



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Thákurova 9, Praha 6

ČÁST A_PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Vypracovala: Štěpánka Poučová

ČÁST A_PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Stavba: Přepeře č. 19

Lokalita: Přepeře, Královehradecký kraj

Vypracovala: Štěpánka Poučová

Obsah

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

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Přepeře č.p. 19

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Přepeře čp. 19.

c) Parcelní čísla pozemků

34/1, 25

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

není součástí zadání

b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

není součástí zadání

) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

není součástí zadání

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Jméno a příjmení :Štěpánka Poučová

Adresa: /

Kontakt: s.poucova@gmail.com

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

Stavba při svém rozsahu není členěna na stavební objekty. Projekt řeší pouze objekt roubené stavby na pozemku.

A.3 Seznam vstupních podkladů

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby,

Archivy NPÚ, vlastní měření

c) další podklady.

NAHLÍŽENÍ DO KN: <http://sgi-nahlizenidokn.cuzk.cz> [online]. [cit. 27.5.2020].



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Thákurova 9, Praha 6

ČÁST B_SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Vypracovala: Štěpánka Poučová

ČÁST B_SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Stavba: Přepeře č. 19

Lokalita: Přepeře, Královehradecký kraj

Vypracovala: Štěpánka Poučová

Obsah

B Souhrnná technická zpráva	2
B.1 Popis území stavby	2
B.2 Celkový popis stavby	3
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	4
B.4 Dopravní řešení	4
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	5
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	5
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	5
B.8 Zásady organizace výstavby	5

B Souhrnná technická zpráva

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,

Pozemek se nachází na katastrálním území obce Přepere v okrese Mladá Boleslav. Pozemek přiléhá čelním okrajem k pátevní komunikace vedoucí centrem obce a nachází se v severojižní orientaci a má plochu 1912 m².

Řešený objekt leží na severním okraji pozemku a přiléhá tak ke komunikaci. Projekt řeší rekonstrukci objektu roubené stavby a přiléhající povrchy a materiály zemědělského dvora.

Pozemek je součástí zemědělské usedlosti, která svým účelům v omezené míře slouží dosud.

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

/

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

Projektová dokumentace je v souladu s ÚPD.

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

/

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

/

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

SHP: Objekt je v mimořádně dobře dochovaném stavu s řadou unikátních stavebních prvků, jako jsou například svlakové dveře s točnicí.

Během své existence objekt došel minimálních změn a více méně stále slouží svému původnímu účelu. Je tak mimořádným dokladem historického stavitelství.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹),

Objekt je veden jako nemovitá kulturní památka.

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

Objekt se nachází mimo záplavové území řeky Jizery.

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

Ne

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Ne

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

Projekt nemá vliv na okolní stavby, půdní fond ani PUPFL. Zařízení staveniště bude umístěno ve dvoře objektu.

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

Objekt je napojen na dopravní a technickou infrastrukturu. Bezbariérový přístup do přízemí objektu a na pozemek je možný.

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

V první části výstavby budou zrealizovány práce na objektu roubené chalupy. V druhé fázi bude provedeno svahování terénu směrem od objektu a úprava povrchů dvora.

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

34/1, 25

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

34/1, 25

B.2 Celkový popis stavby

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

SHP: Objekt je v mimořádně dobře dochovaném stavu s řadou unikátních stavebních prvků, jako jsou například svlakové dveře s točnicí.

Během své existence objekt došel minimálních změn a více méně stále slouží svému původnímu účelu. Je tak mimořádným dokladem historického stavitelství.

Stavba je v poměrně dobrém technickém i statickém stavu. Místy bude provedena výměna základových trámů.

V prostoru interiéru síně budou odstraněny vestavby koupelny a toalety z konce minulého století a vybourány betonové desky podlah.

Projekt řeší rekonstrukci interiéru, tak aby prostory objektu lépe odpovídaly dnešnímu standardu pro bydlení. Řeší se tedy výstavba nové koupelny a záchodové prostory, ložnice a technické místnosti v přízemí objektu. Dále je řešeno nové podlahy v přízemí objektu a teplovodní systém vytápění těchto podlah pomocí teplovodního výměníku umístěného v tělese kachlových kamen umístěných ve světnici. Také je řešen systém teplovzdušného vytápění obytných komor v prvním patře objektu.

Eternitová střešní krytina bude nahrazena krytinou z dřevěného šindele, který lépe odpovídá charakteru budovy. Během této výměny bude analyzován skutečný stav krovových prvků a

proběhnou potřebné výměny v místech, kde nosnost a stav současných prvků neodpovídá statickým požadavkům.

Dojde k rekonstrukci, výměně a případnému obnovení povrchů dvora.

b) účel užívání stavby,

Bydlení

c) trvalá nebo dočasná stavba,

trvalá stavba

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

/

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

/

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

/

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

Zastavěná plocha: 130 m²

Obestavěný prostor: 530 m²

Užitná plocha: 130 m²

Počet funkčních jednotek: 1

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.,

/

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

1. etapa: rekonstrukce interiéru a exteriéru budovy

2. etapa :svahování terénu pro odtok vody a úprava okolních povrchů.

j) orientační náklady stavby.

/

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt je napojen na vedení elektrického proudu a na odběr pitné vody

B.4 Dopravní řešení

K objektu bude náležet zpevněná plocha pro tři osobní automobily, vjezd z místní komunikace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy budou spočívat ve spádování terénu směrem od domu. Stavba nezasahuje do stávající vegetace zejména co se týče vzrostlých stromů.

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

a) vliv na životní prostředí – Hluk- v objektu není zdroj hluku. Hluková zátěž okolí není zvýšená.

Prováděním stavby a jejím užíváním nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost a množství podzemní vody. Materiály použité na stavbě dle přílohy 1 Zák.č. 254/2001 Sb. neobsahují nebezpečné ani zvláště nebezpečné látky. Odpady běžné komunální, řešeno nádobou na pozemku- třídění a recyklace.

b) vliv na přírodu a krajinu

Stavba nemá negativní vliv na krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 –

Ne

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, jeli podkladem – Zapracováno v projektové dokumentaci.

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

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

Ne

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není požadována

B.8 Zásady organizace výstavby

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

elektro a pitná voda ze stávajících přípojek, užitková voda ze studny na vlastním pozemku

b) odvodnění staveniště

přirozené

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební úpravy budou probíhat na parcele investora. Vjezd na staveniště bude v místě plánovaného vjezdu na pozemek. Mobilní wc bude součástí zařízení staveniště.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště bude na uzavřeném pozemku investora.

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

Nedojde k asanaci, demolicí ani kácení dřevin

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Nejsou plánované. Zařízení staveniště si zřídí dodavatel stavby na pozemku investora. Nepředpokládá se zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Ne

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

Při likvidaci odpadů ze stavby bude respektována vyhl.č. 381/2001 Sb., katalog odpadů a vyhl.č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady dle zák.č. 185/2001 Sb., o odpadech. Dle §16 odst.1 písm. g) zák.č. 185/201 Sb. a dle §21 a 20 vyhl.č.185/2001 Sb. bude vedena evidence stavebních odpadů a při kolaudaci stavby bude evidence předložena. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na řízenou skládku, kde bude předán k likvidaci zodpovědné osobě. Odpad z provozu objektu je tříděn, je ukládán do označených nádob nebo kontejnerů nebo plastových pytlů a jeho svoz bude zajištěn oprávněnou organizací, která zajišťuje likvidaci odpadu dle jeho druhu.

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

Vytěžená zemina bude použita při terénních úpravách v zahradě domu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu výstavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. Z hlediska provozu nebude stavba zdrojem zvýšené hladiny hluku. Při realizaci stavby bude postupováno dle nařízení vlády 148/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou, případně zkrápěním ploch vodou. Skládání odpadů se řídí podle platných předpisů. Materiál bude odvezen na příslušnou skládku doklad o tom bude předložen při kolaudaci objektu. Při k nakládání s odpady, nutno dodržet zákon č.185/2001Sb.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5)

Na staveništi bude přístup jen povolaným osobám, budou provedeny nutné úpravy pro bezpečnost těchto osob. Při provádění veškerých prací je třeba se řídit závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce, vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích č. 324 z 31.7.1990 a předpisy zde citované, vyhlášku ČÚBP č. 48/82 – část 1, 2, 12 a 13 a zákon ČNR č. 133/85 Sb. a prováděcí vyhlášku MV č. 247/2001 Sb.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, bude respektován zák. 183/2006. Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Při stavbě nedojde k omezení bezbariérového užívání okolních staveb.

K objektu nebude v době úprav umožněn bezbariérový přístup.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření – DIO není nutné.

Není řešeno v rámci studentské práce

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby, - provádění stavby za provozu, opatření proti

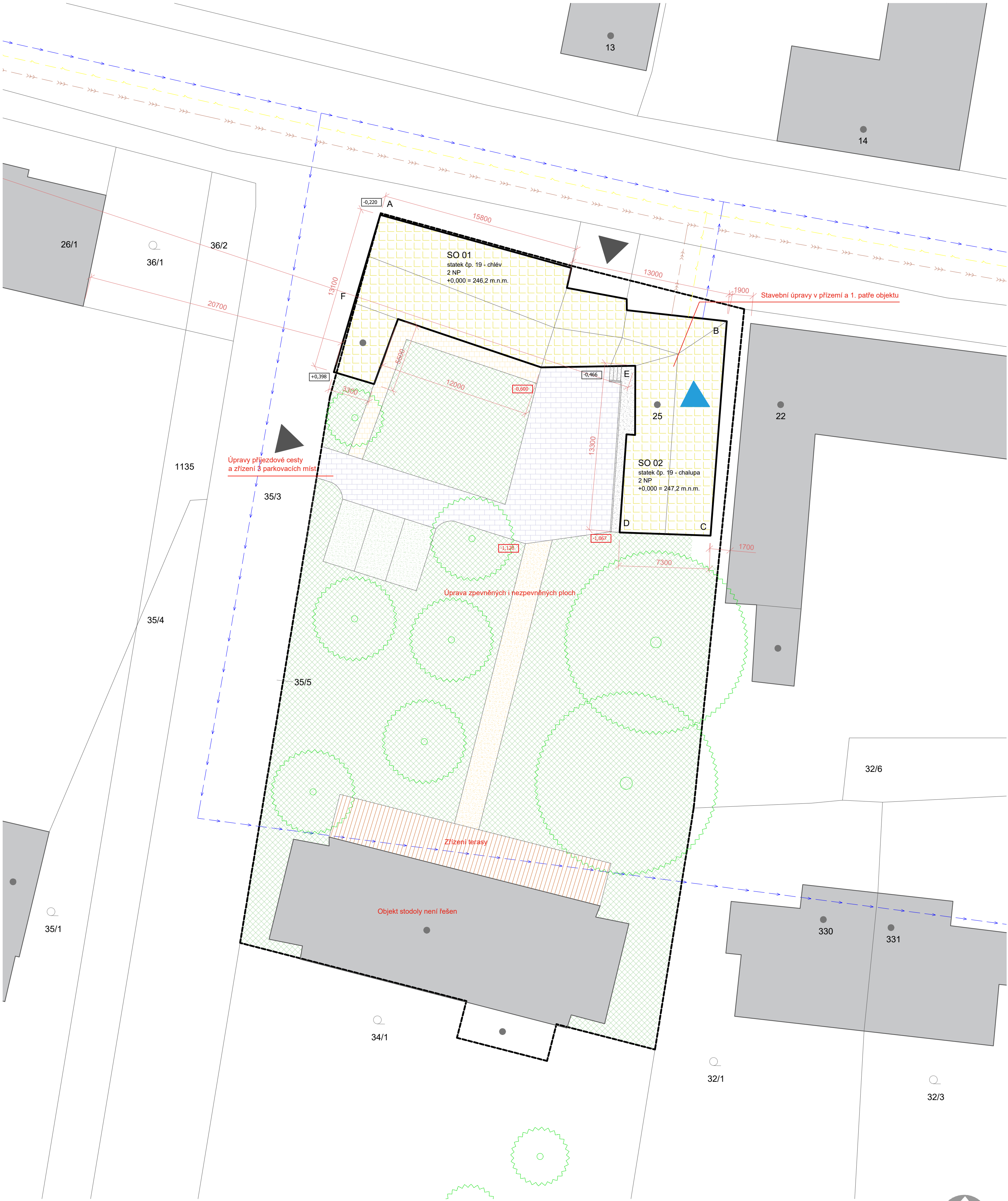
Ne

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Není řešeno v rámci studentské práce

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Objekt využívá studnu pro odběr užitkové vody. Odpadní vody jsou likvidovány na pozemku ve vlastní jímce.



- LEGENDA

 - Obrys 1. NP objektu
 - Hranice parcel KN
 - Okolní budovy
 - Hranice pozemku
 - NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA
 - ČERPAČÍ STANICE ODPADNÍCH VOD
 - NAPOJENÍ OBJEKTU NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU
- LEGENDA POVRCHŮ

 - Plocha dláždění dvora, dlažební kostky
 - Plocha parkovacích stání, zatravnění, tvárnice
 - Plocha cest pro pěši - kamenné desky
 - Plocha terasy - hlavní objekt
 - Plocha zahrady, nezpevněný terén
 - Plocha terasy - stodola
 - Výšková kóta stávající
 - Výšková kóta upravená
- STÁVAJÍCÍ IS A PŘÍPOJKY

 - VODOVODNÍ ŘÁD PŘIVÁDĚCÍ
 - STL PLYNOVOD
 - KANALIZAČNÍ ŘÁD SPLAŠKOVÝ
 - NADZEMNÍ ELEKTRICKÁ VEDENÍ VN 35 kV

TAB. POLOHOPISNÝCH BODŮ PODLE WGS 84		
	N	E
A	50.5828178	15.1153697
B	50.5828033	15.115388
C	50.5826142	15.1158178
D	50.5826039	15.115699
E	50.5827094	15.1156783
F	50.5827367	15.1153672
BODY ABCDEF PODLE VNĚJŠÍCH ROHŮ OBJEKTU		

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Gísa
konzultant	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby	KOORDINAČNÍ SITUACE
obsah	1:200

FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táborova 7, Praha 6

stupeň	ATR N
formát	A2
datum	03/2020
měřítko	číslo přílohy
	C 02



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Thákurova 9, Praha 6

ČÁST D_ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepere č. 19

Vypracovala: Štěpánka Poučová

ČÁST B_SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepere č. 19

Stavba: Přepere č. 19

Lokalita: Přepere, Královehradecký kraj

Vypracovala: Štěpánka Poučová

Obsah

B Souhrnná technická zpráva.....	Chyba! Záložka není definována.
B.1 Popis území stavby.....	Chyba! Záložka není definována.
B.2 Celkový popis stavby.....	Chyba! Záložka není definována.

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Charakteristika objektu

Projekt se snaží zachovat architektonické a materiálové kvality roubené stavby v co nejširším rozsahu. Naopak odstraňuje rušivé a nepatřičné prvky v podobě vestaveb z dob socialismu, a doplňuje prvky chybějící. Nové konstrukce jsou voleny tak, aby nepůsobily rušivě, nenarušovaly stávající konstrukce a byly v případě potřeby odstranitelné, aniž by poškodily stávající stavbu.

Účel objektu je obytný. Může sloužit jak k celoročnímu pobytu, tak sezónnímu užívání. Projekt doplňuje stávající objekt chalupy o koupelnu a WC, tak aby odpovídaly dnešnímu standardu užívání, byly snadno udržovatelné a vzhledově a pokud možno i materiálově odpovídaly duchu objektu.

Přístup do objektu a pohyb v jeho přízemí je bezbariérový.

Provozní řešení: Přízemí objektu je určeno pro celoroční pobyt majitele domu. Nachází se zde prostorná síň, která přímo navazuje na ostatní přízemní prostory jako je světnice, ložnice, koupelna, WC. Koupelna dále navazuje na technickou místnost.

V patře se dále nacházejí obytné komory, je zde také projektováno WC. Tyto místnosti mohou sloužit pouze k sezónnímu využití.

Všechny prostory a úpravy projektu svou technologií zhotovení ctí historické postupy výstavby. Výjimku tvoří koupelna, kde bylo nutno přijmout současné technologie z důvodu funkčnosti podlahového topení a vysoké vlhkosti v prostředí. Příčky jsou proto postaveny z cementovláknitých desek.

Vzhledem k tomu, že se jedná o historický objekt s památkovou ochranou, není možné dodržet normy stavební fyziky a není to ani žádoucí.

V rámci ochrany stavby před nežádoucími vnějšími vlivy, je projektována výměna střechy z eternitových šablon a dřevěný šindel více odpovídající charakteru objektu a nedostačujících prvků krovu. Také se počítá se svahováním terénu směrem od objektu, aby nedocházelo k nežádoucímu zavodňování.

Konstrukční a materiálové řešení

a) Základy

Základy byly v minulých letech rekonstruovány. Je nežádoucí do nich zasahovat.

b) Stěny obvodové a nosné

Roubené stěny – stěna bude nadzvednuta tak, aby první současný trám byl ve výši 600mm nad $\pm 0,000$. Ve vzniklém prostoru bude doplněna podezdívka a vložen nový první trám z kvalitního suchého dřeva. Další části stěny budou podrobeny podrobnému průzkumu a poškozené části nahrazeny (se zachováním co největšího podílu původního materiálu). Zděné stěny chalupy budou vyspraveny, omítnuty a zakončeny vápenným nátěrem.

c) Příčky

Vestavěná rámová příčka S1 je blíže popsána ve výkresové dokumentaci. 1.NP. Je navržena tak, aby odolávala zvýšené vlhkosti v prostorách koupelny.

d) Podlahy

Podlahy jsou v celém přízemí objektu provedeny nově. V prostoru ložnice a koupelny, kde je vyžadován vyšší tepelný standard budou vybaveny podlahovým vytápěním.

Skladby podlah jsou podrobně rozepsány v tabulce podlahových skladeb D.1.12.

e)Stropy

Stropy chalupy budou zachovány původní, či repasované. Skladby stropních konstrukcí jsou podrobně rozepsány v tabulce podlahových skladeb D.1.12.

f)Konstrukce krovu

Konstrukce krovu je v blíže neurčitým stavu. Po sejmutí střešní krytiny bude kce zanalyzována a nevyhovující prvky vyměněny.

g)Konstrukce střechy

Stávající kce z eternitových šablon bude sejmuta a nahrazena střešní krytinou z ručně štípaného modřínového šindele.

h)Schodiště

Schodiště T 02 a T03 bude rozloženo, jednotlivé prvky budou zrestaurovány – zbroušeny a ošetřeny přírodním lněným olejem - a v případě potřeby vyměněny. Následně budou schodiště opětovně sestavena v původním umístění.

