

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**  
**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**Stavebně technologický projekt**  
**Bytový dům Na Vackově – objekt E**

**Milan Maxa**

**2017**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

**1. POSOUZENÍ PŘEDANÉ DOKUMENTACE**

## **OBSAH**

1.1 Posouzení úplnosti a správnosti projektové dokumentace

1.2 Oprava projektové dokumentace

1.3 Výkresy dokumentace pro realizaci stavby

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Stavebně technologický projekt**

**Bytový dům Na Vackově – objekt E**

**Milan Maxa**

**2017**

**Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**

**1.1 POSOUZENÍ ÚPLNOSTI A SPRÁVNOSTI  
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**



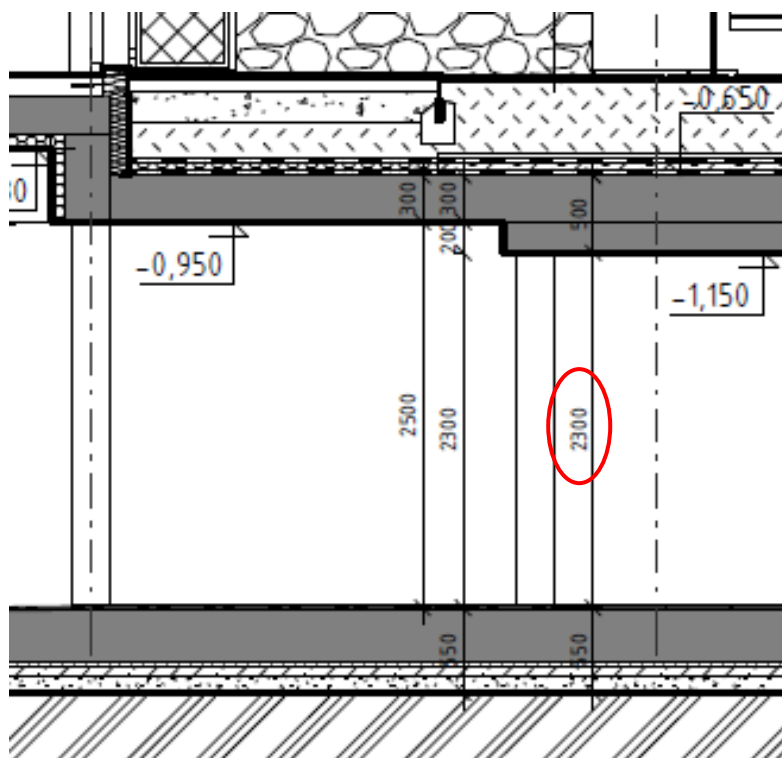
### 1.1.1 FORMÁLNÍ POSOUZENÍ

Formální posouzení projektové dokumentace v rozsahu podle § 3 Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. ve znění novely č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb.

- A – Průvodní zpráva – OK
- B – Souhrnná technická zpráva – chybí:
  - B.5.c) Biotechnická opatření
  - B.8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
  - B.8.h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
  - B.8.l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření
  - B.8.m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
- C – Situační výkresy – chybí:
  - Celkový situační výkres C.2 chybně označen jako C.3
  - Koordinační situační výkres C.3 chybně označen jako
- D – Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení – chybí:
  - D.1.2.d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí
- E – Dokladová část – chybí:
  - E.1 Vytyčovací výkresy jednotlivých objektů zpracované podle jiných právních předpisů
  - E.2 Projekt zpracovaný báňským projektantem

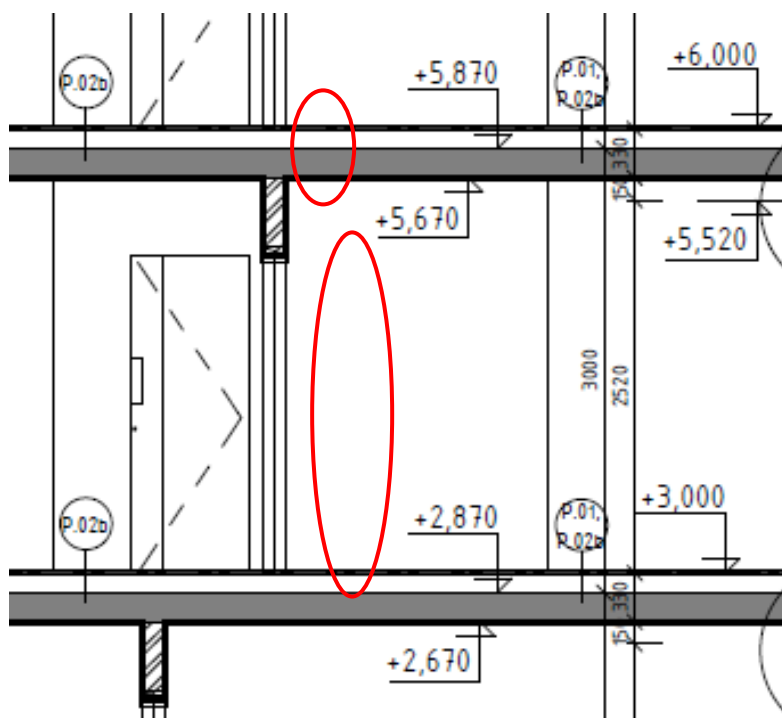
## 1.1.2 CHYBNÁ ČI NEVHODNÁ ŘEŠENÍ

- Světla výška v garážích v místě hlavic 2300 mm – dle normy ČSN 73 6058 se navrhuje v zavazadlovém prostoru vozidla minimální světla výška stropu 2400 mm.



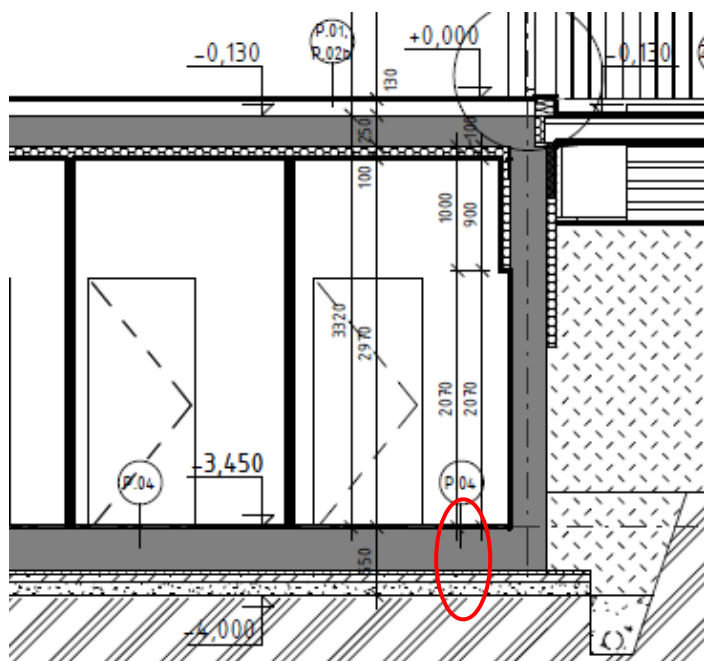
Obr. 1: Nevhodná světla výška v garážích

- Chybějící kóty pro výšku dveří, tloušťku stropu a tloušťku podlahy.



