

**A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV
p.č. 537/2 k.ú. Střížkov, Praha8
Praha [554782], Střížkov [730866], Praha
NOVOSTAVBA**

Obsah

A.1 Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	3
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	4

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název:	Bytový dům Střížkov
Druh:	Novostavba
Účel:	Stavba pro bydlení
Projekt:	Dokumentace pro stavební povolení
Lokalita:	p. č.537/2 k.ú. Střížkov[730866], Praha
Pozemky dotčené stavbou:	p. č. 537/2, 537/1, 572/3
Pozemky ve vlastnictví investora:	p. č. 537/2, 537/1
Datum zpracování:	Květen 2019

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: investor

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Datum zpracování: Květen 2019

Zpracovatel projektu: Bc. Markéta Holanová

Odpovědný projektant: Bc. Markéta Holanová

Vypracoval: Bc. Markéta Holanová

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO.01 –Bytový dům Střížkov

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Dokumentace návrhu stavby
- Fotodokumentace pořízená na místě
- Geodetické zaměření území – firma 3G 2005, 2017
- Požadavky investora
- Průzkumy a rozbor

**B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV

**p. č. 537/2, k. ú. Střížkov, Praha 8
Praha [554782], Střížkov [730866], Praha
NOVOSTAVBA**

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	6
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6 Základní charakteristika objektů	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	8
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	8
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	9
B.4 Dopravní řešení	10
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
B.7 Ochrana obyvatelstva	11
B.8 Zásady organizace výstavby	11
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	14

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Navrhovaný objekt se nachází v obci Praha v části Střížkov. Pozemek má celkovou výměru 1754 m² ležící na parcele číslo 537/2. Území je využito v souladu s územním plánem. Území je řazeno jako čistě obytné. Zastavěná plocha pozemku je 490 m².

V současné době je pozemek nezastavěný a je ve vlastnictví investora.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Obec Praha pořídila územní plán 1.1.2019. Parcela se nachází dle platného územního plánu obce v zastavitelné části vymezené jako plochy čistě obytné. Navržený objekt je v souladu s funkčním využitím území dle platného ÚPD.

Jsou splněny požadavky vyhlášky č.501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyli zde vydány žádné výjimky o využívání území, protože se účel objektu shoduje s účelem územního plánu.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

- geologická mapa území
- radonová mapa území – Česká geologická služba (pouze informativní, podrobný průzkum nebyl proveden)

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Na pozemku se nenachází žádná ochranná pásma dle jiného právního předpisu.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek spadá do povodí Vltavy. Pozemek se nenachází v záplavovém území, ani v poddolovaném území, ani v území, které je ohroženo sesuvy.

Dotčené území nevykazuje zvýšenou seismicitu.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavební pozemky se nenachází v památkové rezervaci nebo v památkové zóně. Stavba nebude mít výrazný vliv na okolní pozemky a stavby na nich. Realizací ani provozem nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí. Stavební materiály použité na stavbu budou ekologicky nezávadné, jejich provedení bude doloženo atesty. Navržená stavba nebude zatěžovat okolí hlukem. Odtokové poměry v řešeném území nebudou významně ovlivněny zamýšlenou stavbou. Řešení dešťových vod z navrženého objektu bude

do akumulární nádrže a dále bude voda využita na zavlažování a zalévání na pozemku investora.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanace, demolice, ani kácení. Na pozemku se nenachází žádné objekty ani vzrostlá zeleň.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany. Zábor půdy je v souladu s ÚP obce. Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa. Není požadováno odnětí ze zemědělského půdního fondu. Částečný, dočasný zábor vznikne pouze při výstavbě a to ze zeleně městské a krajinné. Zábor však bude po dokončení stavby navrácen do fondu zeleně městské a krajinné.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba je dopravně napojena na přilehlou komunikaci (ulice Desenská). Dále zde vzniknou parkovací místa přístupné bezbariérově a jedno přímo určené pro hendikepované. Bezbariérový přístup bude z navazujícího chodníku a navazujícího parkovacího místa, rampou do IPP a odtud bezbariérově výtahem po celém objektu.

Stavba se napojuje na stávající technickou infrastrukturu.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou požadovány.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Parcely 537/2, 537/1, 572/3 k.ú. Střížkov [730866], Praha, pozemek 537/2 a 537/1 ve vlastnictví investora.

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nejsou vytvořena nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Jsou splněny požadavky vyhlášky č.286/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu. Navržené stavby splňují základní požadavky (mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a ochrana tepla) a požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb.

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického , případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Jedná se o novou výstavbu bytového domu s mezonetovými byty v Praze na Střížkově.

b) účel užívání stavby

Stavba bude plnit funkci obytnou a pobytovou.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Dokumentace splňuje požadavky podle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Dokumentace byla zpracována dle vyhlášky č. 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Projektové řešení stavby vyhovuje obecným technickým požadavkům na výstavbu stanoveným vyhláškou č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. „O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Od společnosti Pražská plynárenská - podmínkou, že mohou balkóny zasahovat do ochranného pásma teplovodu, který neohrozí, je odebírání tepla v objektu z Pražské teplotárenské.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou žádné požadavky na ochranu stavby dle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Zastavěná plocha je 637,14 m², obestavěný prostor je 10648,9 m³, celková užitná plocha je 1538,11 m², počet funkčních jednotek je 23

Velikost jednotek:

1NP + mezipatro

Byt č. 1, velikost 55,11 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 2, velikost 61,92 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 3, velikost 57,25 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 4, velikost 77,07 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 5, velikost 55,67 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 6, velikost 65,79 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 7, velikost 71,05 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 8, velikost 80,75 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 9, velikost 65,91 m², balkón 6,45 m².

2NP+mezipatro

Byt č. 10, velikost 55,11 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 11, velikost 61,92 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 12, velikost 57,25 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 13, velikost 77,07 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 14, velikost 55,67 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 15, velikost 65,79 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 16, velikost 71,05 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 17, velikost 80,75 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 18, velikost 65,91 m², balkón 6,45 m².

3NP+mezipatro

Byt č. 19, velikost 101,8 m², balkón 6,45 m², terasa 95,05 m².

Byt č. 20, velikost 115,74 m², balkón 6,45 m², terasa 83,05 m².

Byt č. 21, velikost 103,04 m², balkón 6,45 m², terasa 77,21 m².

Byt č. 22, velikost 66,39 m², balkón 6,45 m².

Byt č. 23, velikost 140,42 m², balkón 6,45 m², terasa 145,59 m².

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba je na pojena na vodovodní řád. Svedení dešťové vody bude do akumulární nádrže a následné zpracování na pozemku investora, na zavlažování a zalévání zeleně. Dále je objekt napojen na splaškovou kanalizaci, objekt je připojen k distribuční síti elektřiny a elektronických komunikací.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Předpokládaná lhůta výstavby je v období 2019 - 2020.

j) orientační náklady stavby

Nejsou uvedeny.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pozemek leží na okraji Prahy na východní části. Pozemek je v celku rovinatý. V současné době je pozemek nezastavěný, pouze zde je náletová zeleň. Objekt bude obdélníkového tvaru, jehož delší strana bude orientována východně a západně. Kratší budou severně a jižně. Vchod je z východní strany a přístup je pomocí rampy od ulice Desenská.

SO.01 – Bytový dům Střížkov

Jedná se o 3 podlažní objekt s mezonetovými byty s plochou pochozí střechou a s otevřenými částečně podzemními garážemi. Vzdálenost od jižní strany pozemku je přibližně.... m a od západní přibližně.... m. Nosný systém jsou železobetonové stěnové nosníky podporované v garážích sloupy. Stěnové nosníky mají tloušťku 200 mm vnitřní a 300 mm obvodové, obvodové stěny v západní a východní fasádě mají tloušťku 300 mm. Dále je objekt zateplen izolací z minerálních vláken tl.180 mm, vnitřní stěnové nosníky jsou doplněny o předstěny s hliníkovým roštem tl. 50mm mezery mezi roštem jsou vyplněny izolací z minerálních vláken tloušťky 50 mm a zaklopeno to je sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm. Dělicí mezibytové stěny jsou z akustických tvárníc porotherm 25 AKU tloušťky 250 mm. Dělicí příčky v rámci bytu jsou sendvičové ze sádrokartonových desek, nosného rámu a minerální izolace, v tloušťkách 100 mm, 125 mm a 62,5 mm. Vchod z východní části je pomocí betonových schodů s ocelo-skleněným přístřeškem. Schody jsou rozděleny na dvě části, pochozí a architektonickou. Architektonická část je vynechání každého druhého schodu a tím vzniknou lavičky přístupné z příslušných pochozích stupňů. Dále se do objektu dá vstoupit bezbariérovou rampou z jižní strany, z jižní strany je i vjezd do garáží.

Střecha a terasa je zateplena EPS spádovými klíny v minimální tloušťce 150 mm a maximální 240 mm. Dále je na tepelné izolaci hydroizolace a geotextílie, na které jsou roznášecí trámký TWINSON a pochodí terasa TWINSON.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

SO.01 - Bytový dům střížkov

Celý objekt bude zateplen izolací z minerálních vláken tloušťky 180 mm. Povrchová úprava bude stěrková omítka v šedé barvě.

Střecha bude zateplena EPS spádovými klíny o minimální tloušťce 150 mm a maximální 240 mm, dále chráněna hydroizolací a geotextílií a povrchová úprava bude pochozí terasa TWINSON.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

SO.01 – Bytový dům Střížkov

Objekt je třípodlažní s plochou pochozí střechou a částečně podzemními garážemi, v jejíž východní a západní fasádě jsou okna a balkónové dveře přivádějící denní světlo do vnitřního prostoru jednotlivých bytů.

Vstup do objektu je z východní strany pomocí schodů nebo z jižní strany pomocí rampy. Z jižní strany objektu je i vjezd do podzemních garáží s návazností na ulici Desenská. Vstup do budovy je doplněn o výtah a schodiště vše umístěné ve stužujícím jádře budovy. Ze schodiště popřípadě výtahu je možné se dostat do chodby a z ní dále do jednotlivých bytů nebo do garáží. Každý byt má svou předsíň, koupelnu, obývací pokoj s kuchyňským koutem, balkón a v patře ložnici. Některé byty jsou doplněny o šatnu v patře. Ve třetím nadzemním podlaží je méně bytových jednotek, protože jsou místo nich udělané terasy s přístupem na pochozí střechu, která je oddělena, tak aby byly oddělené příslušné bytové jednotky.

Svislé nosné konstrukce jsou stěnové nosníky podporované v úrovni garáží sloupy. nenosné dělicí mezibytové stěny jsou z porotherm 25 AKU. Dělicí příčky v rámci bytu jsou sendvičové tvořené sádkartonovými deskami tl. 12,5 a 15 mm s vloženou minerální izolací tl. 50, 100, 120. Vodorovné konstrukce jsou z železobetonu jednostranně pnuté desky mezi stěnovými nosníky. V mezipatře je deska zavěšena na ocelová táhla, tam kde končí před obvodovou stěnou. Jinak je jednostranně pnutá jako v plnohodnotném patře.

Střecha a terasa je tvořena železobetonovou jednostranně pnutou deskou tl. 200 mm, parotěsnou vrstvou, tepelnou izolací (spádové klíny) tl. 150-240 mm, hydroizolací, geotextílií a terasou TWINSON tloušťka včetně nosného roštu 63mm v barvě břidlice.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. „O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“. Bezbariérový přístup je z jižní strany objektu pomocí rampy do podzemních garáží a následně pomocí výtahu do příslušných podlaží. Je zde vyhrazeno jedno parkovací stání, které navazuje na přístupovou rampu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s požadavky na bezpečnost při užívání dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Bezporuchový provoz a předpokládanou životnost stavby je nutno zajistit řádnou a pravidelnou údržbou. Při využívání technických zařízení objektu je nutné dbát pokynů výrobců jednotlivých zařízení a jejich návodů a pravidelně provádět kontrolu a jejich revize (elektroinstalace, hromosvod apod.). Veškerá technická zařízení budou doložena atestem včetně montážních revizí po zabudování technologie. U zařízení určených k vytápění musí být před uvedením do provozu provedeny zkoušky těsnosti, zkoušky dilatační a zkoušky topné podle ČSN 06 0310 - Tepelné soustavy v budovách – projektování a montáž. Elektrická zařízení a rozvody budou realizovány v souladu s platnou legislativou. K elektrickým zařízením a rozvodům provede montážní firma výchozí revizi podle platné legislativy.

Bezpečnost při užívání bude zajištěna stavebníkem.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO.01 – Bytový dům Střížkov

Třípodlažní objekt s jedním podzemním podlažím a plochou pochozí střechou. Konstrukční systém je kombinovaný, svíslé nosné konstrukce jsou stěnové nosníky podporované v úrovni garáží sloupy. Vodorovné nosné konstrukce jsou jednostranně pnuté desky podporované stěnovými nosníky. V mezipatře jsou desky navíc zavěšeny na ocelové táhlo na volném konci.

Založení objektu je na základových patkách doplněnými o základovou desku ze které je vyarmovaná i suterénní stěna, končící cca 800 mm pod deskou 1NP s tepelnou izolací tl. 180 mm. Ochrana proti radonu tvoří provětrávaná garáž pod obytným podlažím. Garáže jsou tvořeny voděodolným betonem a vznikne tzv. „bíla vana“.

b) konstrukční a materiálové řešení

SO.01 - Bytový dům Střížkov

Okna a balkónové dveře budou plastová s izolačním trojsklem. Vstupní dveře budou hliníková s izolačním trojsklem. Jedná se o železobetonový kombinovaný konstrukční systém s nosnými stěnovými nosníky, podepřenými sloupy. obvodové stěny jsou také z železobetonu s tepelnou izolací z minerálních vláken tl.180 mm. Na střešní rovinu vystupuje vyústění instalačních šachet a výtahová šachta.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Všechny objekty budou navrženy tak, aby zatížení na ně působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření dle Euro kódu EC 2 a Euro kódu EC 3,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení a nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině, je součástí statického posouzení uvedeného pro stavební objekt.

Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna zejména pevnostními charakteristikami použitých stavebních materiálů a vlastním návrhem vhodných nosných konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Objekt je napojen na přívod teplé vody z Pražské teplárenská, v úrovni garáží je zde výměníková stanice do které je teplo přiváděno, předáno a dále rozváděno v instalační šachtě v severní části objektu. Za výměníkovou stanicí je měřidlo přiváděného tepla. V jednotlivých podlažích jsou etážové rozvody a u každých balkónových dveří se nachází konvektory a před nimi měřiče přiváděného tepla. Každý byt má svou vlastní decentrální větrací, rekuperační jednotku pro výměnu vzduchu. Tato jednotka je nutná z hlediska možnosti větrání se zavřenými okny.

Objekt je napojen na vodovodní přípojku.

b) výčet technických a technologických zařízení

Objekt je napojen na akumulární nádrž pro dešťovou vodu, kanalizace a distribuční sítě silnoproudé elektřiny. Zdrojem vody je přípojka z veřejného vodovodu. Zdrojem vytápění objektu je Pražská teplárenská. Přípojka povede do předávací stanice v úrovni garáží a pak dále přes etážové vytápění k jednotlivým konvektorům. Potrubí bude vedeno v podlaze každého příslušného podlaží. rozvody v úrovni garáží musí být zatepleny. Každý konvektor bude mít tepelný výkon 0,94 kW a v celém objektu jich bude 23, celkový tepelný výkon činí 21,62 kW. Dále pražská teplárenská zajišťuje teplou vodu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně nebezpečný prostor nezasahuje mimo pozemek stavebníka.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Obvodové konstrukce, včetně oken, dveří a ostatní konstrukce jsou navrženy dle platné legislativy a norem v oblasti tepelné techniky budov. Tepelně technické vlastnosti všech stavebních konstrukcí a výplní otvorů splňují požadované hodnoty

předepsané normou ČSN 73 0540 – 2 energetické požadavky dané vyhláškou č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Objekt splňuje podmínku proslunění, většina místností je orientována k východní a západní straně. V objektu je navrženo umělé osvětlení.

Všechny místnosti jsou přirozeně větratelné okny, ale je zde možnost větrání se zavřenými okny pomocí decentrálních rekuperačních jednotek. Sociální zázemí je odvětráváno nuceným odvodem vzduchu vedeným v instalačních šachtách.

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - KANALIZACE

Odpadní vody jsou sváděny do veřejné kanalizace. A dále svedeny do čističky odpadních vod.

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - VODOVOD

Napojení na veřejný vodovod.

Požární vodovod

Není třeba zřizovat.

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - ELEKTRICKÁ ENERGIE

Energetické napojení objektu bude na stávající elektrické síť.

Hromosvod:

Objekt je vybaven jímací soustavou.