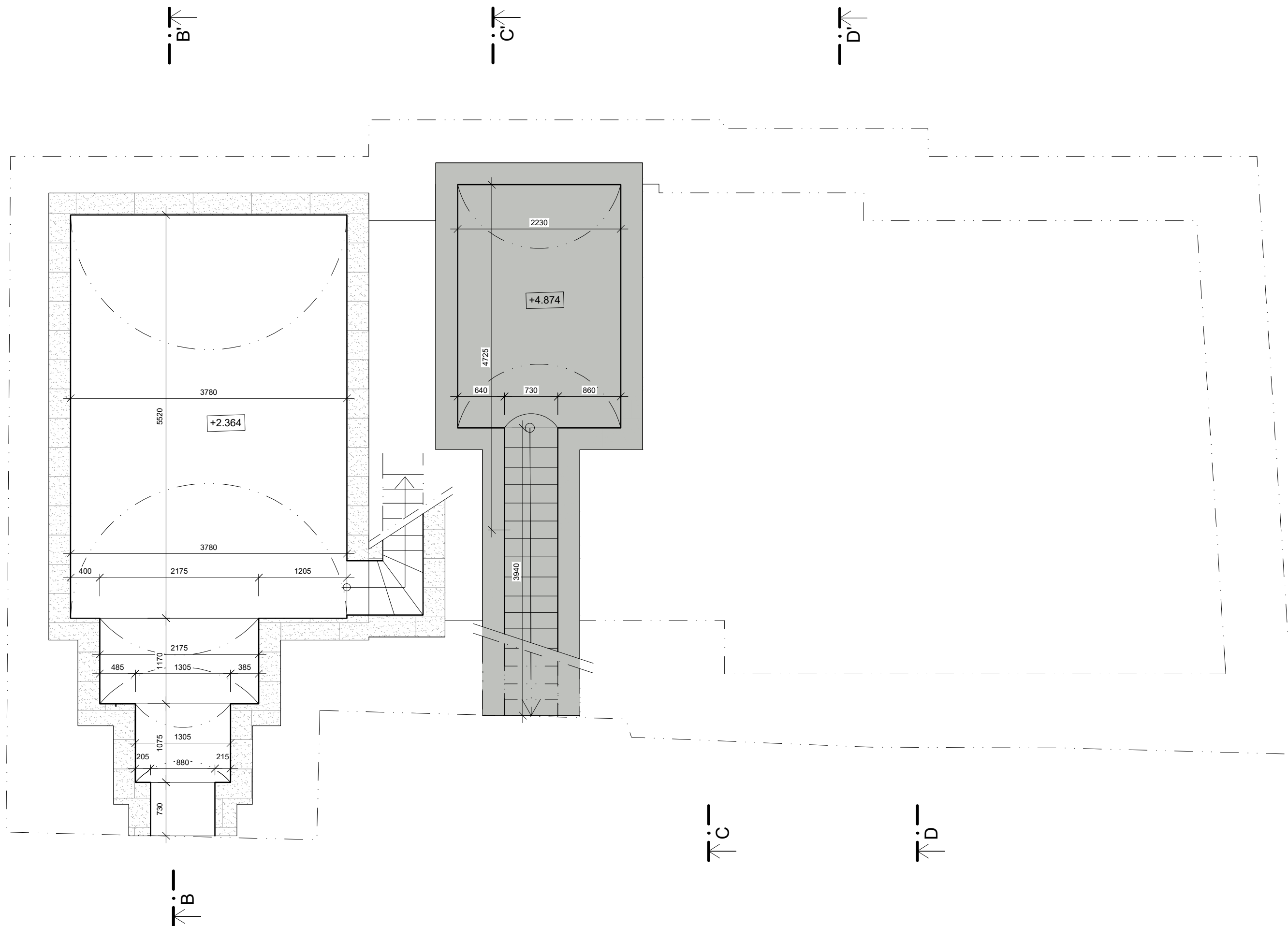
ch)Okna a dveře.

Stávající okna budou repasována či nahrazena kopiemi dle současného stavu v případě rozsáhlého poškození. Nevyhovující novodobá okna O 105 a O 204 budou nahrazena novými okny podle tabulky oken D.1.17.

Dveře budou restaurovány. Maximální ohled bude brán a unikátně dochované točnice a kování.

i)Technické vybavení

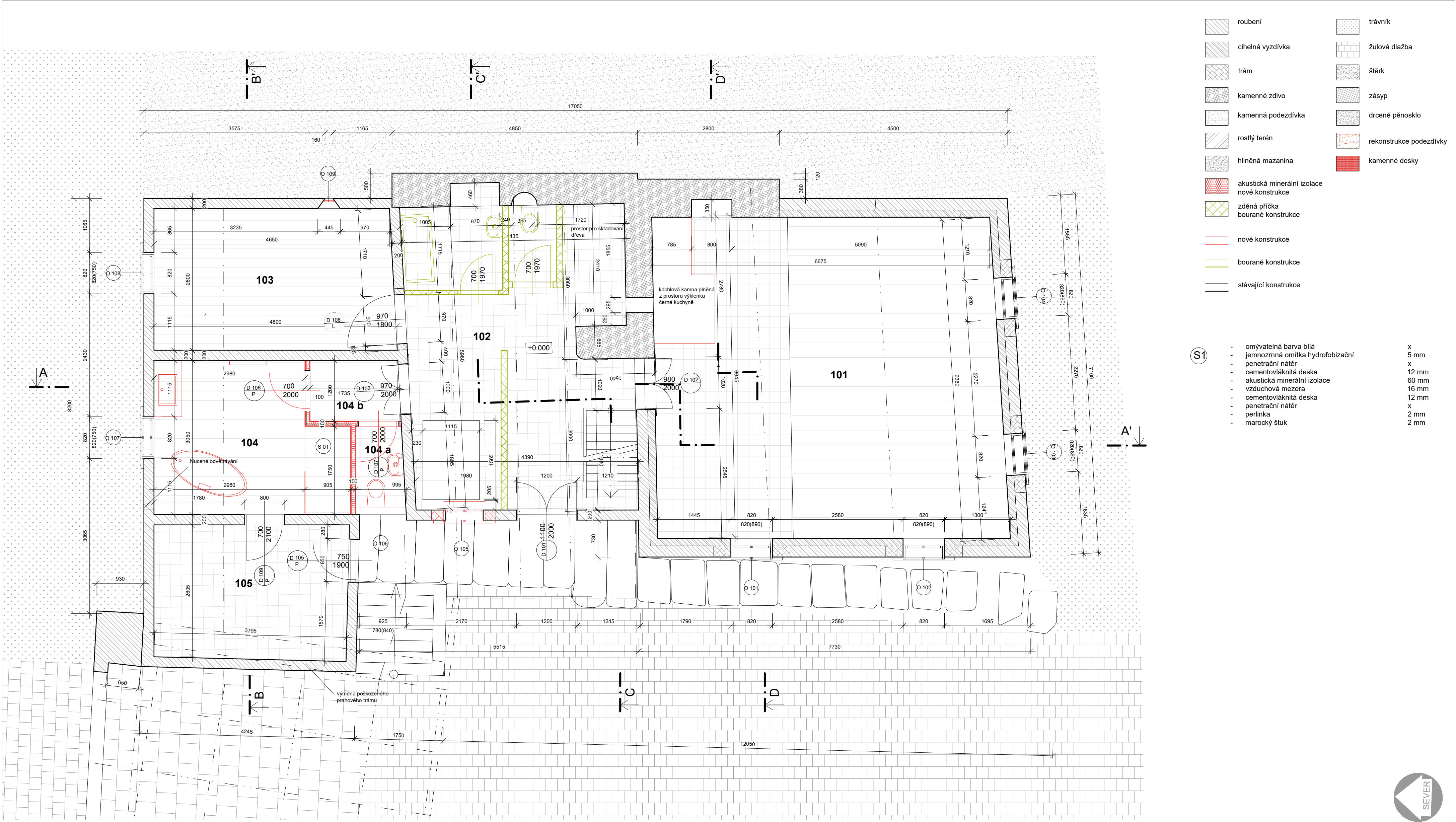
Viz. D.4.



- | | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| | roubení | | trávnik |
| | cihelná vyzdívka | | žulová dlažba |
| | trám | | štěrk |
| | kamenné zdivo | | zásyp |
| | kamenná podezdívka | | drčené pěnosklo |
| | rostlý terén | | rekonstrukce podezdívky |
| | hliněná mazanina | | kamenné desky |
| | akustická minerální izolace nové konstrukce | | |
| | zděná příčka bourané konstrukce | | |
| | nové konstrukce | | |
| | bourané konstrukce | | |
| | stávající konstrukce | | |



±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.			
vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová	ATRNRN	
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler		
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa		
konzultant	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
PŘEPEŘE Č.P. 19		stupeň	část
		formát	A3
		datum	03/2020
		měřítko	1:50
obsah		D.1.1.1	
PŮDORYS SKLEPŮ		D.1.1.01	



ČÍSLO ZÓNY	JMÉNO ZÓNY	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STĚNY	STROP
101	Světnice	43,268	Dub masiv - fošny/ cihelná dlažba (topinky)	Vápenná omítka	PRKENNÝ ZÁKLOP
102	Hala	26,56	Cihelná dlažba (Topinky)	Vápenná omítka	PRKENNÝ ZÁKLOP
103	Ložnice	13,23	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení	PRKENNÝ ZÁKLOP
104	Koupelna	10,47	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení, bílý malířský nátěr	PRKENNÝ ZÁKLOP
104 a	WC	1,84	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení, bílý malířský nátěr	PRKENNÝ ZÁKLOP
104 b	Předsíň	2,18	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení, bílý malířský nátěr	PRKENNÝ ZÁKLOP
105	Technická místnost	10,15	Cihelná dlažba (Topinky)	Roubení	PRKENNÝ ZÁKLOP

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče Ing. arch. Akad. arch. Václav Gísa

konzultant Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

obsah



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táškova 7, Praha 6

stupeň

formát

datum

měřítko

ATRN

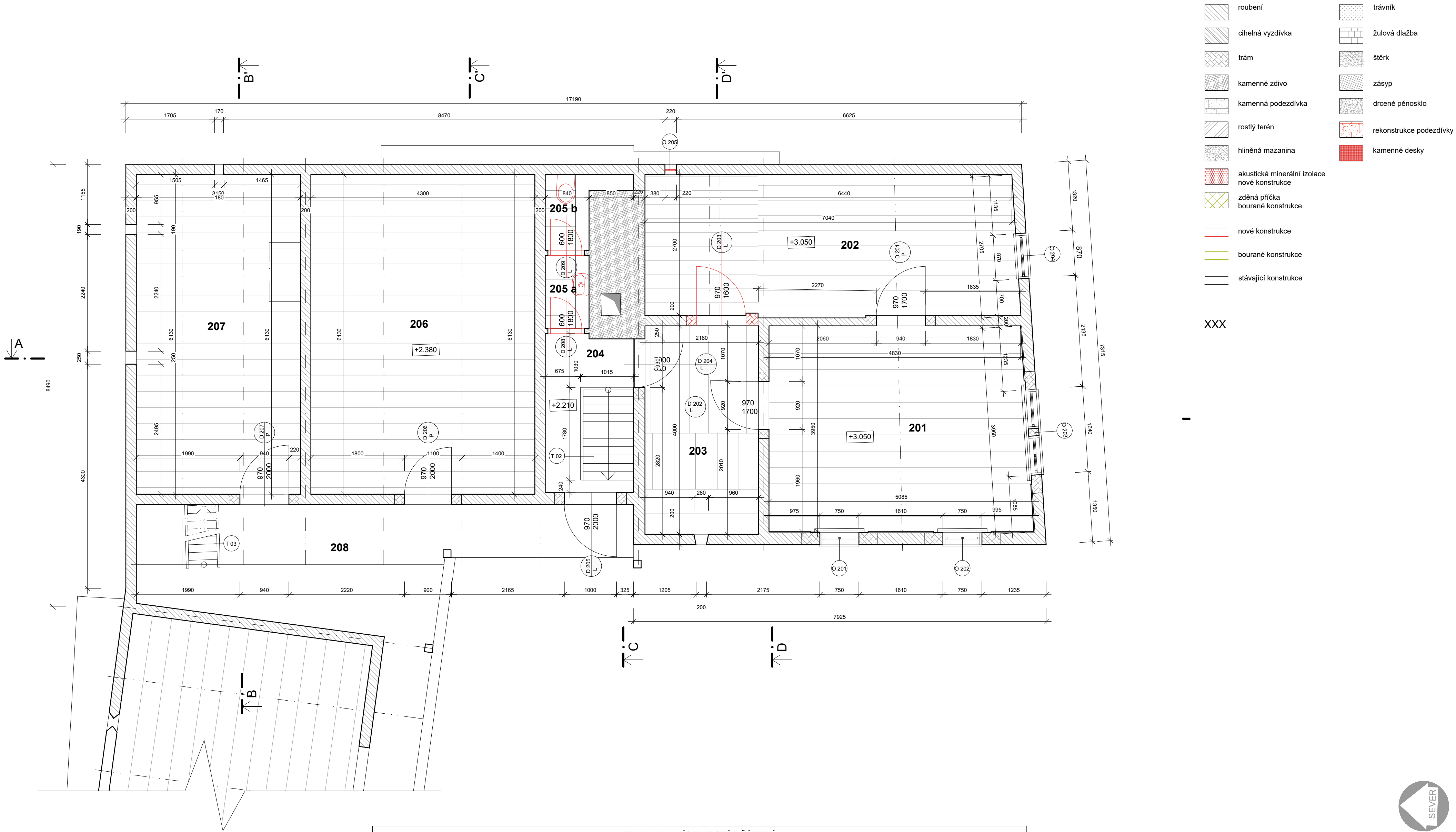
část

D.1.1

číslo přílohy

PŮDORYS 1.NP 1:50

D.1.1.02



TABULKA MÍSTNOSTÍ PŘÍZEMÍ					
ČÍSLO ZÓNY	JMÉNO ZÓNY	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STĚNY	STROP
201	Obytná komora	19,74	Modřín masiv - prkna	Vápenná omítka	Prkenný záklop omítnutý, bílý
202	Obytná komora	19,24	Modřín masiv - prkna	Vápenná omítka	Kuláčový strop
203	Předsíň	8,72	Dub masiv - fošny	Roubení	Kuláčový strop
204	Chodba	5,07	Dub masiv - fošny	Roubení	Kuláčový strop
205 a	Předsíň WC	1,18	Dub masiv - fošny	Roubení	Prkenný záklop
205 b	WC	1,19	Dub masiv - fošny	Roubení	Prkenný záklop
206	Komora	26,36	Modřín masiv - prkna	Roubení	Povalový strop
207	Komora	19,30	Modřín masiv - prkna	Roubení	Povalový strop
208	Pavlač	17,07	Dub masiv - fošny	-	-

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Gísa
konzultant	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby	03/2020
obsah	číslo přílohy

PŮDORYS 2.NP 1:50

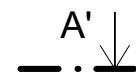
D.1.1.03

FAKULTA ARCHITECTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táborova 7, Praha 6

