přístup 22. března 2016]. Dostupný také z:
<https://kps.fsv.cvut.cz/index.php?lmut=cz&part=people&id=52&sub=369>

Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla pro ploché střechy činí $U_{rec,20} = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$, skladba tedy z tepelně technického hlediska vyhovuje.

1.2.4. Návrh řešení detailu atiky

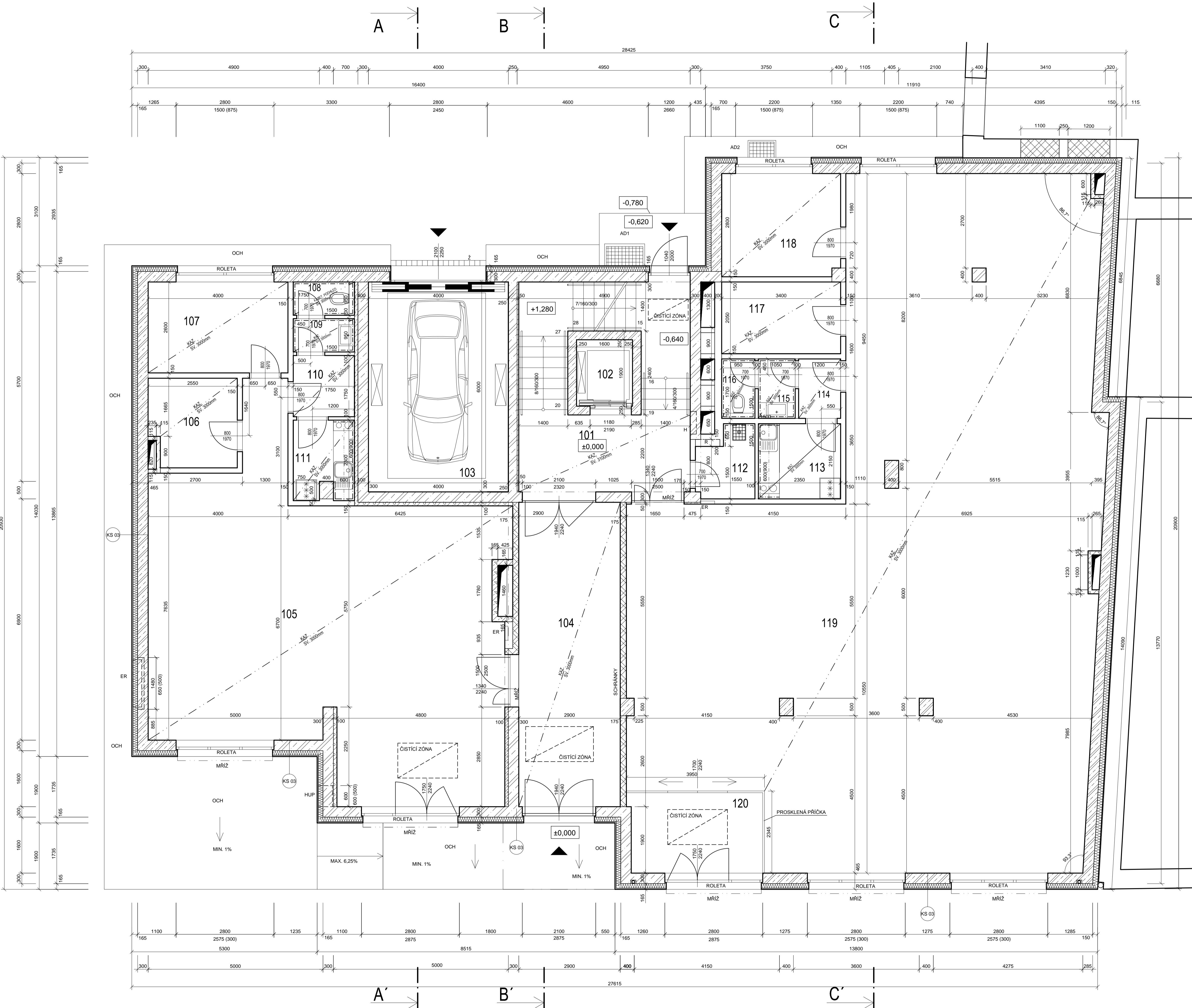
Jelikož je navržena střešní krytina i skladba od společnosti DEK a.s., navrhují převzít i detail atiky od této společnosti.



Obrázek 8: Návrh detailu atiky

Zdroj: Řešení ukončení u atiky. Dekpartner.cz [online]. © 2017 [cit. 2017-03-22].