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA – VYTÁPĚNÍ

Pro vytápění a přípravu teplé vody v objektu je využito teplo z Pražské teplárenské, které je přivedeno do výměňkové stanice a dále vedeno do jednotlivých podlaží. V podlažích jsou etážové rozvody a každý byt je vybaven konvektorem s přirozeným prouděním vzduchu o jmenovitém tepelném výkonu 0,94 kW. Celkově jich v objektu je 23 a proto celkový tepelný výkon je 21,62 kW.

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA – VĚTRÁNÍ

Místnosti s hygienickým zařízením jsou větrány podtlakově, přerušovaně, vzduchové množství je dle platných hygienických norem (50 m³/hod na WC, 90 m³/hod na koupelnu, 15 m³/hod na kuchyň), vzduch je nasáván z ostatních místností pod proříznutými dveřmi nebo dveřními mřížkami. Obytná místnost je větraná buď přirozeně a nebo s možností větrání se zavřenými okny pomocí decentrální, rekuperační jednotky v každém bytě.

Při provádění bude stavba ovlivňovat okolní pozemky pouze při dopravě stavebního materiálu a pohybu stavební mechanizace. Během provádění výstavby budou účinky na okolní pozemky a stavby minimalizovány. Na přilehlých komunikacích lze počítat se zvýšenou hlučností a prašností. V případě znečištění přilehlých komunikací zajistí stavebník jejich neprodlené očištění. Po dokončení stavby nebude tato stavba nijak negativně ovlivňovat okolní pozemky ani stavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podlaží

Ochrana proti radonu jsou provětrávané garáže pod obytným podlažím.

b) ochrana před bludnými proudy

V okolí stavby se nachází ovládací kabel ve správě DP, a.s. – jednotky Dopravní cesta Metro. Zároveň se stavba nachází mimo ochranné pásmo metra, a proto se zde nepředpokládá vznik bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Území není seizmicky aktivní. Namáhání technickou seizmicitou se v okolí stavby nepředpokládá, ochrana před technickou seizmicitou není řešena.

d) ochrana před hlukem

Navržená stavba nebude zatěžovat okolí hlukem.

Skladby obvodových i rozhodujících vnitřních konstrukcí jsou navrženy tak aby splňovaly požadavky normy ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky. Stavba je z hlediska ochrany proti hluku v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. a nařízením vlády č. 148/2006 Sb.

e) protipovodňová opatření

Pozemek neleží v záplavovém území.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Žádné další účinky na stavbu nejsou známy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Splašková kanalizace je napojena na veřejnou, přípojka na veřejný vodovod, Přípojka na teplovod Pražské teplárenské.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka vody

Délka cca 22 m od připojovacího místa k hlavnímu uzávěru vody. Připojné místo je na jižní straně objektu.

Přípojka kanalizace

Objekty jsou napojeny na veřejnou jednotnou kanalizaci délka cca 10 m od obvodové stěny k přípojnému místu. Dešťová kanalizace je napojena na akumulaci nádrž, z ní se voda dále používá na zavlažování a zalévání zeleně na pozemku investora.

Přípojka silnoproudé elektřiny

Objekty jsou připojeny k stávající síti silnoproud NN z jižní strany objektu.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba umožňuje bezbariérový přístup z jižní strany objektu, kde je ve východo-j jižní straně parkovací místo a od něj bezbariérová rampa do garáží a odtud se lze bezbariérově dostat pomocí výtahu do příslušných pater.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Objekty jsou napojeny na přiléhající komunikaci.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu uspokojí potřeby pro bydlení a potřeb souvisejících. Nezhorší se doprava v klidu, kvalita pro pěší dopravu, dodrží se rozhledová pole, nezhorší se bezpečnost.

d) pěší a cyklistické stezky

Stavba neřeší nové pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Stavba nebude mít požadavky na terénní úpravy, ani zásahy do vegetace.

b) použité vegetační prvky

Nejsou použity žádné vegetační prvky.

c) biotechnická opatření

Neřeší se.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Výstavbou a provozem stavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí ani v nejbližším okolí. Stavební materiály použité na stavbu budou ekologicky nezávadné, jejich provedení bude doloženo atesty.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do této kategorie.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nesou navrhována nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

Vytápění, hospodaření s odpady a odpadními vodami, ochrana ovzduší, větrání, ochrana zeleně viz bod Navržená stavba nebude zatěžovat okolí hlukem. V rámci výstavby dojde k přechodnému zhoršení vlivu na životní prostředí. Převážně hlukem a prašností z používaných mechanismů budou zatíženy okolní pozemky. Provádění stavebních prací a používání stavebních mechanismů musí být v souladu s § 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a

vibrací. Stavební činnost bude prováděna v době mezi 7-21 hodinou. Hlučné stavební stroje budou za kapotovány a přípustná doba nasazení této technicky bude vycházet dle hlučnosti jednotlivého stroje. Vhodnou volbou mechanismů, jejím dobrým technickým stavem a vhodným, časovým harmonogramem výstavby je možno tyto přechodné negativní vlivy minimalizovat. V období sucha je nutné prašnost eliminovat kropením. Pro vlastní realizaci stavby nebudou navrženy žádné provozní postupy ani stavební materiály s negativními dopady na životní prostředí. Budou respektovány zásady ČSN DIN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích a souvisejících předpisů. Po ukončení výstavby je nutné upravit nezpevněný povrch a zatravnit. Po vybudování a upravení okolí budou negativní vlivy eliminovány a stav vrácen do rovnováhy jako před výstavbou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt nebude využíván jako stavba sloužící k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Pozemek je přístupný z příjezdové komunikace z ulice Desenská. Staveniště bude zřízeno na pozemku investora.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Způsob zabezpečení energií na stavbě bude záviset na zhotoviteli stavby, na jeho požadavcích a možnostech. Bude rovněž záviset na podrobném harmonogramu a stanoveném postupu stavebních prací.

b) odvodnění staveniště

Neřeší se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Objekt je napojen na technickou infrastrukturu. Přístup na pozemek bude z přiléhající komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Veškeré práce, při kterých vzniká nadměrný hluk (zemní práce) budou prováděny pouze v pracovních dnech v časovém období od 8.00 do 18.00 hod. Zásadně se dodrží neděle jako den pracovního klidu. Při dopravě stavební suti rovněž. Práce těžkých strojů nutno omezit na nezbytně nutnou dobu, motory při provozu neodkrývat a nenechávat běžet v době mimo pracovní výkon. Při pracovním nasazení stavebních strojů a vozidel dbát na jejich technický stav a to

jak z hlediska min. hlučnosti, tak i úniku ropných látek a olejů. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních 8 požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi stavebního pozemku. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování odpadů vznikajících během realizace stavby.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V průběhu stavby dojde k odtěžení, deponie bude uskladněna na pozemku investora.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

Žádné stavební materiály ani výkopky nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin. Po skončení prací budou zelené plochy vyčištěny a bude obnoven trávník.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních

prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné. Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

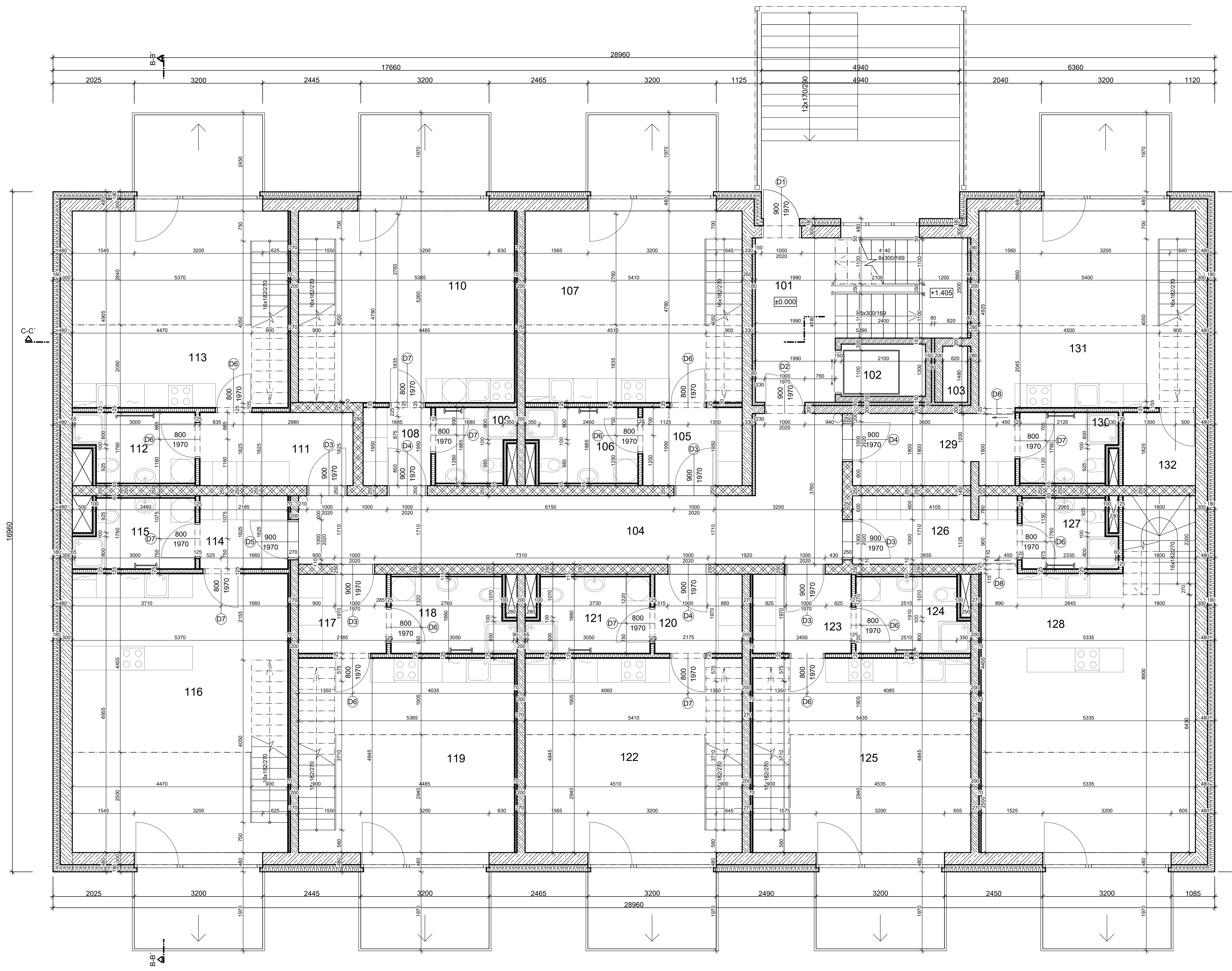
Nejsou známy žádné speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Dodavatel stavby bude vybrán na základě výběrového řízení. Konkrétní termíny kontrolních prohlídek budou určeny a oznámeny v průběhu stavby. Stavebník oznámí zástupci stavebního úřadu dokončené práce, podle plánu kontrolních prohlídek, v dostatečném předstihu, aby je bylo možné zkontrolovat před jejich zakrytím. Zápis o kontrolách bude uveden ve stavebním deníku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Srážkové vody jsou sváděny do akumulární nádrže a dále s nimi bude zavlažována nebo zalévána zeleň. V případě nedostačující kapacity jsou navržena 2 zasakovací tělesa s rozlivem.

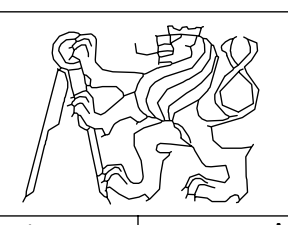
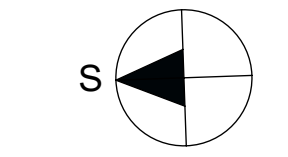


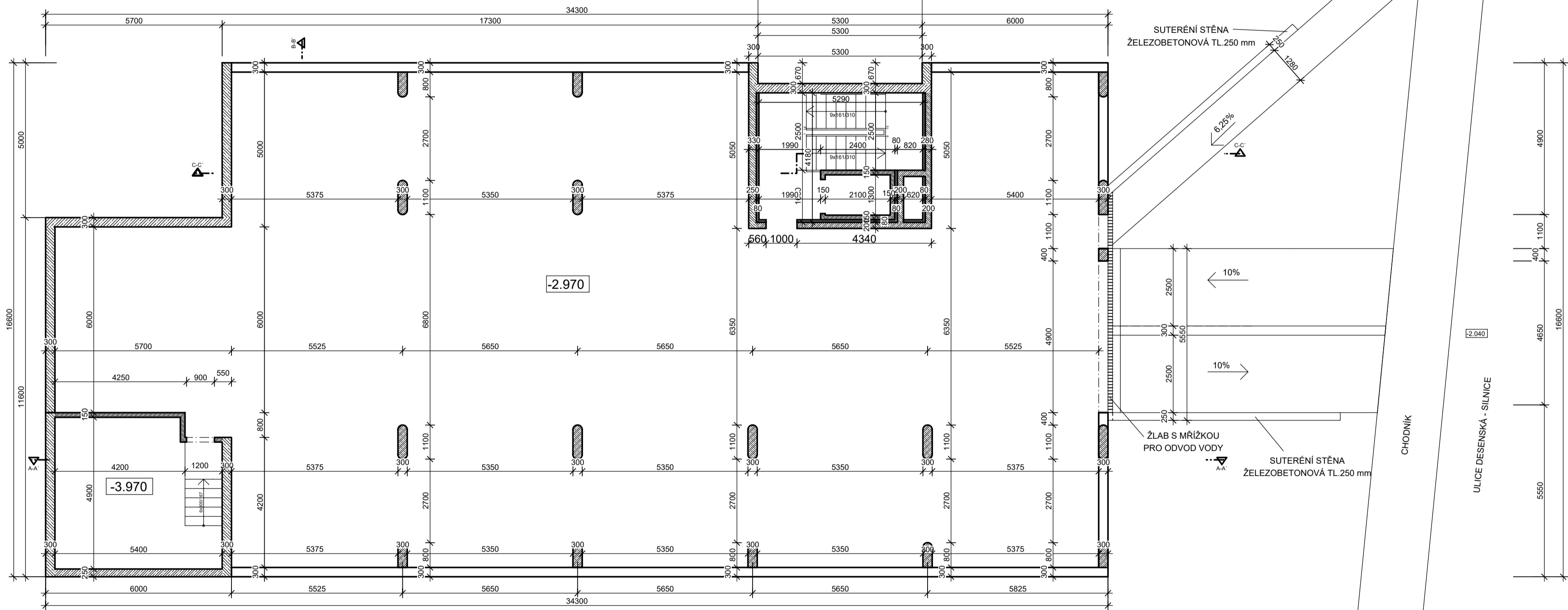
PLOCHA MÍSTNOSTI		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
101	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	16,57 m ²
102	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,73 m ²
103	ŠACHTA	0,92 m ²
104	CHODBA	27,64 m ²
105	ZÁDVEŘI BYTU Č.1	4,82 m ²
106	KOUPELNA BYTU Č. 1	4,92 m ²
107	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.1	25,85 m ²
CELKEM BYT Č.1		35,59 m²
108	ZÁDVEŘI BYTU Č.2	3,28 m ²
109	KOUPELNA BYTU Č. 2	3,44 m ²
110	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.2	25,71 m ²
CELKEM BYT Č.2		32,43 m²
111	ZÁDVEŘI BYTU Č.3	6,95 m ²
112	KOUPELNA BYTU Č. 3	4,81 m ²
113	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.3	25,73 m ²
CELKEM BYT Č.3		38,09 m²
114	ZÁDVEŘI BYTU Č.4	3,99 m ²
115	KOUPELNA BYTU Č. 4	4,81 m ²
116	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.4	27,35 m ²
CELKEM BYT Č.4		46,15 m²
117	ZÁDVEŘI BYTU Č.5	4,31 m ²
118	KOUPELNA BYTU Č. 5	5,57 m ²
119	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.5	25,08 m ²
CELKEM BYT Č.5		35,96 m²
120	ZÁDVEŘI BYTU Č.6	4,29 m ²
121	KOUPELNA BYTU Č. 6	5,51 m ²
122	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.6	26,21 m ²
CELKEM BYT Č.6		36,01 m²
123	ZÁDVEŘI BYTU Č.7	4,82 m ²
124	KOUPELNA BYTU Č. 7	5,07 m ²
125	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.7	26,32 m ²
CELKEM BYT Č.7		36,21 m²
126	ZÁDVEŘI BYTU Č.8	7,02 m ²
127	KOUPELNA BYTU Č. 8	3,9 m ²
128	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.8	25,43 m ²
CELKEM BYT Č.8		51,6 m²
129	ZÁDVEŘI BYTU Č.9	7,29 m ²
130	KOUPELNA BYTU Č. 9	3,97 m ²
131	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č.9	25,43 m ²
132	KOMORA BYTU Č.9	3,28 m ²
CELKEM BYT Č.9		40,97 m²
CELKOVÁ PLOCHA		400,87 m²