stupeň
formát
datum
měřítko

ATR
část
D.1.1

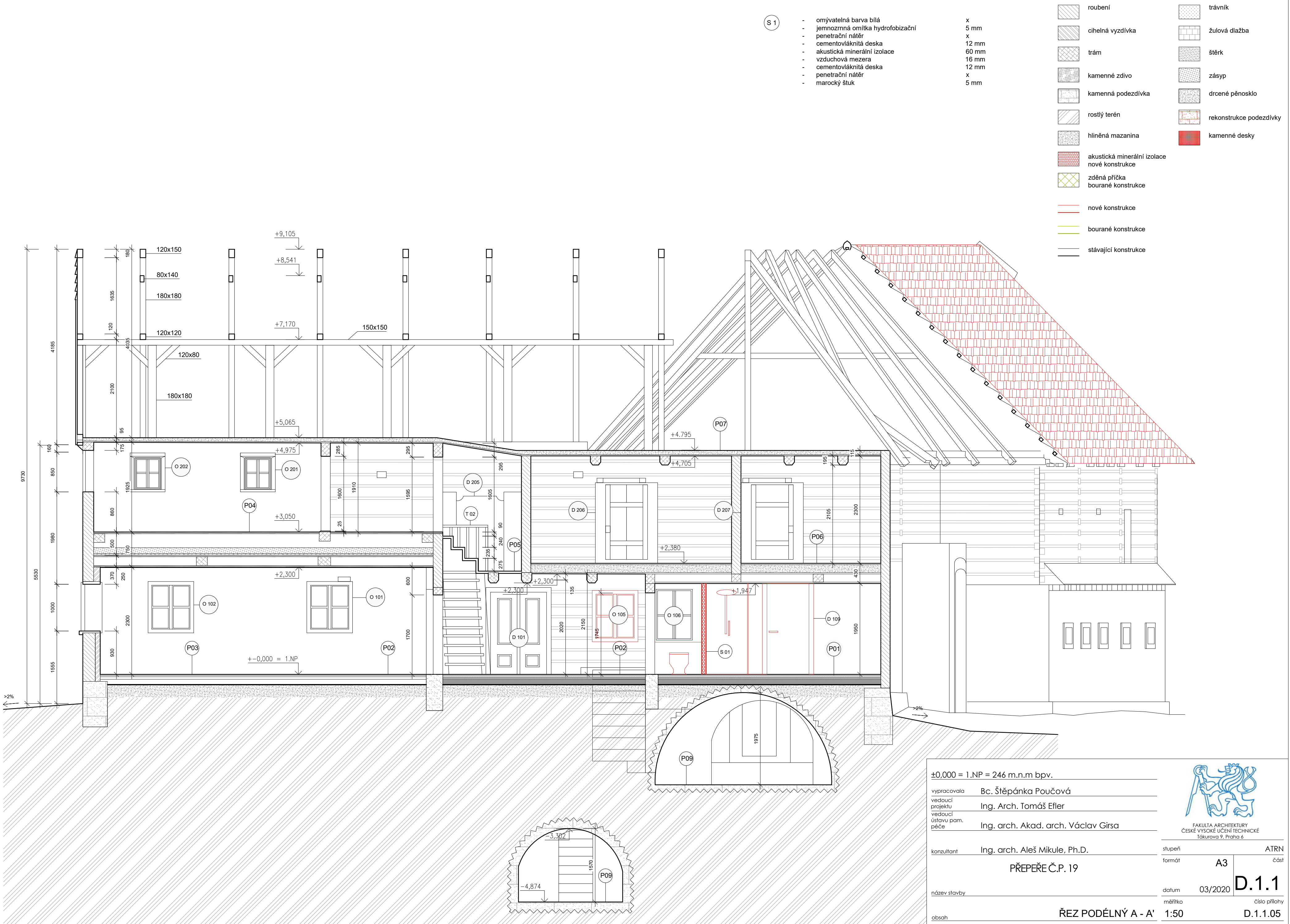
SEVER

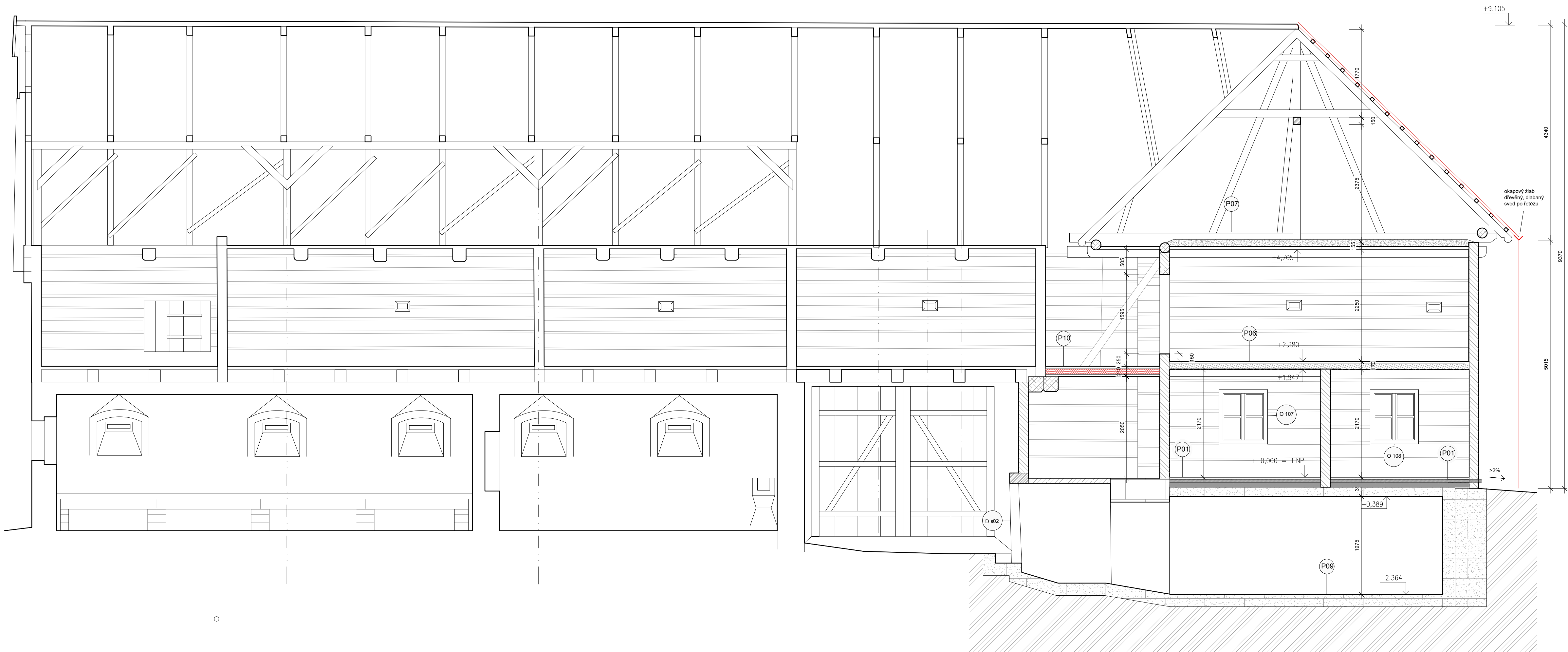


- Po sejmutí současné krytiny a prkenného záklopu budou všechny prvky krovu ohledány a zkontrolovány. V případě shledání nutnosti výměny prvku, bude daný prvek vyměněn prvkem srozměrovými parametry uvedenými v tomto výkrese.



D.1.1.04





- | | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| | roubení | | trávník |
| | cihelná vyzdívka | | žulová dlažba |
| | trám | | štěrk |
| | kamenné zdivo | | zásyp |
| | kamenná podezdívka | | drcené pěnosklo |
| | rostlý terén | | rekonstrukce podezdívky |
| | hliněná mazanina | | kamenné desky |
| | akustická minerální izolace nové konstrukce | | |
| | zděná příčka bourané konstrukce | | |
| | nové konstrukce | | |
| | bourané konstrukce | | |
| | stávající konstrukce | | |

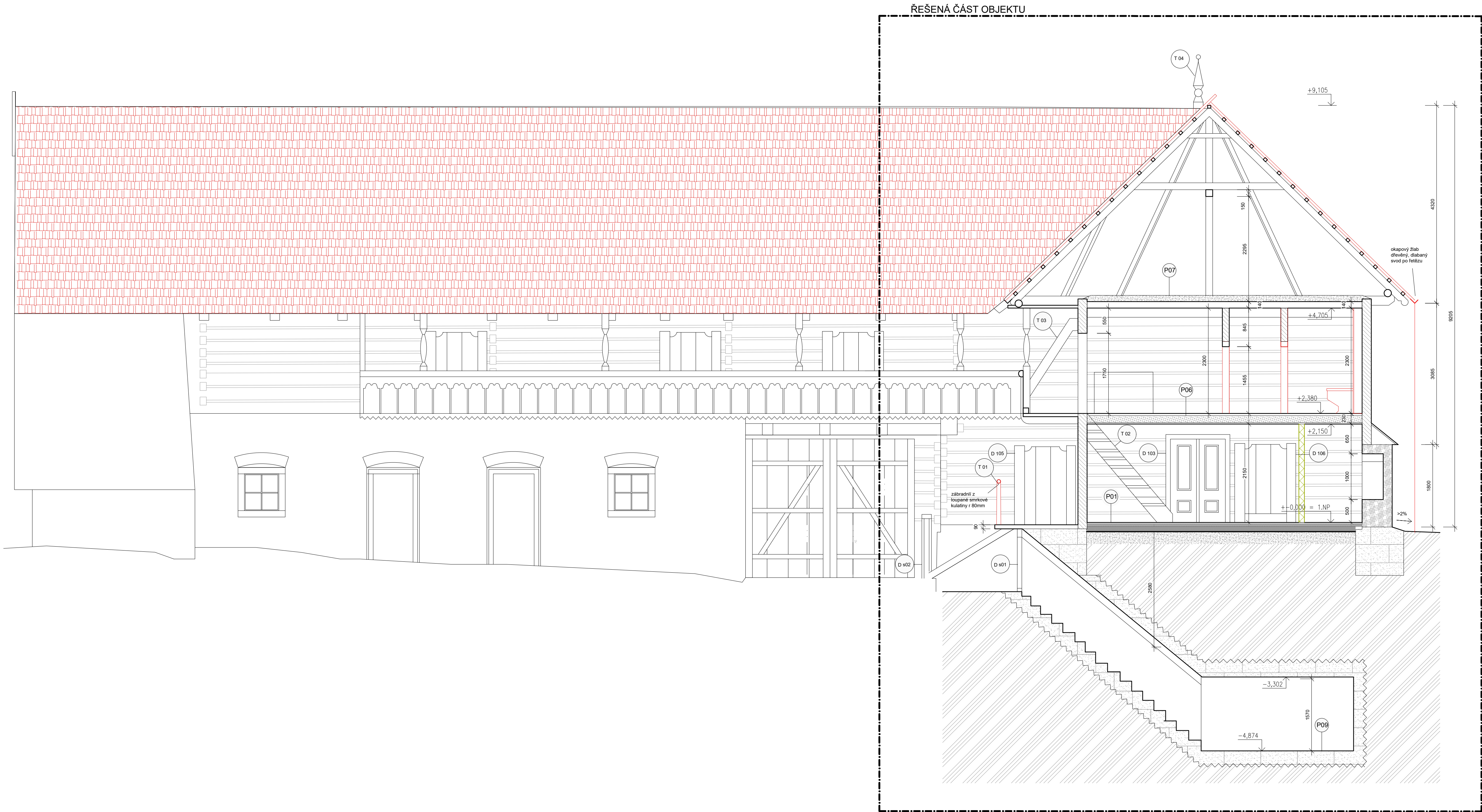
±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
TÁBOROVA 7, PRAHA 6

konzultant	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.	stupeň	ATRN	
PŘEPĚŘE Č.P. 19		formát	A3	část
název stavby		datum	03/2020	D.1.1
		měřítko		
obsah	ŘEZ PŘÍČNÝ B - B'	1:50	D.1.1.06	



- | | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| | roubení | | trávník |
| | cihelná vyzdívka | | žulová dlažba |
| | trám | | štěrk |
| | kamenné zdivo | | zásyp |
| | kamenná podezdívka | | drcené pěnosklo |
| | rostlý terén | | rekonstrukce podezdívky |
| | hliněná mazanina | | kamenné desky |
| | akustická minerální izolace nové konstrukce | | |
| | zděná příčka bourané konstrukce | | |
| | nové konstrukce | | |
| | bourané konstrukce | | |
| | stávající konstrukce | | |

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa

konzultant	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.
------------	-------------------------------

PŘEPĚŘE Č.P. 19

název stavby	
--------------	--

obsah	
-------	--



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táborova 9, Praha 6

stupeň	ATRN
--------	------

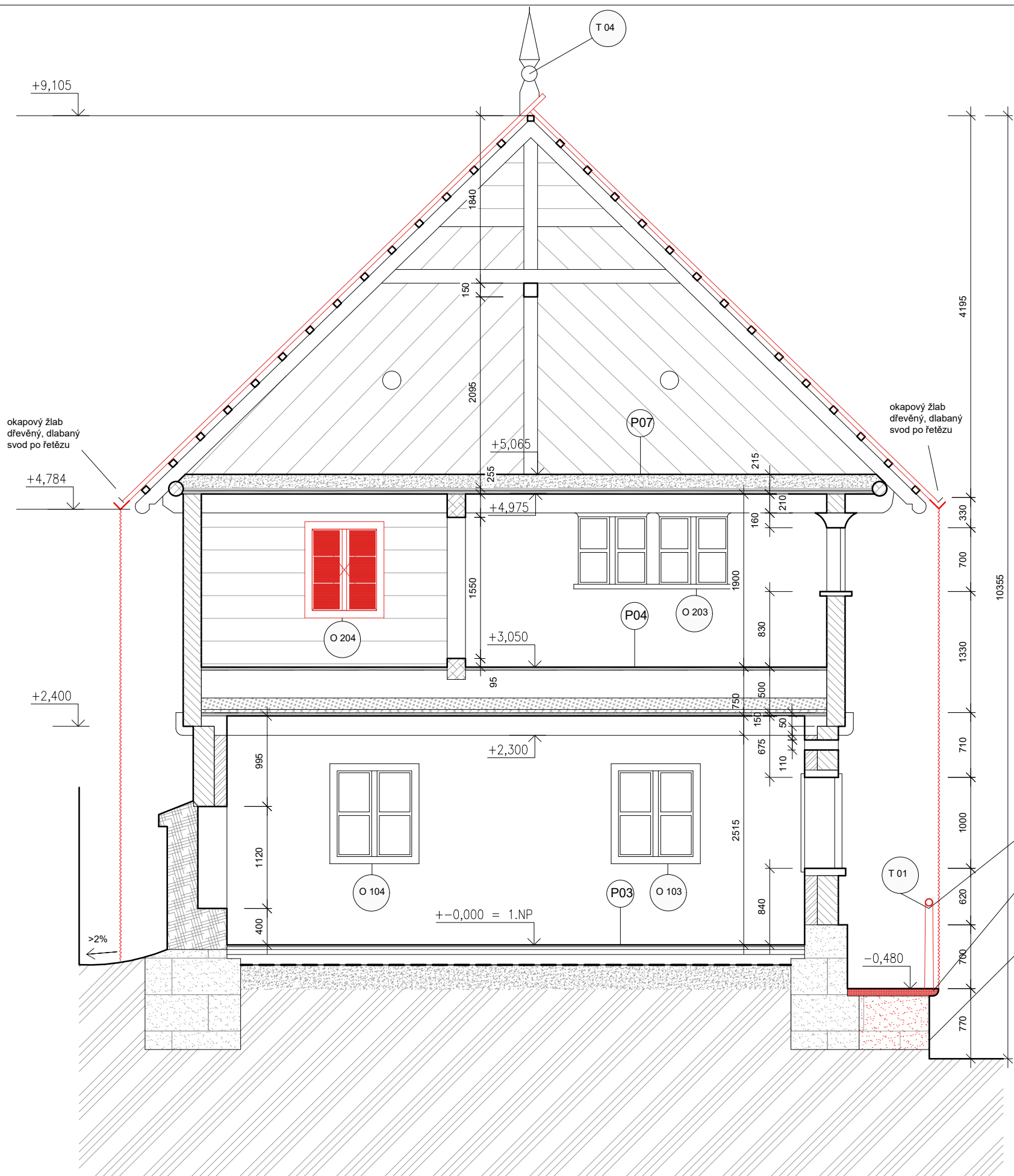
formát	A3	část
--------	----	------

datum	03/2020	D.1.1
-------	---------	-------

měřítko	1:50	číslo přílohy
---------	------	---------------

		D.1.1.07
--	--	----------

PŘÍČNÝ ŘEZ C - C'



- | | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| | rubeň | | trávník |
| | cihelná vyzdívka | | žulová dlažba |
| | trám | | štěr |
| | kamenné zdivo | | zásyp |
| | kamenná podezdívka | | drcené pěnosklo |
| | rostlý terén | | rekonstrukce podezdívky |
| | hliněná mazanina | | kamenné desky |
| | akustická minerální izolace nové konstrukce | | |
| | zděná příčka bourané konstrukce | | |
| | nové konstrukce | | |
| | bourané konstrukce | | |
| | stávající konstrukce | | |

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

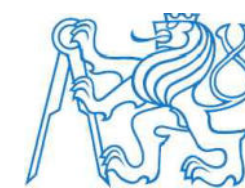
vypracovala Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa

konzultant Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

obsah



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táurova 9, Praha 6

stupeň ATRN

formát A3 část

datum 03/2020 D.1.1

měřítko číslo přílohy

ŘEZ PŘÍČNÝ D - D' 1:50

D.1.1.08



- okenní výplň
- dřevěný šindel
- roubená stěna
- kamenná podezdívka

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče Ing. arch. Akad. arch. Václav Gísa

konzultant Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

obsah



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táborova 7, Praha 6

stupeň ATRN

formát A3 část

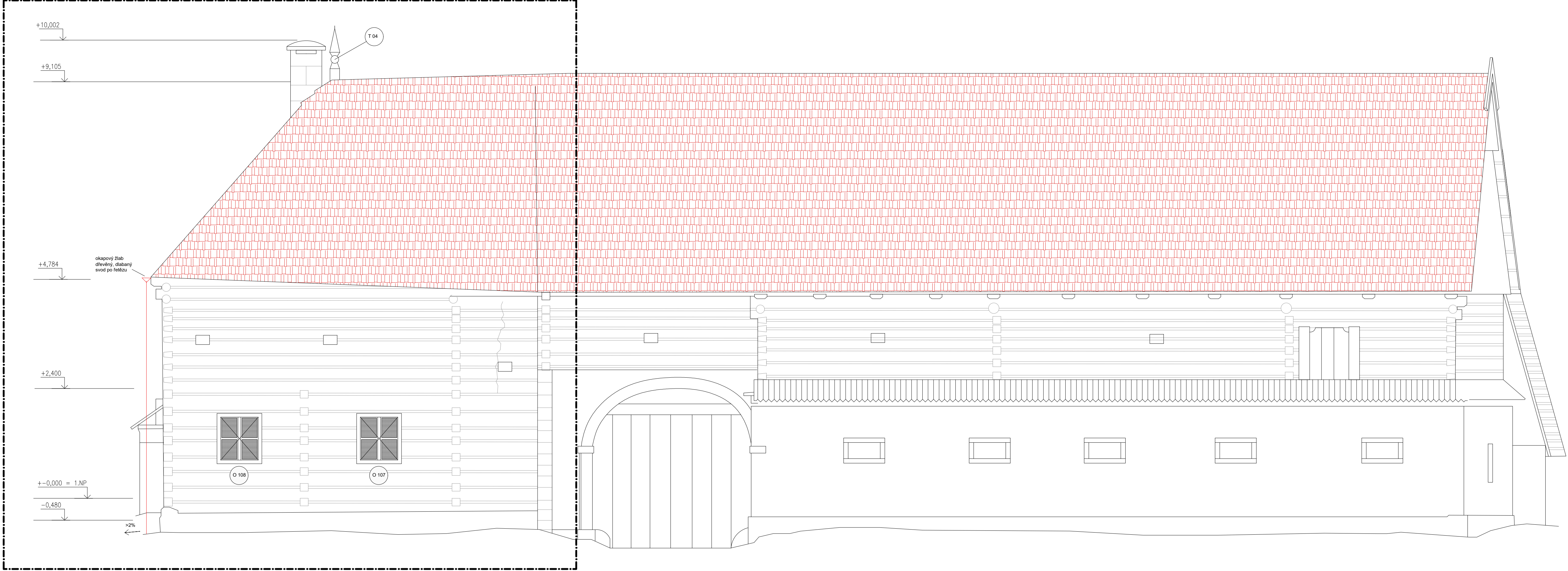
datum 03/2020

měřítko číslo přílohy

1:50 D.1.1.09

POHLED VÝCHODNÍ

ŘEŠENÁ ČÁST OBJEKTU



- okenní výplň
- dřevěný šindel
- roubená stěna
- kamenná podezdívka

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala Bc. Štěpánka Poučková
vedoucí projektu Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa

konzultant Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

obsah



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táborova 9, Praha 6

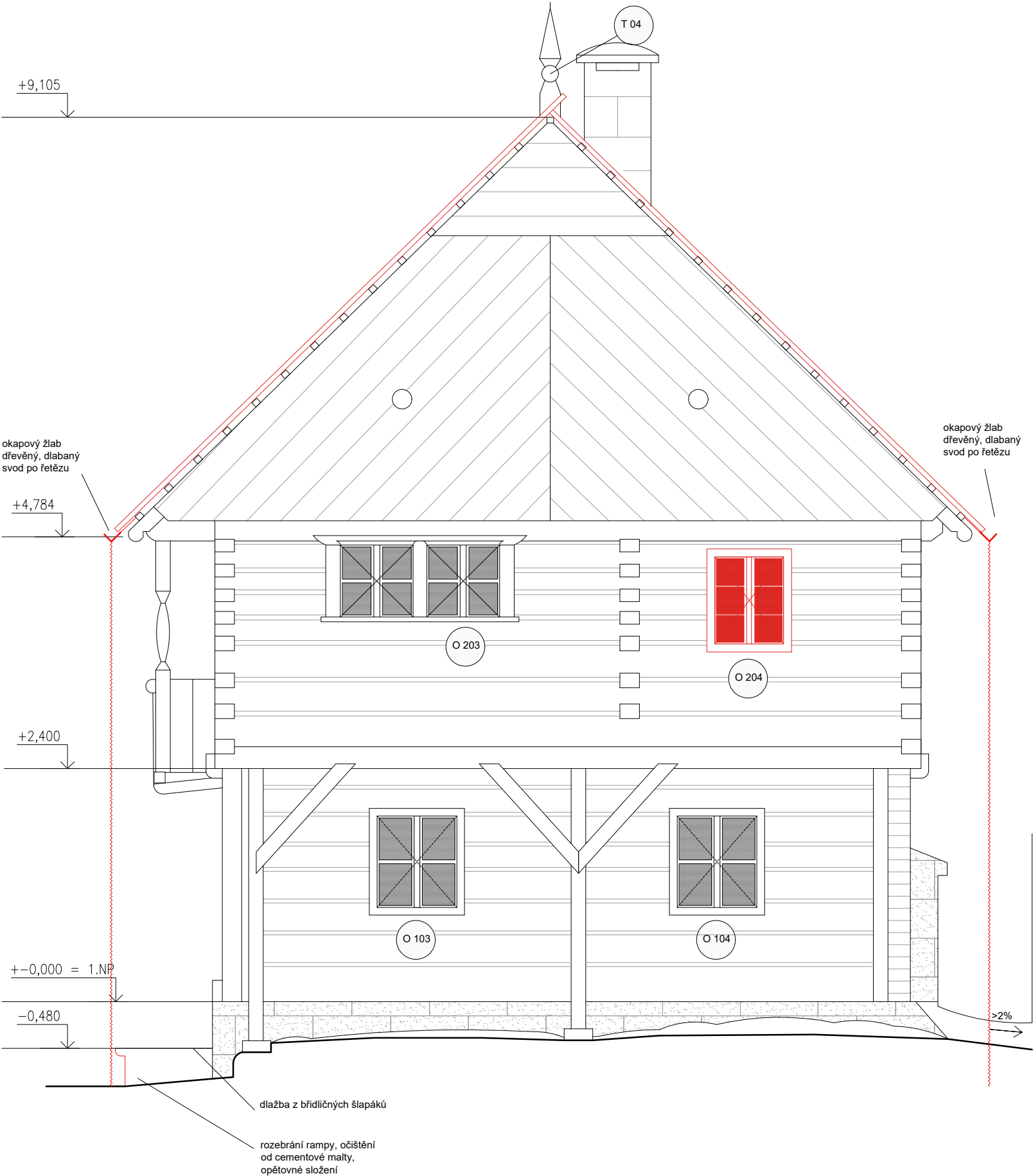
stupeň ATRN

formát A3 část

datum 03/2020

měřítko číslo přílohy

1:50 D.1.1.10



- okenní výplň
- dřevěný šindel
- roubená stěna
- kamenná podezdívka

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

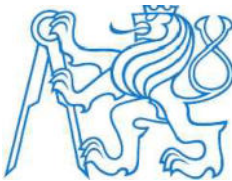
vypracovala Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa

konzultant Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

obsah



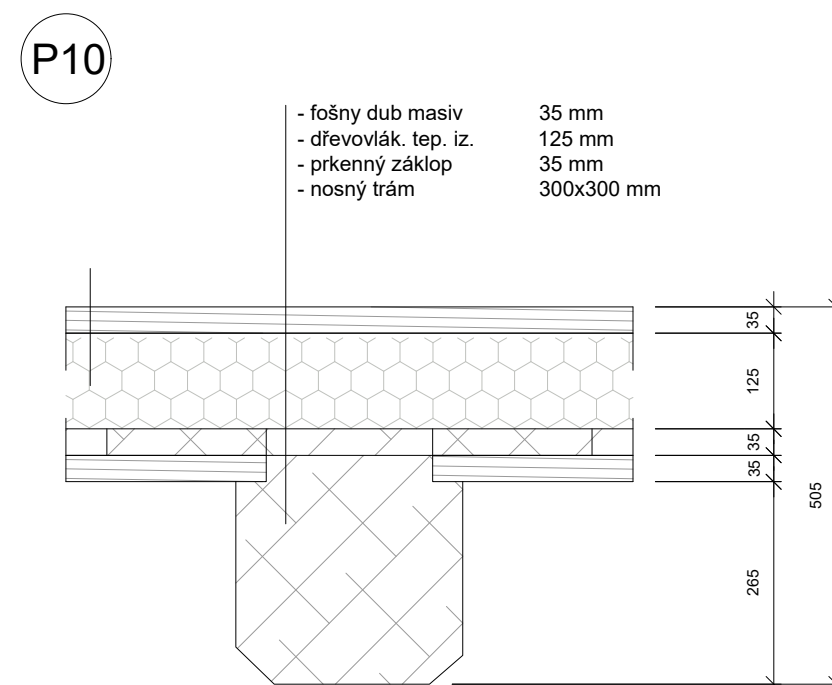
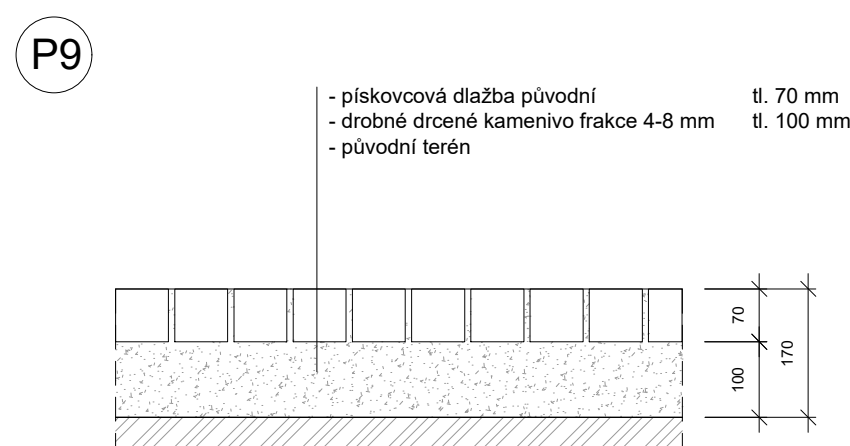
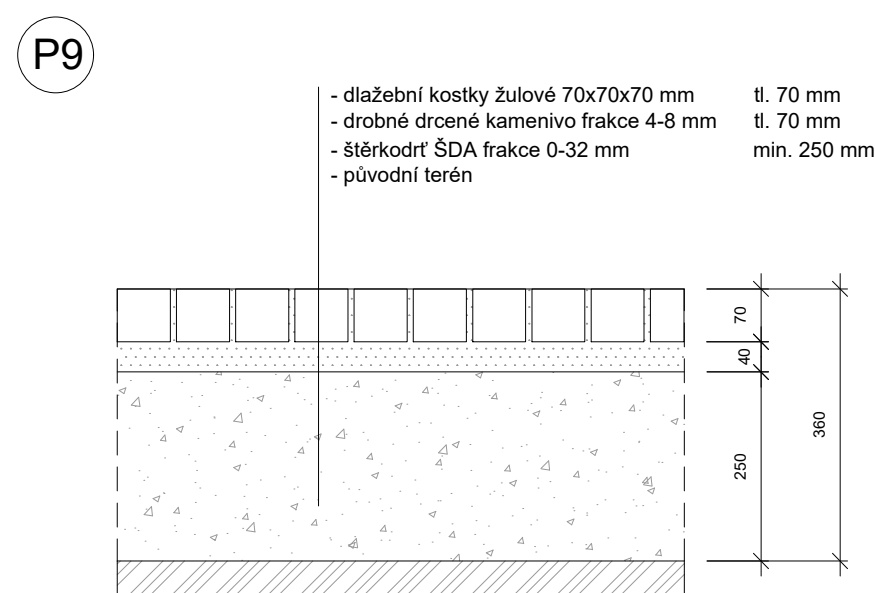
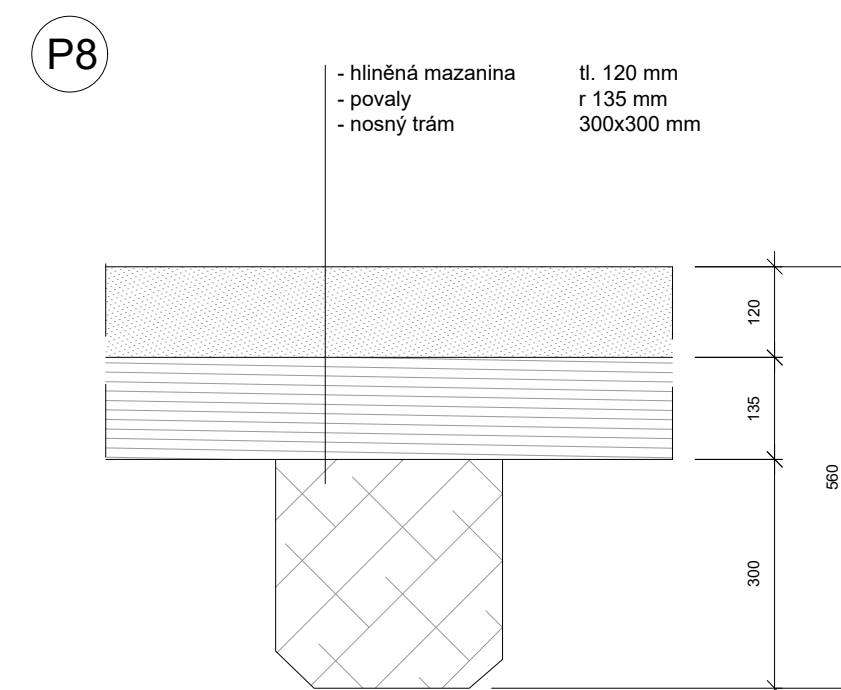
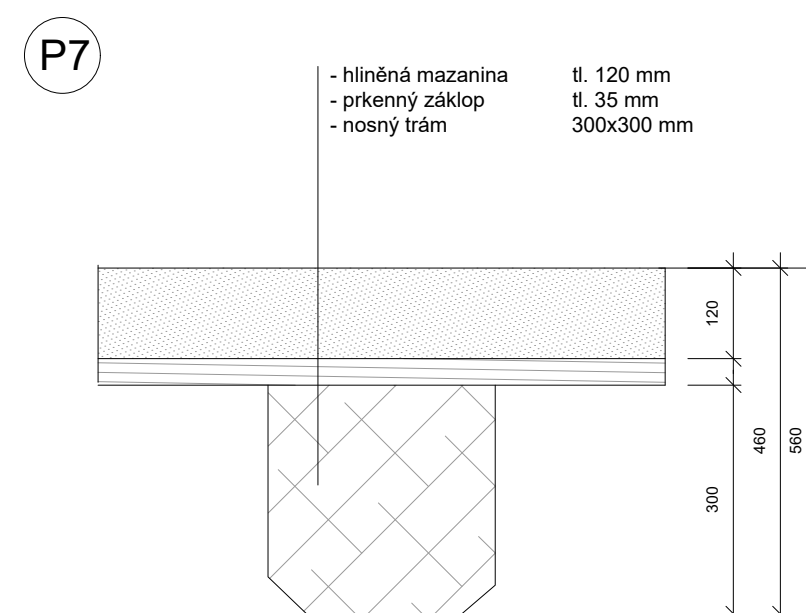
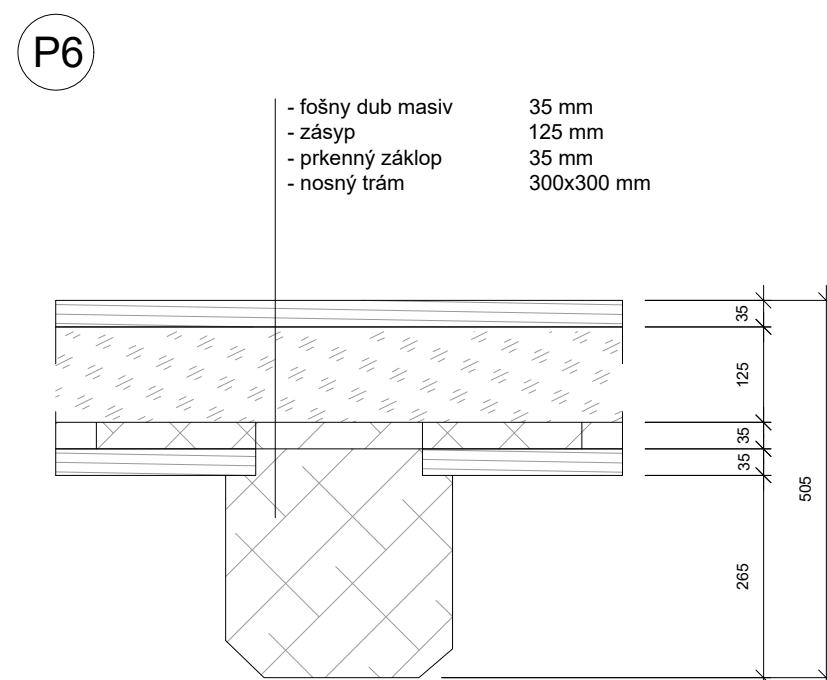
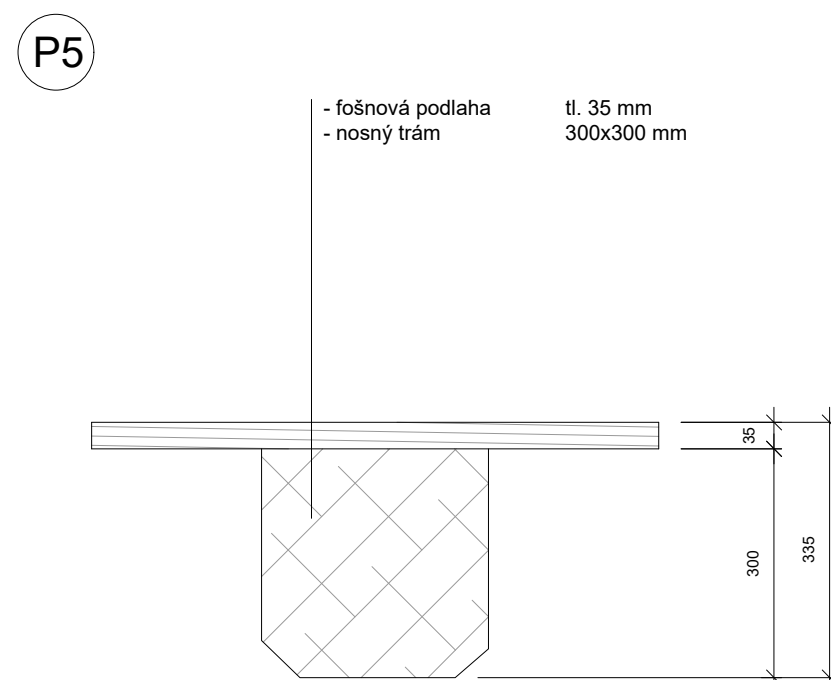
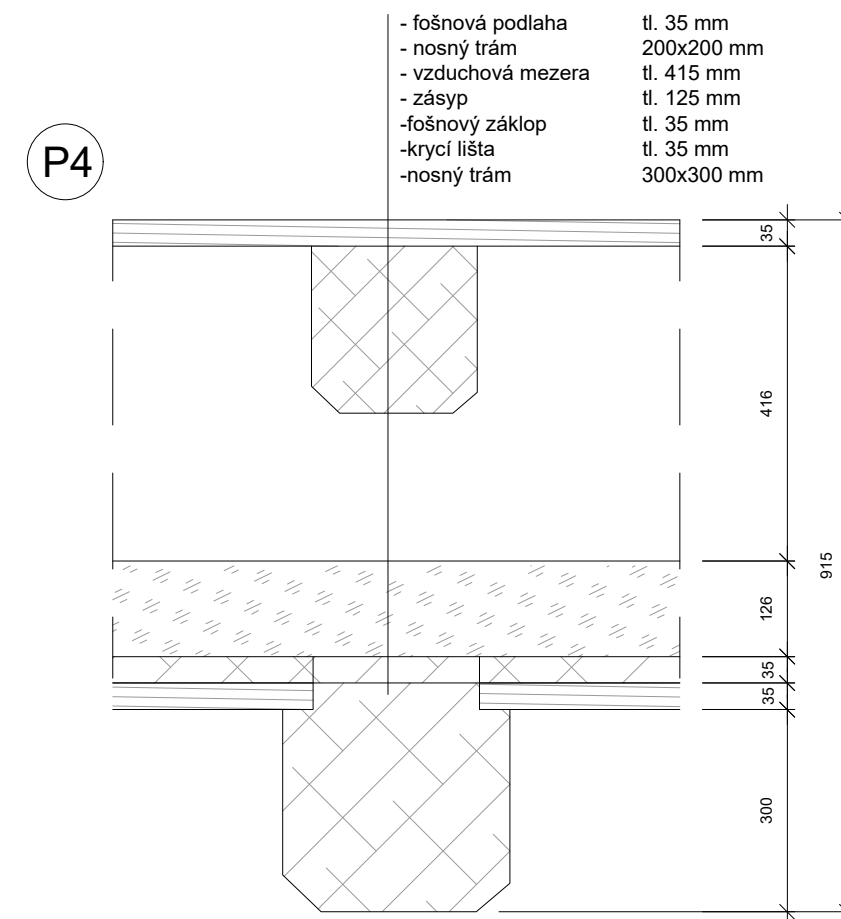
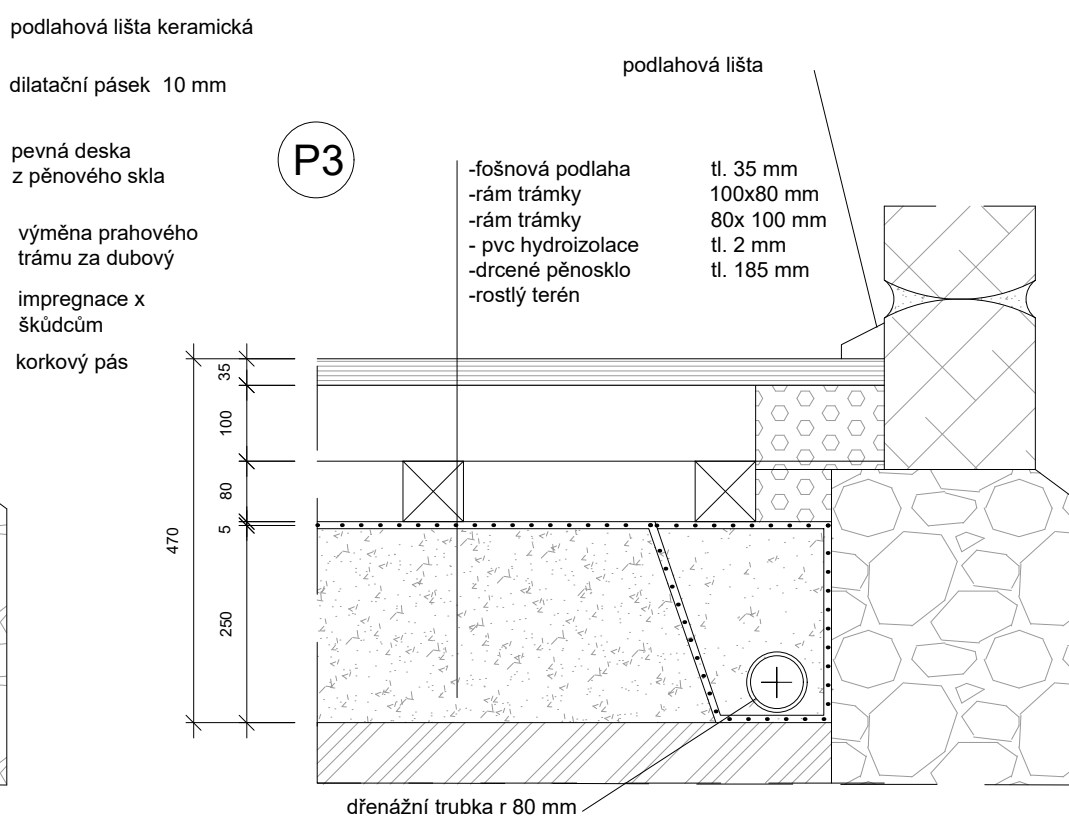
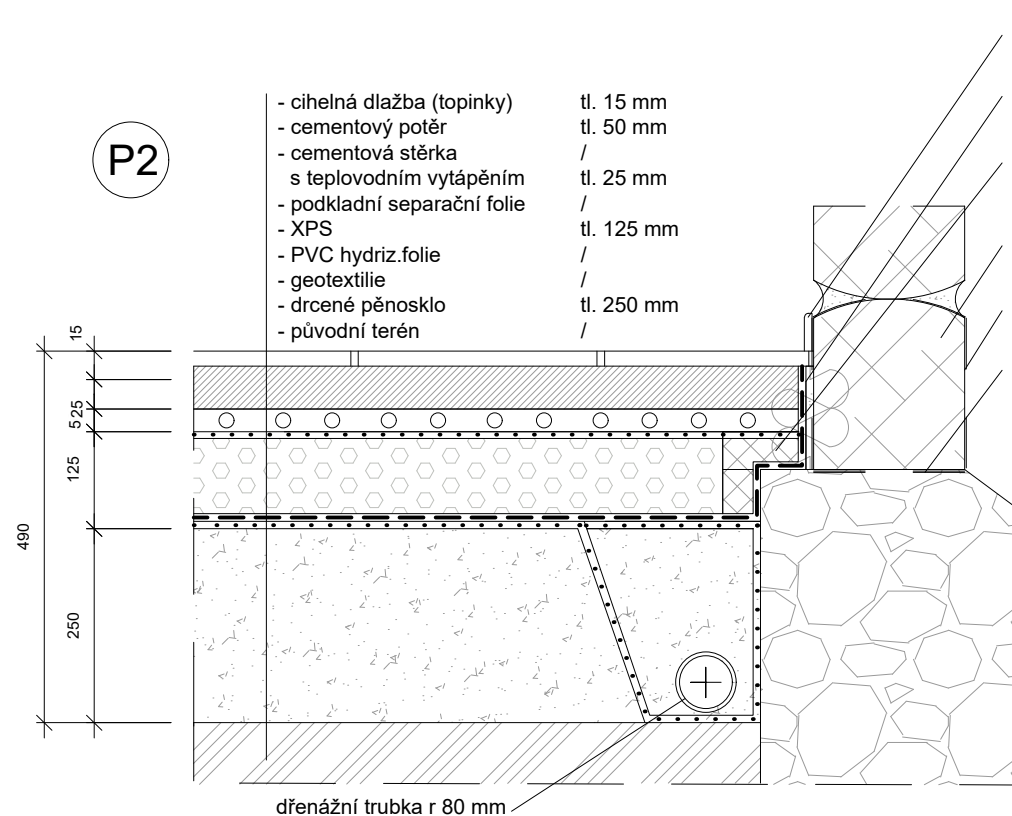
FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táurova 9, Praha 6