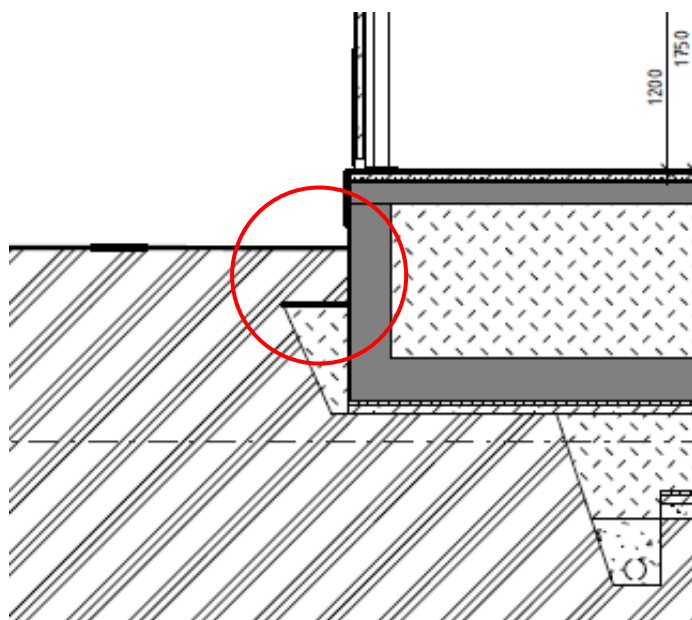
Obr. 2: Chybějící kótování ve výkrese řezu

- Chybějící kóty pro tloušťku podkladních vrstev a tloušťku základové desky bílé vany.



Obr. 3: Chybějící kótování ve výkrese řezu

- Chybné řešení detailu zásypu



Obr. 4: Chybné řešení detailu zásypu

### 1.1.3 CHYBĚJÍCÍ PODKLADY

Kromě chybějících podkladů vypsanych v části 1.1.1 Formální posouzení nechybí žádné další podklady k celkovému provedení stavby.

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**  
**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**Stavebně technologický projekt**  
**Bytový dům Na Vackově – objekt E**

**Milan Maxa**

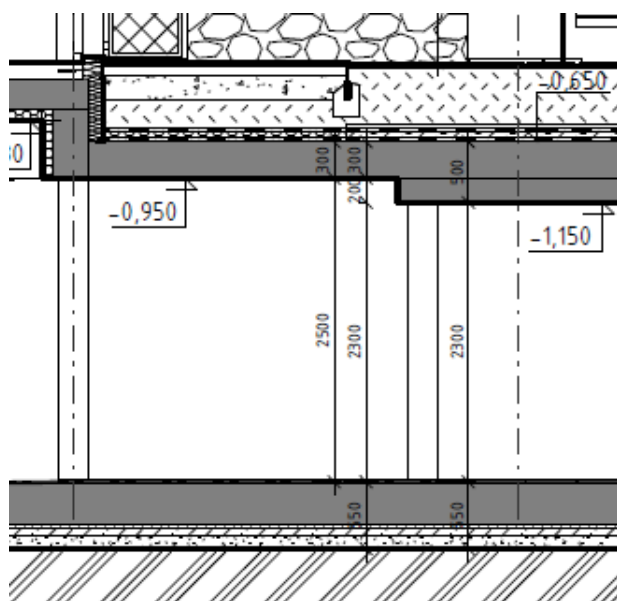
**2017**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

**1.2 OPRAVA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

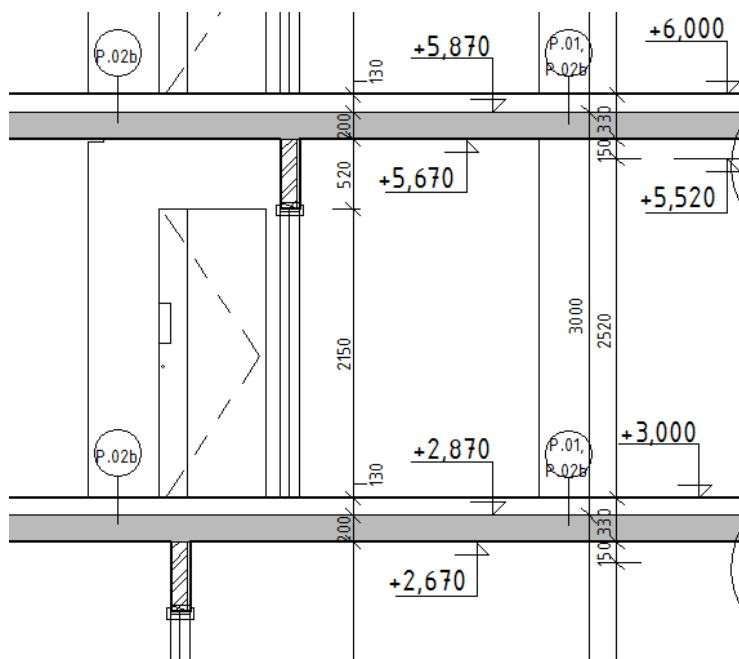
## 1.2.1 NAVRŽENÍ ZMĚN CHYBNÝCH, NEVHODNÝCH ČI CHYBĚJÍCÍCH ŘEŠENÍ

- Navrhované řešení pro dodržení minimální světlé výšky stropu 2400 mm v zavazadlovém prostoru vozidla dle normy ČSN 73 6058.
  - zmenšení hlavice o 100 mm
  - navržení skryté hlavice



Obr. 5: Nevhodná světlá výška v garážích

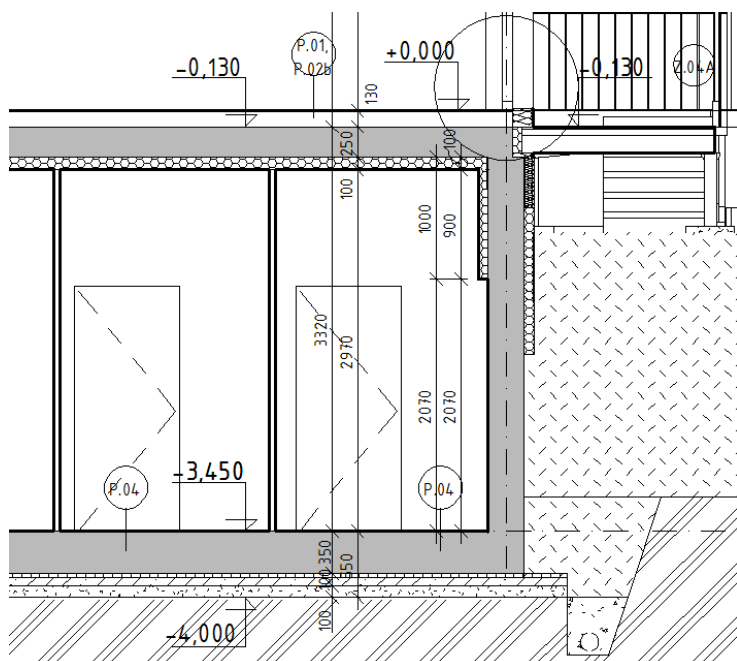
- Doplnění kót pro výšku dveří, tloušťku stropu a tloušťku podlahy.



