

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA ARCHITEKTURY



ÚŘEDNICKÝ TRAKT NKP SZ NÁCHOD (DPS)

2024

Bc. Mario Barra

mario.barra@fa.cvut.cz



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury

Ústav památkové péče (15 114)

Ateliér EFLER

Projekt:

PUNCTUM – návštěvnické a studijní centrum

NKP SZ Náchod

A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Bc. Mario Barra

mario.barra@fa.cvut.cz

Vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr:

2023-2024 / zimní semestr

A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

A.3 Seznam vstupních podkladů

Projekt: PUNCTUM – návštěvnické centrum zámku Náchod

Zpracoval: Bc. Mario Barra

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr: 2023-2024 / zimní semestr



A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: PUNCTUM – návštěvnické centrum zámku Náchod
Místo stavby: Zámek č. p. 1285, 547 01, Náchod, Česká republika
Katastrální území: Náchod (okres Náchod); 701262
Parcelní číslo: 335/4, dále dotčeny části p. č. 213 a 214
Předmět dokumentace: Rekonstrukce, trvalá stavba občanské vybavenosti

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Národní památkový ústav, ÚPS na Sychrově
IČO: 75032333
Adresa: Zámek Sychrov č.p. 3, 463 44 Sychrov, Česká republika
Zastoupený: PhDr. Milošem Kadlecem, ředitelem ÚPS
resp. Ivanem Češkou, vedoucím správy památkového objektu (kastelánem)

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracoval: Bc. Mario Barra
osobní číslo ČVUT: 495933
e-mail: mario.barra@fa.cvut.cz
Vedoucí projektu: doc. Ing. arch. Tomáš Efler
Konzultanti dílčích profesí: Ing. arch. Tomáš Tomsa
Ing. arch. Martin Stočes
Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.

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

Navrhované stavební úpravy části objektu tzv. Úřednického domu se skládají ze dvou stavebních objektů, které jsou rozděleny s ohledem na odlišné navrhované využití jednotlivých částí 1.NP objektu. Dalšími stavebními objekty jsou dílčí úpravy ploch bezprostředně sousedících se SO2 a SO3, dále pak vodovodní přípojka pro oba stavební objekty. Technická a technologická zařízení budovy nejsou v rámci této konkrétní dokumentace podrobněji řešena.

- S01 Hrubé terénní úpravy
- S02 Stavební objekt – severní křídlo – prostory návštěvnického centra (1.NP)
- S03 Stavební objekt – východní křídlo – prostory studijního centra (1.NP)
- S04 Úprava části Piccolominské zahrady u východního křídla
- S05 Úprava nádvoří a prostorů pod arkádami
- S06 Přípojka – vodovod
- S07 Přípojka – splašková kanalizace
- S08 Přípojka – dešťová kanalizace
- S09 Čisté terénní úpravy

A.3 Seznam vstupních podkladů

Hlavní podklad pro zpracování projektové dokumentace je vlastní architektonická studie, zpracovaná v úvodu semestru ZS 2023/2024 v ateliéru pod vedením doc. Ing. arch. Tomáše Eflera, Ing. arch. Tomáše Tomsy a Ing. arch. Martina Stočese na základě znalosti historie objektu a současné situace na místě samém.

Další podklady:	Stabilní katastr města Náchod Katastrální mapa města Náchod Historické fotografie Úřednického traktu Ortofotografie lokality Stavebně historický průzkum Úřednického traktu (2022) Geodetické zaměření – Geonet-Praha s.r.o. (12/2018)
-----------------	---

PUNCTUM je návrh obnovy 1.NP v části severního a celého východního křídla tzv. Úřednického traktu na IV. nádvoří národní kulturní památky státního zámku v Náchodě. Koncepce obnovy vychází z historického stavu, kdy se předpokládá celková otevřenost koníren jako jeden velký prostor, i proto je nově navrženo členění pouze v nezbytně nutné míře, a to formou prosklených příček (v případě toalet nebo zázemí sálů v matném provedení). Okenní otvory jsou v některých případech navrženy k opětovnému průrazu a ve všech případech k doplnění nových konstrukcí dle jediné dochované předlohy, pravděpodobně z počátku 20. století. Většina dveřních otvorů bude repasována a obnovena dle historických fotografií, „vrata“ do vstupní chodby studijního centra jsou navržena nově. Obnoveny budou omítky celé řešené části v obou patrech podle vzorků dochované historické barevnosti (zelená, přesná barva bude vzorkována na kontrolních dnech).