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
 - S PŘEDSTĚNOU: VZDUCHOVÁ MEZERA TL.5mm
 - HLINÍKOVÝ ROŠT/TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL.50mm
 - SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL.12,5
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.300mm
 - S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.180mm
 - STĚNA Z AKUSTICKÝCH CIHEL POROTHERM 25 AKU Z TL.250mm
 - DĚLÍCI PŘÍČKA S TEPELNOU IZOLACÍ A SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI TL.125mm
 - DĚLÍCI ZDĚNA PŘÍČKA SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL.15mm
 - + TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU TL.70mm
 - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL.12,5mm
 - ROŠT NA SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL.50mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
 - S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.80mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.150mm

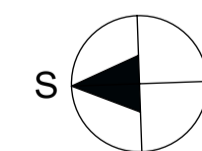
±0.000=287.900 m n.m. Bpv

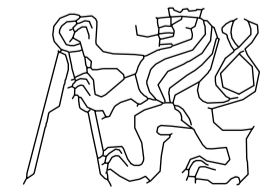
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU:		FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV		A1
VÝKRES:		MĚŘÍTKO
PŮDORYS 1NP		1:50
		DATUM
		17.5.2019
		Č. VÝKR.
		1

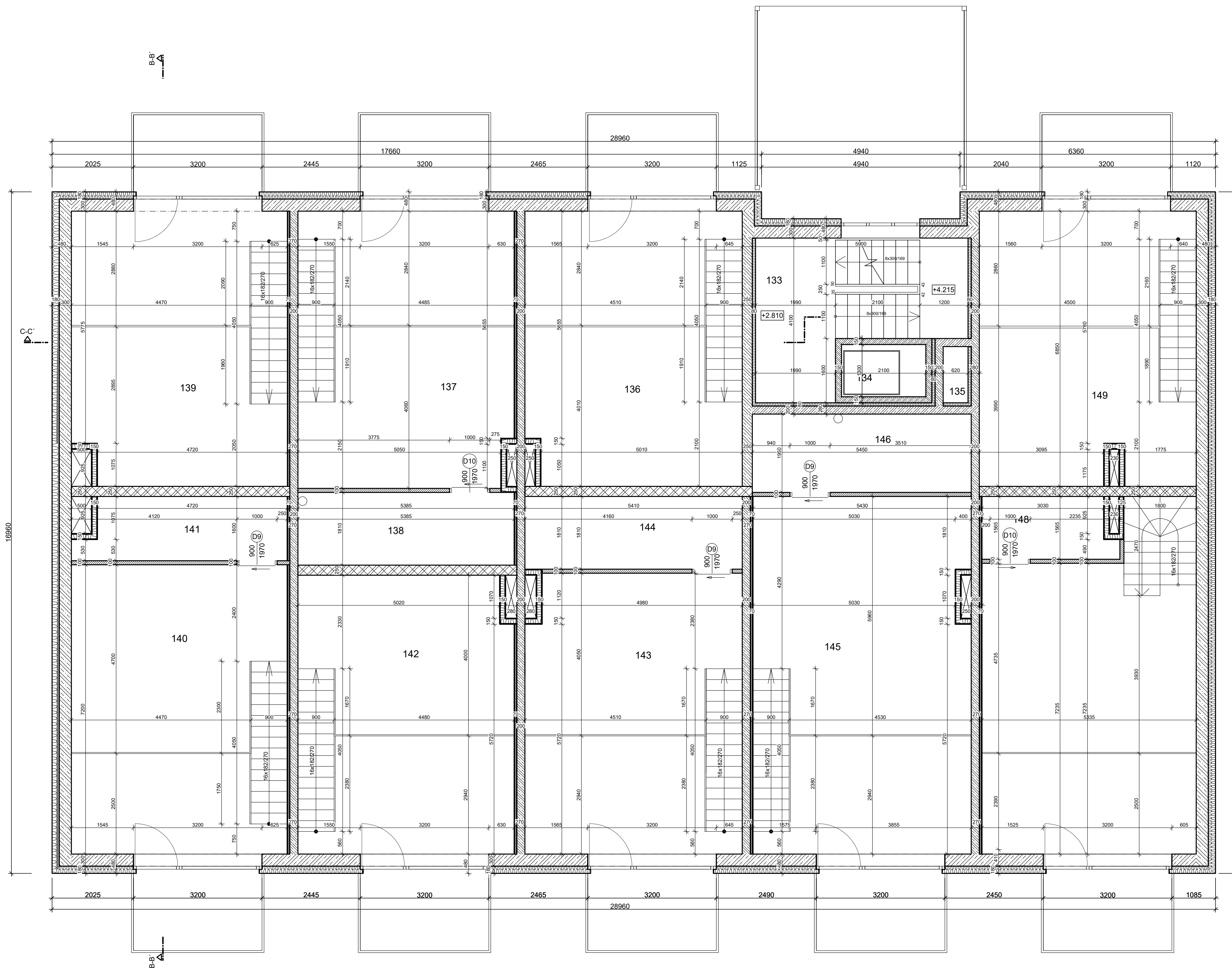




±0.000=287.900 m n.m. Bpv



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV			A2
VÝKRES:			MĚŘÍTKO
PŮDORYS 1PP			1:100
			DATUM
			17.5.2019
			Č. VÝKR.
			2

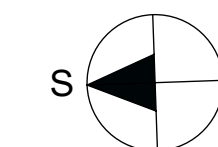


PLOCHA MÍSTNOSTI		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
133	ZADVĚŘI	16,61 m ²
134	VÝTÁHOVÁ ŠACHTA	2,73 m ²
135	ŠACHTA	0,98 m ²
136	LOŽNICE BYTU Č. 1	19,62 m ²
	CELKEM BYT Č. 1	19,82 m²
137	LOŽNICE BYTU Č. 2	19,75 m ²
138	ŠATNA BYTU Č. 2	9,74 m ²
	CELKEM BYT Č. 2	29,49 m²
139	LOŽNICE BYTU Č. 3	19,16 m ²
	CELKEM BYT Č. 3	19,16 m²
140	LOŽNICE BYTU Č. 4	23,02 m ²
141	ŠATNA BYTU Č. 4	7,9 m ²
	CELKEM BYT Č. 4	30,92 m²
142	LOŽNICE BYTU Č. 5	19,71 m ²
	CELKEM BYT Č. 5	19,71 m²
143	LOŽNICE BYTU Č. 6	19,99 m ²
144	ŠATNA BYTU Č. 6	9,79 m ²
	CELKEM BYT Č. 6	29,78 m²
145	LOŽNICE BYTU Č. 7	30,45 m ²
146	ŠATNA BYTU Č. 7	4,39 m ²
	CELKEM BYT Č. 7	34,84 m²
147	LOŽNICE BYTU Č. 8	24,22 m ²
148	ŠATNA BYTU Č. 8	4,93 m ²
	CELKEM BYT Č. 8	29,15 m²
149	LOŽNICE BYTU Č. 9	24,94 m ²
	CELKEM BYT Č. 9	24,94 m²
	CELKOVÁ PLOCHA	257,83 m²

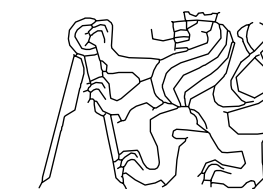
LEGENDA MATERIÁLŮ

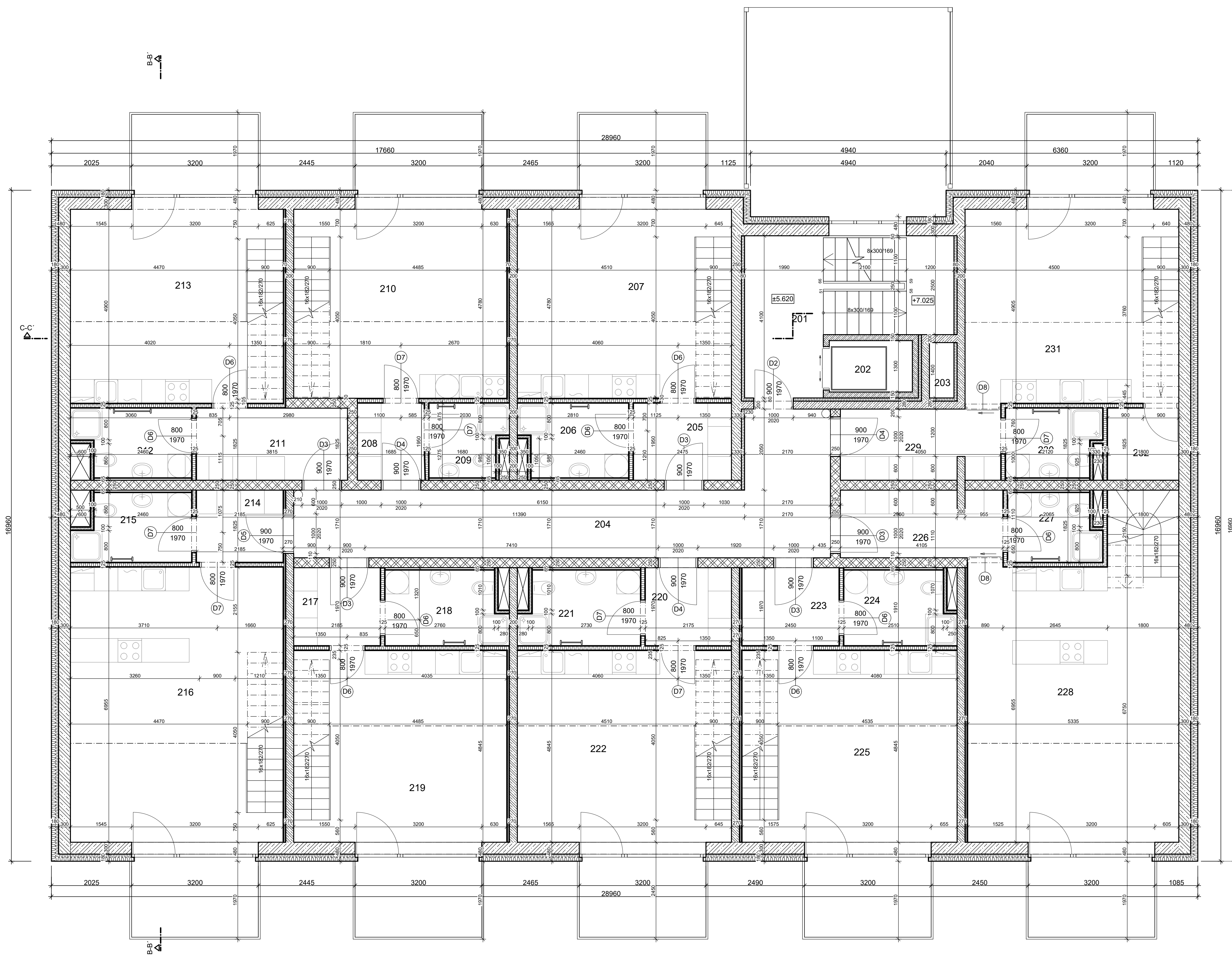
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 200mm
S PŘEDSTĚNOU VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 5mm
- HLINÍKOVÝ ROŠT/TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL. 50mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL. 12,5
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 300mm
S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL. 180mm
- STĚNA Z AKUSTICKÝCH CIHEL POROTHERM 25 AKU Z TL. 250mm
- DĚLIČ PŘÍČKA S TEPELNOU IZOLACÍ A SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI TL. 125mm
- DĚLIČ ZDĚNÁ PŘÍČKA SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL. 15mm
+ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU TL. 120mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 200mm
S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL. 80mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 150mm
- TVÁRNICE PRO NENOSNÉ STĚNY Z YTONGU TL. 100 mm

±0.000=287.900 m n.m. Bpv



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU:		FORMAT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV		A1
VÝKRES:		MĚŘÍTKO
PŮDORYS MEZIPATRA 1NP		1:50
		DATUM
		17.5.2019
		Č. VÝKR.
		3



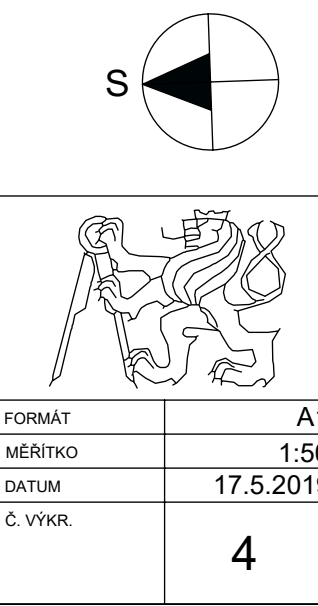


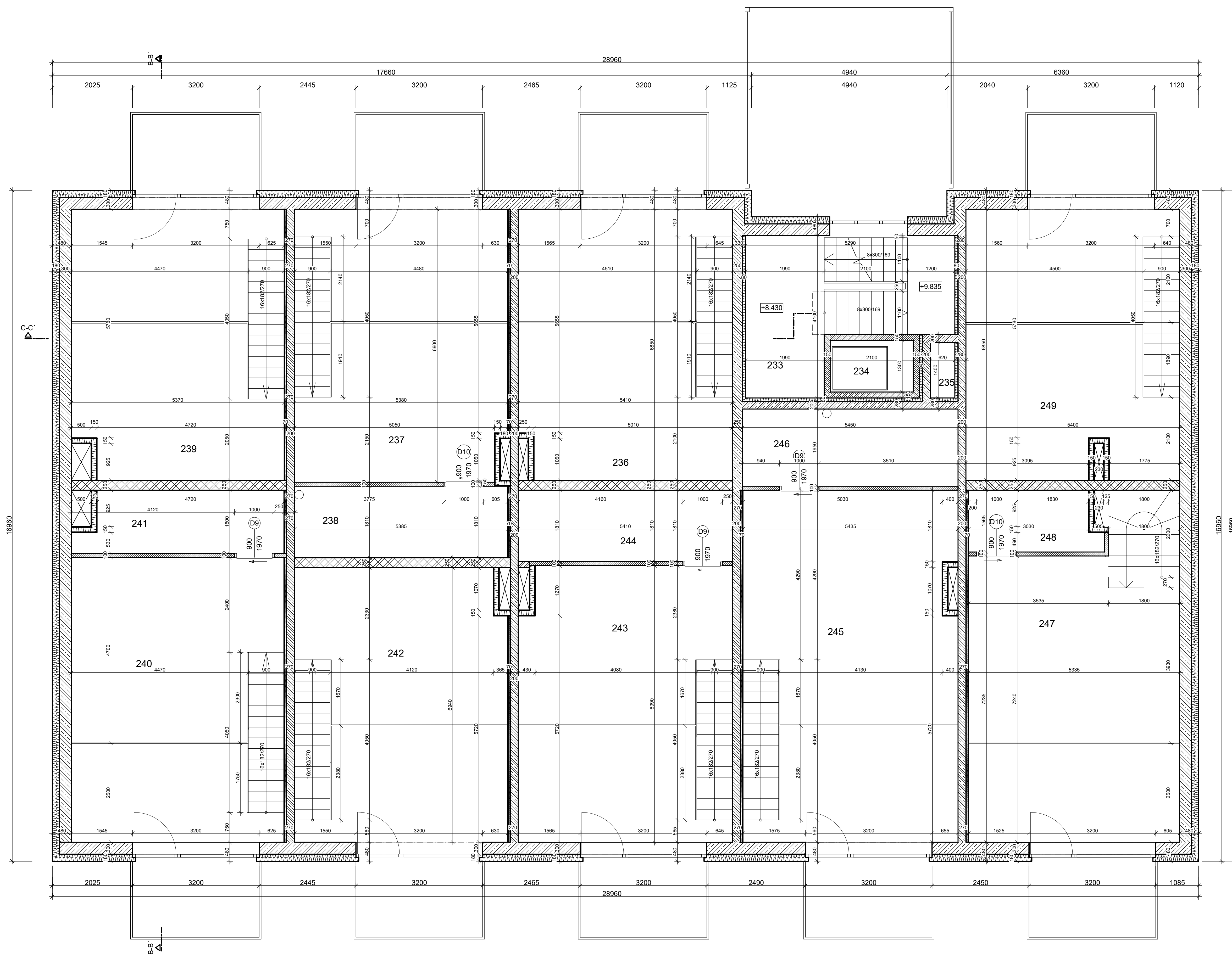
PLOCHA MÍSTNOSTI		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
201	CHODBA SE SCHODAMA	16,37 m ²
202	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,73 m ²
203	ŠACHTA	0,92 m ²
204	CHODBA	27,64 m ²
205	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.10	4,82 m ²
206	KOUPELNA BYTU Č.10	4,92 m ²
207	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.10	25,85 m ²
	CELKEM BYT Č.10	35,59 m²
208	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.11	3,28 m ²
209	KOUPELNA BYTU Č.11	3,44 m ²
210	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.11	25,71 m ²
	CELKEM BYT Č.11	32,43 m²
211	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.12	6,05 m ²
212	KOUPELNA BYTU Č.12	4,81 m ²
213	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.12	26,33 m ²
	CELKEM BYT Č.12	38,09 m²
214	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.13	3,99 m ²
215	KOUPELNA BYTU Č.13	4,81 m ²
216	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.13	37,35 m ²
	CELKEM BYT Č.13	46,15 m²
217	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.14	4,31 m ²
218	KOUPELNA BYTU Č.14	5,57 m ²
219	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.14	26,08 m ²
	CELKEM BYT Č.14	35,96 m²
220	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.15	4,29 m ²
221	KOUPELNA BYTU Č.15	5,51 m ²
222	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.15	26,21 m ²
	CELKEM BYT Č.15	36,01 m²
223	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.16	4,82 m ²
224	KOUPELNA BYTU Č.16	5,07 m ²
225	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.16	26,32 m ²
	CELKEM BYT Č.16	36,21 m²
226	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.17	7,02 m ²
227	KOUPELNA BYTU Č.17	3,9 m ²
228	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.17	40,68 m ²
	CELKEM BYT Č.17	51,6 m²
229	ZÁDVEŘÍ BYTU Č.18	7,29 m ²
230	KOUPELNA BYTU Č.18	4,00 m ²
231	OBYVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM BYTU Č.18	26,49 m ²
232	KOMORA BYTU Č.18	3,28 m ²
	CELKEM BYT Č.18	41,06 m²
	CELKOVÁ PLOCHA	400,96 m²