Dostupné z: <https://www.dekpartner.cz/technicka-podpora/detaily/dekroof08>



- LEGENDA MATERIÁLŮ:**
- [Symbol] STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
 - [Symbol] STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - PŘEDPOKLÁDÁNE
 - [Symbol] ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE - tl. 300mm, 250mm a 200mm
 - [Symbol] KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
 - [Symbol] STĚNA Z CHEL DĚROVÝCH - POROTHERM 30 P-D tl.300mm
 - [Symbol] STĚNA Z CHEL DĚROVÝCH - POROTHERM 30, 25, 19 a 11,5 AKU
 - [Symbol] PŘÍČKA Z CHEL DĚROVÝCH - POROTHERM 17,5 P-D tl.175mm
 - [Symbol] PŘÍČKA Z CHEL DĚROVÝCH - POROTHERM 14 P-D tl.140mm
 - [Symbol] PŘÍČKA Z CHEL DĚROVÝCH - POROTHERM 11,5 A 8,0 P-D
 - [Symbol] TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY MULTIPOR TL. 50mm, 60mm a 100mm
 - [Symbol] SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA NEBO PŘEDSTĚNA TL. 150 A 100mm
 - [Symbol] TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN
 - [Symbol] TEPELNÁ IZOLACE PURPIR
 - [Symbol] TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREŇ (XPS/EPS)
 - [Symbol] KAČÍREK
 - [Symbol] BETONOVÁ DLAŽBA NA PODLOŽKÁCH
 - [Symbol] MRAZIVAZDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIČA
- LEGENDA PRVKŮ:**
- H [Symbol] NKA PRO HADICOVÝ SYSTÉM D(19) - 650x650x175mm (ŠxVxH), 1,3m nad podlahou
 - R [Symbol] NKA PRO ROZDĚLOVAC - 700x800x200mm (ŠxVxH), 0,25m nad podlahou
 - ER [Symbol] EL. ROZVADĚČ
 - HUP [Symbol] HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
 - (Za) [Symbol] ZABRÁDÍ - PLNÁ VÝPLŇ - CEMBRIT
 - (Zb) [Symbol] ZABRÁDÍ - SKLĚNĚNÁ VÝPLŇ
 - (KS) [Symbol] KONSTRUKCE SVISLÉ - VIZ. TABULKA KONSTRUKCÍ
 - KAZ. [Symbol] KAZETOVÝ PODHLED
 - SDK [Symbol] SÁDROKARTONOVÝ PODHLED
 - Z [Symbol] ŽLAB BEZDŮKOVÝ
 - AD [Symbol] ANGLICKÝ DVĚŘEK (plastový, AD1 min. vřetáná plocha 0,5m²)
 - OCH [Symbol] OKAPOVÝ CHODNÍK BETONOVÁ DLAŽBA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.Ú.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²	PODLAHA	STĚNY	STROP
101	SCHODIŠTĚ	24,36	DLAŽBA	OMITKA, KER. SKL.	OMITKAZ. PODHLED
102	OSOBNÍ VÝTAH	3,04	BET.MAZANINA	ZB	ZB
103	AUTOVÝTAH	24,00	BET.MAZANINA	ZB	ZB
104	CHODBA	25,24	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
OBCHODNÍ JEDNOTKA 1					
105	1. OBCHODNÍ JEDNOTKA	84,00	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
106	SKLAD	6,31	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
107	KANCELÁŘ	10,40	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
108	WC	1,52	DLAŽBA	OMITKAKER.OBK.LAD	KAZ. PODHLED
109	UMÝVÁRNA	1,66	DLAŽBA	OMITKAKER.OBK.LAD	KAZ. PODHLED
110	SÁTNÁ	3,09	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
111	KUCHÝNKA	3,87	DLAŽBA	OMITKAKER.OBK.LAD	KAZ. PODHLED
112	ÚKLID. MÍSTNOST	3,10	DLAŽBA	OMITKAKER.OBK.LAD	OMITKA
OBCHODNÍ JEDNOTKA 2					
113	KUCHÝNKA	5,05	DLAŽBA	OMITKAKER.OBK.LAD	KAZ. PODHLED
114	CHODBA	2,04	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
115	UMÝVÁRNA	1,79	DLAŽBA	OMITKAKER.OBK.LAD	KAZ. PODHLED
116	WC	1,47	DLAŽBA	OMITKAKER.OBK.LAD	KAZ. PODHLED
117	SKLAD	1,97	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
118	KANCELÁŘ	9,97	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
119	OBCHODNÍ JEDNOTKA	199,5	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED
120	ZÁDVEŘÍ	8,70	DLAŽBA	OMITKAPODL. LÍŠTA	KAZ. PODHLED