Do části severního křídla tzv. Úřednického traktu, kde je dnes situována rozvodna pro zámecký areál a nepřístupná rozvodna společnosti ČEZ pro okolní část města Náchod, je navrženo nové návštěvnické centrum s prodejnou vstupenek na jednotlivé prohlídkové okruhy státního zámku, a také s prodejnou suvenýrů. Většina návštěvníků památky, přicházející od parkovacích ploch v ulici Smiřických hlavní branou se tak již na IV. nádvoří seznámí s prohlídkovými okruhy a má možnost si u samostatného okénka zakoupit také různé suvenýry. V malé samostatné místnosti u vstupu do návštěvnického centra je navržena místnost pro průvodce, zajišťující provoz v objektu Úřednického traktu a v dalších částech zámeckého areálu. Tento prostor je jako jediný rozdělen na přízemní část se sezením pro zaměstnance a „relaxační“ polopatro.

Východní křídlo tzv. Úřednického traktu, sousedící s objektem Turionu a Piccolominskou zahradou, bylo dříve využíváno jako konírny, v současnosti slouží jako skladovací prostory správy zámku. V rámci koncepce obnovy se do prostor 1.NP navrhuje studijní centrum, dispozičně a provozně inspirováno Studijním centrem Český Krumlov. Navrženým hlavním vstupem se vstupuje do chodby oddělující „severní“ a „jižní“ multifunkční sály. Po stranách chodby do „severního sálu“ je navržena toaleta pro imobilní návštěvníky a úklidová komora, po stranách chodby do „jižního“ sálu pak WC pro muže a ženy. „Severní“ sál je doplněn o mini kuchyňku a je tak určen spíše pro studijní výjezdy a konzultace; „jižní sál“ tvoří navíc i malá místnost u severní zdi Turionu, navržena jako zázemí/skladovací prostor a sál tak může sloužit nejen pro studijní akce, ale také konference nebo kulturní programy.



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury

Ústav památkové péče (15 114)

Ateliér EFLER

Projekt:

PUNCTUM – návštěvnické a studijní centrum

NKP SZ Náchod

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Bc. Mario Barra

mario.barra@fa.cvut.cz

Vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr:

2023-2024 / zimní semestr

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických řešení
- B.2.8 Zásady požárně-bezpečnostního řešení
- B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí
- B.2.11 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt: PUNCTUM – návštěvnické centrum zámku Náchod

Zpracoval: Bc. Mario Barra

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr: 2023-2024 / zimní semestr



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

Řešený objekt se nachází na IV. nádvoří národní kulturní památky státního zámku Náchod, který se nachází na severozápadním okraji města Náchod ve stejnojmenném okrese, resp. ORP. Nadmořská výška lokality je přibližně 411,90 m. n. m a jde o přibližně rovinný terén ostrožny, na které je umístěn celý areál státního zámku, severovýchodním směrem terén klesá (podél ul. Smiřických), severozápadním směrem lehce stoupá (podél ul. Alej Kateřiny Zaháňské). Stavba tzv. Úřednického traktu byla původně užívána jako kanceláře, popř. i bydlení zaměstnanců zámecké správy, v přízemí se v rámci řešené části nacházely konírny. Současný stav užívání řešených prostor je především pro skladování správou zámku, další prostory jsou s ohledem na špatný technický stav bez využití. Bezprostřední okolí zámku je tvořeno především historickými budovami, s ohledem na vyhlášení ochranného pásma národní kulturní památky je zde limitována výstavba.

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Rekonstrukce řešeného objektu a jeho nové využití vyhovuje požadavkům aktuálně platného územního plánu města a respektuje charakter výstavby v areálu národní kulturní památky, na návrh nebyly kladeny specifické požadavky z hlediska územního plánování.

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

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nebyla pro navrhovaný objekt vydána.

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

Podmínky závazných stanovisek budou zapracovávány do projektové dokumentace v průběhu stavebního řízení ve lhůtách stanovených příslušnými zákony a správním řádem.

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

Pro zpracování projektové dokumentace byl využit stavebně historický průzkum, zpracovaný Eliškou Seifertovou Rackovou, Jiřím Slavíkem, Markem Pacákem a Marií Pomortsevou, zaměstnanci NPÚ ÚOP v Josefově v letech 2022-2023. Získané informace posloužily k odůvodnění demolice novodobých (klasicistních nebo z konce 19. století) příček v rámci východního křídla tzv. Úřednického traktu a obnovení vybraných okenních otvorů. Stavebně historický průzkum byl též základním podkladem pro obnovu omítek na jednotlivých fasádách vč. jejich barevnosti.