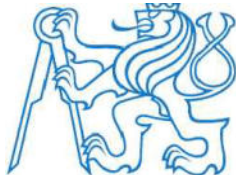
stupeň ATRN
formát A3 část

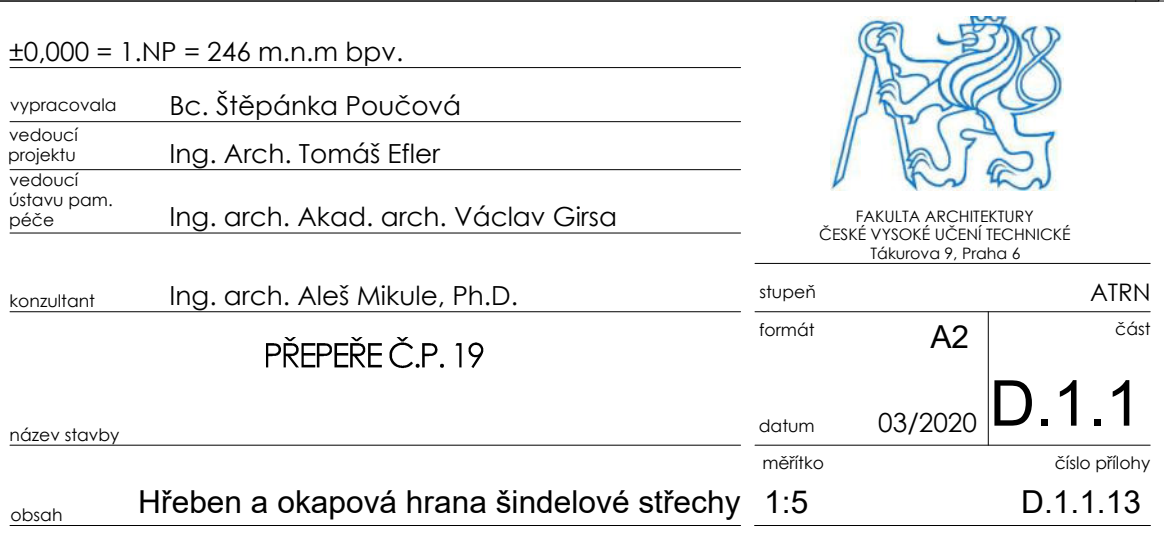
datum 03/2020
měřítko číslo přílohy

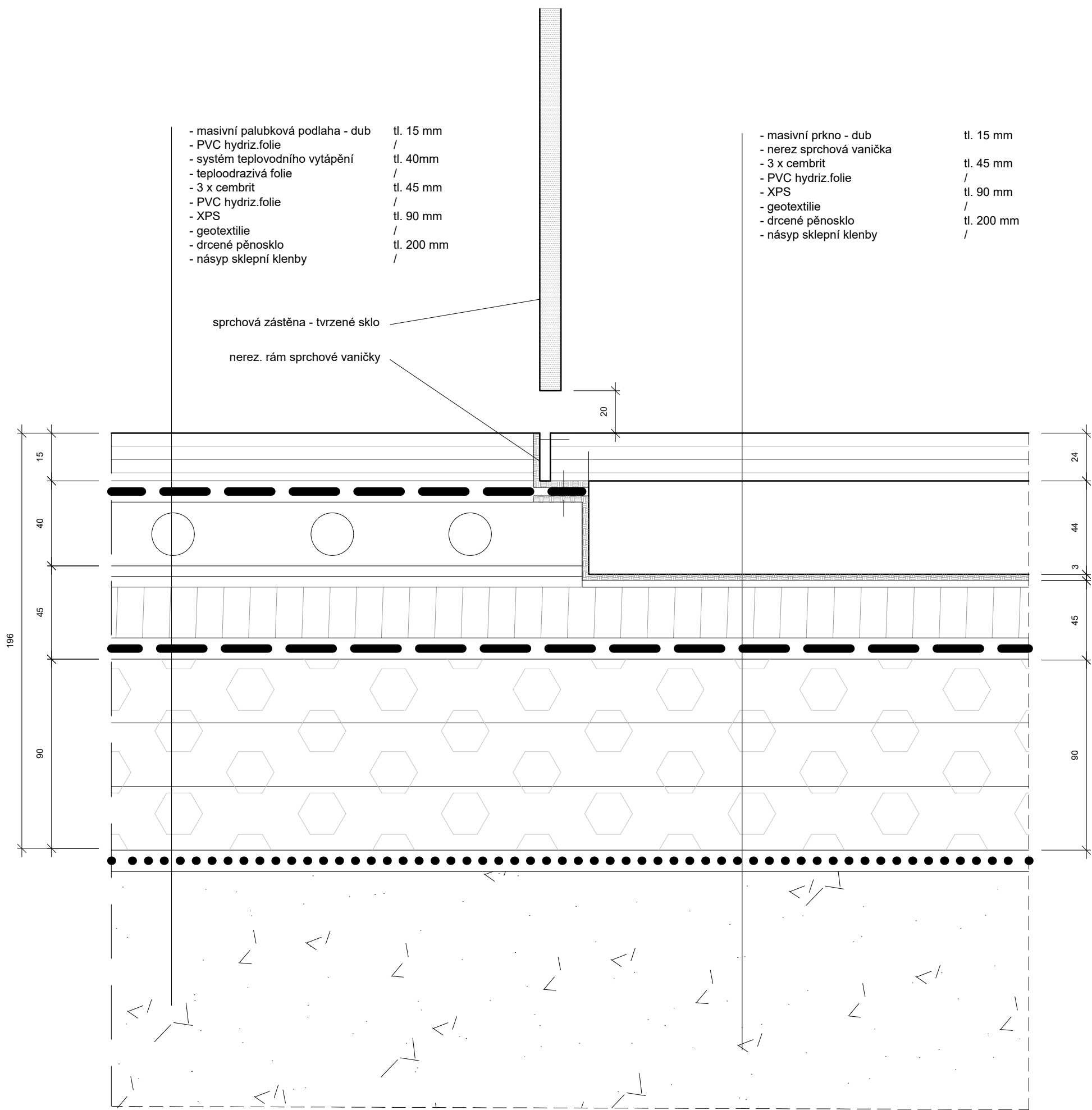
POHLED JIŽNÍ 1:50

D.1.1.11



±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m.bpv.		 FAKULTA ARCHITEKTURY ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ Takurova 7, Praha 6	
vyrabovala	Bc. Štěpánka Poučková	stupeň	ATRN
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler	formát	A3
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Girska	datum	03/2020
konzultant	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.	měřítka	číslo přílohy
PŘEPEŘE Č.P. 19		D.1.1	
název stavby	SKLADBY STROPŮ A PODLAH	1:10	D.1.1.12
obsah			



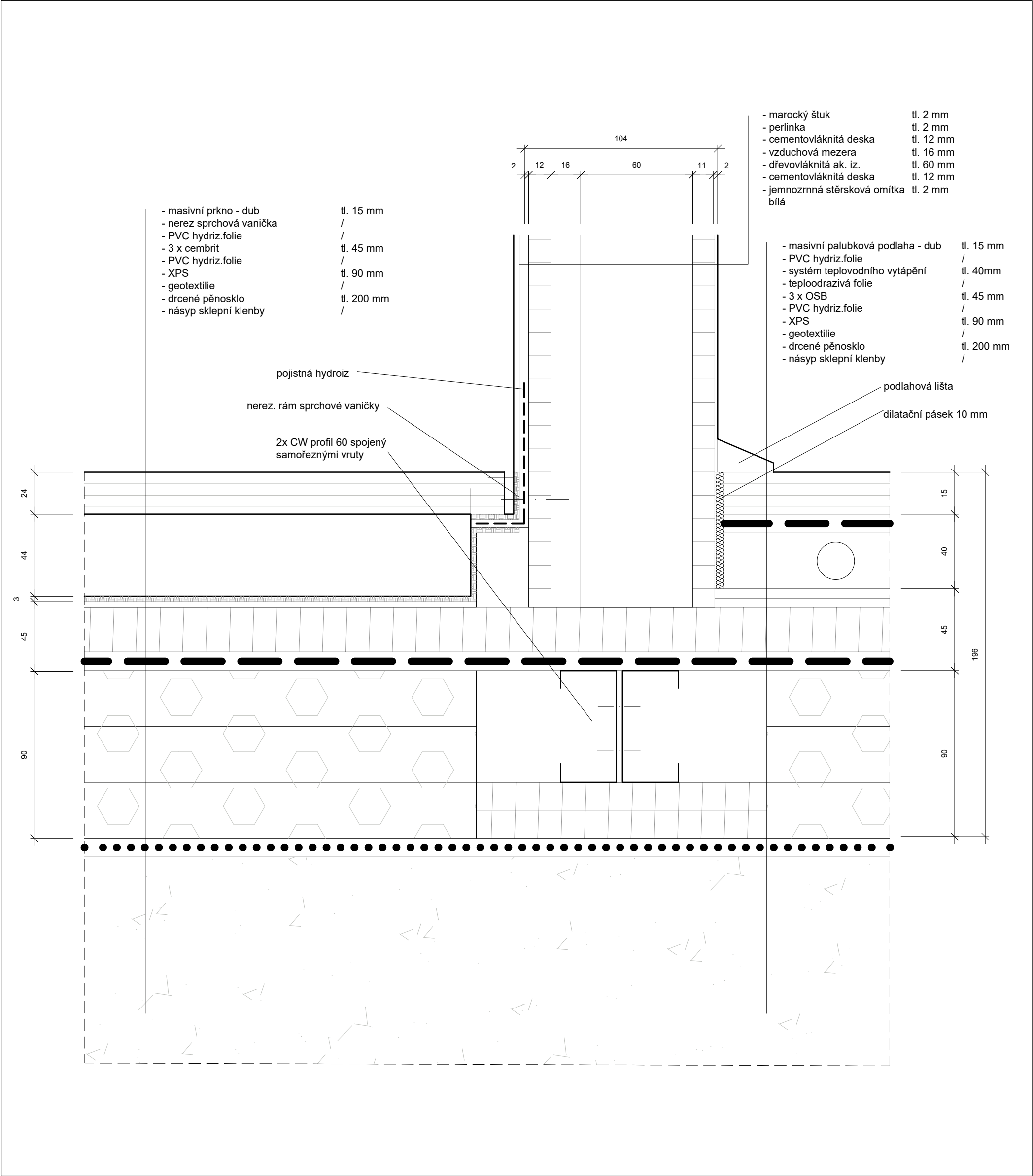


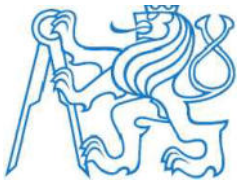
±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.	
vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa
konzultant	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.
PŘEPEŘE Č.P. 19	
název stavby	NAPOJENÍ SPRCHOVÉHO KOUTU NA STĚNU
obsah	

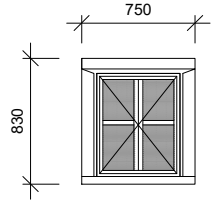
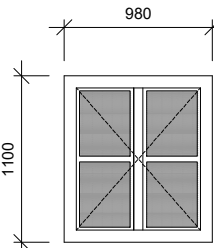
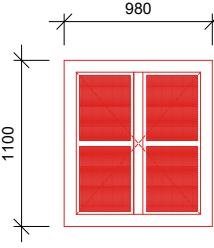
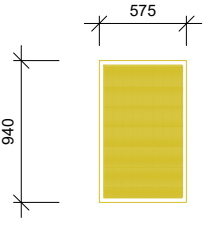
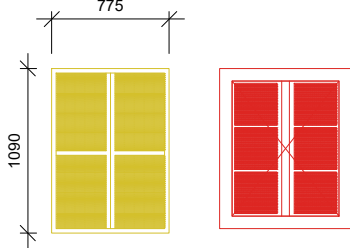
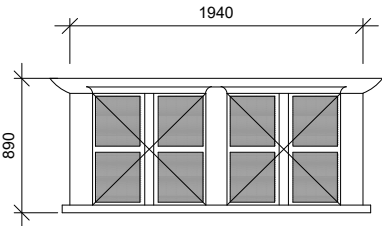
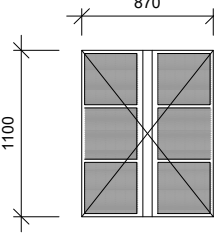


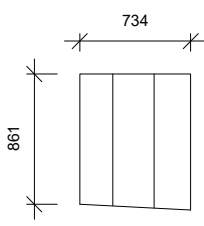
FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táurova 9, Praha 6

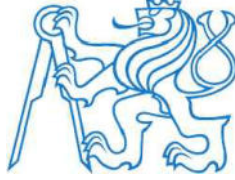
stupeň	ATRN	
formát	A3	část
datum	03/2020	D.1.1
měřítka	1:2	
		D.1.1.15

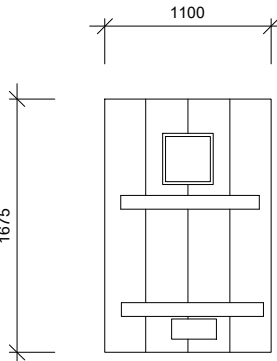
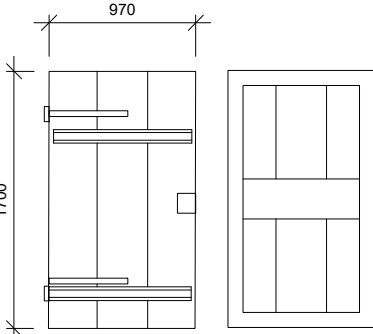
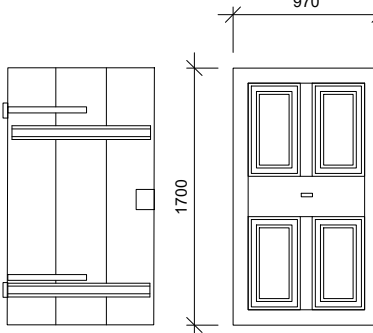
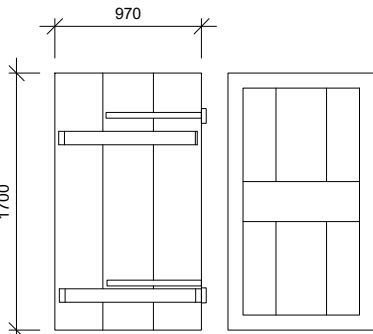
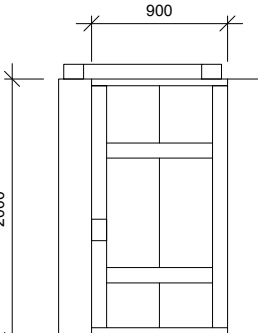


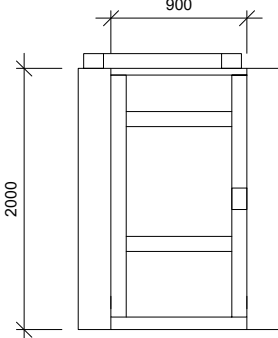
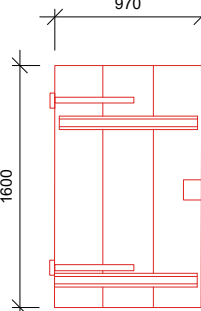
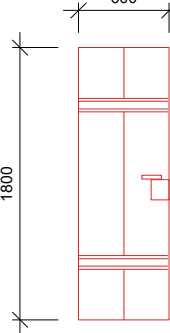
±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.			
vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ Táková 9, Praha 6	
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler		
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa		
konzultant		stupeň	ATRN
PŘEPEŘE Č.P. 19		formát	A3
název stavby		datum	03/2020
obsah		měřítko	1:2
NAPOJENÍ SPRCHOVÉHO KOUTU NA STĚNU		část	D.1.1
		číslo přílohy	D.1.1.16