Obr. 6: Doplněné kótování ve výkresu řezu

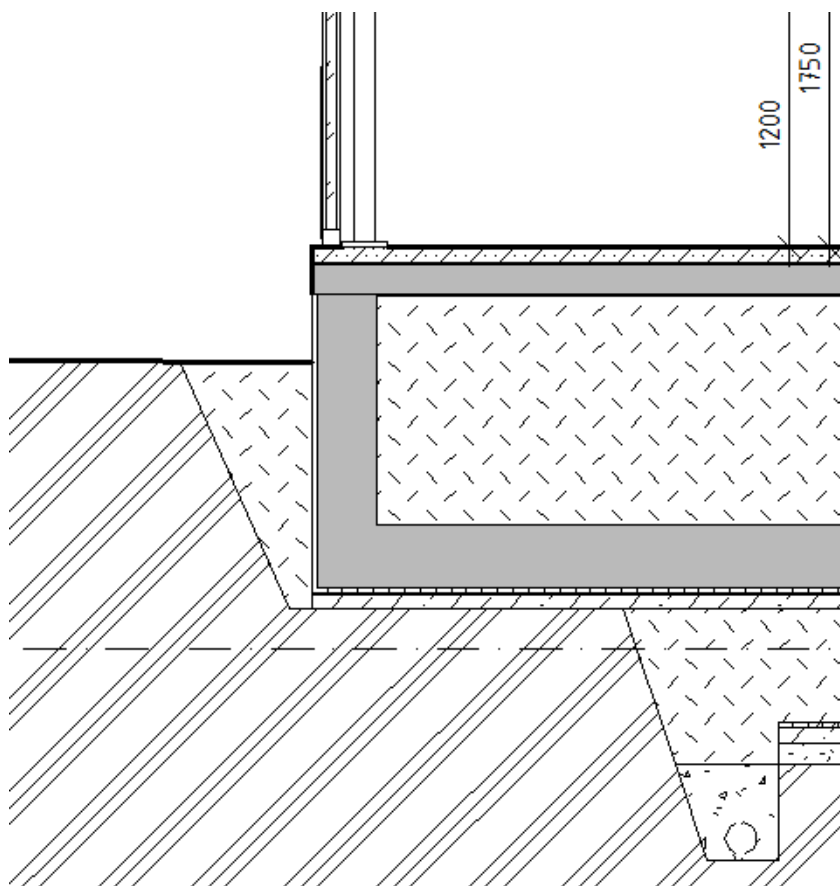


- Doplnění kót pro tloušťku podkladních vrstev a tloušťku základové desky bílé vany.



Obr. 7: Doplněné kótování ve výkrese řezu

- Opravené řešení detailu zásypu



Obr. 8: Opravené řešení detailu zásypu

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
Bytový dům Na Vackově – objekt E**

**Milan Maxa**

**2017**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

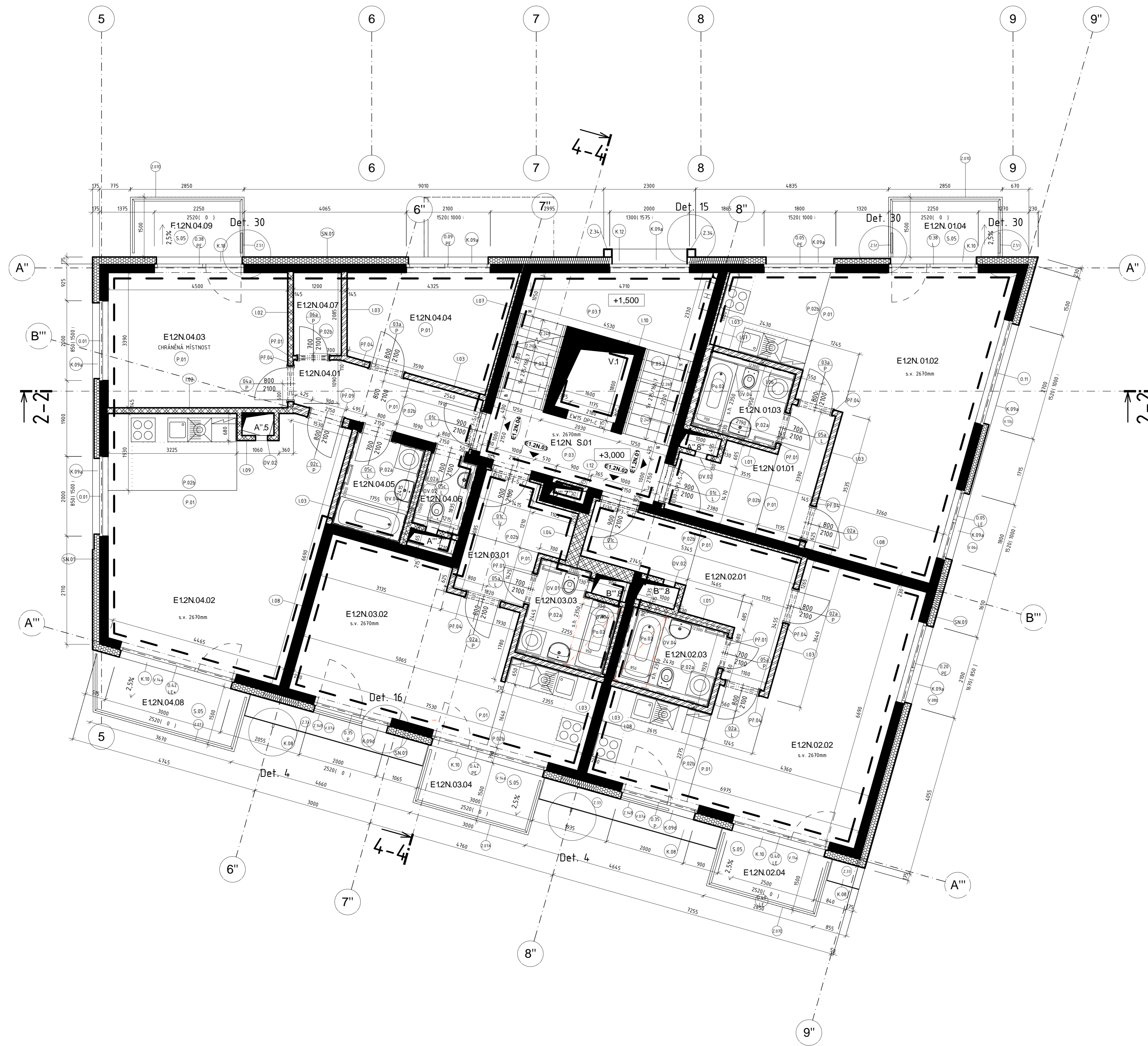
**1.3 VÝKRESY DOKUMENTACE PRO REALIZACI  
STAVBY**