- f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území je součástí areálu národní kulturní památky Zámek Náchod (r. č. ÚSKP 269), návrh rekonstrukce a nového uspořádání interiéru podléhá konzultaci s příslušnými orgány podle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči. Jiným regulacím a omezením ochrany území řešené území nepodléhá.

- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území se nenachází v aktivní zóně záplavového území ani v jinak nebezpečném prostoru, který by měl potenciální vliv na bezpečnost osob uvnitř objektu či na konstrukce rekonstruovaného objektu.

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

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce a adaptace především interiérů severovýchodního a východního křídla tzv. Úřednického traktu pro nové využití, nepředpokládá se proto žádný vliv stavby na okolní stavby a pozemky. Rekonstrukcí a novým využitím prostor též nebudou žádným způsobem dotčeny odtokové poměry v území.

i) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

V rámci rekonstrukce objektu budou demolovány vnitřní nepůvodní příčky, a to na základě provedeného a aktualizovaného stavebně-historického průzkumu (r. 2022). Tímto zásahem bude docíleno k návratu stavu v období výstavby tzv. Úřednického traktu v období baroka. Žádné požadavky na kácení dřevin nejsou kladeny.

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

Návrh rekonstrukce části tzv. Úřednického traktu nevyžaduje dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Existující stavba je napojena na stávající dopravní infrastrukturu, a to ulice Smiřických a Alej Kateřiny Zaháňské; parkování je možné na IV. zámeckém nádvoří nebo návštěvnických parkovacích plochách. Pro potřeby rekonstrukce bude využita stávající technická infrastruktura (elektrické vedení silnoprůdu a slaboprůdu), nově bude realizována vodovodní přípojka od existujícího vodovodu. Veřejnou dopravu ve městě lze využít v podobě autobusové nebo železniční dopravy. Autobusové nádraží je na východním okraji města v bezprostředním okolí železniční stanice „Náchod“. Tato se nachází na okraji města přibližně 800 metrů vzdušnou čarou od pozemku, přes historické centrum města Náchod. Navrhovaná stavba je vzhledem k charakteru okolí bezbariérově přístupná, a to ze IV. nádvoří NKP SZ Náchod.

l) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Navrhovaná rekonstrukce stavby bude realizována s platným stavebním povolením po nabytí právní moci. Časový horizont realizace je naplánován na 1 rok, tedy nejpozději do 31. 12. 2024. Žádné podmiňující, vyvolané ani související investice nejsou stanoveny.

m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje*

Stavbě je podle projektové dokumentace umístěna částí pozemku p. č. 335/4, a částí parcel č. 213 a 214. Na pozemku p. č. 1956/1 bude realizován dočasný zábor pro realizaci vodovodní přípojky a rekonstrukci stávajícího vedení elektrické energie. Další pozemky nebudou touto rekonstrukcí nijak dotčeny.

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

V rámci navrhované realizace vznikne ochranné pásmo nově situované vodovodní přípojky, a to na částí pozemků p. č. 1956/1 a 214. Žádná další ochranná pásma nejsou touto projektovou dokumentací stanovena.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- 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

Objekt občanské vybavenosti (návštěvnické a studijní centrum, zázemí pro průvodce) je řešen jako změna dokončené stavby (rekonstrukce). Současný stav stavby lze označit jako špatný, v některých případech s ohledem na napadení dřevomorkou jako „havarijní“ – v celé řešené části 1.NP je patrné výrazné pronikání vlhkosti v rámci konstrukcí na stykách s terénem, V naprosté většině zde chybějí výplně okenních otvorů, některé výplně dveřních otvorů jsou na hranici své životnosti. Dřevěné točité schodiště v jižní části řešeného prostoru na styku s objektem tzv. Turionu je v havarijním stavu a nepřístupné. Část prostor v severní části řešeného objektu je v současnosti nepřístupná z důvodu umístění rozvodny společnosti ČEZ a. s., zajišťující distribuci elektrické energie pro část území města Náchod. Provedený stavebně historický průzkum z června 2022 je přiložen jako samostatná část této projektové dokumentace, statické posouzení vybraných nosných konstrukcí je přiloženo jako samostatná část této projektové dokumentace.

- b) účel užívání stavby

Stavba bude užívána jako objekt občanské vybavenosti s funkcí návštěvnického, resp. studijního centra a zázemí pro zaměstnance správy zámku (průvodce).

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Objekt je řešen jako trvalá stavba.

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

Pro řešenou stavbu bude žádáno rozhodnutí o povolení výjimky z hygienických předpisů na prostorové řešení WC pro personál návštěvnického centra a na normou požadované rozměry WC v rámci prostor studijního centra.