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
 - S PŘEDSTĚNOU: VZDUCHOVÁ MEZERA TL.5mm
 - HLINIKOVÝ ROŠT+TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL.50mm
 - SÁDKOKARTONOVÁ DESKA TL.12,5
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.300mm
 - S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.180mm
 - STĚNA Z AKUSTICKÝCH CIHEL POROTHERM 25 AKU Z TL.250mm
 - DĚLÍCI PŘÍČKA S TEPELNOU IZOLACÍ A SÁDKOKARTONOVÝMI DESKAMI TL.125mm
 - DĚLÍCI ZDĚNÁ PŘÍČKA SÁDKOKARTONOVÉ DESKY TL.15mm
 - + TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU TL.70mm
 - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA SÁDKOKARTONOVÁ DESKA TL.12,5mm
 - ROŠT NA SÁDKOKARTONOVÉ DESKY TL.50mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.80mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.150mm

±0.000=287.900 m n.m. BpV

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU:		FORMAT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV		A1
VÝKRES:		MĚŘÍTKO
PŮDORYS 2NP		1:50
		DATUM
		17.5.2019
		Č. VÝKR.
		4



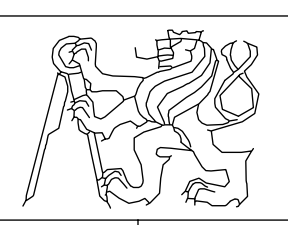
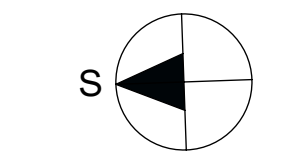


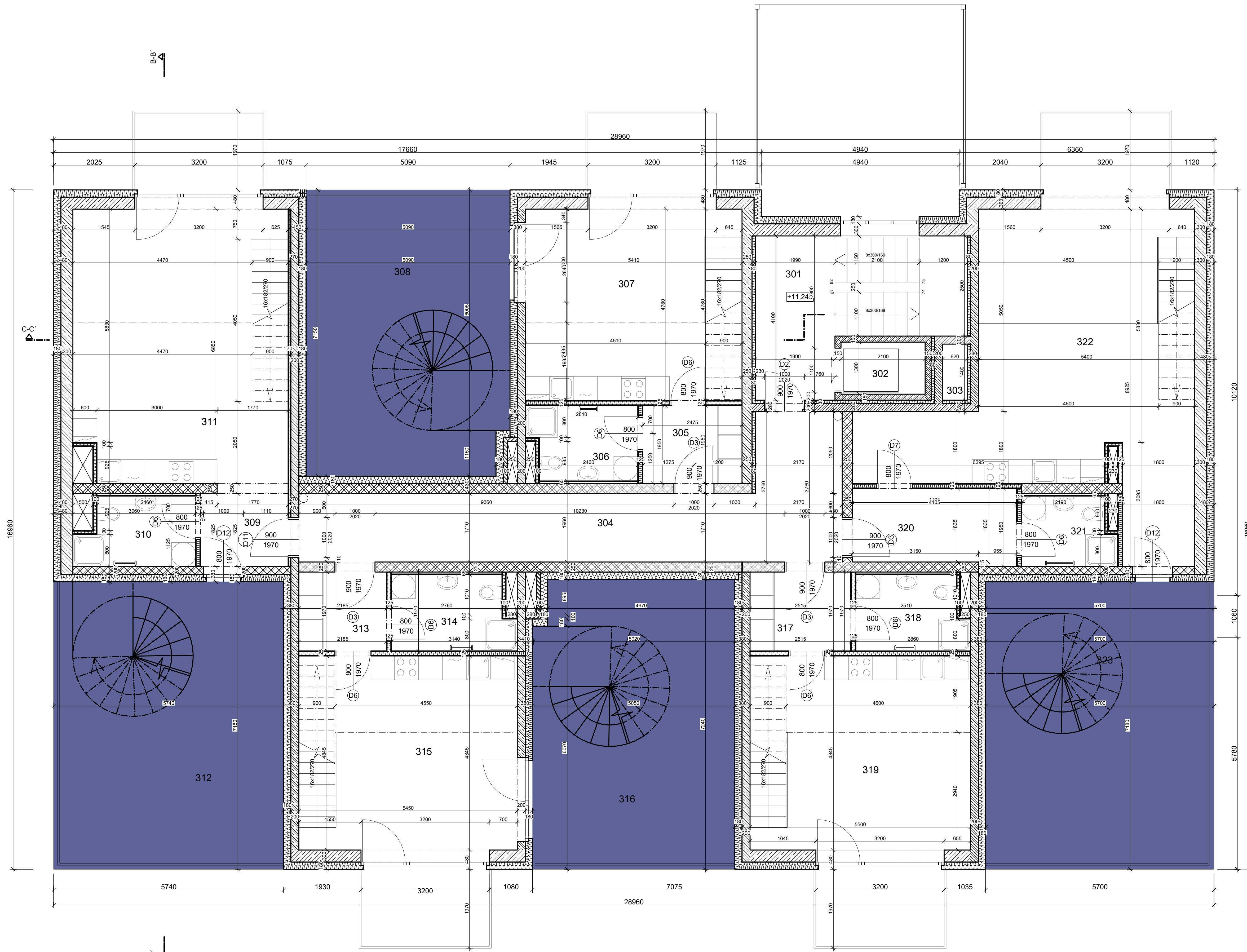
PLOCHA MÍSTNOSTI		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
233	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	16,41 m ²
234	VÝTĚHOVÁ ŠACHTA	2,73 m ²
235	ŠACHTA	0,87 m ²
236	LOŽNICE BYTU Č.10	19,57 m ²
	CELKEM BYT Č.10	19,57 m²
237	LOŽNICE BYTU Č.11	19,75 m ²
238	ŠATNA BYTU Č.11	9,74 m ²
	CELKEM BYT Č.11	29,49 m²
239	LOŽNICE BYTU Č.12	19,16 m ²
	CELKEM BYT Č.12	19,16 m²
240	LOŽNICE BYTU Č.13	23,02 m ²
241	ŠATNA BYTU Č.13	7,9 m ²
	CELKEM BYT Č.13	30,92 m²
242	LOŽNICE BYTU Č.14	19,71 m ²
	CELKEM BYT Č.14	19,71 m²
243	LOŽNICE BYTU Č.15	19,99 m ²
244	ŠATNA BYTU Č.15	9,79 m ²
	CELKEM BYT Č.15	29,78 m²
245	LOŽNICE BYTU Č.16	30,45 m ²
246	ŠATNA BYTU Č.16	4,83 m ²
	CELKEM BYT Č.16	34,84 m²
247	LOŽNICE BYTU Č.17	24,22 m ²
248	ŠATNA BYTU Č.17	4,93 m ²
	CELKEM BYT Č.17	29,15 m²
249	LOŽNICE BYTU Č.18	24,96 m ²
	CELKEM BYT Č.18	24,96 m²
	CELKOVÁ PLOCHA	257,59 m²

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
S PŘEDSTĚNOU: VZDUCHOVÁ MEZERA TL.5mm
 - HLINÍKOVÝ ROŠT/TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL.50mm
 - SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL.12,5
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.300mm
S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.180mm
 - STĚNA Z AKUSTICKÝCH CIHEL POROTHERM 25 AKU Z TL.250mm
 - DĚLÍCÍ PŘÍČKA S TEPELNOU IZOLACÍ A SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI TL.125mm
 - DĚLÍCÍ ZDĚNÁ PŘÍČKA SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL.15mm
+ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU TL.120mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.80mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.150mm

±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NAZEV PROJEKTU:	FORMAT	A1
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV	MĚŘITKO	1:50
VÝKRES:	DATUM	17.5.2019
PŮDORYS MEZIPATRO 2NP	Č. VÝKR.	5



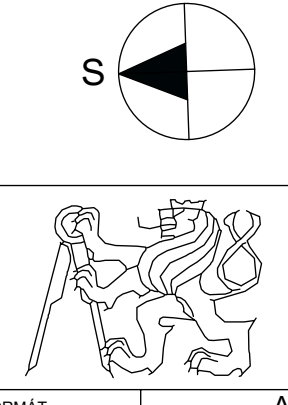


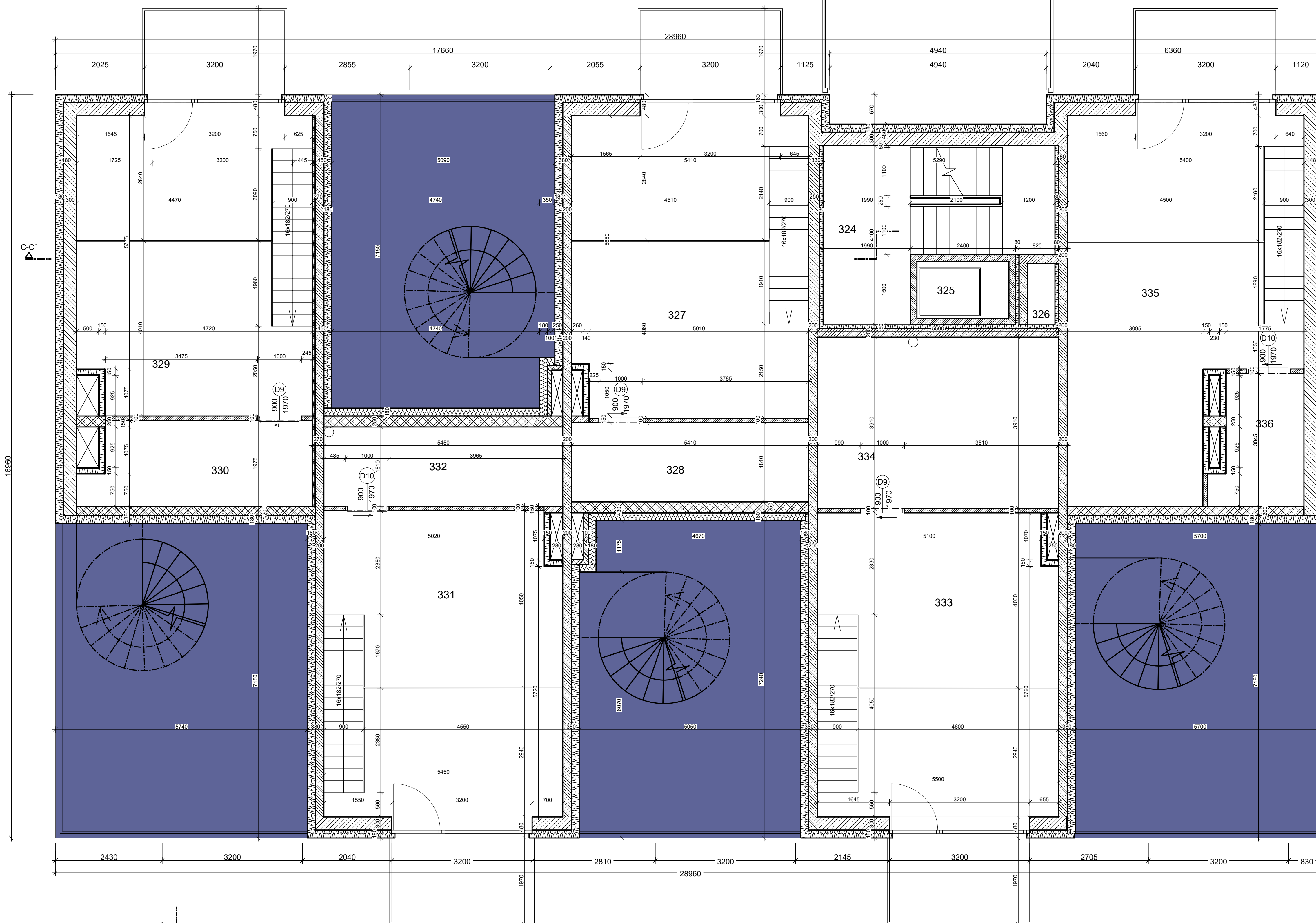
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
301	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	16,57 m ²
302	VÝTĚHOVÁ ŠACHTA	2,73 m ²
303	ŠACHTA	0,92 m ²
304	CHODBA	27,64 m ²
305	ZÁDVEŘÍ BYTU Č. 19	4,82 m ²
306	KOUPELNA BYTU Č. 19	4,92 m ²
307	OBÝVAČÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č. 19	25,85 m ²
308	TERASA BYTU Č. 19	35,99 m ²
CELKEM BYT Č. 19		71,58 m²
309	ZÁDVEŘÍ BYTU Č. 20	3,99 m ²
310	KOUPELNA BYTU Č. 20	4,81 m ²
311	OBÝVAČÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č. 20	36,13 m ²
312	TERASA BYTU Č. 20	41,2 m ²
CELKEM BYT Č. 20		86,13 m²
313	ZÁDVEŘÍ BYTU Č. 21	4,31 m ²
314	KOUPELNA BYTU Č. 21	5,57 m ²
315	OBÝVAČÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č. 21	26,41 m ²
316	TERASA BYTU Č. 21	36,12 m ²
CELKEM BYT Č. 21		72,41 m²
317	ZÁDVEŘÍ BYTU Č. 22	4,96 m ²
318	KOUPELNA BYTU Č. 22	5,07 m ²
319	OBÝVAČÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č. 22	26,64 m ²
CELKEM BYT Č. 22		36,67 m²
320	ZÁDVEŘÍ BYTU Č. 23	7,64 m ²
321	KOUPELNA BYTU Č. 23	3,9 m ²
322	OBÝVAČÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM KOUTEM Č. 23	45,93 m ²
323	TERASA BYTU Č. 23	40,91 m ²
CELKEM BYT Č. 23		98,38 m²
CELKOVÁ PLOCHA		413,03 m²

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 200mm
 - S PŘEDSTĚNOU, VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 5mm
 - HLINÍKOVÝ ROŠTĚPEL NA IZOLACE ISOVER TL. 50mm
 - SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL. 12,5
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 300mm
 - S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL. 180mm
 - STĚNA Z AKUSTICKÝCH CIHEL POROTHERM 25 AKU Z TL. 250mm
 - DĚLÍCI PŘÍČKA S TEPELNOU IZOLACÍ A SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI TL. 125mm
 - DĚLÍCI ZDĚNÁ PŘÍČKA SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL. 15mm
 - + TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU TL. 70mm
 - ROŠT NA SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL. 12,5mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 200mm
 - S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL. 80mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 150mm

±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU:		FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV		A1
VÝKRES:		MĚŘÍTKO
PŮDORYS 3NP		1:50
		DATUM
		17.5.2019
		Č. VÝKR.
		6