### 1.3.1 PŘILOŽENÉ VÝKRESY

D1.1-04c Půdorys 2.NP C  
D1.1-10 Řez 2–2





TABULKA MÍSTNOSTÍ ZNP E1									
OZNAČENÍ	MÍSTNOSTI	PLOCHA							
OBJ.	PODL.	BYT	Č. M.	NÁZEV	PODLAHA	SKLADBA	STĚNY	STROPY	POZN.
E1	2N	01	01	Předsíň	keram. dlažba	P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	01	02	OBÝVACÍ POKOJ/KK	koberec/keram. dlažba	P.01, P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	01	03	KOUPELNA	keram. dlažba	P.02a	omítka	omítka	
E1	2N	01	04	BALKON	Gletovaný beton	S.05			
E1	2N	02	01	Předsíň	keram. dlažba	P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	02	02	OBÝVACÍ POKOJ/KK	koberec/keram. dlažba	P.01, P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	02	03	KOUPELNA	keram. dlažba	P.02a	omítka	omítka	
E1	2N	02	04	BALKON	Gletovaný beton	S.05			
E1	2N	03	01	Předsíň	keram. dlažba	P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	03	02	OBÝVACÍ POKOJ/KK	koberec/keram. dlažba	P.01, P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	03	03	KOUPELNA	keram. dlažba	P.02a	omítka	omítka	
E1	2N	03	04	BALKON	Gletovaný beton	S.05			

TABULKA MÍSTNOSTÍ ZNP E1									
OZNAČENÍ	MÍSTNOSTI	PLOCHA							
OBJ.	PODL.	BYT	Č. M.	NÁZEV	PODLAHA	SKLADBA	STĚNY	STROPY	POZN.
E1	2N	04	02	OBÝVACÍ POKOJ/KK	koberec/keram. dlažba	P.01, P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	04	01	Předsíň	keram. dlažba	P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	04	05	KOUPELNA	keram. dlažba	P.02a	omítka	omítka	
E1	2N	04	03	POKOJ	koberec	P.01	omítka	omítka	
E1	2N	04	04	POKOJ	koberec	P.01	omítka	omítka	
E1	2N	04	06	WC	keram. dlažba	P.02a	omítka	omítka	
E1	2N	04	07	KOMORA	keram. dlažba	P.02b	omítka	omítka	
E1	2N	04	08	BALKON	Gletovaný beton	S.05			
E1	2N	04	09	BALKON	Gletovaný beton	S.05			
E1	2N	S	01	SCHODIŠTĚ	keram. dlažba	P.03, P.03t, P.03z	omítka	omítka	

**GENERÁLNÍ POZNÁMKY:**

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEODLUŠTELIVOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, DOKUMENTACE JE NUTNÉ BRÁT JAKO CELEK A TO I S PŘEKLÁDÁNÍM K OSTATNÍM PROFESÍM
- JEDNOTLIVÉ PRVKY MUSÍ BÝT KOROVANOVY SE STAVENÍ ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, VEŠKERÉ NEJASNOSTI NEBO PŘÍPADNÉ ROZKLADY MUSÍ BÝT VĚS KONZULTOVány S GP
- VŠEKÉ VÝROBY BUDOU PŘED ZAČÍNÁNÍM DO VÝROBY NEBO PŘED OBJEDNÁNÍM DODAVATELEM PŘEPŮSTĚNY, ROZMĚRY PŘECHÝNY A PŘÍSLUŠNÁ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE DODAVATEL BUDE DODÁVATELNĚ INVESTOVAT VE SPOLUPRÁCI S GP
- VŠEKÁ BARVENÁ A TVAROVÁ ŘEŠENÍ VÝROB, POVRCHŮ A POD BUDOU FORMOU KONZULTOVána A DODÁVATELNĚ INVESTOVAT VE SPOLUPRÁCI S GP
- KAŽDÝ VÝROBNÍ MATERIÁL A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UPRAVĚNO CERTIFIKOVÁNĚ S OHLED
- I TECHNOLOGIE A JINĚ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ROZVÝVENĚ REVIZI A JINĚ POTŘEBNĚ ZKONTROLOV
- VŠEKÉ CERTIFIKÁTY A PROTOKOLY MUSÍ BÝT DODány DODAVATELEM
- NA VŠECHY TECHNICKÉ A ZÁKONNÉ KONTRAKČNÍ BUDĚ ZPRACOVÁVána VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDĚ DODÁVATELNĚ INVESTOVAT A GP
- VŠEKÉ ROZMĚRY VÝROBŮ VYKÁZANÉ DO OTVORŮ A INĚ JE NUTNÉ PŘED OBJEDNÁNÍM OVĚŘIT POUŽITÍM SOUČASNÝCH ROZMĚRŮ OTVORŮ
- PŘI PROJEKOVÁNÍ BUDOU DODÁVATELEM TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY VÝROBŮ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, U SYSTÉMOVÝCH DODÁVKŮ BUDOU POUŽIT POUZE PŘÍPUSTNÉ SYSTÉMOVÉ PRVKY