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

Podmínky závazných stanovisek budou zapracovávány do projektové dokumentace v průběhu stavebního řízení ve lhůtách stanovených příslušnými zákony a správním řádem.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Řešené území je součástí areálu národní kulturní památky Zámek Náchod (r. č. ÚSKP 269), návrh rekonstrukce a nového uspořádání interiéru podléhá konzultaci s příslušnými orgány podle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči. Jiným regulacím a omezením ochrany území řešené území nepodléhá.

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

Základní informace o stavbě:

Zastavěná plocha	469,36 m ²
Obestavěný prostor	2205,92 m ³
Užitná plocha	338,88 m ²
Podlahová plocha	338,88 m ²
Obytná plocha	338,88 m ²

Předmětem návrhu je existující, částečně podsklepený objekt tzv. Úřednického traktu (jeho severovýchodní a východní část) na IV. nádvoří národní kulturní památky státního zámku Náchod. Stavba je členěna na dvě nadzemní podlaží a podkroví. Řešený objekt plní funkci stavby občanské vybavenosti jako prostory návštěvnického, resp. studijního centra a zázemí pro zaměstnance správy zámku (průvodce).

Tabulka ploch jednotlivých provozů a částí stavby:

PODLAŽÍ	OZNAČENÍ	KATEGORIE	PLOCHA (m ²)	POZNÁMKA
1.NP	01	zázemí průvodců	13,46	-
	02	návštěvnické centrum	66,7	-
	03	toalety – návštěvnické centrum	2,02	-
	04	studijní centrum – sál A	53,35	-
	05	SC – sál A – chodba	3,87	-
	06	studijní centrum – sál B	64,57	-
	07	SC – sál B – chodba	5,30	-
	08	SC – vstupní chodba	15,76	-
	09	toalety – invalidé	4,85	-
	10	toalety – muži	5,20	-
	11	toalety – ženy	6,69	-
	12	zázemí studijního centra - sál B	9,64	-
	13	točité schodiště	2,66	-
	14	kryté arkády na IV. nádvoří	85,58	-

- o) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Pro rekonstruovanou budovu se předpokládá průměrná denní spotřeba vody 3,299 m³/den, tedy 1204 m³/rok podle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb. Jsou předpokládány dešťové srážky s ročním úhrnem ve výši 750 mm. Dešťová voda bude v případě dešťových svodů na IV. nádvoří NKP SZ Náchod odváděna nově položeným svodným plastovým potrubím DN150 na jihozápadní svah tzv. zámeckého kopce, kde poslouží k závlaze místní vegetace, v případě dešťových svodů v ulici Smiřických, resp. Piccolominské zahradě bude odváděna nově položeným potrubím do městské jednotné kanalizace v ul. Smiřických. Předpokládá se produkce směsného komunálního odpadu, pro který budou využity stávající kontejnery/odpadní nádoby správy NKP SZ Náchod. V reakci na návštěvnický provoz a využívání studijního centra bude zváženo umístění nových odpadních nádob v dalších prostorách správy zámku.

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

Rekonstrukce řešené stavby bude realizována s platným stavebním povolením po nabytí právní moci. Časový horizont realizace je naplánován na 1 rok, tedy nejpozději do 31. 12. 2024.

Členění výstavby na technologické etapy:

- 1) Vnější úprava povrchů
- 2) Hrubé vnitřní konstrukce
- 3) Dokončovací konstrukce

q) orientační náklady stavby

Orientační náklady na rekonstrukci řešené budovy jsou předběžně stanoveny podle kalkulačky ČKA na hodnotu 10 193 869,- Kč, dále je předběžně stanovena cena 1 000 000 na případné vedlejší náklady a 1 446 083,- Kč jako odměna za vypracování úplné projektové dokumentace realizace.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

PUNCTUM – návštěvnické a studijní centrum NKP SZ Náchod je návrh obnovy 1.NP v části severního a celého východního křídla tzv. Úřednického traktu na IV. nádvoří národní kulturní památky státního zámku v Náchodě. Celý dvoupatrový objekt s podkrovím byl vystavěn v období vrcholného baroka v první polovině 18. století při rozsáhlé přestavbě původně pevnostního charakteru zámku na rezidenční reprezentační objekt. Původně byly interiéry řešené části objektu využívány jako prostory pro bydlení úředníků náchodského zámku a panství, přízemí východního křídla před přepažením příčkami sloužilo také jako konírny. V současnosti se většina objektu nachází bez využití, 1.NP vybraných částí slouží jako skladovací prostory správy zámku, v severovýchodní křídla se nachází rozvodna pro areál zámku a vedle ní nepřístupný prostor rozvodny společnosti ČEZ pro okolní část města Náchod.