VZHLED / ROZMĚRY	POČET	POPIS	MATERIÁL / POVRCH	KOVÁNÍ / ZASKLENÍ
	1	Dvoukřídle jednoduché celodřevěné okno čtyřtabulkové s křídlem v lici fasády otevíravým dovnitř. Okno je vsazeno mezi trámy a po stranách napojeno na zdobené sloupky. Nahoře profilovaná římsa, masivní parapet nahrubo opracovaný. - D 201, 202	- Dřevo - Bílý olejový krycí nátěr	- Jednoduché tabulové sklo
	6	Dvoukřídle dvojité celodřevěné okno čtyřtabulkové s vnějším oknem v lici fasády otevíravým ven a širokou dřevěným okřídlim vedoucím po stranách a z vrchu. Vespod pouze mělký dřevěný parapet se zaoblenými rohy, nad okenním křídlem se nachází okapnice taktéž dřevěná se zaoblenými rohy. - D 101, 102, 103, 104, 107, 108	- Dřevo - Bílý olejový krycí nátěr	- Jednoduché tabulové sklo
	1	NOVÉ Dvoukřídle dvojité celodřevěné okno čtyřtabulkové s vnějším oknem v lici fasády otevíravým ven a širokou dřevěným okřídlim vedoucím po stranách a z vrchu. Vespod pouze mělký dřevěný parapet se zaoblenými rohy, nad okenním křídlem se nachází okapnice taktéž dřevěná se zaoblenými rohy. - D 105	- Dřevo - Bílý olejový krycí nátěr	- Jednoduché tabulové sklo
	1	K ODSTRANĚNÍ Dvojitě jednokřídle okno. Vnější křídlo je otevíravé směrem dovnitř. Bez okapnice a vnějšího parapetu . umístěno pod střechou. - D 105	- Dřevo - Bílý olejový krycí nátěr	- Jednoduché tabulové sklo
	1	ZMĚNA STÁVAJÍCÍHO NOVODOBÉHO OKNA Dvojitě okno dvoukřídle s čtyřtabulkovým členěním. Příčel prochází středem výšky okna. Vnější okno se otevírá směrem dovnitř. Bez okapnice a vnějšího parapetu . umístěno pod střechou. - D 204 Nové okno doplněno dřevěným okřídlim	- Dřevo - Okenní křídla - olejový nátěr bílý, okenní rám - olejový nátěr tmavě hnědý	- Jednoduché tabulové sklo
	1	Sdružené, dvoukřídle jednoduché celodřevěné okno čtyřtabulkové s oknem v lici fasády otevíravým ven. Nad a pod okenním křídlem se nachází římsa taktéž dřevěná s profilací. Mezi okny sloupek rustikálně zdobený, tatáž výzdoba i na krajních sloupcích. - D 203	- Dřevo - Bílý olejový krycí nátěr	- Jednoduché tabulové sklo
	1	Dvoukřídle celodřevěné okno šestitabulkové s vnějším oknem v lici fasády otevíravým dovnitř. Rohové kování - D105	- Dřevo - Přírodní olejový nátěr, bezbarvý	- Jednoduché tabulové sklo

VZHLED / ROZMĚRY	POČET	POPIS	MATERIÁL / POVRCH	KOVÁNÍ / ZASKLENÍ
	1	- plechové dveře do sklepa s kamenným ostěním - Ds 02	- plech	
	1	- Ds 01		

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.			
vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ Táková 9, Praha 6	
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler	stupeň	
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	formát	ATR N
konzultant		Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.	
PŘEPEŘE Č.P. 19		část	
název stavby		datum	03/2020
obsah		měřítko	číslo přílohy
TABULKA OKEN A DVEŘÍ 1		1:50	D.1.1
			D.1.1.17

VZHLED / ROZMĚRY	POČET	POPIS	MATERIÁL / POVRCH	KOVÁNÍ / ZASKLENÍ
	1	- Jednokřídlé dveře s čtvercovým průzorem a dvěma příčnými svlaky a větracím otvorem ve spodní části, který je v případě potřeby uzavíratelný. - Zavírání pomocí zástrčky. - Levé otevírání - D 205	- Dřevo - Hnědý nátěr	- Tabulové sklo - 2x podélný kovaný závěs na čepu - zástrčka, háček a očko
	1	- Jednokřídlé dveře se dvěma příčnými svlaky a podélnými kovanými závěsy. - Krabicový zámek. - Pravé otevírání. - D 204	- Dřevo - Hnědý nátěr	- 2x zdobený podélný kovaný závěs na čepu - krabicový zámek - kovaná klíčová díрка
	1	- Jednokřídlé rámové dveře se čtyřmi kazetami zdobenými profilací. - Z rubové strany spojeno pomocí svlaků - Levé otevírání. - D 202	- Dřevo - Hnědý nátěr	- 2x zdobený podélný kovaný závěs na čepu - krabicový zámek
	1	- Jednokřídlé dveře dvěma příčnými svlaky a příčným pásovým kováním. Z lícové strany přidán rám po obvodu dveří a střední příčel. - Zavírání pomocí kolíku a očka. - Levé otevírání. - D 201	- Dřevo - Hnědý nátěr	- 2x zdobený podélný kovaný závěs na čepu - krabicový zámek
	1	- Jednokřídlé svlakové dveře s točnicí. - Pásové kování - Krabicový zámek. - Pravé otevírání. - D 206	- Dřevo	- 2x podélný kovaný závěs na čepu - kované hřeby

VZHLED / ROZMĚRY	POČET	POPIS	MATERIÁL / POVRCH	KOVÁNÍ / ZASKLENÍ
	1	- Jednokřídlé svlakové dveře s točnicí. - Pásové kování - Krabicový zámek. - Pravé otevírání. - D 207	- Dřevo	- 2x podélný kovaný závěs na čepu - kované hřeby
	1	NOVÉ - Jednokřídlé dveře se dvěma příčnými svlaky a podélnými kovanými závěsy. - Krabicový zámek. - Levé otevírání - D 203	- Dřevo - Hnědý nátěr	- 2x zdobený podélný kovaný závěs na čepu - krabicový zámek
	2	NOVÉ - Jednokřídlé dveře se dvěma příčnými svlaky a podélnými kovanými závěsy. - Krabicový zámek. - Levé otevírání - D 208, D 209	- Dřevo - Hnědý nátěr	- 2x zdobený podélný kovaný závěs na čepu - krabicový zámek

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala

vedoucí projektu

vedoucí ústavu pam. péče

Bc. Štěpánka Poučová

Ing. Arch. Tomáš Efler

Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa

konzultant

Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

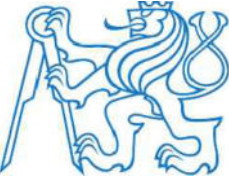
PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

obsah

TABULKA OKEN A DVEŘÍ 2

1:50



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táková 9, Praha 6

stupeň

formát

datum

měřítko

ATRN

A3

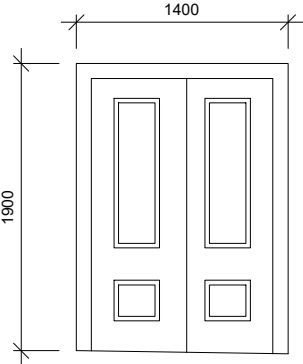
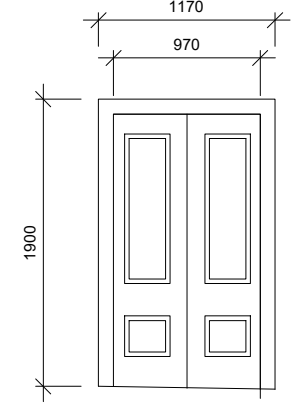
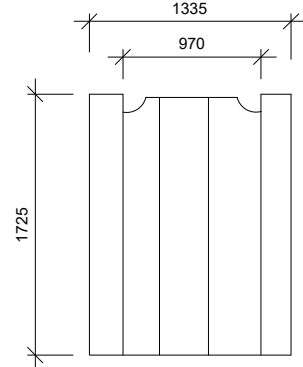
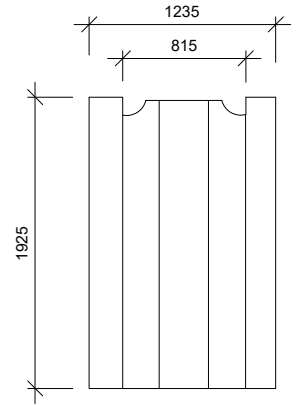
03/2020

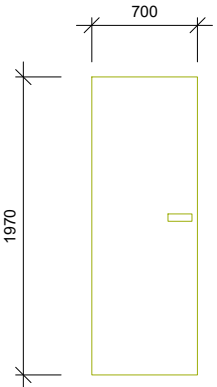
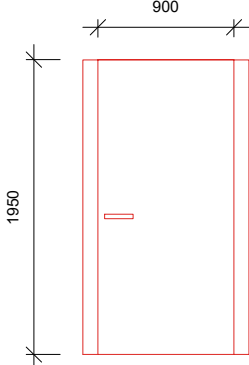
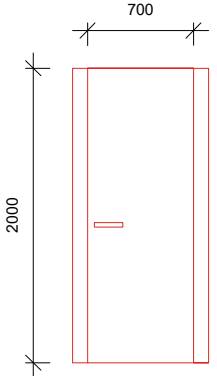
1:50

část

D.1.1

D.1.1.18

VZHLED / ROZMĚRY	POČET	POPIS	MATERIÁL / POVRCH	KOVÁNÍ / ZASKLENÍ
	1	- Dvoukřídle rámové/ kazetové dveře venkovní. S ozdobnou profilací a krycími lištami okolo tabulí. - Zdobná, organicky kovaná klika. - Profilovaná obložka na vnější straně dveří. - D 101	- Dřevo - Bílý olejový krycí nátěr ve výplních kazet - Různé druhy hnědých nátěrů	- Zdobná, organicky litá klika. - klasické novodobé dvařní kování - krátký podélný kovaný závěs zdobený s posilujícím křížením - usazení na čepu - dlouhá kovaná zástrčka nahoře i dole -
	2	- Dvoukřídle rámové / kazetové dveře pokojové. S ozdobnou profilací a krycími lištami okolo tabulí. - Profilovaná obložka na vnější straně dveří. - D 102, D 103	- Dřevo - Různé druhy hnědých nátěrů	- krátký podélný kovaný závěs zdobený s posilujícím křížením - usazení na čepu - dlouhá kovaná zástrčka nahoře i dole
		- Jednokřídle svlakové dveře s točnicí. Levé otevírání. - D 104	- Dřevo -	- 2x podélný kovaný závěs na čepu - kované hřeby
	1	- Jednokřídle svlakové dveře s točnicí. Pravé otevírání. - D 105	- Dřevo - Olejový krycí nátěr - Rám nabílen vápnem	- 2x podélný kovaný závěs na čepu - kované hřeby

VZHLED / ROZMĚRY	POČET	POPIS	MATERIÁL / POVRCH	KOVÁNÍ / ZASKLENÍ
	2	K ODSTRANĚNÍ - Jednokřídle dveře pravé, cca 70 let a, b	- Dřevo - olejový nátěr slonovinový	- hliníková klika
	1	NOVÉ - Jednokřídle dveře pravé - D 109	- dub masiv - přírodní olejový nátěr bezbarvý	- MIMOLIMIT tinb natural P
	2	NOVÉ - Jednokřídle dveře pravé - D 107, 108	- dub masiv - přírodní olejový nátěr bezbarvý	- MIMOLIMIT tinb natural P

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala

Bc. Štěpánka Poučová

vedoucí projektu

Ing. Arch. Tomáš Efler

vedoucí ústavu pam. péče

Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá

konzultant

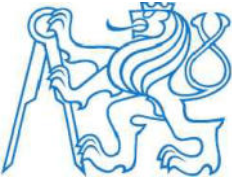
Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

název stavby

PŘEPEŘE Č.P. 19

obsah

TABULKA OKEN A DVEŘÍ 3



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táková 9, Praha 6

stupeň

ATR N

formát

A3

datum

03/2020

měřítko

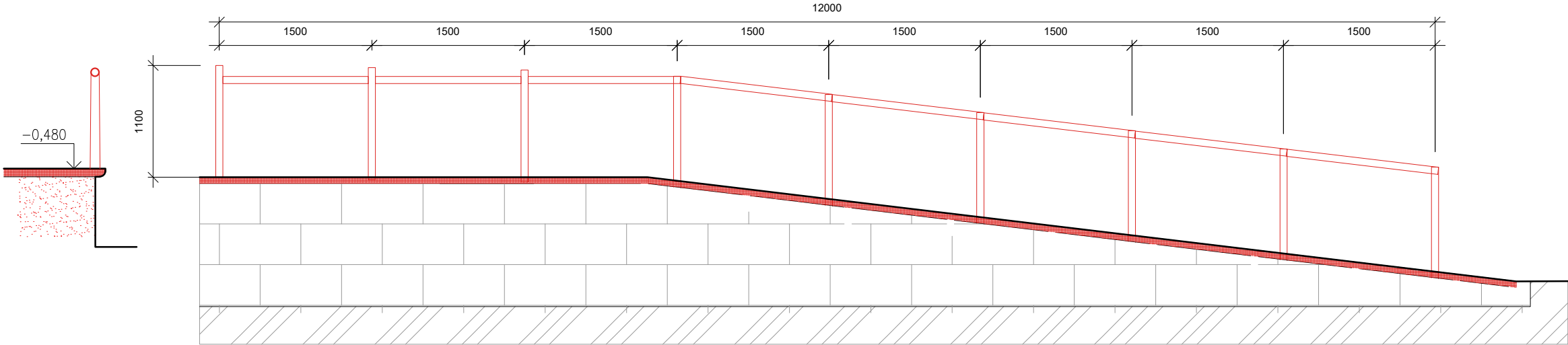
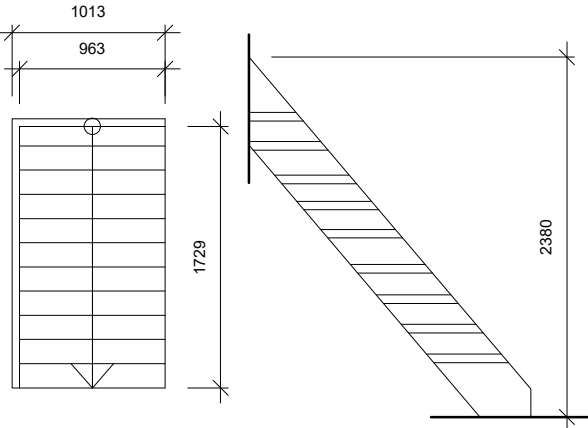
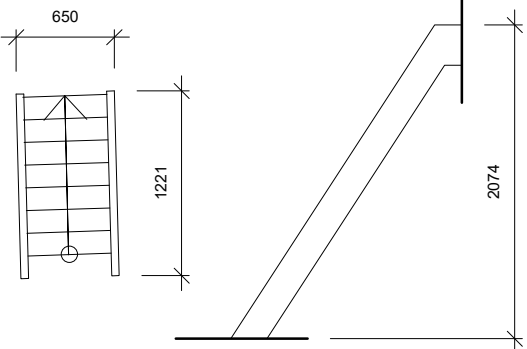
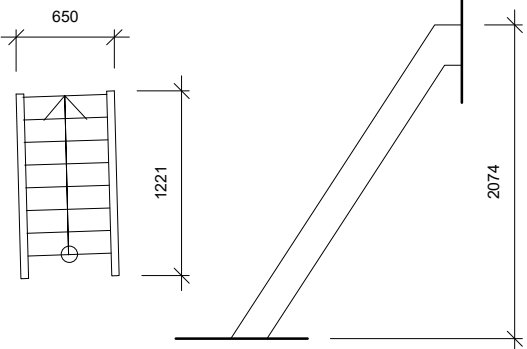
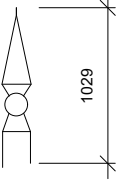
1:50

část

D.1.1

číslo přílohy

D.1.1.19

VZHLED / ROZMĚRY	OZNAČ.	POČET	POPIS	
				
	T1	1	NOVÉ Zábradlí ze smrkových kuláčů loupáných rozmístěných v intervalech po 1500 mm - 9 ks sloupky d 100 mm dl. 1100 mm - 1 ks madlo d 80 mm dl 4500 mm - 1 ks madlo d 80 mm dl 4500 mm - 1 ks madlo d 80 mm dl 3000 mm	
	T2	1	- schodnicové schodiště vnitřní - vyčištění povrchů a následné ošetření přírodním lněným olejem	
	T3	1	- schodnicové schodiště venkovní kryté - vyčištění povrchů a následné ošetření přírodním lněným olejem	
	T4	1	VÝMĚNA - dokumentace a výměna původní makovičky za repliku - dub	