- VŠEKY PARAFETOVÉ OKEN, DVĚŘÍ A PŘEDSTĚN JSOU KŮTOVány OD ÚSTĚ PODLAHY
- NÁPOJENÍ DVĚŘNÍCH OTVORŮ JE NUTNĚ KOROVANOVAT SE SKUPINĚ VYBRANÝM TYPEM ZÁRUBNÍ
- PŘEKLADY NAD OTVORY VE ZDĚNÝCH PŘEKLAD BUDOU PROVEDENY ZE SYSTÉMOVÝCH KERAMICKÝCH PŘEKLADŮ POKRITTÝCH IPTES, PASI, V MÍSTĚ NÁPOJENÍ PŘEKLADŮ NA KOLMOU STĚNY BUDĚ PŘEKLAD ULŽENÁ NA DELOVY L PROF. KOVENÝ OD TĚTO STĚNY
- KONSTRUKČNÍ DVĚŘKA DO INSTALAČNÍCH JADER A PODLEŽŮ BUDOU PŮDORYSNĚ UMÍSTĚNY TAK, ABY BYL ZAŘÍŠEN SNADNÝ PŘÍSTUP K ÚZKÝM VENTILÁČNÍM VENTILÁČNÍM
- VŠEKÉ ZDĚNÍKY V JÁDRĚCH BUDOU PROVEDENY DODATELNĚ AŽ PO KOMPLETNÍ VYSTROJENÍ JADER ŽIT, VĚT A ELEKTRO, NA STAVĚ SE UJISTĚ PŮBĚ A VELIKOSTI POKROKŮCH REVIZNÍCH OTVORŮ
- VŠEKÝ VANT V BÝTĚCH SE OBEZPEČÍ POKROKŮVNÝM TVÁŘENĚM, HYDROIZOLÁČNÍ STĚRKA BUDĚ PROVEDENA POD VANTU A SPRCHOVOU VANĚKOU S PŘESMĚN SÍM, STĚNĚ BUDĚ VYTĚŽENÁ NA STĚNĚ ZA VANOU A SPRCHOVOU VANĚKOU
- PŘECHODY PODLAHOVÝCH KRYTIN BUDOU ŘEŠENY SYSTÉMOVÝMI LÍŠTAMI
- VE VŠECH MÍSTNOSTECH, KDE NENÍ PŘEDPISANÝ OKLAD STĚN, BUDOU PROVEDENY SOKY ODPOVÍDÁJÍCÍ POJITÉ PODLAHOVÉ KRYTINĚ
- HYDROIZOLÁČNÍ STĚNY POKLAD BUDOU VYTĚŽENY ROVNĚ NA STĚNY, PŘIČEMĚ DETALY BUDOU ŘEŠENY SYSTÉMOVÝMI PÁSKAMI
- VŠEKÝ DETALY HYDROIZOLACE MUSÍ PROVÁDĚT SPECIALIZOVANÁ FIRMA, PODLE PŘEDPISANÝCH POSTUPŮ A DODÁVATELŮ DETALŮ OD VÝROBĚ
- HYDROIZOLACE, VĚŠNÉ DETALY VPUŠTÍ, ATIKY, RÍHŮ, KŮTŮ APOD
- PŘÍSTUPY INSTALAČNÍCH JADER VODOVODNŮ KONSTRUKCI BUDOU PO MONTÁŽI JEDNOTLIVÝCH INSTALACÍ ZABEZPEČOVány V ÚROVNI HRUBÉ PODLAHY A DODATELNĚ TĚMĚRNĚM NÁPĚRŮ, NUTNĚKÝ NEBO VĚŠNĚNÝM PŘIPOJENÍM TĚMĚRNĚM DLE ZPRÁVY PO
- KLEMPŘEŠE PRVKY BUDOU PROVEDENY V POKROKŮVNÝCH MÍSTĚCH S TĚZ
- DODAVATEL ZPŮSOBEM INSTALACE HLAVNÍCH A VYBRUŠENÝCH ZAŘÍZENÍ MUSÍ ZAJISTIT, ABY HLUK PŘENÁŠĚNÝ DO KONSTRUKČNÍ NEPŘEKROUČL V OBÝTNÍCH PŘÍSTNOSTECH Lmax 30 dB
- NÁPOJENÍ DVĚŘNÍCH KONSTRUKCI NA ŽELEZOBETONOVĚ BUDĚ PROVEDENO POKRÝTÍ OCELOVÝCH TRNŮ PO SÍM
- NÁPOJENÍ DVĚŘNÍCH KONSTRUKCI NA PŘÍPADĚ NEODSTAVĚNÍ KČI PŘÍPADĚ S OKLADEM NA AKUSTICKÉ PŘÍDAVKY S PŮDORYSNĚM ÚČELNÍM KONSTRUKCI NÁPOJENÍ NEODSTAVĚNÝCH PŘÍČEK BUDĚ PROUŠE S VLÁČNOU IZOLACÍ MIN. VLNŮ Tl 20mm, VIZ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBY KERAMICKÝCH BLOKŮ, NEZBYTNĚ AKUSTICKÉ PŘÍČKY BUDOU ZALOŽENY NA ASFALTOVÝCH PÁSKÁCH
- VŠEKÉ OKRÁDĚ V BETONOVÝCH ZDĚNÝCH STĚNÁCH JE NUTNÉ PŘEZKÝT, PŘIČEMŽ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ
- VŠEKÁ OKRÁDĚ V KOLPELNÁCH BUDĚ PROVEDĚNA NAD DVĚŘNÍ ZAŘUBĚN NA ČELÝ FORMÁT VÝŠKA MIN. 200MM NA VC VÝŠKA MIN. 150MM NA ČELÝ FORMÁT
- VŠEKÁ PŘEDSTĚNĚ JE 100 MM NEBO NA CELOU VÝŠKU PODLAŽÍ

REVIZE DOKUMENTACE  
 - PŘI PROJEKOVÁNÍ STAVBY JE VŠEDY NUTNĚ PŘEKLADVAT S NEJAKUTNĚJŠÍM REVIZNÍM VÝROBŮM  
 - KLEMPŘEŠE PRVKY BUDOU PROVEDENY V POKROKŮVNÝCH MÍSTĚCH S TĚZ  
 - DODAVATEL ZPŮSOBEM INSTALACE HLAVNÍCH A VYBRUŠENÝCH ZAŘÍZENÍ MUSÍ ZAJISTIT, ABY HLUK PŘENÁŠĚNÝ DO KONSTRUKČNÍ NEPŘEKROUČL V OBÝTNÍCH PŘÍSTNOSTECH Lmax 30 dB  
 - NÁPOJENÍ DVĚŘNÍCH KONSTRUKCI NA ŽELEZOBETONOVĚ BUDĚ PROVEDENO POKRÝTÍ OCELOVÝCH TRNŮ PO SÍM  
 - NÁPOJENÍ DVĚŘNÍCH KONSTRUKCI NA PŘÍPADĚ NEODSTAVĚNÍ KČI PŘÍPADĚ S OKLADEM NA AKUSTICKÉ PŘÍDAVKY S PŮDORYSNĚM ÚČELNÍM KONSTRUKCI NÁPOJENÍ NEODSTAVĚNÝCH PŘÍČEK BUDĚ PROUŠE S VLÁČNOU IZOLACÍ MIN. VLNŮ Tl 20mm, VIZ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBY KERAMICKÝCH BLOKŮ, NEZBYTNĚ AKUSTICKÉ PŘÍČKY BUDOU ZALOŽENY NA ASFALTOVÝCH PÁSKÁCH  
 - VŠEKÉ OKRÁDĚ V BETONOVÝCH ZDĚNÝCH STĚNÁCH JE NUTNÉ PŘEZKÝT, PŘIČEMŽ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ PŮDORYSNĚ  
 - VŠEKÁ OKRÁDĚ V KOLPELNÁCH BUDĚ PROVEDĚNA NAD DVĚŘNÍ ZAŘUBĚN NA ČELÝ FORMÁT VÝŠKA MIN. 200MM NA VC VÝŠKA MIN. 150MM NA ČELÝ FORMÁT  
 - VŠEKÁ PŘEDSTĚNĚ JE 100 MM NEBO NA CELOU VÝŠKU PODLAŽÍ

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE tl. 200, 250, 300 mm - VYTŽENÍ VIZ STAVEBNÍ ČÁST
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE přílepis ke stěběnám s přílohou 11mm výstup tl. 50 v nastavených postáčích, v 100 mm výstup tl. 80mm
- Instalace přílohy s porobetonu např. tvárnice Ytong P2-500, tl. 15, 100 mm, na tavenostevu zdiči maltu
- ŽDĚNÉ KČE Z DĚROVÝCH CÍMĚLNÝCH BLOKŮ NA P-0 tl. 80, 125, 200mm p10 na m10
- ŽDĚVO Z DĚL AKUSTICKÝCH PAVĚT P15 NA M10, např. Paratherm AMU, kotvená s omítkou
- ZATEPLOVACÍ FASÁDNÍ SYSTÉM OBVOVODNOVÉ PLÁŠTĚ - ZATEPLENÍ Z POLYSTYRÉNU EPS - ZATEPLENÍ Z DĚSK Ytong Multisor ISTROP SUTERÉNO - ZATEPLENÍ STŘECHY A TERAS, SPADOVÉ KLÍNY Z EPS - POKROVY EXTERIÉRU PŘESALNÍ VANA - IZOLACE PŘI PĚNA FASÁDY
- PŮŽÁNÍ PÁSY - IZOLACE MINERÁLNÍ VUNA
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN XPS
- BETONOVÁ MAZÁNINA např. PODKLADNÍ BETON (ZÁKLADY)
- IZOZULENÍ PODLAŽÍ NA PŮŽÁNÍ ÚSEKY
- ŽEMINA ROSTLÁ
- PŘANÝ ŘÍŠNÍ ŠTĚK - KAČIŘEK
- ŠTĚNKOPISKOVÝ PODSYP