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

V rámci rekonstrukce severovýchodní a východní části tzv. Úřednického traktu bude provedena obnova 1.NP v místech zámecké a místní městské trafostanice, dále pak obnova prostor bývalých koníren ve východní části objektu a celková obnova fasád severovýchodní a východní části objektu, a to na úrovni obou podlaží. Obnova střech bude řešena samostatně v rámci některé z navazujících etap, stejně tak obnova 2.NP v řešené části budovy a zbývající část objektu.

Základem obnovy řešené části je návrat k historickému stavu, kdy byly prostory trafostanic a koníren dvěma velkými nepředělenými prostory. Při rekonstrukci tak dojde k odstranění téměř všech příček, které zde vznikly v 19. nebo na počátku 20. století a prostory tak získají původní charakter. Nové využití prostor (návštěvnické centrum, studijní centrum) bude umožněno díky instalaci prosklených nenosných příček, které budou provedeny převážně z průhledného skla, v případě stěn toalet a provozního zázemí bude situace řešena matným provedením skel do výšky 2,000 m, navazovat bude opět čiré sklo pro lepší prosvětlení celého prostoru. Variantně se nabízí instalace závěsů, především pro oddělení prostoru provozního zázemí sálu B studijního centra, popř. také v prostorách návštěvnického centra pro samostatné fungování provozů prodeje vstupenek a suvenýrů.

Vnější podoba fasád bude realizována na základě dochovaných historických fotografií (profilace), barevnost pak dle nalezených fragmentů při provedeném sondážním průzkumu.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Řešená část budovy je celá situována na 1.NP v severovýchodní a východní části tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod, konkrétně na IV. nádvoří. V současné době se jedná o 10 místností, které jsou z naprosté většiny přístupné zvnějšku, pouze vybrané prostory ve východním křídle jsou vzájemně propojeny. Prostory bývalých koníren i současné zámecké/městské trafostanice oddělují převážně klasicistní nebo novodobé příčky, které jsou ve špatném stavebně technickém stavu.

Při rekonstrukci objektu budou všechny tyto příčky odstraněny, čímž bude docíleno návratu k historickému stavu a celkovému vizuálnímu otevření celých prostor. Pro zachování tohoto stavu budou příčky umožňující nové prostorové uspořádání provedeny z čirého skla, v případě stěn oddělujících toalety nebo provozní zázemí objektu bude instalováno matné sklo.

Nově provedeny budou podlahy, skladby jsou navrženy pro lepší odvětrávání řešených prostor a snížení působení vzdušné vlhkosti. Cílem obnovy je sjednocení různých výškových úrovní celého objektu na stejnou úroveň, 411,90 m. n. m., která byla pro účely rekonstrukce zvolena jako nulová hladina. Nášlapná vrstva podlahy bude provedena z šestibokých pálených tvarovek ("hexagon") ve variantě "oranž", vyráběných v podniku Cihelna Kadaň o výšce 30 mm. Variantou k tomuto povrchu budou klasická keramická dlažba o menší tloušťce v prostorách s mokřými prostory (toalety, úklidová komora), případně také v zázemí studijního centra – sálu B. Případný výškový rozdíl ve skladbách bude dorovnán větší tloušťkou vrstvy betonové mazaniny.

Fasády řešené části tzv. Úřednického traktu budou obnoveny na základě dochovaných historických fotografií a stavebně historického průzkumu (profilace) a provedených sond pro zjištění barevnosti omítek v nejlépe dochovaných místech. Pro plošné části fasády byla zvolena barva RAL 6090, v případě profilovaných částí (římsy, bosáž a další) se jedná o RAL 6021. Omítky pod arkádami a v interiérech budou provedeny v odstínu RAL 9003, ve všech uváděných případech je jedná o klasickou vrstvenou omítku s finální vápennou vrstvou. U všech variant barevností bude nejprve proveden vzorek o velikosti min. 1 x 1 m a finální provedení následně odsouhlaseno na kontrolním dnu za přítomnosti zástupce investora, zástupců státní památkové péče a prováděcí firmy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Celý řešený prostor, tj. 1.NP severovýchodní a východní části tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod je řešeno jako bezbariérově přístupné formou nízkých prahů a dostatečně širokých vstupních dveří šířky min. 900 mm. Součástí sociálního zařízení studijního centra je bezbariérově přístupná toaleta pro osoby se sníženou schopností pohybu, která je v souladu s aktuálně platným zněním vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V prostorách hostince, zázemí hostince (kuchyně, sklady, přípravné prostory), sociálního zařízení hostince, pokojových koupelen, úklidové komoře ve 2.NP a komunikačních prostorách na úrovni 1.NP je navržena keramická dlažba s protiskluzovou vrstvou. Nášlapná plocha v komunikačních prostorech 2.NP, v pokojích pensionu a jejich předsíních je navržena v podobě dřevěných parket. Na společném schodišti je realizováno ocelové tyčové zábradlí o výšce 1000 mm s osovou vzdáleností sloupků 100 mm. Pro okna 01 v prostorách hostince je navržen parapet