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala Bc. Štěpánka Poučová

vedoucí projektu Ing. Arch. Tomáš Efler

vedoucí ústavu pam. péče Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá

konzultant Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

obsah TABULKA TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táková 9, Praha 6

stupeň

formát

datum

měřítka

ATR

A3

03/2020

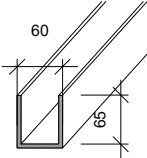
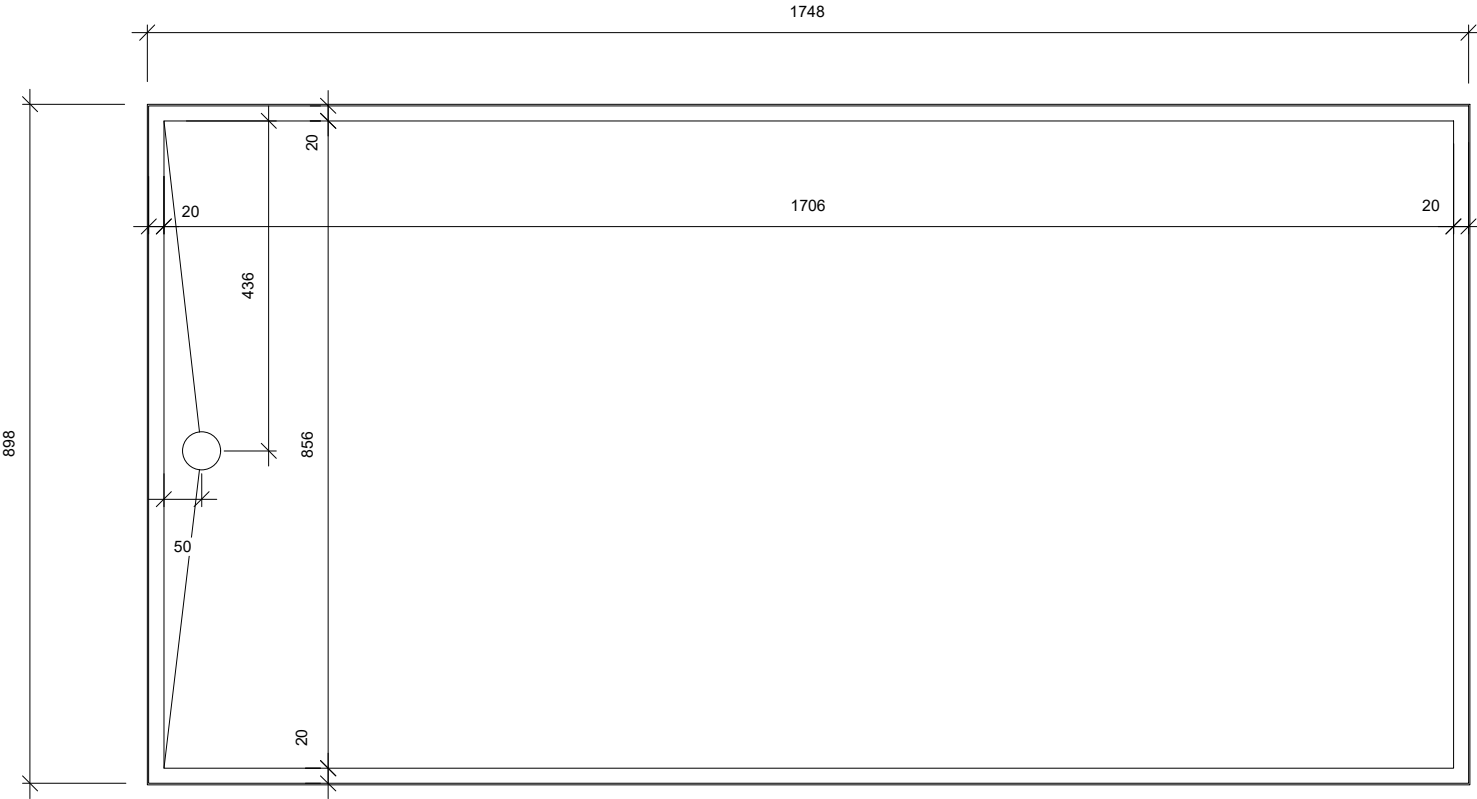
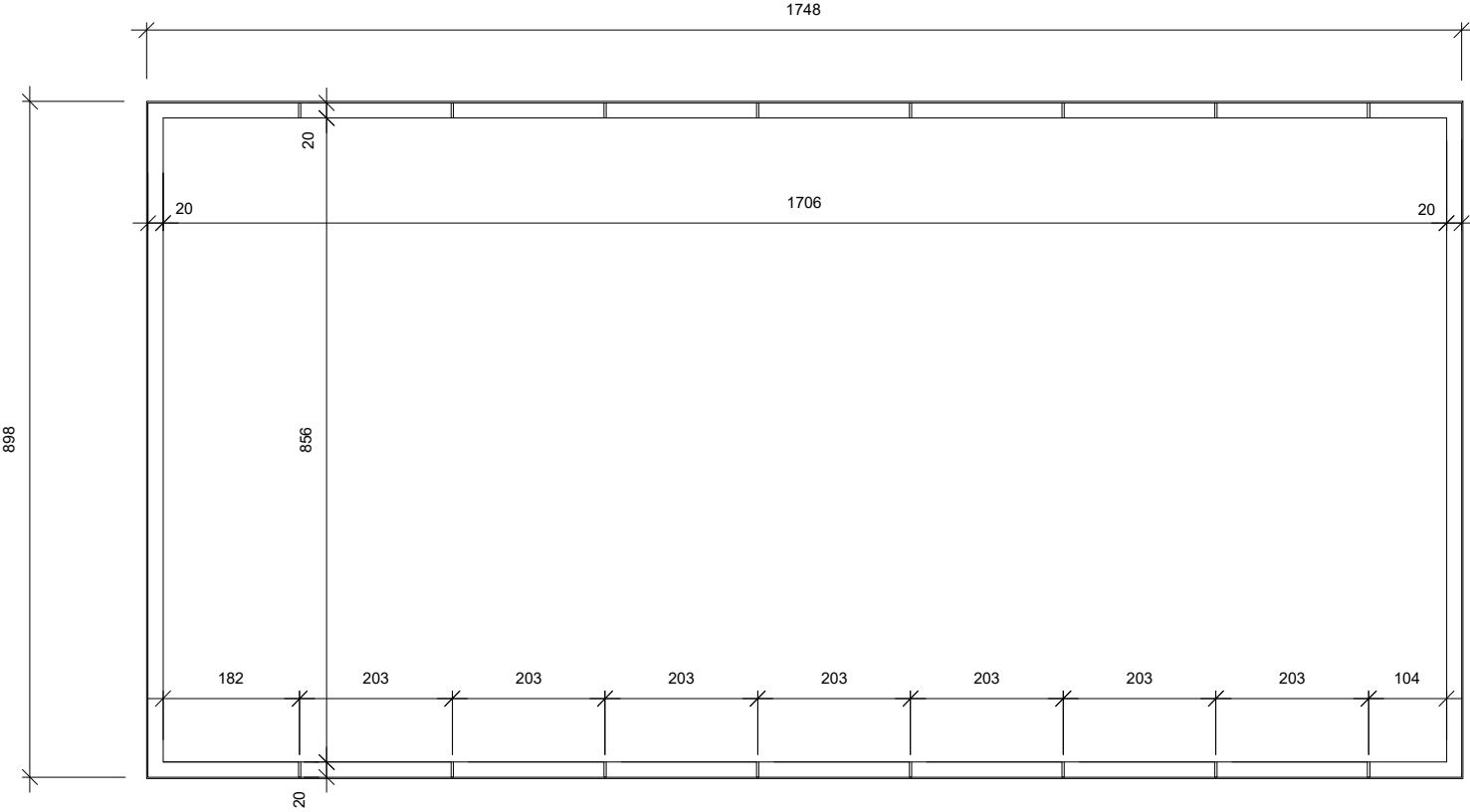
1:50

část

D.1.1

číslo přílohy

D.1.1.20

VZHLED / ROZMĚRY	OZN.	POČET	POPIS
	Z 01	1	- odtokový kanálek - nerez. plech tl. 1.5 mm ohýbaný - dl 3050 mm
	Z 02	1	- sprchová vanička spodní část - nerez. plech tl. 1.5 mm ohýbaný svařený
	Z 03	1	- sprchová vanička rámová část - nerez. plech tl. 1.5 mm ohýbaný svařený

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala

vedoucí projektu

vedoucí ústavu pam. péče

Bc. Štěpánka Poučová

Ing. Arch. Tomáš Efler

Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa

konzultant

Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

název stavby

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

obsah



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táková 9, Praha 6

stupeň

formát

datum

měřítko

ATRN

A3

03/2020

1:10

část

D.1.1

číslo přílohy

D.1.1.21

PŘEPEŘE Č.P. 19



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Thákurova 9, Praha 6

ČÁST D. 2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Vypracovala: Štěpánka Poučová

ČÁST D. 2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepere č. 19

Stavba: Přepere č. 19

Lokalita: Přepere, Královehradecký kraj

Vypracovala: Štěpánka Poučová

Obsah

D.2 Stavebně konstrukční část	2
D.2.1 Popis území stavby.....	2
D.2.3 Statický výpočet	3

D.2 Stavebně konstrukční část

D.2.1 Popis území stavby

D.2.1 Celkový popis stavby

Jedná se o historickou roubenou stavbu v poměrně dobrém technickém stavu. Snahou projektu je přizpůsobit využití objektu současným standardům pro bydlení, aniž by bylo radikálně zasáhnuto do stávajících konstrukcí. Naopak projekt odstraňuje rušivé konstrukce a zásahy z posledních let.

V prostoru koupelny je umístěna lehká příčka z cementovláknitých materiálů. Cílem statického výpočtu je prověřit, jestli umístění příčky nenaruší statiku stávající klenební konstrukce sklepa, která se nachází pod prostory koupelny.

D.2.2.a Konstrukční řešení

Stávající klenba se skládá pískovcových bloků. Jedná se o valenou klenbu půlkruhového průřezu.

D.2.2.b Navržené prvky a materiály

Navržená příčka je systémovou rámovou příčkou obloženou cemento vláknitými deskami, vyplněná dřevovláknitou akustickou izolací.

D.2.2.c Hodnoty zatížení

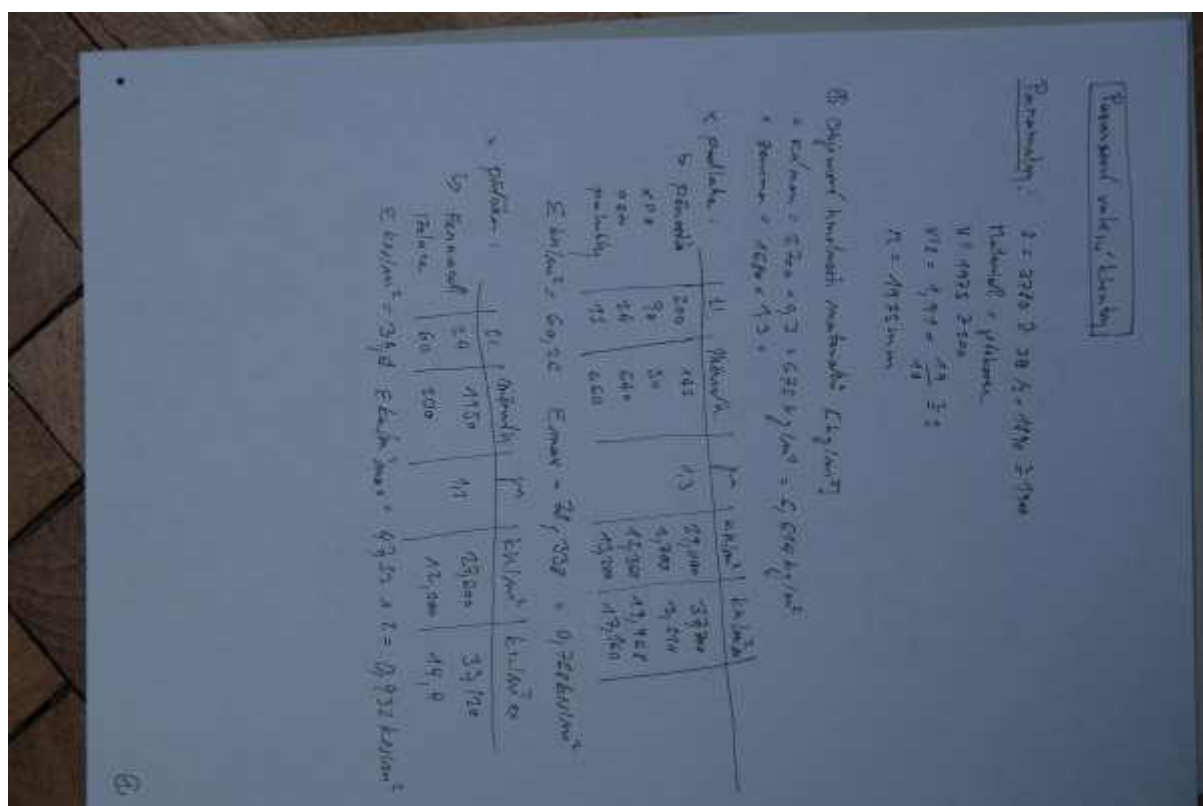
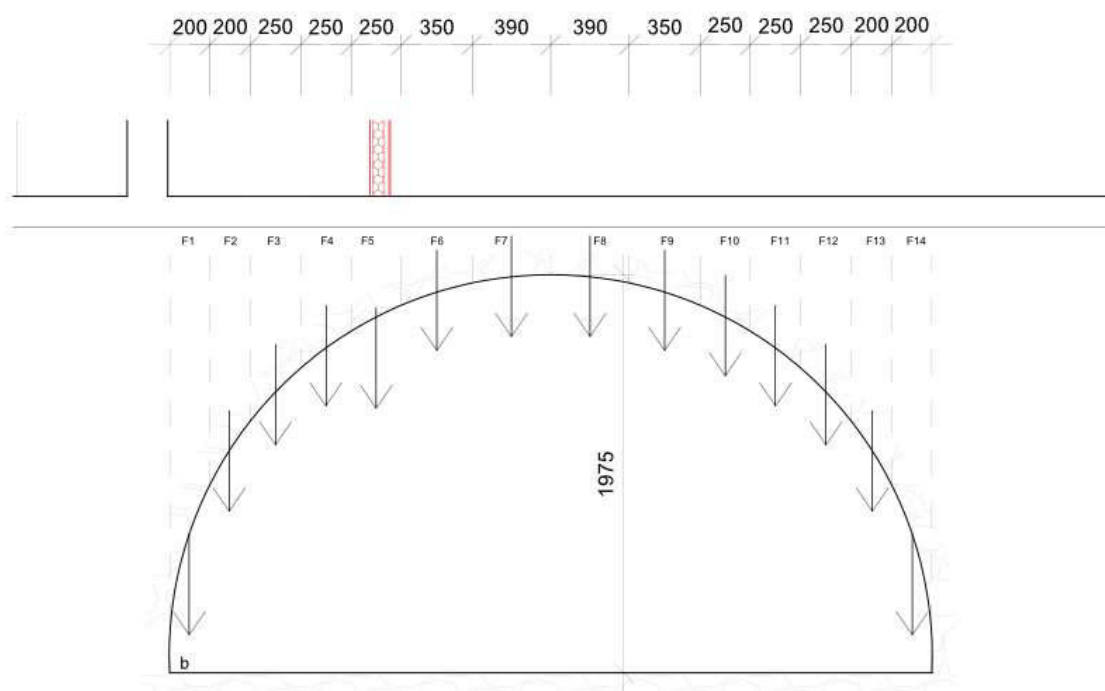
Hodnoty zatížení jsou uvedeny v části D.2.3 – statické posouzení

D.2.2.d Seznam použitých podkladů

LIPANSKÁ, Eduarda. *Historické klenby*. Praha: El Consult 1998

Statické a stavební tabulky

D.2.3 Statický výpočet



④

Blank	6.619
acetic acid	4.4177
prothion	0.928

$$117.44 = 260 - 28.62 = 3$$

⑤

Blank	6.619
acetic acid	4.4177
prothion	0.928

$$117.44 = 260 - 28.62 = 3$$

⑥

Blank	6.619
acetic acid	4.4177
prothion	0.928

$$117.44 = 260 - 28.62 = 3$$

⑦

Blank	6.619
acetic acid	4.4177
prothion	0.928

$$117.44 = 260 - 28.62 = 3$$

⑧

a	6.619
b	0.928
c	0.928
d	0.928

$$E = 10.592 \times 10.25 = 12.644 + d = 13.58$$

⑨

a	6.619
b	0.928
c	0.928
d	0.928

$$E = 10.592 \times 10.25 = 12.644 + d = 13.58$$

⑩

a	6.619
b	0.928
c	0.928
d	0.928

$$E = 10.592 \times 10.25 = 12.644 + d = 13.58$$

⑪

a	6.619
b	0.928
c	0.928
d	0.928

$$E = 10.592 \times 10.25 = 12.644 + d = 13.58$$

* Výpočet momentů a M a momentů jednoduše
bodu 6:

$$H \cdot h - \sum_1^2 F_i \cdot x_i = 0$$

* Začít rovní experiment

$$\sum F_i \cdot x_i = 18914$$

$$y = \frac{18914}{9972} = 1904 \text{ kN}$$

(1425)

* Zkouška kladně

$$H = 9612 \text{ kN}$$

$$E \cdot \frac{F}{L} = 6 \cdot \frac{9612}{9000} = 6408 \text{ m}$$

$$F = 6125 \cdot 1 = 615 \text{ m}^2$$

$$F_u = \frac{F \cdot H}{A} = \frac{22 \cdot 9612}{98} = 21444 \text{ kN}$$

momenty mají v bodu v čarce proutě

výpočty mají v bodu v čarce proutě

výpočty mají v bodu v čarce proutě

$$1025 \leq 1025 \quad (\text{výpočet} = 325 \text{ MPa})$$

$$1025 \leq 1025 = 1025 \text{ MPa}$$

$$1025 \leq 325 \text{ MPa}$$

→ výpočet 1025 kN momentu rovnost

⑤



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Thákurova 9, Praha 6

ČÁST D.3_POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Vypracovala: Štěpánka Poučová

ČÁST D.3_POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Stavba: Přepeře č. 19

Lokalita: Přepeře, Královohradecký kraj

Vypracovala: Štěpánka Poučová

Obsah

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	2
ZHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST Z OBJEKTU	3
STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ.....	3
ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU	3
PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY	3
HASEBNÉ PROSTŘEDKY.....	3

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

Pro zpracování tohoto požárně bezpečnostního řešení v rámci dokumentace k žádosti o stavební povolení byly využity tyto podklady : - technická dokumentace projektanta stavební a architektonické části pro fázi DSP – půdorysy jednotlivých podlaží, technická zpráva. Při požárně bezpečnostním řešení se vycházelo z požadavků a ustanovení následujících norem a předpisů :

- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení.
- ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektu osobami.
- ČSN 73 0821 – Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou.
- ČSN 73 0875 – Požární bezpečnost staveb - Navrhování elektrické požární signalizace. - Vyhl. MV č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. - TPG – G 402 01 – Tlakové stanice se stabilním zdrojem. a dalších norem a předpisů souvisejících.

b) Dispoziční a konstrukční řešení

Projekt se snaží zachovat architektonické a materiálové kvality roubené stavby z 16. století, v co nejširším rozsahu. Účel objektu je obytný. Může sloužit jak k celoročnímu pobytu, tak sezónnímu užívání. Projekt doplňuje stávající objekt chalupy o koupelnu a WC, tak aby odpovídaly dnešnímu standardu užívání, byly snadno udržovatelné a vzhledově a pokud možno i materiálově odpovídaly duchu objektu.

Přístup do objektu a pohyb v jeho přízemí je bezbariérový.

Provozní řešení: Přízemí objektu je určeno pro celoroční pobyt majitele domu. Nachází se zde prostorná síň, která přímo navazuje na ostatní přízemní prostory jako je světnice, ložnice, koupelna, WC. Koupelna dále navazuje na technickou místnost.

V patře se dále nacházejí obytné komory, je zde také projektováno WC. Tyto místnosti mohou sloužit pouze k sezónnímu využití.

Vzhledem k tomu, že se jedná o historický objekt s památkovou ochranou, není možné dodržet normy stavební fyziky a není to ani žádoucí.

Objekt je vytápěn pomocí kamen spalujících dřevo. **Objekt je vystavěn z hořlavých materiálů.**

Hlavní vstup do objektu vede přímo na terén. Maximální délka únikových cest z jednotlivých místností k tomuto východu je 20 m.

D.1.1.2 POŽÁRNÍ ÚSEKY

Objekt není dělen na požární úseky.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

V domě bude nainstalována elektronická požární signalizace (EPS).

VTÁPĚNÍ A VĚTRÁNÍ OBJEKTU

Objekt bude vytápěn kachlovými kamny na dřevo s teplovodním a teplovzdušným výměníkem. V místě plnění kamen bude podlaha z nehořlavých materiálů.

Ve zbývajících prostorách bude objekt vytápěn teplovodním podlahovým a teplovzdušným vytápěním.

ELEKTROINSTALACE

Elektroinstalace v objektu musí být provedena dle stanovených vnějších vlivů určených dle ČSN 33 2000-3. Ochrana proti atmosférickým vlivům musí být provedena podle ČSN 34 1390.

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

V souladu s ČSN ISO 3864 nebude objekt rodinného domu vybaven výstražnými bezpečnostními značkami.

Zhodnocení únikových cest z objektu

Únik z bytové jednotky rekreačního domu je řešen nechráněnou únikovou cestou na volné prostranství. Nechráněná úniková cesta z bytové jednotky je navržena v souladu s ustavením ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování. Délka únikových cest se pro objekty OB1 dle čl. 4.3 ČSN 73 0833 neposuzuje.