**LEGENDA VÝROBKŮ**

- KLEMPŘEŠE VÝROBY VIZ TABULKA KLEMPŘEŠŮCH VÝROBŮ
- ZÁHEBNÉ VÝROBY VIZ TABULKA ZÁHEBNÝCH VÝROBŮ
- OKNA VIZ TABULKA OKEN
- OSTATNÍ VÝROBY VIZ TABULKA OSTATNÍCH VÝROBŮ
- MODULOVÉ OSY

**Obýtný soubor na Vackově, objekt E**  
 Na Vackově, katastrální území Žižkov

Investor: METROSTAV DEVELOPMENT, a.s.  
 Zanklova 2245/29,  
 180 00, Praha 8

Zpracovatelem architektonické studie, dokumentace D08 a D91 jsou MDO architekti v r.o., Dolná 8, 101 00 Praha 10, Ing. arch. Martin Štúr, Arch. arch. Pavel Štěpánek, Ing. arch. Adriaan de Kruon

± 0,000 = 263,850 Bpvy

autor dokumentace a generální projektant: CASUVA

Česká rep. s r.o.  
 Ing. arch. Oleg Haman, Ing. Aláš Požlbrád  
 Běžecká 2407, 169 00 Praha 6  
 T +420 274 893 745, F +420 274 812 181  
 E kontakt@casuva.cz  
 A member of Equator European Architects

manager projektu: Ing. Aláš Požlbrád  
 hlavní inženýr projektu: Jan Malák  
 hlavní architekt: Ing. arch. Oleg Haman  
 architekti: Ing. arch. Petr Jambor, Ing. arch. Lenka Šokál, Ing. arch. Marie Kalkšová

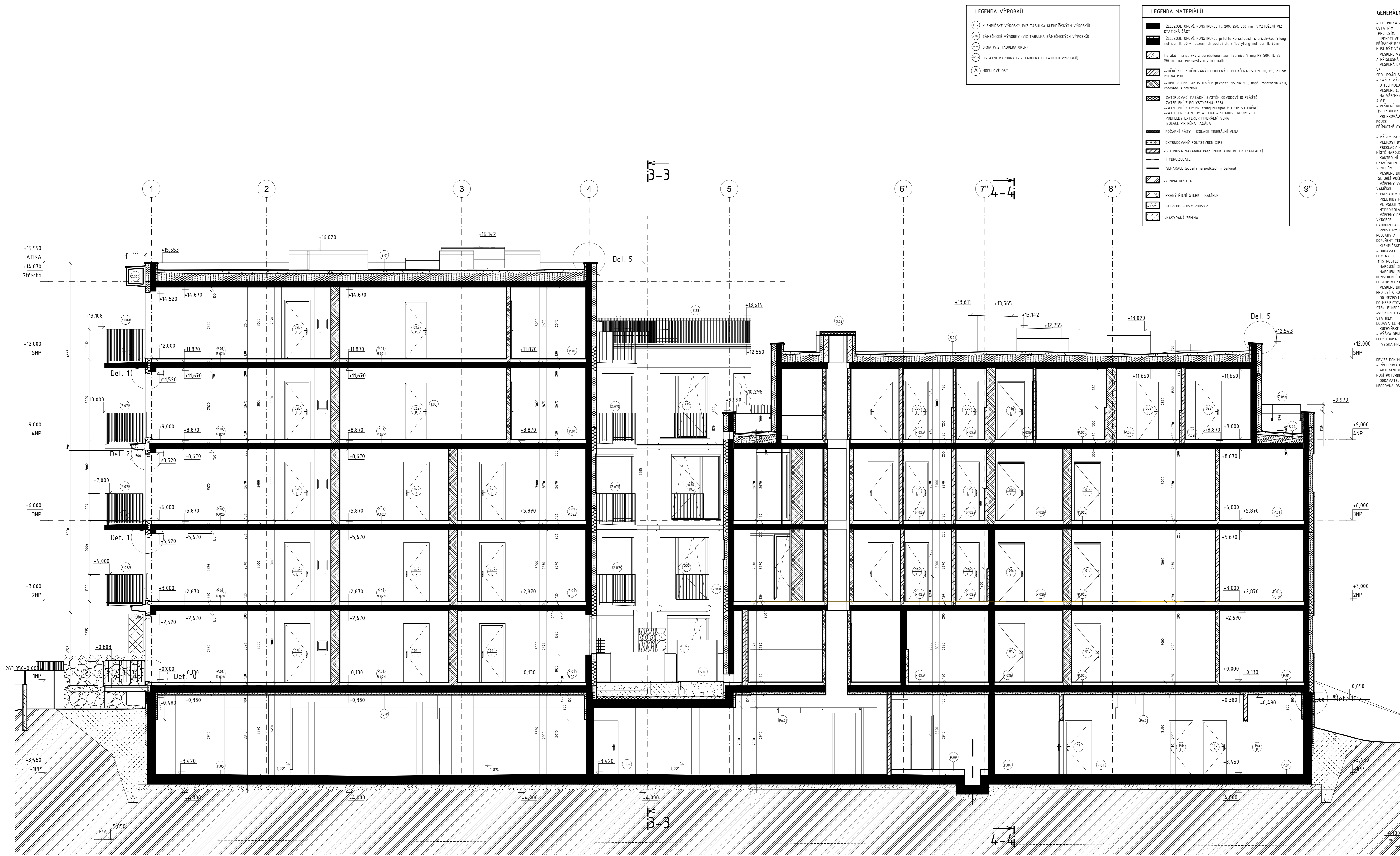
akce	číslo zakázky	2015-001
Obýtný soubor na Vackově, objekt E	počet AA	12 44
Na Vackově, katastrální území Žižkov	mřížka	1:50
SO-1.205	stájeň	PP
pláňa	datum	30.06.2015
PŮDORYS 2.NP C	číslo přílohy	D1.1-04c
subodavatel časti	CASUVA s.r.o.	paré
	Běžecká 2407, 169 00 Praha 6	
část	D1.1 architektonická a stavební technická řešení	
zodpovědný projektant	Ing. arch. Jiří Weiss	
vypracoval	Ing. Aláš Požlbrád, Ing. arch. Vraňa Gombocova, Ing. arch. Jan Zemek	
autorizace		

Zpracoval: Milan Moxa  
 Konzultant: Ing. Tomáš Váňa, Architektura  
 Šesti rok: 2016/2017  
 Předmět: Bokalářská práce

Objekt: 1. Posouzení projektové dokumentace  
 Datum: 28.5.2017  
 Měříc: 1:50  
 Výtisk: D1.1-04c Půdorys 2.NP C  
 Číslo výtisku: 1.3.1