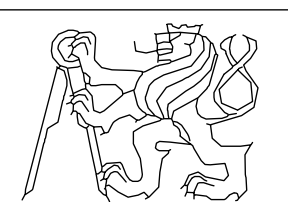
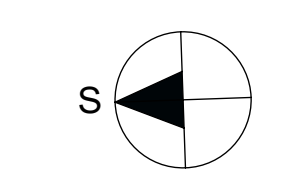
PLOCHA MÍSTNOSTI		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
324	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	16,57 m ²
325	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,73 m ²
326	ŠACHTA	0,92 m ²
327	LOŽNICE BYTU Č.19	20,43 m ²
328	ŠATNA BYTU Č.19	8,79 m ²
	CELKEM BYT Č.19	30,22 m²
329	LOŽNICE BYTU Č.20	19,81 m ²
330	ŠATNA BYTU Č.20	9,8 m ²
	CELKEM BYT Č.20	29,61 m²
331	LOŽNICE BYTU Č.21	20,77 m ²
332	ŠATNA BYTU Č.21	9,86 m ²
	CELKEM BYT Č.21	30,63 m²
333	LOŽNICE BYTU Č.22	20,73 m ²
334	ŠATNA BYTU Č.22	8,99 m ²
	CELKEM BYT Č.22	29,72 m²
335	LOŽNICE BYTU Č.23	36,31 m ²
336	ŠATNA BYTU Č.23	5,73 m ²
	CELKEM BYT Č.23	42,04 m²
	CELKOVÁ PLOCHA	182,44 m²

LEGENDA MATERIÁLŮ

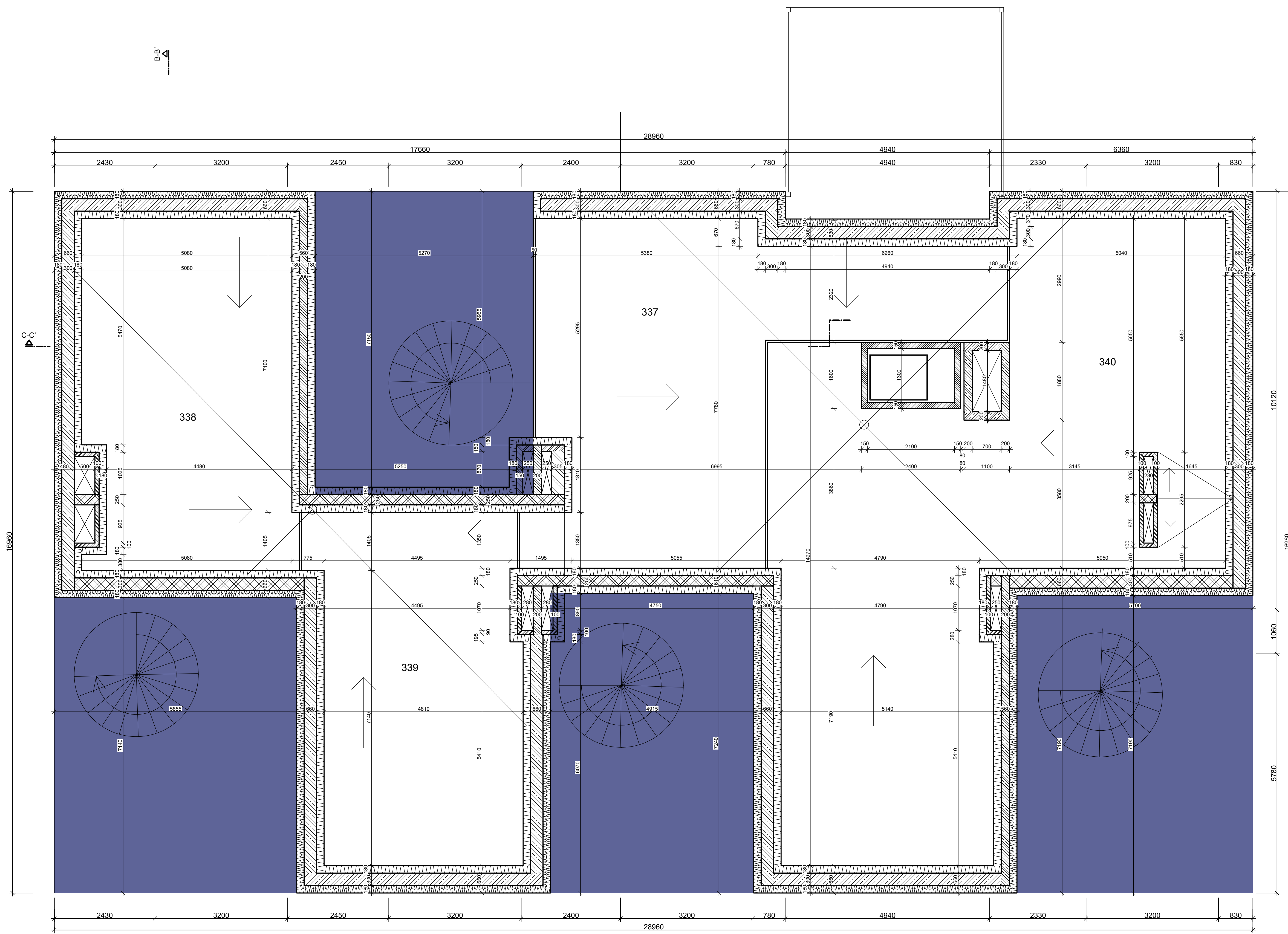
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
- S PŘEDSTĚNOU: VZDUCHOVÁ MEZERA TL.5mm
- HLINÍKOVÝ ROŠT/TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL.50mm
- SÁDKOKARTONOVÁ DESKA TL.12,5
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.300mm
- S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.180mm
- STĚNA Z AKUSTICKÝCH CIHEL POROTHERM 25 AKU Z TL.250mm
- DĚLÍCI PŘÍČKA S TEPELNOU IZOLACÍ A SÁDKOKARTONOVÝMI DESKAMI TL.125mm
- DĚLÍCI ZDĚNÁ PŘÍČKA SÁDKOKARTONOVÉ DESKY TL.15mm + TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU TL.120mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
- S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.80mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.150mm
- STĚNA Z TVÁRNIC YTONG TL.100mm
- S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.180mm

±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU		FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV		A1
VÝKRES:		MĚŘÍTKO
PŮDORYS MEZIPATRO 3NP		1:50
		DATUM
		17.5.2019
		Č. VÝKR.
		7



PLOCHA MÍSTNOSTI		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
337	TERASA BYTU Č.19	59,06 m ²
	CELKEM BYT Č.19	59,06 m²
338	TERASA BYTU Č.20	41,85 m ²
	CELKEM BYT Č.20	41,85 m²
339	TERASA BYTU Č.21	41,09 m ²
	CELKEM BYT Č.21	41,09 m²
340	TERASA BYTU Č.23	104,68 m ²
	CELKEM BYT Č.23	104,68 m²
	CELKOVÁ PLOCHA	249,86 m²

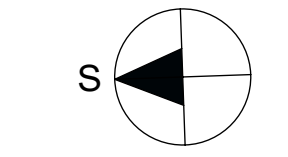


LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
- S PŘEDSTĚNOU: VZDUCHOVÁ MEZERA TL.5mm
- HLINÍKOVÝ ROŠT/TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL.50mm
- SÁDKOKARTONOVÁ DESKA TL.12,5
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.300mm
- S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.80mm
- STĚNA Z AKUSTICKÝCH CIHEL POROTHERM 25 AKU Z TL.250mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.200mm
- S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.80mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.150mm
- STĚNA Z TVÁRNIC YTONG TL.100mm
- S TEPELNOU IZOLACÍ ISOVER TL.180mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TL.180mm

±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU:		FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRŽÍŽKOV		A1
VÝKRES:		MĚŘÍTKO
STRÉCHA		1:50
		DATUM
		17.5.2019
		Č. VÝKR.
		8

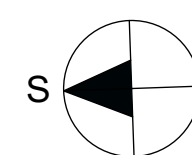
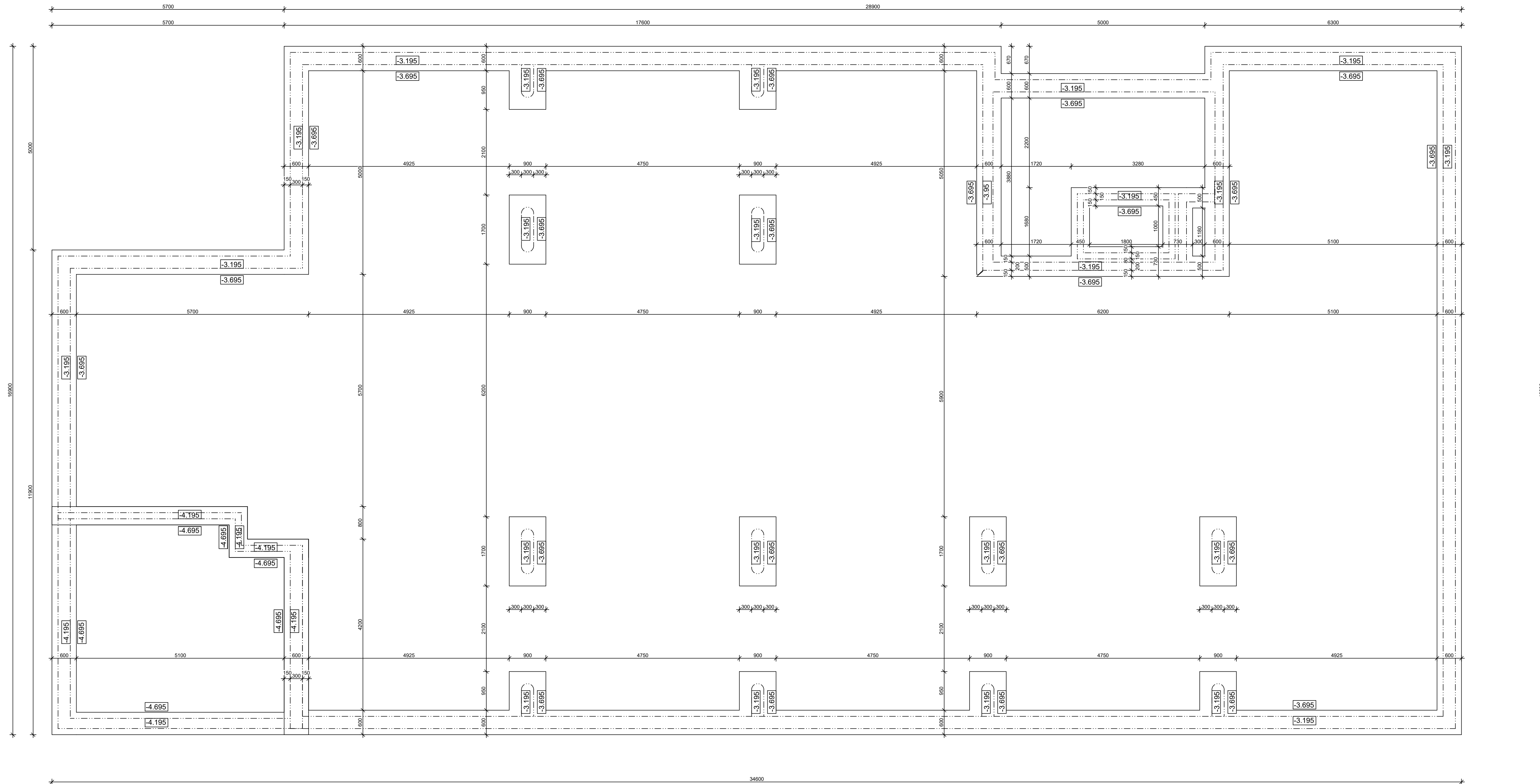


B-B

A-A

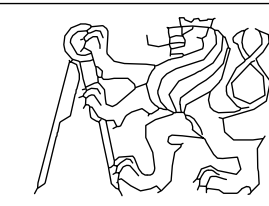
C-C

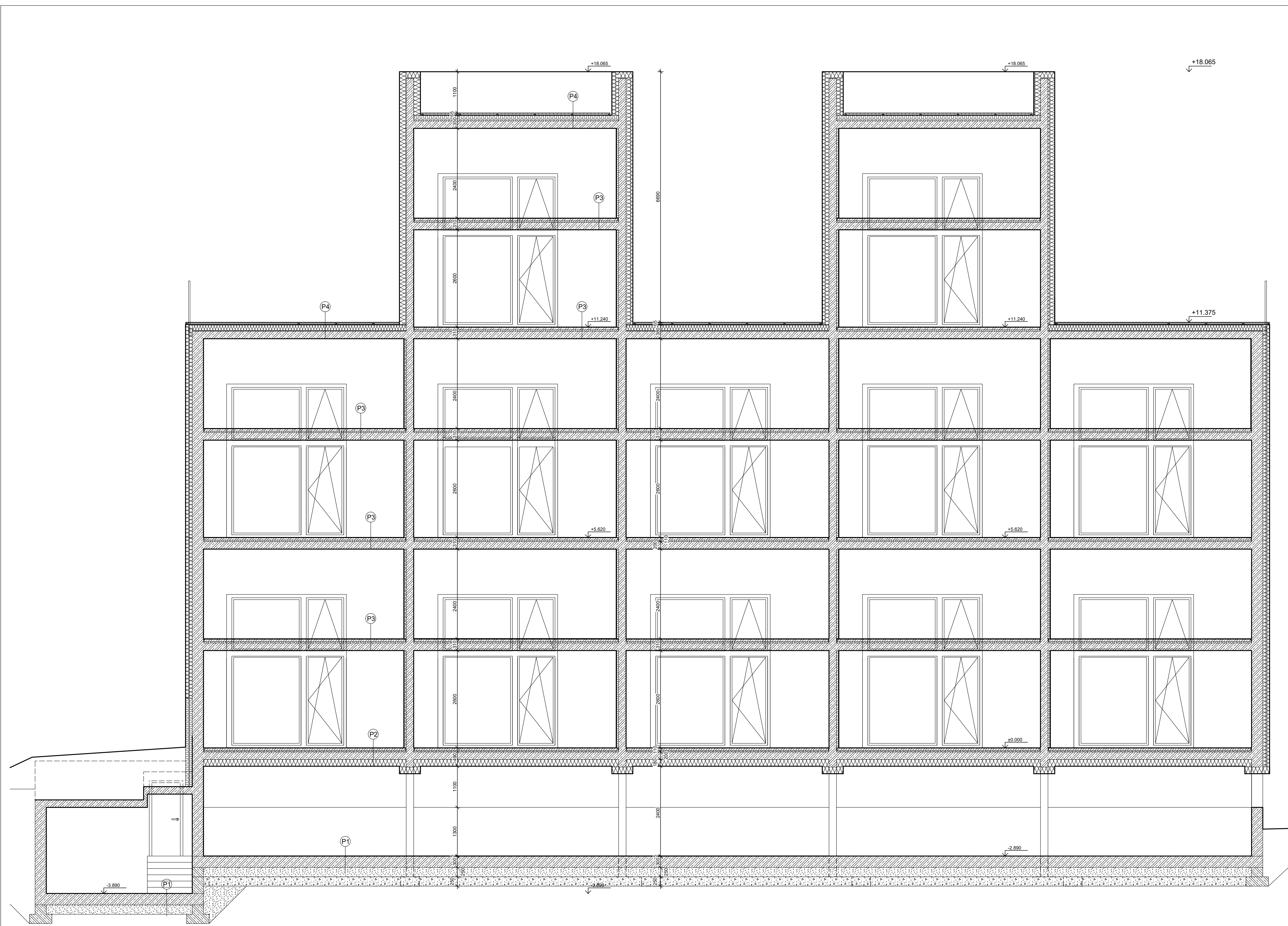
A-A



±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU:	BYTOVÝ DŮM STRŽÍŽKOV	
VÝKRES:	ZÁKLADY	
FORMÁT	A1	
MĚŘÍTKO	1:50	
DATUM	17.5.2019	
Č. VÝKR.	9	





- P4
 - TWINSON POCHOZÍ TERASA
 - ROZNÁŠECÍ TRÁMKY TWINSON
 - GEOTEXTILIE
 - HYDROIZOLACE
 - TEPELNÁ IZOLACE - SPÁDOVÉ KLÍNY
 - PAROTĚSNÁ VRSTVA
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

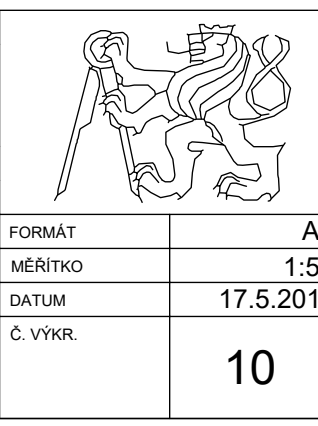
- P3
 - VINILOVÁ PODLAHA
 - LEPIDLO NA VINILOVOU PODLAHU
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA
 - ROZNÁŠECÍ BETON
 - KROČEJOVÁ IZOLACE
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