Stanovení odstupových vzdáleností

Odstupové vzdálenosti jsou stanoveny § 11 vyhl. MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty podle čl. 10.4.1 pro bytovou jednotku. Vzhledem ke konstrukci stěn jsou všechny stěny považovány za požárně otevřené plochy.

ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

VNĚJŠÍ ODBĚRNÁ MÍSTO

Pro zajištění dostatečného množství vody pro účely hašení musí být v nejbližším okolí řešeného objektu k dispozici alespoň 1 ks vnějšího požárního hydrantu. V souladu s ČSN 73 0873 je požadováno ve vzdálenosti min. 6 a max. 150 m od objektu nadzemní odběrné místo na vodovodním potrubí - min. DN 100.

Typ : nadzemní hydrant

Největší vzdálenosti odběrných míst:

Od objektu : 150,0 m Mezi sebou : 300,0 m

Potrubí DN : 100 mm

Dle ČSN 73 0873 musí být zajištěn u nejnepříznivěji situovaného hydrantu minimální statický přetlak 0,2 MPa.

PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY

Příjezd mobilní techniky PO k případnému zásahu je po stávajících zpevněných komunikacích o šířce min. 3,5 m a více. Příjezd je zajištěn z hlavní ulice, na níž navazují další zpevněné příjezdové komunikace, zpevněné plochy. Nástupní plochy ve smyslu ČSN 73 0802 nemusí být zřizovány. Dle ČSN 73 0802 nebudou v rámci řešeného objektu vytvářeny vnitřní zásahové cesty. Přístup na střechu objektu A a krčku je zajištěn stávajícími žebříky, které jsou umístěny u vstupů do krčku.

HASEBNÉ PROSTŘEDKY

Vzhledem k charakteru provozu posuzovaného objektu se doporučuje použít zejména přenosné hasicí přístroje práškové s náplní min. 6 kg hasiva a sněhové s náplní min. 5 kg hasiva. Doporučujeme hasicí přístroje s hasební schopností 113B.

ZÁVĚR

Objekt je nemovitou kulturní památkou a je vystavěn z hořlavých materiálů.

Hlavní vstup do objektu vede přímo na terén. Maximální délka únikových cest z jednotlivých místností k tomuto východu je 20 m.



FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Thákurova 9, Praha 6

ČÁST D.4 _TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Vypracovala: Štěpánka Poučová

ČÁST D.3_TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV

ATRN – Rekonstrukce roubené stavby – Přepeře č. 19

Stavba: Přepeře č. 19

Lokalita: Přepeře, Královehradecký kraj

Vypracovala: Štěpánka Poučová

OBSAH

D.4.1 Technická zpráva

- D.4.1.2 Vnitřní vodovod
- D.4.1.3 Vytápění objektu
- D.4.1.4 Kanalizace
- D.4.1.5 Elektrorozvody
- D.4.1.6 Plynovod

D.4.3 Výkresová část

- C. 2 Výkres situace
- D.4.3.2 Půdorys 1.NP
- D.4.3.3 Půdorys 2.NP
- D

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

POPIS OBJEKTU

Projekt se snaží zachovat architektonické a materiálové kvality roubené stavby v co nejširším rozsahu. Naopak odstraňuje rušivé a nepatřičné prvky v podobě vestaveb z dob socialismu, a doplňuje prvky chybějící. Nové konstrukce jsou voleny tak, aby nepůsobily rušivě, nenarušovaly stávající konstrukce a byly v případě potřeby odstranitelné, aniž by poškodily stávající stavbu.

Účel objektu je obytný. Může sloužit jak k celoročnímu pobytu, tak sezónnímu užívání. Projekt doplňuje stávající objekt chalupy o koupelnu a WC, tak aby odpovídaly dnešnímu standardu užívání, byly snadno udržitelné a vzhledově a pokud možno i materiálově odpovídaly duchu objektu.

Provozní řešení: Přízemí objektu je určeno pro celoroční pobyt majitele domu. Nachází se zde prostorná síň, která přímo navazuje na ostatní přízemní prostory jako je světnice, ložnice, koupelna, WC. Koupelna dále navazuje na technickou místnost.

V patře se dále nacházejí obytné komory, je zde také projektováno WC. Tyto místnosti mohou sloužit pouze k sezónnímu využití. a

D.4.1.2 VNITŘNÍ VODOVOD

Vnitřní vodovod je napojen pomocí vodovodní přípojky DN 80 z PVC. Délka napojení je 4 metrů na veřejný vodovodní řád. Vodoměrná soustava je umístěna v technické místnosti objektu. Detail HUV v detailu A.

Ležaté rozvody jsou vedeny ve snížených instalačních předstěnách (WC), dále jsou odhaleny v technické místnosti. Do cílových prostor vede potrubí prostorem pod podlahou.

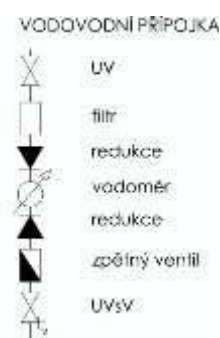
Stoupací rozvody jsou umístěny v samostatném instalačním jádru vedle tělesa černé kuchyně.

Uzavírací armatury jsou umístěny u větvení rozvodů a na přípojce na veřejný vodovodní řád. Vypouštěcí armatury jsou na koncích vodovodů u spotřebičů. Průtok vody je měřen vodoměrem umístěným v technické místnosti P105.

Topná voda je připravována teplovodním výměnkem umístěným v tělese kachlových kamen v prostoru světnice.

Teplá voda užitná je ohřívána průtokovými ohříváči umístěnými pod jednotlivými umyvadly.

Detaily napojení vodovodů :



D.4.1.3 VYTÁPĚNÍ OBJEKTU

Objekt je vytápěn v přízemních prostorách pomocí teplovodního výměníku umístěného v kachlových kamnech na dřevo. Takto jsou vytápěny prostřednictvím podlahového topení prostory koupelny, ložnice a síně. Samotná světnice je vytápěna teplem z kamen. Prostory prvního patra jsou vytápěny prostřednictvím teplovzdušného vytápění vedeného dutým prostorem pod podlahou. Teplý vzduch je opět odváděn do teplovzdušného výměníku z kamen v přízemí.

D.4.1.4 KANALIZACE

Odvodnění objektu je prováděno jednotným systémem. Kanalizační přípojka je navržena v PVC DN 150 mm ve sklonu 1,5°.

. Odpadní potrubí jsou dále větrána směrem na střechu.

Kanalizační potrubí je vedeno do tělesa jímky umístěné ve dvoře. Obec Přepere nedisponuje kanalizačním řádem.

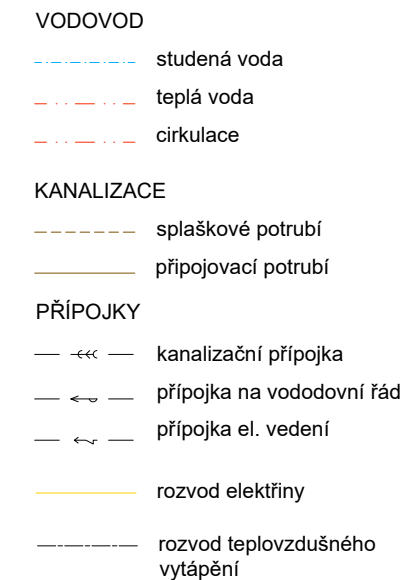
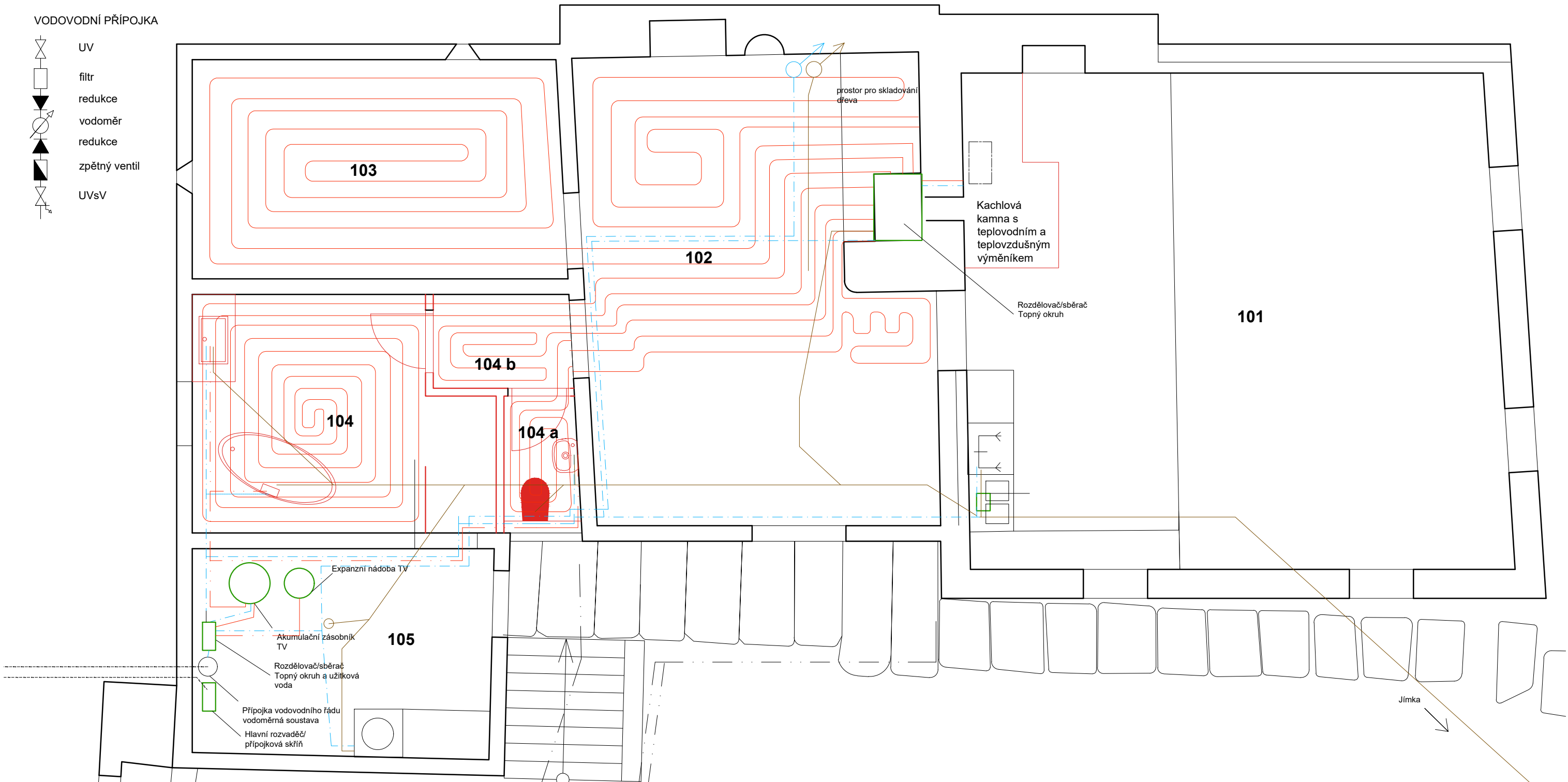
Odvodnění dešťové vody je zajištěno prostřednictvím spádování terénu směrem od objektu.

D.4.1.5 ELEKTROROZVODY

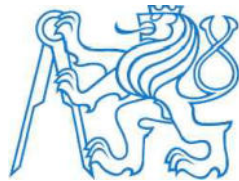
Hlavní rozvaděč se nachází na příjezdové cestě. Přípojková skříň pak v technické místnosti (P105). Odtud je navrženo kabelové vedení pod podlahou směrem do stoupacích rozvodů. Hlavní rozvaděč obsahuje jistící prvky světelných a zásuvkových obvodů.

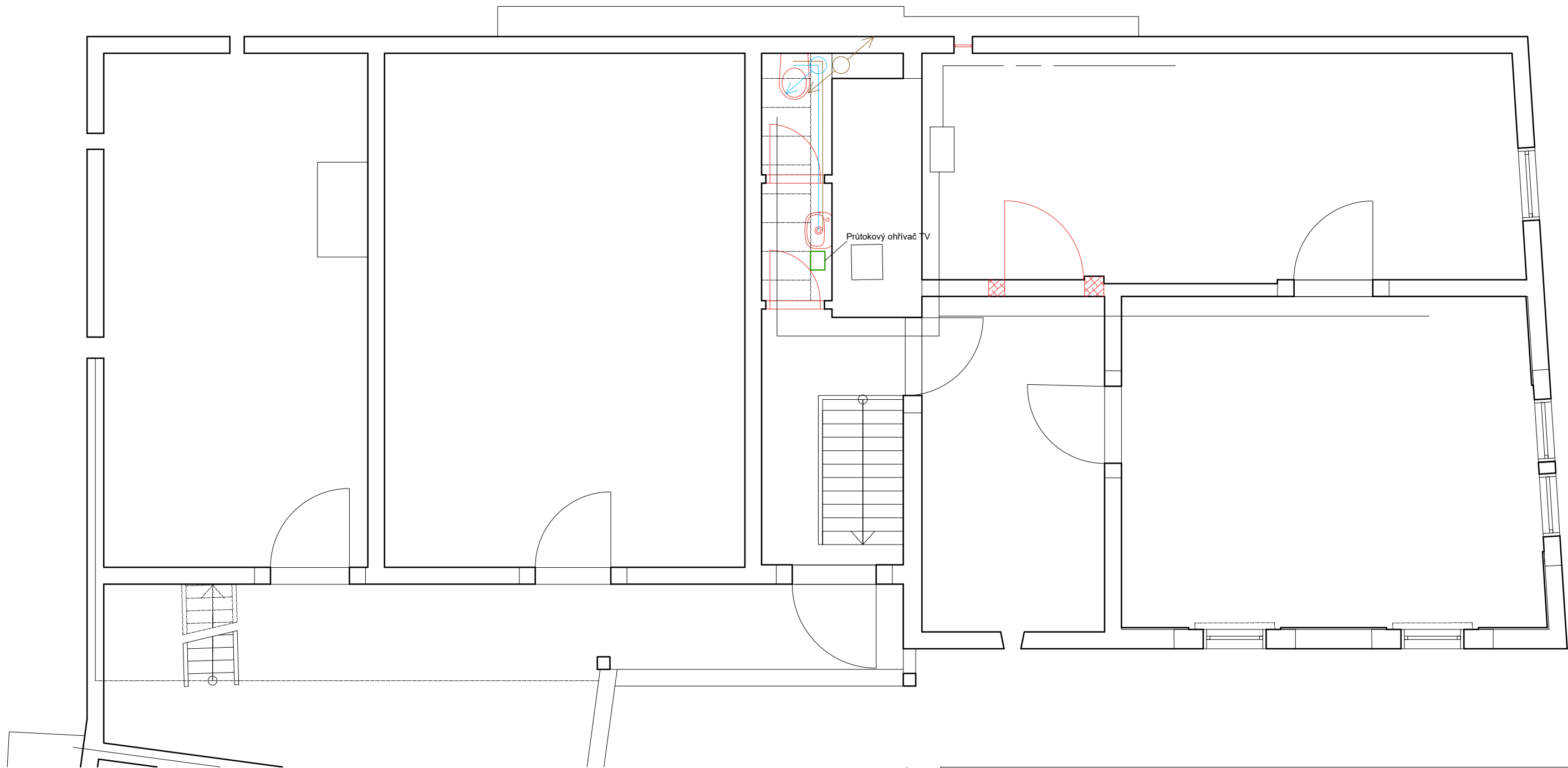
D.4.1.6 PLYNOVOD

V Přeperech není plynovod zaveden.



TABULKA MÍSTNOSTÍ PŘÍZEMÍ					
ČÍSLO ZÓNY	JMÉNO ZÓNY	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STĚNY	STROP
101	Světlice	43,268	Dub masiv - fošny/ cihelná dlažba (topinky)	Vápenná omítka	PRKENNÝ ZÁKLOP
102	Hala	26,56	Cihelná dlažba (Topinky)	Vápenná omítka	PRKENNÝ ZÁKLOP
103	Ložnice	13,23	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení	PRKENNÝ ZÁKLOP
104	Koupelna	10,47	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení, bílý malířský nátěr	PRKENNÝ ZÁKLOP
104 a	WC	1,84	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení, bílý malířský nátěr	PRKENNÝ ZÁKLOP
104 b	Předsíň	2,18	Dub masiv - palubky, tepvod vytápění	Roubení, bílý malířský nátěr	PRKENNÝ ZÁKLOP
105	Technická místnost	10,15	Cihelná dlažba (Topinky)	Roubení	PRKENNÝ ZÁKLOP

$\pm 0,000 = 1.NP = 246 \text{ m.n.m bpv.}$			
vypracovala	Bc. Štěpánka Poučová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ Táková 9, Praha 6	
vedoucí projektu	Ing. Arch. Tomáš Efler	stupeň	
vedoucí ústavu pam. péče	Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	ATR N	
konzultant		formát	
Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		A2	
PŘEPEŘE Č.P. 19		část	
název stavby		datum	
03/2020		D.1.1	
měřítko		číslo přílohy	
TZB 1.NP		D.4. 01	
obsah		1:50	



- VODOVOD

studená voda

teplá voda

cirkulace
- KANALIZACE

splaškové potrubí

přípojovací potrubí
- PŘÍPOJKY

kanalizační přípojka

přípojka na vododovnní řád

přípojka el. vedení

rozvod elektřiny

rozvod teplovzdušného vytápění

TABULKA MÍSTNOSTÍ PŘÍZEMÍ					
ČÍSLO ZÓNY	JMÉNO ZÓNY	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNY	STROP
201	Obytná komora	19,74	Modřín masiv - prkna	Vápenná omítka	Prkenný záklop omítnutý, bílý
202	Obytná komora	19,24	Modřín masiv - prkna	Vápenná omítka	Kuláčový strop
203	Předsíň	8,72	Dub masiv - fošny	Roubení	Kuláčový strop
204	Chodba	5,07	Dub masiv - fošny	Roubení	Kuláčový strop
205 a	Předsíň WC	1,18	Dub masiv - fošny	Roubení	Prkenný záklop
205 b	WC	1,19	Dub masiv - fošny	Roubení	Prkenný záklop
206	Komora	26,36	Modřín masiv - prkna	Roubení	Povalový strop
207	Komora	19,30	Modřín masiv - prkna	Roubení	Povalový strop
208	Pavlač	17,07	Dub masiv - fošny	-	-

±0,000 = 1.NP = 246 m.n.m bpv.

vypracovala

Bc. Štěpánka Poučová

vedoucí projektu

Ing. Arch. Tomáš Efler

vedoucí ústavu pam. péče

Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa

konzultant

Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

PŘEPEŘE Č.P. 19

název stavby

TZB 2.NP

obsah

1:50

FAKULTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
Táková 9, Praha 6

stupeň

ATR N

formát

A2

část

datum

03/2020

číslo přílohy

měřítko

1:50

D.4. 02