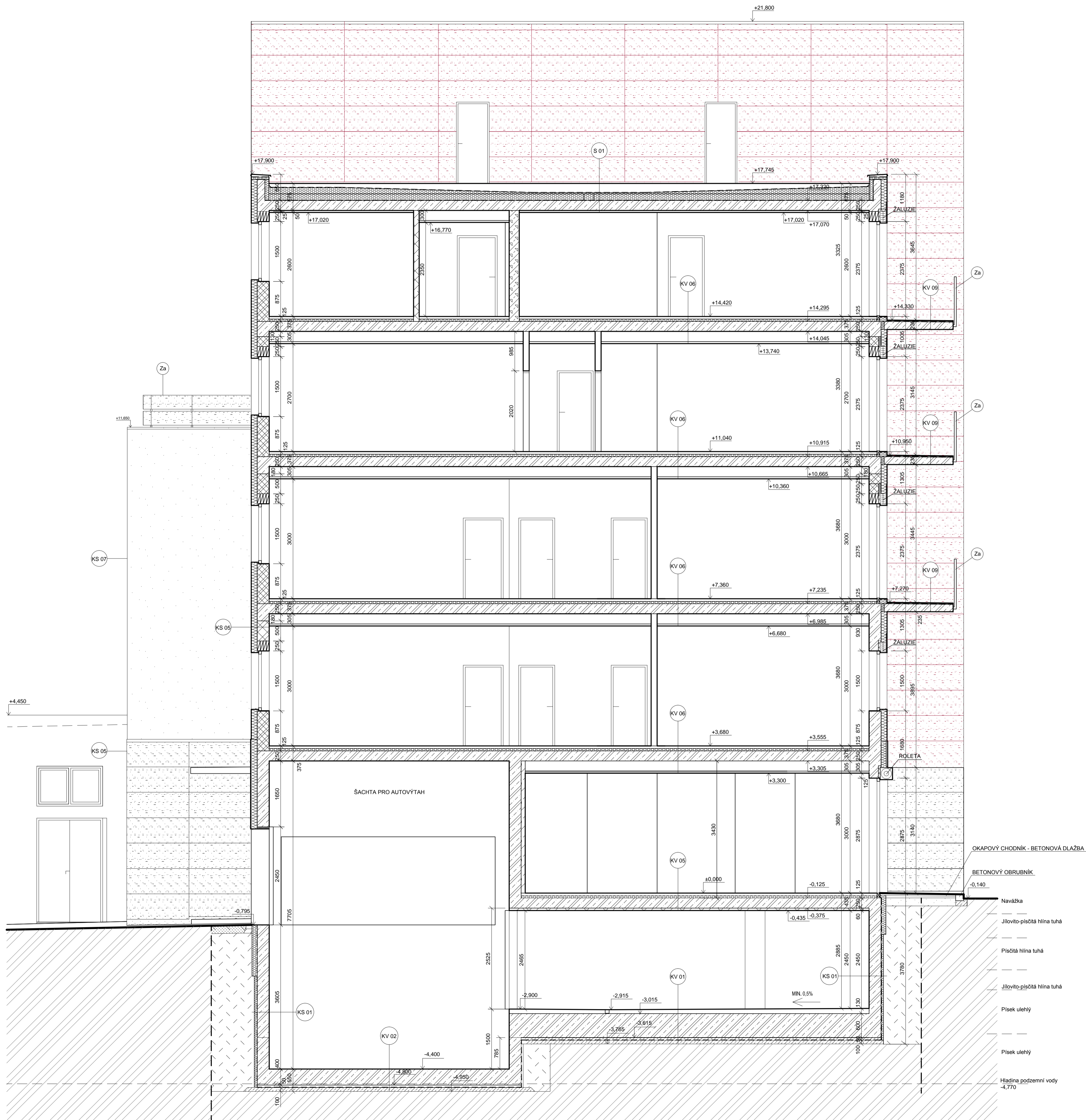
POZNÁMKY:

- PŘI REALIZACI BUDOU DODRŽENY PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A NORMY
- PŘESNÉ TYPY ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, PODLAHOVÝCH KRYTIN, OKLADŮ, DLAŽEB, DVEŘÍ, VYBAVENÍ APOD. BUDOU URČENY V DALŠÍM STUPNI PD.
- VÝŠKY PŘÍZDÍVĚK V KOUPELNÁCH A WC BUDOU UPŘESNĚNY V DALŠÍM STUPNI PD (JEŠTĚ TAK VÝŠKA OKLADŮ)
- KONSTRUKCE JSOU KOTOVANÉ BEZ OMITKY A OKLADŮ
- KONSTRUKCE JSOU ODDILATOVÁNA - VIZ. STAVEBNÍ ČÁST.
- VŠECHNY NENOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU POD STROPĚM ODDILATOVÁNY.
- PODEŠTY SCHODIŠTĚ BUDOU OSAZENY DO DILATAČNÍCH KAPES, RAMENA SCHODIŠTĚ BUDOU ODDILATOVÁNY
- V AUSTICKÝCH STĚNÁCH A PŘÍČKÁCH NELZE VĚST ŽÁDNÉ INSTALACE KROMĚ KABELŮ.
- K TOMU JSOU URČENY PŘEDSTĚNY, ŽASIVKY NELEZE UMÍSTOVAT NÁPROTI SOBĚ.
- MUSÍ BÝT DOORŽENY VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY VYROBČŮ POUŽITÝCH SYSTÉMŮ A PRVKŮ
- INSTALAČNÍ MRÍŽKY JSOU ŘEŠENY V PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- MIN. SVĚTLÁ VÝŠKA OBYTNÉ MÍSTNOSTI JE 2,6m, MIN. SVĚTLÁ VÝŠKA OSTATNÍCH MÍSTNOSTÍ V BYTĚ SE ŘÍDÍ DLE INSTALACÍ VEDENÝCH V PODHLEDU, MIN. VŠAK 2,35m.

±0,000=232,100 BpV

U Koruny č. p. 265 dostavba proluky		ČÍSLO DOKUMENTU 0010/82
MĚSTO: U Koruny 265, 500 02 Hradec Králové		domstav CZ, a.s.
INVESTOR: ADVECO a.s., U Koruny 265, 500 02 Hradec Králové	VEDOUcí PROJEKTU: ING. IVO JANDOVSKÝ	PRŮVODCE PRÁCE: PROJEKTOVÁČKA 483/97 150 00 Praha 6 - Košíře
SAZDA: 032013	ZODPOVĚDNÝ PRŮVODCE: ING. JOSEF ČERNÁK	IC: 27481107, DIČ: CZ27481107 IČO: 48291212, IČ: 213 312 e-mail: domstavcz@domstav.cz www.domstav.cz
STAV: Dokumentace pro stavební povolení	VYPRACOVAL: ING. ARCH. MAGDALENA ZAJČKOVÁ	MĚRÍTKO: 1:50
ČÁST PROJEKTU: SO 01 Polyfunkční dům	OBSAH: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	ODKAZ: D.1.1.b) 03
Půdorys 1.NP		

VYPRACOVAL: VEDOUcí BP:	Tomáš Jakoubek Ing. Tomáš Váchal A. T.	CVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
SKUPINA:	L4 - 83	
AKADEMICKÝ ROK:	2016/2017	DATUM: 24.3.2017
PŘEDMĚT:	Bakalářská práce	FORMÁT: A1
ÚLOHA:	1.3.VÝKRESY DPS	MĚRÍTKO: 1:50
NÁZEV VÝKRESU:	1.3.1. PŮDORYS 1.NP	



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ZELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE - tl. 300mm, 250mm a 200mm
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- STĚNA Z CIHEL DÉROVANÝCH - POROTHERM 30 P+D tl.300mm
- STĚNA Z CIHEL DÉROVANÝCH - POROTHERM 30, 25, 19 a 11,5 AKU
- PŘÍČKA Z CIHEL DÉROVANÝCH - POROTHERM 17,5 P+D tl.175mm
- PŘÍČKA Z CIHEL DÉROVANÝCH - POROTHERM 14 P+D tl.140mm
- PŘÍČKA Z CIHEL DÉROVANÝCH - POROTHERM 11,5 A 8,0 P+D
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY MULTIPOR TL. 50mm, 80mm a 100mm
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA NEBO PŘEDSTĚNA TL. 150 A 100mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN
- TEPELNÁ IZOLACE PURPIR
- TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN (XPS/EPS)
- KAČÍREK
- BETONOVÁ DLAŽBA NA PODLOŽKÁCH
- MRAZUVZDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA
- ZEM PŮVODNÍ
- ZEM NASYPANÁ, ZHTNĚNÁ