o výšce 600 mm, pro okna O2 v pokojích pensionu a na chodbě parapet o výšce 700 mm. Do koupelen pokojů pensionu a prostor kuchyně hostince jsou navrženy okenní otvory O3 s výškou parapetu 1600 mm pro větší intimnost pobytu v určených prostorách. Technická místnost VZT a kotelna budou zabezpečeny proti vniknutí nepovolaných osob. Dále budou při užívání a údržbě stavby dodrženy veškeré předpisy vyplývající z aktuálně platné legislativy. V návrhu jsou dodržena veškerá opatření pro zajištění bezpečnosti osob užívajících stavbu v souladu s aktuálně platnou legislativou ČR.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Řešenou částí tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod je severovýchodní a východní křídlo na úrovni 1.NP. Jedná se o prostor z velké části na styku s terénem, v severovýchodním rohu částečně podsklepený malou prostorou sloužící jako zázemí sousední galerie v zámecké jízdárně. Východní křídlo se z části nachází pod úrovní terénu vedlejší tzv. Piccolominské zahrady, čímž vzniká problém pronikání vlhkosti do zdiva a negativnímu působení na celý prostor včetně omítek. V rámci obnovy bude terén na východní straně částečně odkopán a bude provedena realizace provětrávacího kanálku pro oddělení zeminy a zdiva řešené části. V interiérech bude provedeno vybourání stávajících příček a navrácení k historickému stavu velkých otevřených prostor. Nové rozdělení prostoru bude provedeno z prosklených příček, z velké části provedených z čirého skla, zachovávajících vizuální sjednocení prostoru a zlepšující světelné podmínky v interiérech. Nově budou provedeny podlahové konstrukce, u kterých bude taktéž realizován provětrávací systém zabraňující pronikání vlhkosti a zlepšující tepelnou pohodu v interiéru. Nově provedeny budou omítky v exteriérech i interiérech, a to na základě dochovaných historických fotografií a existujících vzorků v nejlépe zachovalých místech. Jedná se o klasické vrstvené omítky s vnější probarvovanou vápennou vrstvou přesně specifikované barevnosti.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Rekonstruovaný objekt bude napojen na vodovodní řad a kanalizaci, které jsou vedeny v ulici Smiřických, nacházející se severně od řešené části tzv. Úřednického traktu. Jako zdroj tepla se předpokládá tepelné čerpadlo, případně plynový kotel, které budou situovány v jiných částech objektu, neřešených v rámci této projektové dokumentace. Vnitřní elektrické rozvody jsou napojeny na stávající vedení, vybrané úseky budou nahrazeny moderními vodiči. Svodné potrubí kanalizace je vedeno do kanalizační stoky směřující do městské čističky odpadních vod.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Řešená část objektu tzv. Úřednického traktu má požární výšku 4,70 m a podle projektové dokumentace obsahuje celkem 2 požárních úseky, vedených do přirozeně větrané nechráněné únikové cesty (NÚC) či přímo na volné prostranství před objektem.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Úspora energie a tepelná ochrana není v této projektové dokumentaci s ohledem na charakter prací (rekonstrukce objektu) a prostředí, ve kterém budou prováděny (objekt národní kulturní památky) řešena. Předpokládá se maximální snaha o používání materiálů zlepšujících tepelnou pohodu v objektu, alespoň částečně eliminující tepelné mosty a omezující působení vlhkosti. Dešťové srážky budou z okapních svodů řešené části objektu odváděny na jihozápadní svah tzv. zámeckého kopce (a zajišťující závlahu vegetace) nebo do městské jednotné kanalizační sítě.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Větrání je zajištěno ve všech řešených prostorách přirozenou formou okenními a dveřními otvory o dostatečné velikosti. Navržené okenní otvory zajišťují dostatečné denní osvětlení a proslunění interiéru. Pro objekt budou s ohledem na funkci provozů využívány stávající odpadní nádoby/kontejnery využívány správou NKP SZ Náchod, v případě zvýšené produkce odpadu při provozu řešené části tzv. Úřednického traktu bude samostatně řešeno přidání dalších odpadních nádob. V celém objektu tzv. Úřednického traktu se nenachází významné zdroje hluku či žádné jiné rušivé zdroje.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Objekt se nachází v oblasti se středními hodnotami indexu radonu v podloží. Pro existující stavbu nejsou řešena žádná doplňující ochranná opatření před pronikáním radonu z podloží do objektu.