Fakulta stavební  
**ČVUT**





**LEGENDA VÝROBKŮ**

- (K) KLEPÍŘSKÉ VÝROBKY (VIZ TABULKA KLEPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ)
- (Z) ZÁMĚNKOVÉ VÝROBKY (VIZ TABULKA ZÁMĚNKOVÝCH VÝROBKŮ)
- (O) OKNA (VIZ TABULKA OKEN)
- (A) OSTATNÍ VÝROBKY (VIZ TABULKA OSTATNÍCH VÝROBKŮ)
- (M) MODULOVÉ OSY

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE H. 200, 250, 300 mm - VYTUŽENÉ VIZ STATICKÁ ČÁST
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE STĚNAH KE SLOŽENÍ S PLOŠKOU 10mm NUTPOR H. 50 v nastavených postelích, v top pletaj nutpor H. 80mm
- Instalální přílohy z ocelového naut. tvárnice Ylong P2-500, H. 75, 100 mm, na tvárnostavě zdi z betonu
- ZDĚNÉ KIE Z OBOUVÁŇANÝCH CHEMICKÝCH BLOKŮ NA P-D H. 85, 115, 200mm 700 na 700
- ŽIVOČ. Z CHEM. AUSTRIKÝCH Pevnost P15 NA MDR, naut. Poretherm AKO, kotvená s omítkou
- ZATEPLOVACÍ FASÁDNÍ SYSTÉM OBVOUŘOVACÍ PLOŠTĚ ZATEPLENÍ Z POLYURETHANU EPS
- ZATEPLENÍ Z DESK Ylong Nutpor 50mm SUTUŘENÍ
- ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ A TERAS: SPÁROVÉ KLÍNY Z EPS
- PODKLADY EXTERIÉR MINERALNÍ VLNĚ
- ZDOLNĚ PR PĚNA PASÁŽA
- PRŮVĚTNÉ PĚSY - ZDOLNĚ MINERALNÍ VLNĚ
- EXTENZOVÁNÍ POLYSTYRENU EPS
- BETONOVÁ NÁZEMNÁ PLOŠA POKRYTÍMÍ BETON ZVLÁŠŤOVANÝ
- HYDROIZOLACE
- SEPARACE (uvádět na podlahových betonech)
- ZEMNÁ ROŠTLÁ
- PRÁNY ŘEŠNÍ ŠTĚK - KÁŽEK
- ŠTĚKOVOPÍSKOVÝ PODSPY
- NASTYRNÁ ZEMNÁ