LEGENDA PRVKŮ:

- H NIKA PRO HADICOVÝ SYSTÉM D(19) - 650x650x175mm (ŠxVxH.L.), 1,3m nad podlahou
- R NIKA PRO ROZDĚLOVAČ - 700x800x200mm (ŠxVxH.L.) 0,25m nad podlahou
- ER EL. ROZVADEČ
- Za ZÁBRADLÍ - PLNÁ VÝPLŇ - CEMBRIT
- KV KONSTRUKCE SVISLÉ - VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ
- KV KONSTRUKCE VODOROVNÉ - VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ

- POZNÁMKY:**
- PŘI REALIZACI BUDOU DODRŽENY PŘÍSLUŠNÉ PŘÁVNÍ PŘEDPISY A NORMY
 - PŘESNÉ TYPY ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, PODLAHOVÝCH KRYTIN, OBKLADŮ, DLAŽEB, DVEŘÍ, VYBAVENÍ APOD. BUDOU URČENY V DALŠÍM STUPNI PD.
 - VÝŠKY PŘÍZDÍVEK V KOUPELNÁCH A WC BUDOU UPŘESNĚNY V DALŠÍM STUPNI PD JSTEJNĚ TAK VÝŠKA OBKLADŮ
 - KONSTRUKCE JSOU KŮTOVANÉ BEZ OMÍTKY A OBKLADŮ.
 - KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ JE ODDILATOVÁNA - VIZ. STAVEBNÍ ČÁST
 - VŠECHNY NENOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU POD STROPEM ODDILATOVÁNY.
 - PODESTY SCHODIŠTĚ BUDOU OSAZENY DO DILATAČNÍCH KAPES, RAMENA SCHODIŠTĚ BUDOU ODDILATOVÁNY.
 - V AKUSTICKÝCH STĚNÁCH A PŘÍČKÁCH NELZE VĚST ŽÁDNÉ INSTALACE KROMĚ KABELŮ.
 - K TOMU JSOU URČENY PŘEDSTĚNY. ZÁSUVKY NELZE UMÍSTOVAT NAPROTÍ SOBĚ.
 - MUSÍ BÝT DODRŽENY VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY VÝROBCŮ POUŽITÝCH SYSTÉMŮ A PRVKŮ
 - INSTALAČNÍ MRÍŽKY JSOU ŘEŠENY V PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
 - MIN. SVĚTLÁ VÝŠKA OBYTNÉ MÍSTNOSTI JE 2,6m, MIN. SVĚTLÁ VÝŠKA OSTATNÍCH MÍSTNOSTÍ V BYTĚ SE ŘÍDÍ DLE INSTALACÍ VEDEBNÝCH V PODHLĚDU, MIN. VŠAK 2,35m.
- ±0,000=232,100 Bpv

U Koruny č. p. 265 dostavba proluky		ČÍSLO DOKUMENTU 0010/82
MÍSTO: U Koruny 265, 500 02 Hradec Králové		domistav CZ,a.s.
INVESTOR: ADVECO a.s., U Koruny 265, 500 02 Hradec Králové		Sídlo společnosti: Pražská 807 500 02 Hradec Králové
DATUM: 03.02.13	VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF OHÁK	Pracoviště: Pražská 450/73 150 00 Praha 5 - Kočbáře
SPRÁV: Dokumentace pro výběr záměru	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JOSEF OHÁK	IČ: 27481107, DIČ: CZ27481107 telefon/fax: (420) 257 219 312 email: domistav@domistav.cz www.domistav.cz
VYPRACOVAL: ING. ARCH. MAGDALENA ZAJČKOVÁ		ČÁST PROJEKTU: SO 01 Polyfunkční dům
OBSAH: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		MĚŘITKO: 1:50
Řez A-A'		D.1.1.b) 10

VYPRACOVAL:	Tomáš Jakoubek	
VEDOUcí BP:	Ing. Tomáš Váchal A. T.	
SKUPINA:	L4 - 83	
AKADEMICKÝ ROK:	2016/2017	
PŘEDMĚT:	Bakalářská práce	
ÚLOHA:	1.3. VÝKRESY DPS	DATUM: 24.3.2017
NÁZEV VÝKRESU:	1.3.2. ŘEZ A-A	FORMÁT: A1
		MĚŘITKO: 1:50