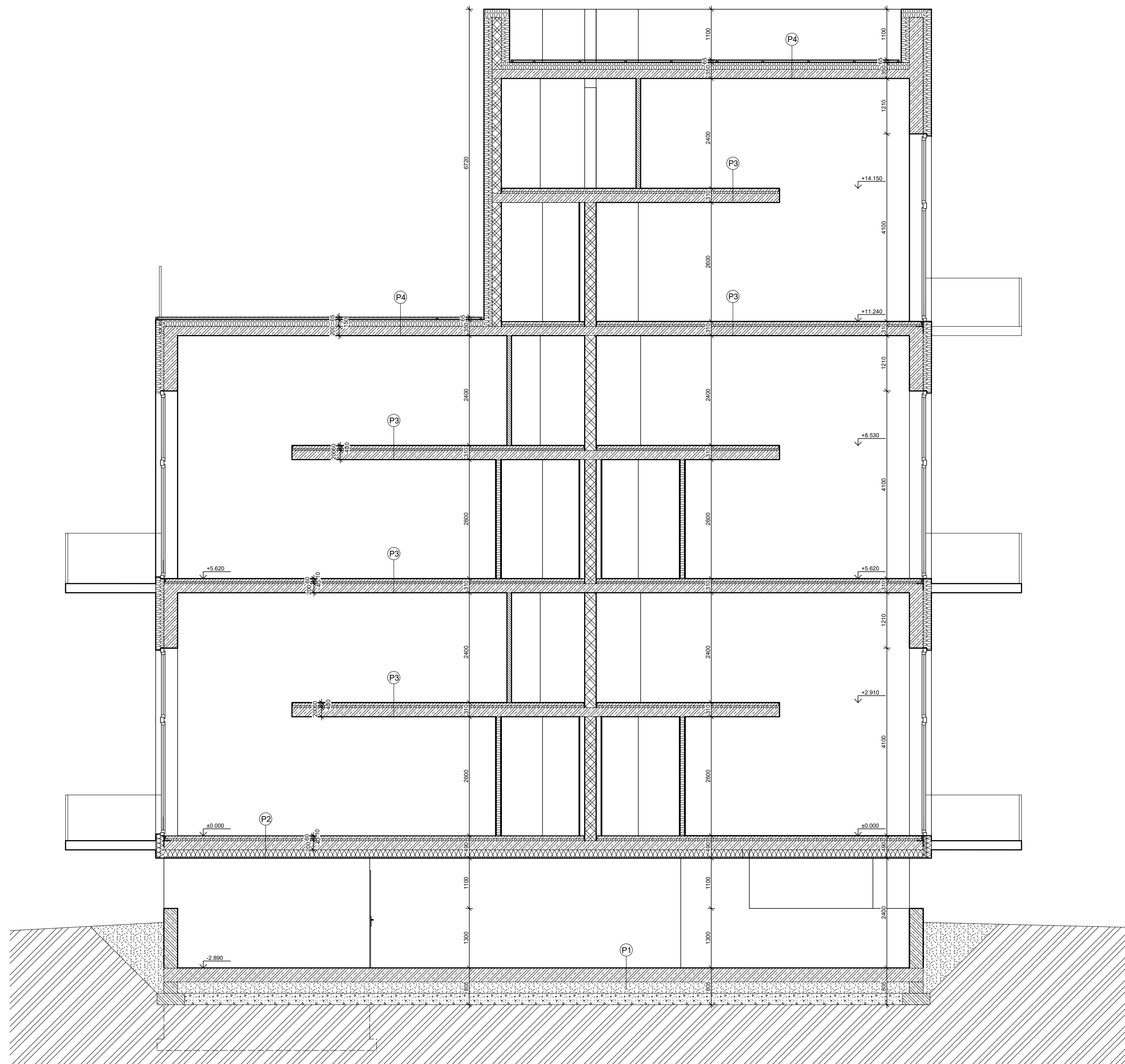
- P2
 - VINILOVÁ PODLAHA
 - LEPIDLO NA VINILOVOU PODLAHU
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA
 - ROZNÁŠECÍ BETON
 - KROČEJOVÁ IZOLACE
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

- P1
 - POLYURETANOVÁ BARVA
 - LITÁ VRSTVA POLYURETANU
 - STĚRKA POD POLYURETAN
 - PENETRACE
 - BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NAZEV PROJEKTU:		
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV		
VÝKRES:		
ŘEZ A-A'		
FORMÁT	A1	
MĚŘÍTKO	1:50	
DATUM	17.5.2019	
Č. VÝKR.	10	





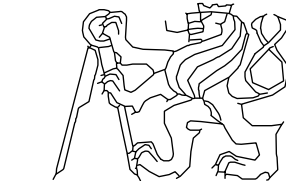
- P4
- TWINSON POCHOZÍ TERASA
 - ROZNÁŠECÍ TRÁMKY TWINSON
 - GEOTEXTILIE
 - HYDROIZOLACE
 - TEPELNÁ IZOLACE - SPÁDOVÉ KLÍNY
 - PAROTĚSNÁ VRSTVA
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

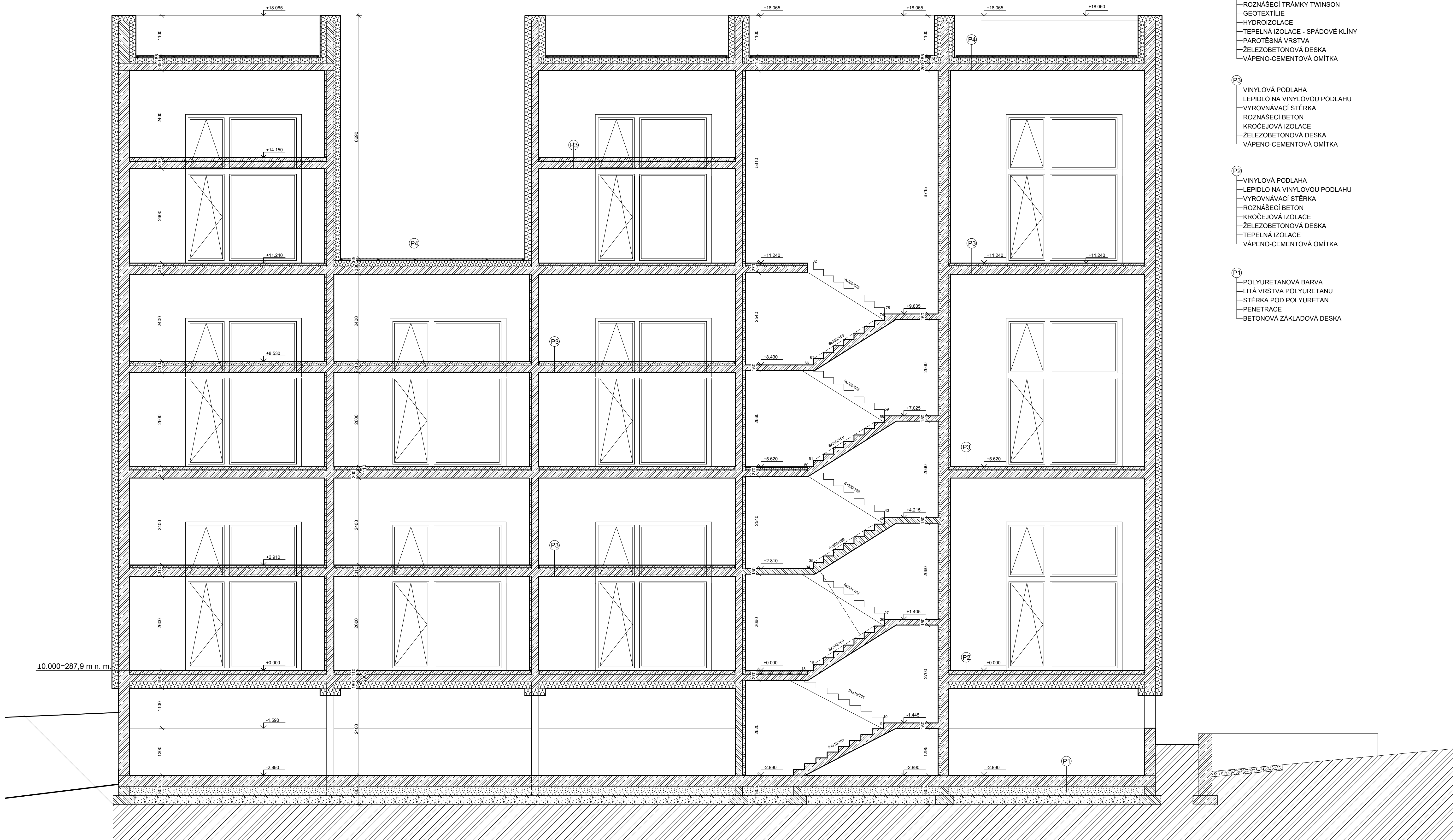
- P3
- VINYLOVÁ PODLAHA
 - LEPIDLO NA VINYLOVOU PODLAHU
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA
 - ROZNÁŠECÍ BETON
 - KROČEJOVÁ IZOLACE
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

- P2
- VINYLOVÁ PODLAHA
 - LEPIDLO NA VINYLOVOU PODLAHU
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA
 - ROZNÁŠECÍ BETON
 - KROČEJOVÁ IZOLACE
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

- P1
- POLYURETANOVÁ BARVA
 - LITÁ VRSTVA POLYURETANU
 - STĚRKA POD POLYURETAN
 - PENETRACE
 - BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová		
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE			
2	Ing. Jiří Nováček			
KONZULTANT				
NÁZEV PROJEKTU:	BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV		FORMÁT	A1
VÝKRES:	ŘEZ B-B'		MĚŘÍTKO	1:50
			DATUM	17.5.2019
			Č. VÝKR.	11



- P4
 - TWINSON POCHOZÍ TERASA
 - ROZŇAŠECÍ TRÁMKY TWINSON
 - GEOTEXTÍLIE
 - HYDROIZOLACE
 - TEPELNÁ IZOLACE - SPÁDOVÉ KLÍNY
 - PAROTĚSNÁ VRSTVA
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

- P3
 - VINYLOVÁ PODLAHA
 - LEPIDLO NA VINYLOVOU PODLAHU
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA
 - ROZŇAŠECÍ BETON
 - KROČEJOVÁ IZOLACE
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

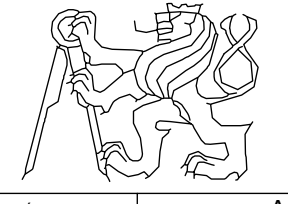
- P2
 - VINYLOVÁ PODLAHA
 - LEPIDLO NA VINYLOVOU PODLAHU
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA
 - ROZŇAŠECÍ BETON
 - KROČEJOVÁ IZOLACE
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÁPENO-CEMENTOVÁ OMÍTKA

- P1
 - POLYURETANOVÁ BARVA
 - LITÁ VRSTVA POLYURETANU
 - STĚRKA POD POLYURETAN
 - PENETRACE
 - BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

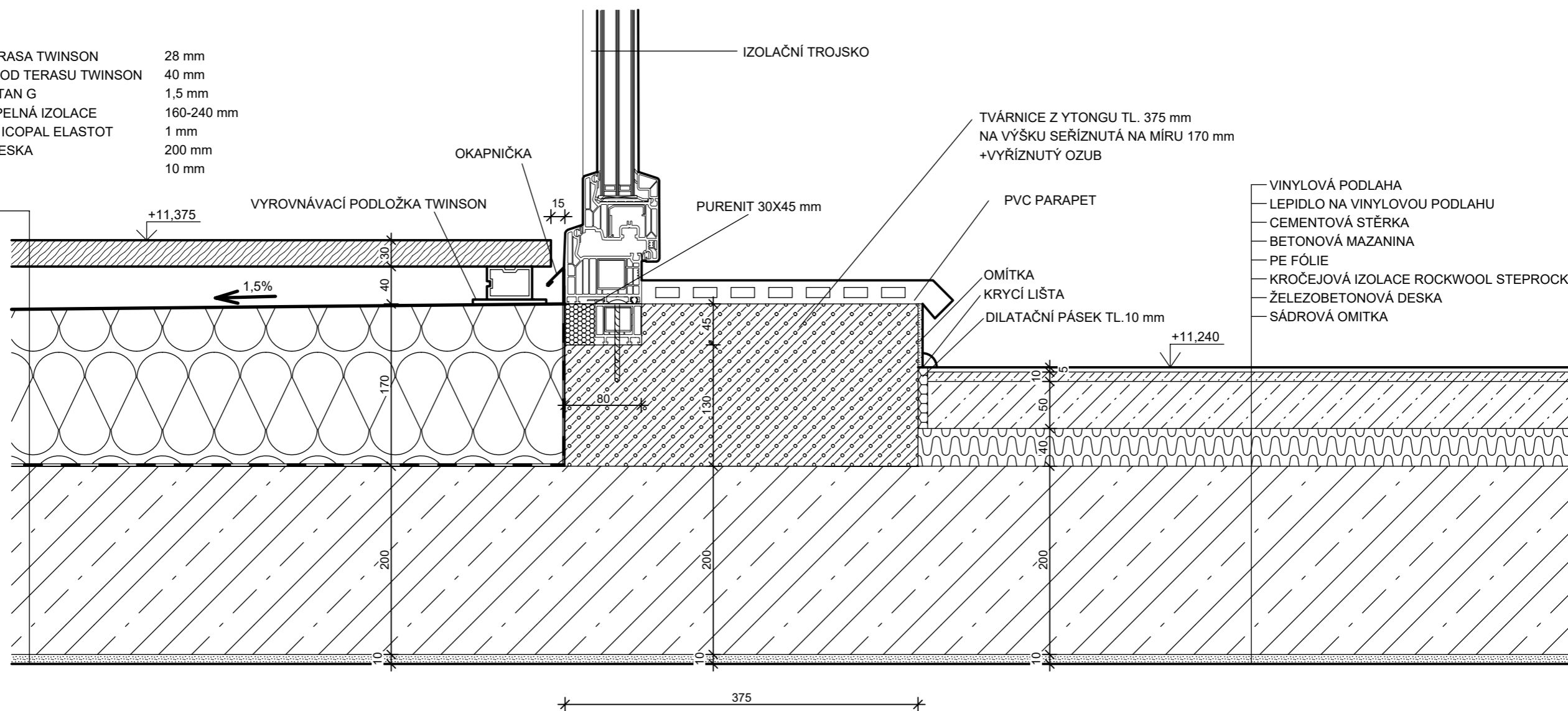
±0.000=287.9 m n. m.

±0.000=287.900 m n.m. Bpv

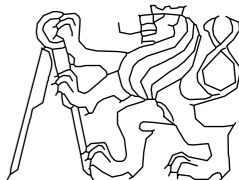
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE	
2	Ing. Jiří Nováček	
KONZULTANT		
NÁZEV PROJEKTU:	BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV	
VÝKRES:	RÉZ C-C'	
FORMÁT	A1	
MĚŘÍTKO	1:50	
DATUM	17.5.2019	
Č. VÝKR.	12	