b) ochrana před bludnými proudy

V řešeném území se, dle dostupných informací nepředpokládá výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seismicitou

Řešená stavba se nenachází v blízkosti významných zdrojů technické seismicity. Nejsou navržena specifická opatření. Případná zjištění budou bezodkladně řešena v průběhu rekonstrukce.

d) ochrana před hlukem

Řešená stavba se nenachází v blízkosti významných zdrojů hluku. Nejsou navržena specifická opatření. Případná zjištění budou bezodkladně řešena v průběhu rekonstrukce.

e) protipovodňová opatření

Řešené území se nenachází v aktivní zóně záplavového území. Nejsou navržena specifická opatření. Případná zjištění budou bezodkladně řešena v průběhu rekonstrukce.

f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Řešené území se nenachází v poddolovaném území ani zde neexistuje jiné bezpečnostní riziko mající vliv na průběh rekonstrukce a užívání objektu. Nejsou navržena specifická opatření. Případná zjištění budou bezodkladně řešena v průběhu výstavby.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Rekonstruovaný objekt bude napojen na vodovodní řad a kanalizaci, které jsou vedeny v ulici Smiřických, nacházející se severně od řešené části tzv. Úřednického traktu. Jako zdroj tepla se předpokládá tepelné čerpadlo, případně plynový kotel, které budou situovány v jiných částech objektu, neřešených v rámci této projektové dokumentace. Vnitřní elektrické rozvody jsou napojeny na stávající vedení, vybrané úseky budou nahrazeny moderními vodiči. Svodné potrubí kanalizace je vedeno do kanalizační stoky směřující do městské čističky odpadních vod.

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka	Rozměr potrubí	Délka (m)
Vodovod	DN 50	29,69
Splašková kanalizace*	DN 150	9,253
Dešťová kanalizace*	DN 150	cca. 82 m celkem
Elektřina*	-	cca. 24 m

Výkonové kapacity jednotlivých vedení nebylo možné dohledat.

* obnovované nebo nově doplňované části vedení, přesný rozsah bude specifikován na základě aktuálního stavu poznání po zahájení prací.

B.4 Dopravní řešení

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

Přístup do objektu bude možný ze IV. nádvoří NKP SZ Náchod. Přístup na toto nádvoří je možný hlavní zámeckou branou z křižovatky ulic Smiřických a Alej Kateřiny Zaháňské, dále přes jednotlivá nádvoří státního zámku, která zajišťují propojení zámeckého areálu se schodišti na jižním svahu tzv. zámeckého kopce. Poslední možností přístupu je pak ulice Zámek, procházející branou v jihozápadním rohu IV. nádvoří. Možnosti parkování jsou na existujících parkovacích plochách po stranách ulice Smiřických, ve výjimečných případech lze parkovat přímo u návštěvnického/studijního centra na IV. nádvoří NKP SZ Náchod.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k řešení již stávajícího objektu není zapotřebí realizovat specifická opatření napojení na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Pro parkování zaměstnanců návštěvnického centra, návštěvníků zámku a uživatelů studijního centra budou využity stávající kapacity na parkovištích v blízkosti zámku, především v ulici Smiřických.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešený objekt se nachází na IV. nádvoří národní kulturní památky státního zámku Náchod, který se nachází na severozápadním okraji města Náchod ve stejnojmenném okrese, resp. ORP. Nadmořská výška lokality je přibližně 411,90 m. n. m a jde o přibližně rovinný terén ostrožny, na které je umístěn celý areál státního zámku, severovýchodním směrem terén klesá (podél ul. Smiřických), severozápadním směrem lehce stoupá (podél ul. Alej Kateřiny Zaháňské). Do terénu a vegetace rostoucí v bezprostředním okolí řešeného objektu bude zasahováno pouze v nezbytně nutné míře při realizaci přípojek inženýrských sítí nebo jejich obnově a sanaci zdiva východní části řešeného objektu. Žádné existující dřeviny nebudou touto rekonstrukcí dotčeny. Po skončení prací existuje varianta výsadby popínavých rostlin (v případě instalace treláže dle historické fotodokumentace) na východní fasádu řešeného území.