- GENERÁLNÍ POZNÁMKY:**
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEODLUČNĚ SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, DOKUMENT JE MŮŽE BRÁT JAKO CELÉ A TO I S PŘÍLOŽENÍM K OSTATNÍM PROJEKTŮM
  - JEDNOTLIVÉ PRACOVNÍ ČÁSTI MUSÍ BÝT KORDOVANÝ VE STAVENÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, VEŠKERÉ NEJASNOSTI NEBO PŘÍPADNÉ ROZDÍLY MUSÍ BÝT VLÁŠ KONZULTOVÁNY S G.P.
  - VŠEKÉ VÝROBKY BUDOU PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY NEBO PŘED OBEDNÁNÍM DODATELEM PŘEPŮČITÝ, ROZDĚRY PŘEPŘEČENÝ A PŘÍLOŽNÁ DOKUMENTACE DODATELI BUDE ODPOUŠTĚNA INVESTOŘEM VE SPOLUPRÁCI S G.P.
  - VŠEKÉ BAREVNÉ A TVAROVÉ ŘEŠENÍ VÝROBKŮ POKRYVĚ A POKY BUDOU TVORIT VEŠKERÝ KONKRETNÍ VÝKON INVESTOŘEM VE SPOLUPRÁCI S G.P.
  - KAŽDÝ VÝROBK. MATERIÁL, TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT OPRAVNĚ CERTIFIKOVÁN O SHODĚ
  - O TECHNICKÝ A JINÝ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT PŘEDLOŽENY VEŠKERÉ A NEJ POŽADOVÉ DOKLADY
  - VEŠKERÉ CERTIFIKÁTY A PROTOKOLY MUSÍ BÝT DOLOŽENY DODATELI
  - NA VEŠKERÝM STRUKČNĚ A ZÁMĚNKOVĚ KONSTRUKCE BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE ODPOUŠTĚNA INVESTOŘEM A G.P.
  - VEŠKERÉ KROUVKY VÝROBKŮ VYKADANÝ DO TVORBY A NE, JE NUTNĚ PŘED OBEDNÁNÍM OVĚŘIT PODLE SKUTEČNÝCH KROUVKŮ STAVBY (V FASÁDNÍCH OKEN JEDNOTLIVÉ ROZDĚRY VÝROBKŮ)
  - PŘI PRAVÁNÍ BUDOU ODPOUŠTĚNY TECHNICKÉ PŘEDPISY VÝROBKŮ JEDNOTLIVÝCH PRŮVŮ, U SYSTÉMOVÝCH DODÁVK BUDOU POČTY PRŮVŮ PŘÍPADNĚ SYSTÉMOVĚ PŘEVY
  - VŠEKÝ PARABĚTŮ OKEN, OUVĚŘÍ A PŘESTĚN JSOU KŮVŮVÁNY DO ÚSTĚ POLYAN
  - VEŠKERÝ OUVĚŘENÝ OTVŮR JE NUTNĚ KORDOVÁN SE SKUTEČNÝM VYBRÁNÝM TYPŮM ZÁMĚNÍ
  - PŘÍKLADY NAD OTVŮRY VE ZDĚNÝCH STĚNÁCH BUDOU PŘEDVYBĚRY ZE SYSTÉMOVÝCH KERMÁKŮ PŘÍKLAD PÁROTHEM EPS, PHS V MÍSTĚ NÁROVNĚ PŘÍKLADŮ NA KŮVŮVĚ STĚNĚ VYBĚ PŘÍKLAD UČIŠENÁ NA OCELOVÝ L. PRŮV. KŮVŮVĚ DO TĚTO STĚNĚ
  - KONKRETNÍ OVĚŘENÍ DO INSTALÁČNÍ JADER A PODKLADŮ BUDOU PŘEDVYBĚRY PŘI, ABY BYL ZAŘÍZEN ŠANOVÝ PŘÍSTUP K UZAVÍRÁNÍ
  - VEŠKERÉ DODÁVKY V JADERECH BUDOU PŘEDVYBĚRY DODATELNĚ AŽ PO KOPLETNÝM VYTVOŘENÍ JADER ZIT, VIZ A. ELEKTRO, NA STAVBĚ SE USTÍ PŘÍČÍ A VEŠKERÝM POKRYTÍMÍM VEŠKERÝM OTVŮRŮM
  - VEŠKERÝ VANT V BÝTĚCH SE OCELOVÝ POKRYTÍMÍM TVAROVĚM, HYDROIZOLÁČNÍ STĚNA BUDE PRAVĚNA POD VÁNŮU SPOUŠŤOVANOU VÁNŮOU
  - PŘEKŘEŽENÍ S M. STĚNĚ BUDE VYTVAŘENA NA STĚNĚ ZA VÁNŮU A SPOUŠŤOVANOU VÁNŮOU
  - PŘEKŮVY PODKLADŮVÝCH KŮVŮV BUDOU ŘEŠENY SYSTÉMOVĚ UČIŠEN
  - VE VŠEKÝCH PŘEKŘEŽENÍCH NE NEBO PŘEKŘEŽENÍ OKNAH SÍDE BUDOU PŘEDVYBĚRY S KŮVŮVĚU OCELOVÝ M. NUTNĚ IZ. ŽIV. VIZ TECHNICKÝ PŮSTUP VÝROBY KERMÁKŮVÝCH BLOKŮ. NEZBYTNĚ AKUSTICKÉ PŘÍKŮV BUDOU ZAŘÍZENY NA ASPALTOVÝCH PÁSKÁ
  - VEŠKERÉ OKNAH V BÝTĚCH POKRYH VYTVAŘENY SPOHM NA STĚNĚ, ROVNĚŽ DETAILY ŘEŠENY SYSTÉMOVĚ PŘÍKLADŮ
  - VEŠKERÝ DETAIL V HYDROIZOLÁČNÍ MUSÍ PRAVĚNĚ SPECIÁLOVÁNÁ PĚNA, PŮDE PŘEKŘEŽENÍH PŮSTUPŮ A ODPOUŠTĚNÍH DETAILŮ DO VÝROBY
  - HYDROIZOLÁČNÍ VEŠKERÉ DETAILY VŠODNĚ AKUST. NUTNĚ AKUST. AKUST. AKUST.
  - PŮSTUPY INSTALÁČNÍH JADER VOZBOUVNŮU KONSTRUKCE BUDOU PO MONTÁŽI JEDNOTLIVÝH INSTALÁČNÍH ZAŘÍZENÝH V ŠROV HŘEŠE POLYAN A DOPŮLNĚNĚ VEŠKERÝH MANŽETŮH NUTNĚ "NUTPEKÝ" NEBO UČIŠENĚY PROTIPOŽÁRNĚM THELEK OLE. ZPRÁVY PO
  - KLEPÍŘSKÉ PRŮVY BUDOU PRAVĚNÝ V POKRYTÍH MÍSTĚCH Z TĚH.
  - DODATELNĚ ZPRACOVÁNÍ NEJLÉPE NEJLÉPEH A VOZBOUVNĚH ZAŘÍZENÍ MUSÍ ZAJSŤIT, ABY ŽILK PŘEKŘEŽENÍ DO KONSTRUKCE NEPŘEKŮVĚL V OBTÝCH MÍSTĚCHOSTĚH LÁHÁH 30 CM
  - NÁROVNĚ JEDNĚCH KONSTRUKCE NA ŽELEZOBETONOVĚ BUDE PRAVĚNĚ POKRYTÍ OCELOVÝH TRNŮH PO ŽSM
  - NÁROVNĚ JEDNĚCH KONSTRUKCE NA STĚNĚH BÝT V PŘÍPADĚ NEKŮVŮVÝH VOI PRAVĚNĚ S OCELOVĚM PŘEKŮVĚM OČIŠČEN KONSTRUKCE NÁROVNĚ NEKŮVŮVÝH PŘÍKŮV BUDOU PRAVĚNĚ S KŮVŮVĚU OCELOVÝ M. NUTNĚ IZ. ŽIV. VIZ TECHNICKÝ PŮSTUP VÝROBY KERMÁKŮVÝCH BLOKŮ. NEZBYTNĚ AKUSTICKÉ PŘÍKŮV BUDOU ZAŘÍZENY NA ASPALTOVÝCH PÁSKÁ
  - VEŠKERÉ OKNAH V BÝTĚCH POKRYH VYTVAŘENY SPOHM NA STĚNĚ, ROVNĚŽ DETAILY ŘEŠENY SYSTÉMOVĚ PŘÍKLADŮ
  - VEŠKERÝ DETAIL V HYDROIZOLÁČNÍ MUSÍ PRAVĚNĚ SPECIÁLOVÁNÁ PĚNA, PŮDE PŘEKŘEŽENÍH PŮSTUPŮ A ODPOUŠTĚNÍH DETAILŮ DO VÝROBY
  - VEŠKERÉ OTVŮRY PRAVĚNĚ DODATELNĚ DO HOTOVÝH IŽ KONSTRUKCE PŮDE SKUTEČNĚM PRAVĚNÍM TĚH. JE NUTNĚ KONZULTOVAT SE STAVBĚ
  - DODATELNĚ MUSÍ ZAHMŮVŮ DO ČERNĚ KALKULACE DODATELNĚ PŮSTUPY V ROZSAHŮ CCA 20%
  - VEŠKERÉ LÁNY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY. OKRAVY ZA KŮVŮVŮVŮU OKŮVŮU NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY
  - VŠEKÝ DETAIL V HYDROIZOLÁČNÍ BUDE PRAVĚNĚ NA OVĚŘENÍ JADER NA CELU FASÁDU VYBĚRY ŽIVĚNĚ, NA VEŠKERÝ M. ROZPOH NA CELU V FORMAL
  - VEŠKERÁ PŘESTĚVNĚ JE 100 MM NEBO NA CELU VŠEKÝ POKRYTÍ

**Obytný soubor na Vackově, objekt E**  
Na Vackově, katastrální území Žižkov

**SO-1.205**

**Investor**  
METROSTAV DEVELOPMENT, s.r.o.  
Žitná 20/245, 100 00 Praha 8

**Zpracovatel:**  
CASUA s.r.o.  
Ing. arch. Čep Hanan, Ing. arch. Poláčková Břetislava, Ing. arch. Štělha Marek, Ing. arch. Štělha Marek, Ing. arch. Štělha Marek, Ing. arch. Štělha Marek

**± 0,000 = 263,890 Bpiv**

autor dokumentace a generální projektant	Ing. Aleš Poláčková
státní projektant	Jan Marek
hlavní architekt	Ing. arch. Čep Hanan
zhotovitel	Ing. arch. Petr Zambor, Ing. arch. Lenka Štělha, Ing. arch. Marie Kádřilová

objekt	Obytný soubor na Vackově, objekt E
na Vackově, katastrální území Žižkov	
číslo projektu	2015-001
počet A4	12 A4
mřížko	1:50
etapa	PP
datum	30.06.2015
číslo přílohy	D1.1-10

subdodávateľ část	CASUA s.r.o.
Mělník 2007/199 00 Praha 6	
část	D1.1 Architektonická a stavební technická řešení
zpracovatel	Ing. arch. Čep Hanan
vypracoval	Ing. arch. Štělha Marek, Ing. arch. Štělha Marek, Ing. arch. Štělha Marek

Zpracovatel:	Milán Mlýnský
Konzipoval:	Ing. Tomáš Vojtěch, Ing. arch. Břetislava Poláčková
Šestil. m.:	2016/2017
Průběh:	Bukovská příjezd
Účel:	1. Posouzení projektové dokumentace
Výška:	D1.1-10 Řez 2-2

Datum:	28.5.2017
Mřížko:	1:50
Číslo výkresu:	1.3.1

**Fakulta stavební ČVUT**