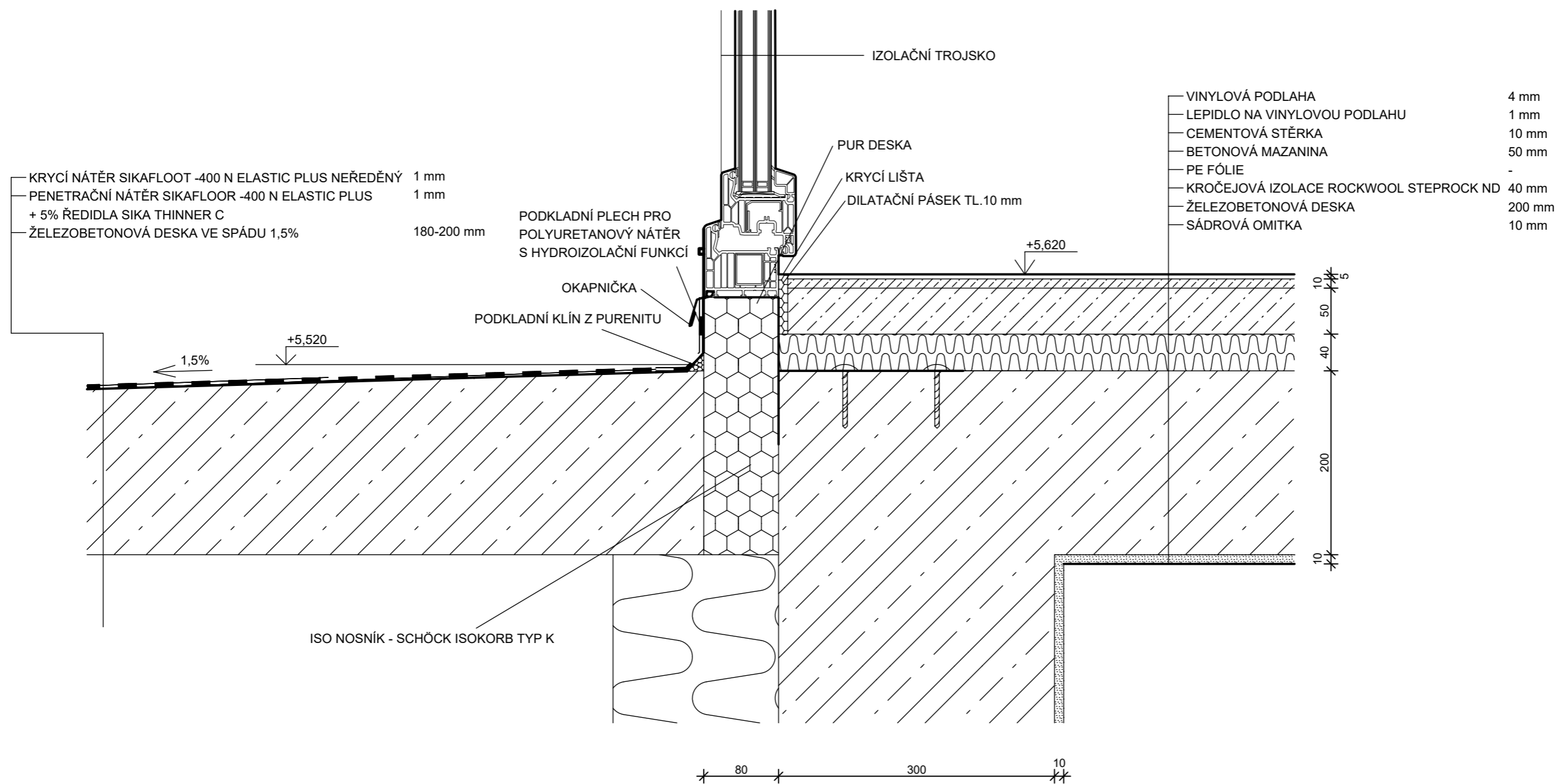


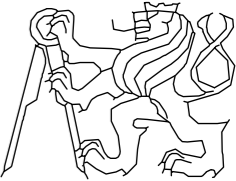
- DŘEVOPLASTOVÁ TERASA TWINSON 28 mm
- PODKLADNÍ PROFIL POD TERASU TWINSON 40 mm
- HYDROIZOLACE PROTAN G 1,5 mm
- SPÁDOVÉ KLÍNY - TEPELNÁ IZOLACE 160-240 mm
- PAROTĚSNÁ VRSTVA ICOPAL ELASTOT 1 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 200 mm
- SÁDROVÁ OMITKA 10 mm

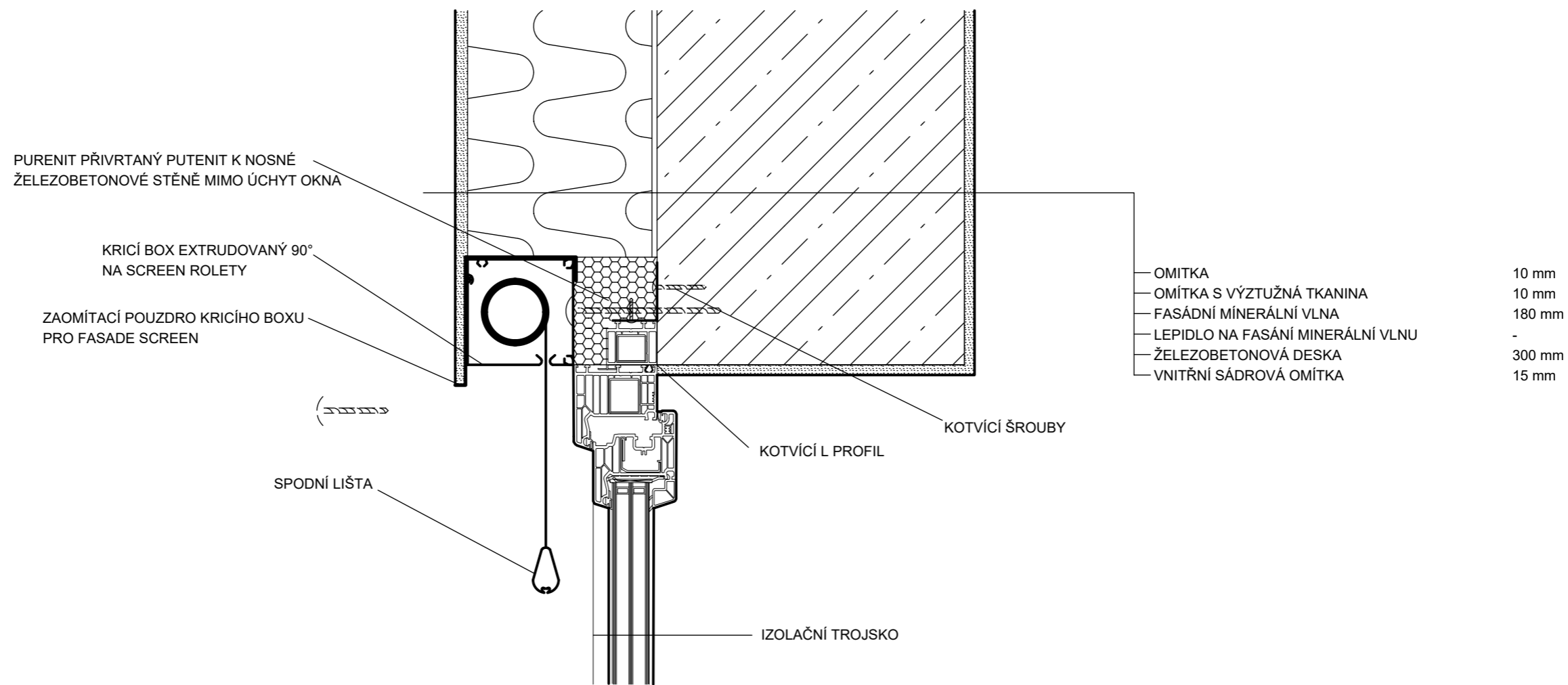


- VINYLOVÁ PODLAHA 4 mm
- LEPIDLO NA VINYLOVOU PODLAHU 1 mm
- CEMENTOVÁ STĚRKA 10 mm
- BETONOVÁ MAZANINA 50 mm
- PE FÓLIE -
- KROČEJOVÁ IZOLACE ROCKWOOL STEP ROCK ND 40 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 200 mm
- SÁDROVÁ OMITKA 10 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová		
ROČNÍK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE			
2	Ing. Jiří Nováček			
KONZULTANT				
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT	A3
BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV			MĚŘÍTKO	1:5
VÝKRES:			DATUM	17.5.2019
DETAIL NAPOJENÍ BALKÓNOVÝCH DVEŘÍ NA TERASU			Č. VÝKR.	13

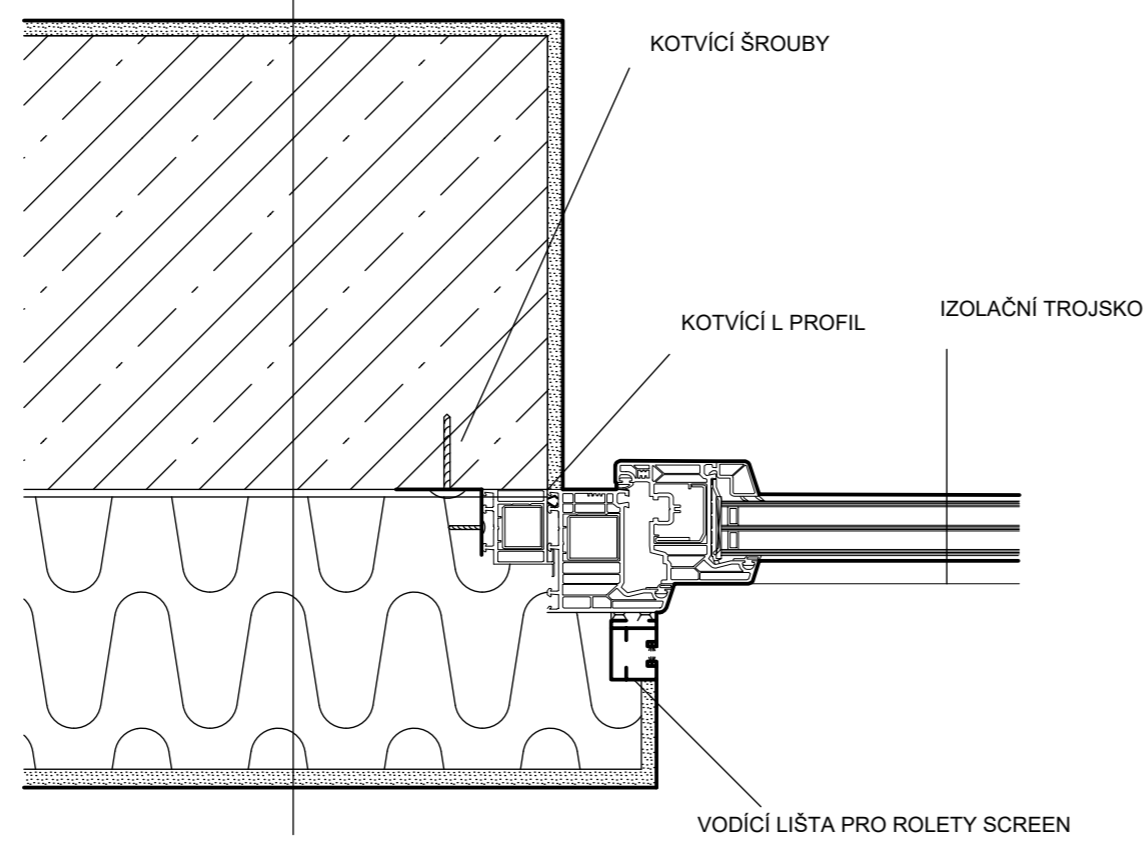


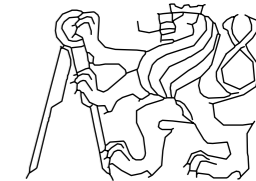
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV			A3
			MĚŘÍTKO
			1:5
			DATUM
			17.5.2019
VÝKRES:			Č. VÝKR.
DETAIL NAPOJENÍ BALKÓNOVÝCH DVEŘÍ NA BALKÓN			14



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová		
ROČNÍK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE			
2	Ing. Jiří Nováček			
KONZULTANT				
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT	A3
BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV			MĚŘÍTKO	1:5
VÝKRES:			DATUM	17.5.2019
DETAIL NADPRAŽÍ			Č. VÝKR.	15

- OMITKA 10 mm
- OMITKA S VÝZTUŽNÁ TKANINA 10 mm
- FASÁDNÍ MÍNÉRÁLNÍ VLNA 180 mm
- LEPIDLO NA FASÁNÍ MÍNÉRÁLNÍ VLNU -
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 300 mm
- VNITŘNÍ SÁDROVÁ OMITKA 15 mm



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV			A3
			MĚŘITKO
VÝKRES:			1:5
			DATUM
DETAIL OSTĚNÍ			17.5.2019
			Č. VÝKR.
			16

OPLECHOVÁNÍ ATIKY

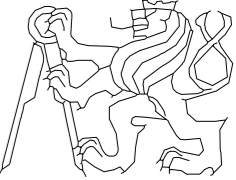
ISOVER NF 333 80mm

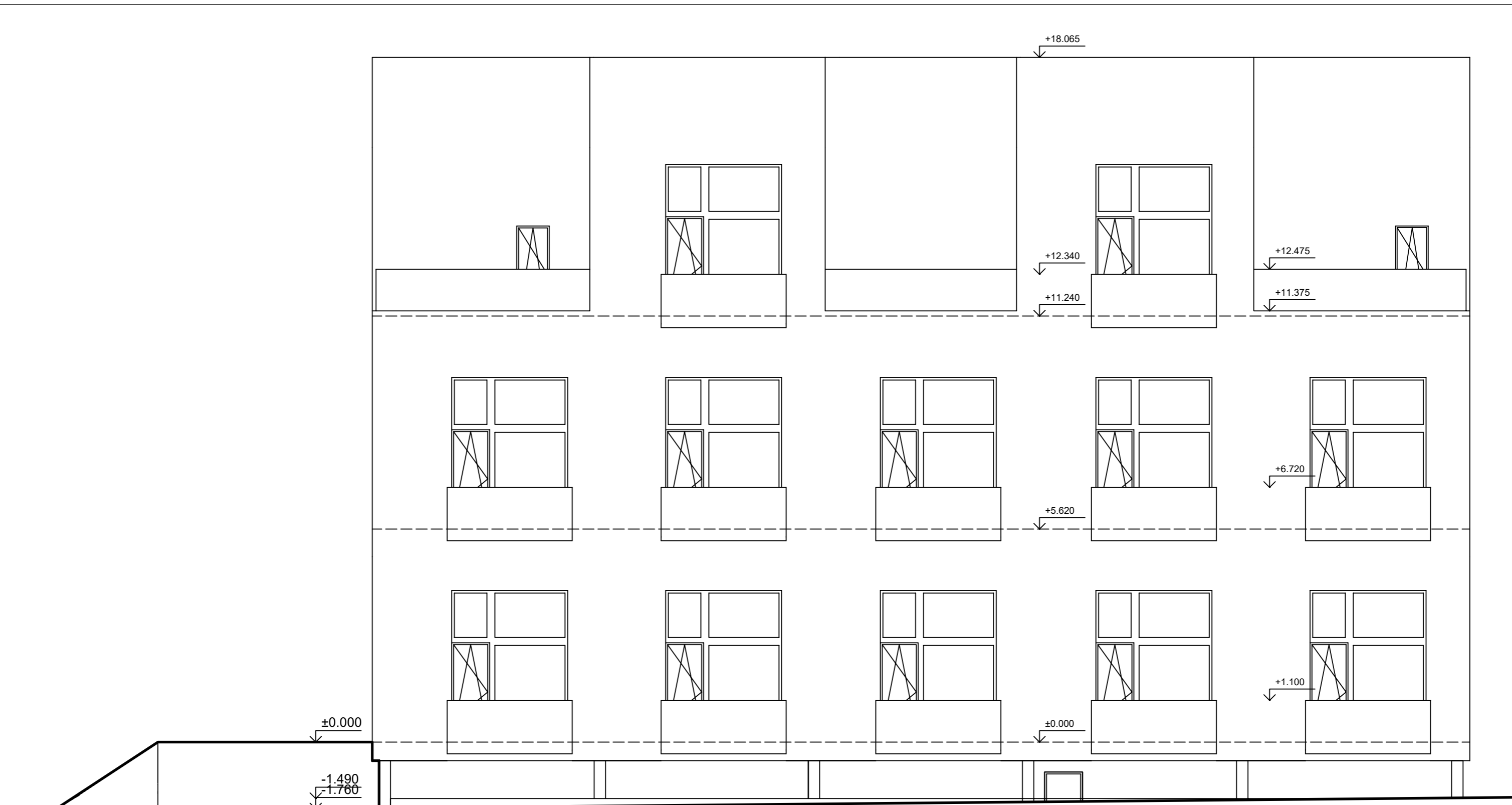
5%

- DŘEVOPLASTOVÁ TERASA TWINSON 28 mm
- PODKLADNÍ PROFIL POD TERASU TWINSON 40 mm
- HYDROIZOLACE PROTAN G 1,5 mm
- SPÁDOVÉ KLÍNY - TEPELNÁ IZOLACE 160-240 mm
- PAROTĚSNÁ VRSTVA ICOPAL ELASTOT 1 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 200 mm
- SÁDROVÁ OMITKA 10 mm

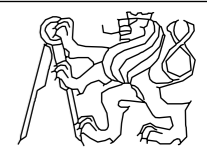
- KRÍČÍ PLECH 1 mm
- OKAPNÍ PLECH 1 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER 180 mm
- HYDROIZOLACE 1 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA 300 mm
- LEPIDLO NA TEPELNOU IZOLACI 1 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER 180 mm
- OMÍTKA 20 mm

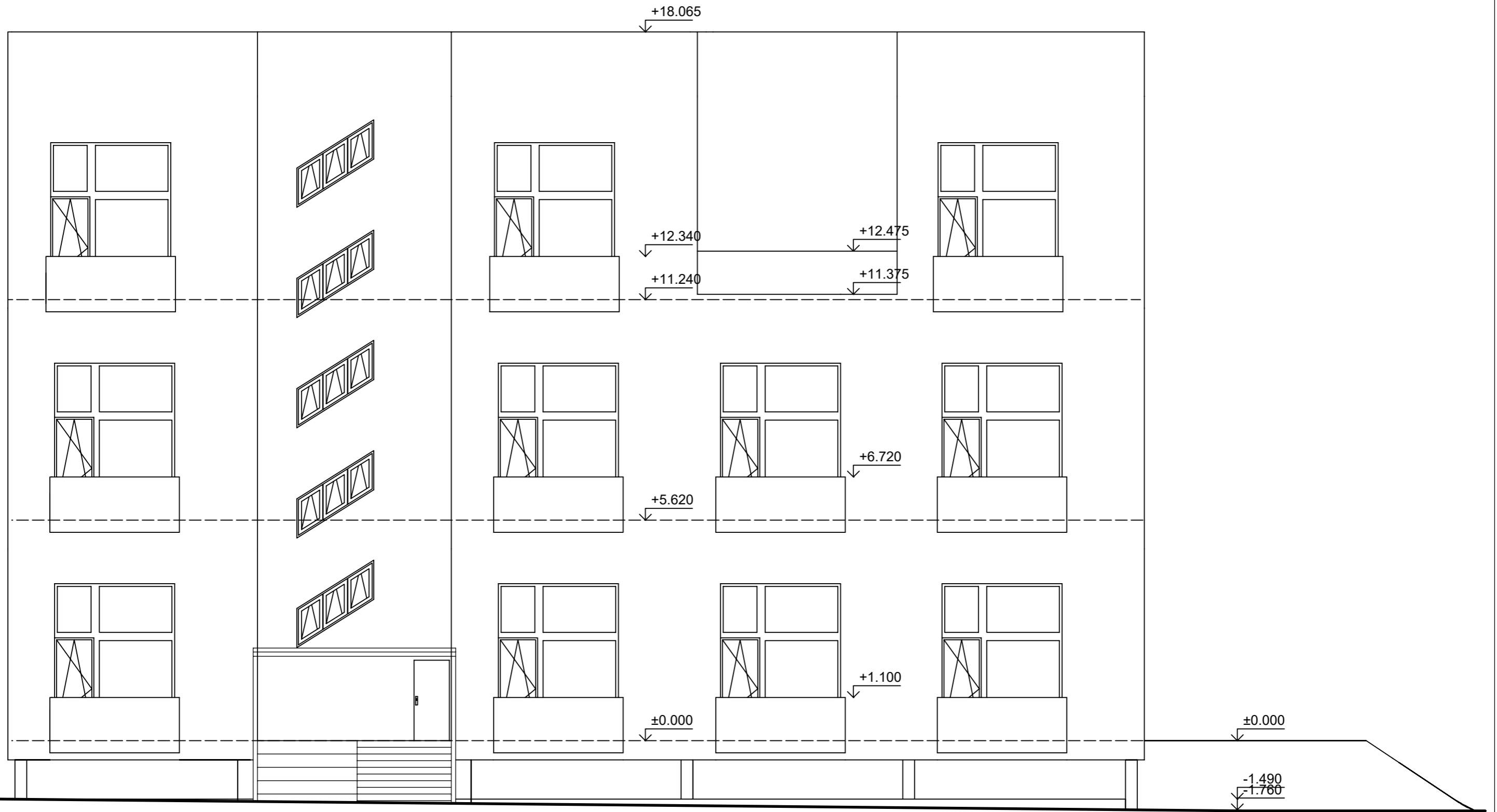
VYROVNÁVACÍ PODLOŽKA TWINSON

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV			A3
VÝKRES:			MĚŘÍTKO
DETAIL ATIKY			1:5
			DATUM
			17.5.2019
			Č. VÝKR.
			17

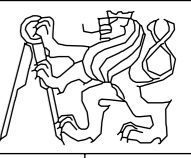


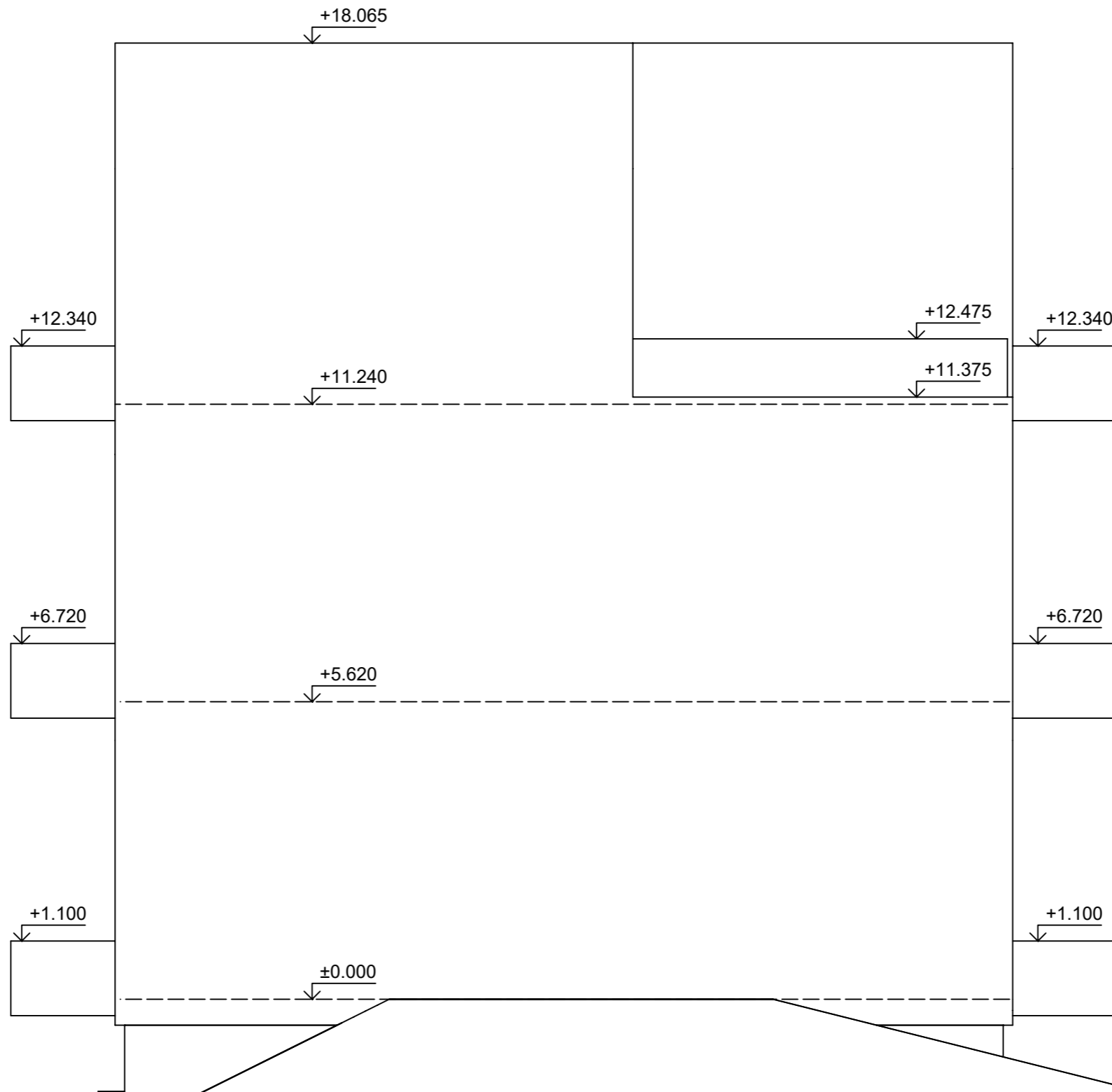
±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR Budovy a prostředí - B	KATEDRA Konstrukce pozemních staveb	JMÉNO STUDENTA Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK 2	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE Ing. Jiří Nováček, Ph.D.		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU: BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV			FORMÁT A3
VÝKRES: VÝCHODNÍ POHLED			MĚŘÍTKO 1:100
			DATUM 17.5.2019
			Č. VÝKR. 18

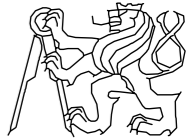


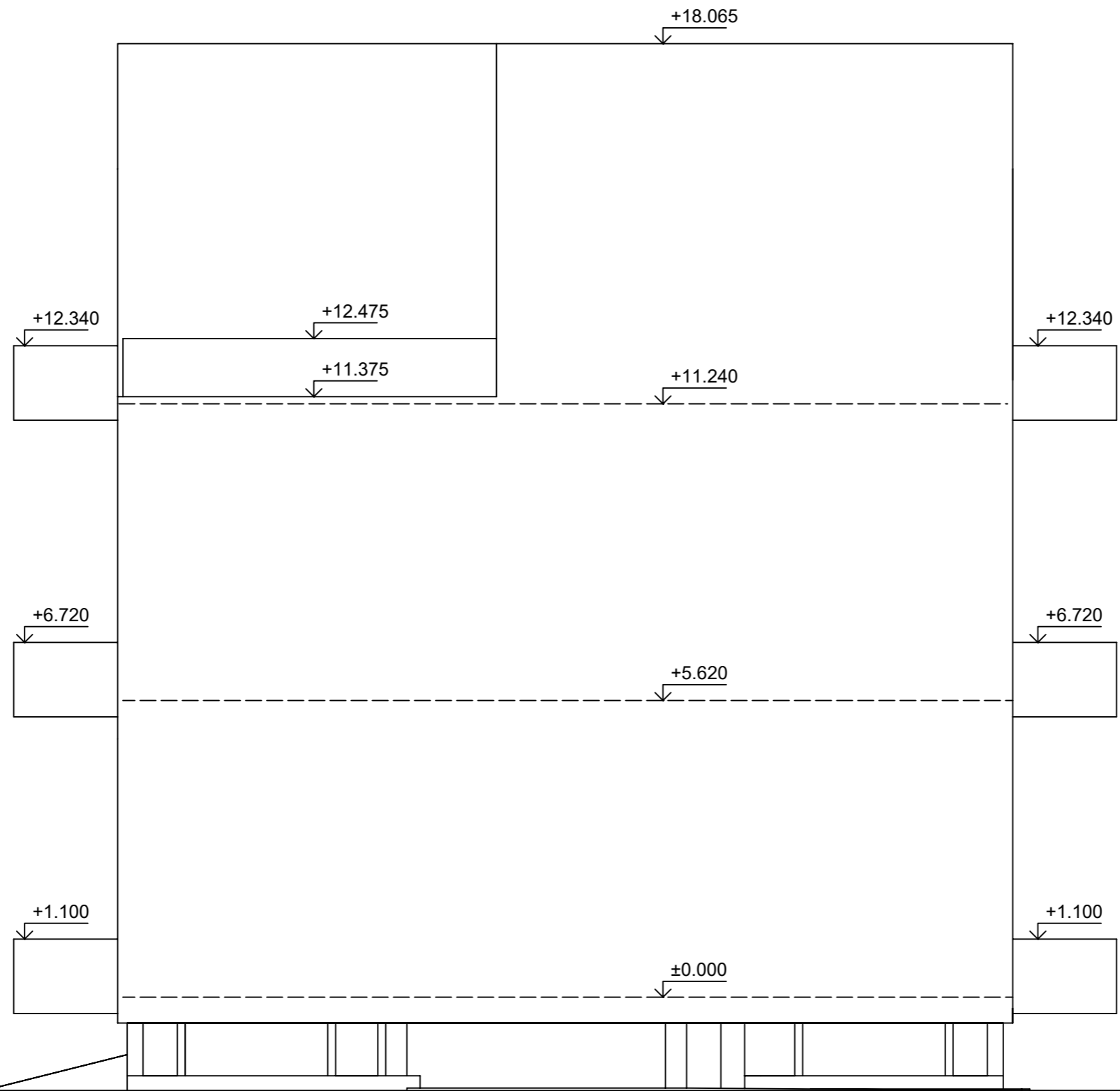
±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček, Ph.D.		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRŽÍKOV			A3
VÝKRES:			MĚŘITKO
ZÁPADNÍ POHLED			1:100
			DATUM
			17.5.2019
			Č. VÝKR.
			19

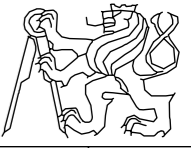


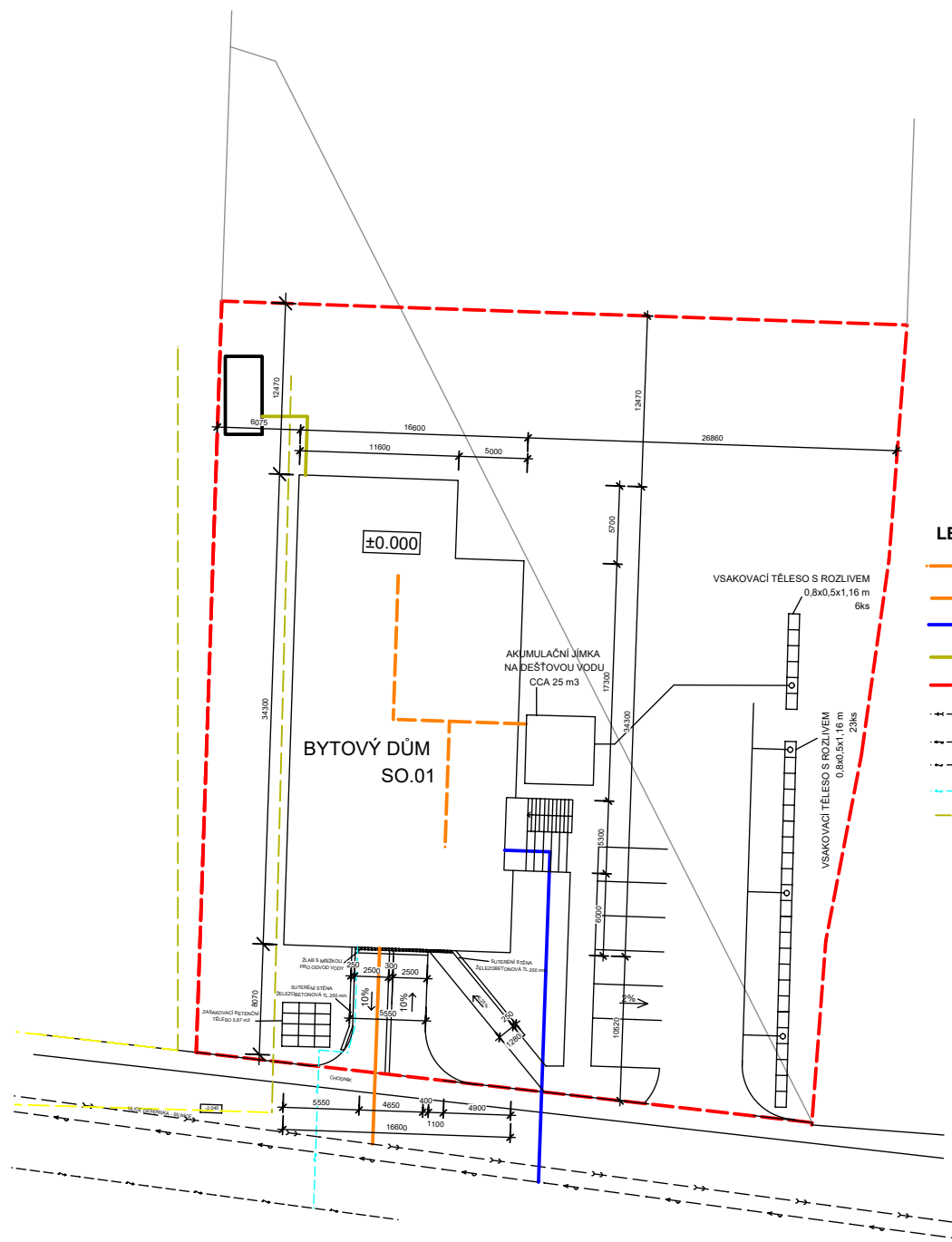
±0.000=287.900 m n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček, Ph.D.		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STŘÍŽKOV			A3
			MĚŘITKO
			1:100
			DATUM
			17.5.2019
VÝKRES:			Č. VÝKR.
SEVERNÍ POHLED			20



±0.000=287.900 m n.m. Bpv

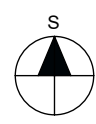
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček, Ph.D.		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV			A3
VÝKRES:			MĚŘÍTKO
JIŽNÍ POHLED			1:100
			DATUM
			17.5.2019
			Č. VÝKR.
			21




LEGENDA MATERIÁLŮ

- DEŠTOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA
- - - HRANICE POZEMKU
- - - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ STÁVAJÍCÍ
- - - VODOVODNÍ ŘÁD STÁVAJÍCÍ
- - - ELEKTRO SILNOPROUD NN STÁVAJÍCÍ
- - - PŘÍPOJKA ELEKTRO SILNOPROUD NN
- - - OCHRANNÉ PÁSMO TEPLOVODU

±0.000=287.900 m n.m. Bpv



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Budovy a prostředí - B	Konstrukce pozemních staveb	Bc. Markéta Holanová	
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE		
2	Ing. Jiří Nováček		
KONZULTANT			
NÁZEV PROJEKTU:			FORMÁT
BYTOVÝ DŮM STRÍŽKOV			A4
VYKRES:			MĚŘÍTKO
SITUACE			1:500
			DATUM
			17.5.2019
			Č. VYKR.
			22