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

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

Prostory návštěvnického centra se zázemím pro průvodce a prostory studijního centra jsou navrženy bez vlivu na životní prostředí. Při realizaci bude částečně odkopán prostor tzv.

Piccolominské zahrady bezprostředně sousedící s východní stěnou řešené části tzv. Úřednického traktu, část zeminy bude využita pro zpětnou rekultivaci okolí objektu v rámci čistých terénních úprav, přebytečná zemina bude využita při dorovnávání nivelity terénu v interiérech nebo odvezena a rekultivována jinde. V rámci nakládání s odpadem budou pro řešené prostory využity stávající kapacity provozu NKP SZ Náchod, předpokládají se jejich dílčí úpravy v návaznosti na provoz návštěvnického centra se zázemím pro průvodce a studijního centra.

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

Rekonstrukce ani následný provoz objektu nebudou mít vliv na přírodu a krajinu, nedojde k ohrožení chráněných stromů ani rostlin. Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Navrhovaná stavba se nenachází na území ani v bezprostřední blízkosti chráněného území Natura 2000.

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

Závazná stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí nejsou podklady projektové dokumentace.

- 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*

Stavební záměr nespadá do režimu zákon a o integrované prevenci.

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

Ochranná ani bezpečnostní pásma se podle odst. f) Přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. nezřizují.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt občanské vybavenosti (návštěvnické centrum se zázemím pro průvodce a studijní centrum) není navržen pro plnění funkce ochrany obyvatelstva. V případě mimořádné události bude postupováno podle platné legislativy, zejména zákona č. 240/200 Sb. (krizový zákon) a dalších souvisejících předpisů.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Staveniště bude pro zajištění realizace a plynulosti výstavby napojeno na vedení elektřiny a vody prostřednictvím přípojek, odpad z buňky obsahující WC bude pravidelně vyvážen.

Pro dopravu materiálu a technologických zařízení na stavbu budou využívány existující dopravní komunikace s předpokladem minimálního omezení provozu v souvislosti s výstavbou.

- b) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Staveniště bude po celém obvodu oploceno neprůhledným oplocením o výšce 2 m. Okolí staveniště bude pravidelně čištěno a v případě zvýšené prašnosti zvlhčováno. Pro demolici

vnitřních příček, zbytků podlahových konstrukcí a dalších částí bude přistaven kontejner na suť a kontejnery na odpad produkovaný při výstavbě.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Maximální dočasné zábory staveniště budou provedeny v rámci realizace přípojkového potrubí inženýrských sítí (p. č. 214 a 1956/1), a to pouze na nezbytně dlouhou dobu. Trvalý zábor staveniště bude realizován na celých parcelách 214 a na částech parcel 213 a 335/4 a bude vymezen vnějším oplocením.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Při realizace rekonstrukce nevznikne potřeba vytyčit bezbariérové obchozí trasy.

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

Vykopaná zemina v rámci prací v interiéru i exteriéru bude dočasně deponována na IV. nádvoří zámku na předem vyhrazeném a oploceném prostoru, případná nevyužitá hmota bude po skončení realizace projektu odvezena.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Splaškové vody budou z objektu odváděny kanalizační přípojkou DN 150, která bude realizována souběžně s výstavbou objektu v rámci realizace výkopových prací severně od řešené části objektu tzv. Úřednického traktu při obnově stávajících přípojek elektřiny (silnoproud a slaboproud) a realizace nové vodovodní přípojky.

Dešťová voda bude ze střech řešené část tzv. Úřednického traktu odváděna stávajícím svodným potrubím DN 150 a nově položeným potrubím o totožném průměru přes IV. nádvoří jihozápadním směrem, kde bude vypuštěna na svah zámeckého kopce a bude tak přirozeně zavlažovat vegetaci vysázenou při nedávné velké obnově zámeckého kopce.

V Praze dne 15. ledna 2023

Bc. Mario Barra v. r.



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury

Ústav památkové péče (15 114)

Ateliér EFLER

Projekt:

PUNCTUM – návštěvnické a studijní centrum

NKP SZ Náchod



SITUAČNÍ VÝKRESY

Bc. Mario Barra

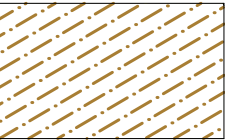
mario.barra@fa.cvut.cz

Vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr:

2023-2024 / zimní semestr



Dotčené parcely



Řešené území



Katastrální mapa



Řešená část tzv.
Úřednického traktu
NKP SZ Náchod dle KN

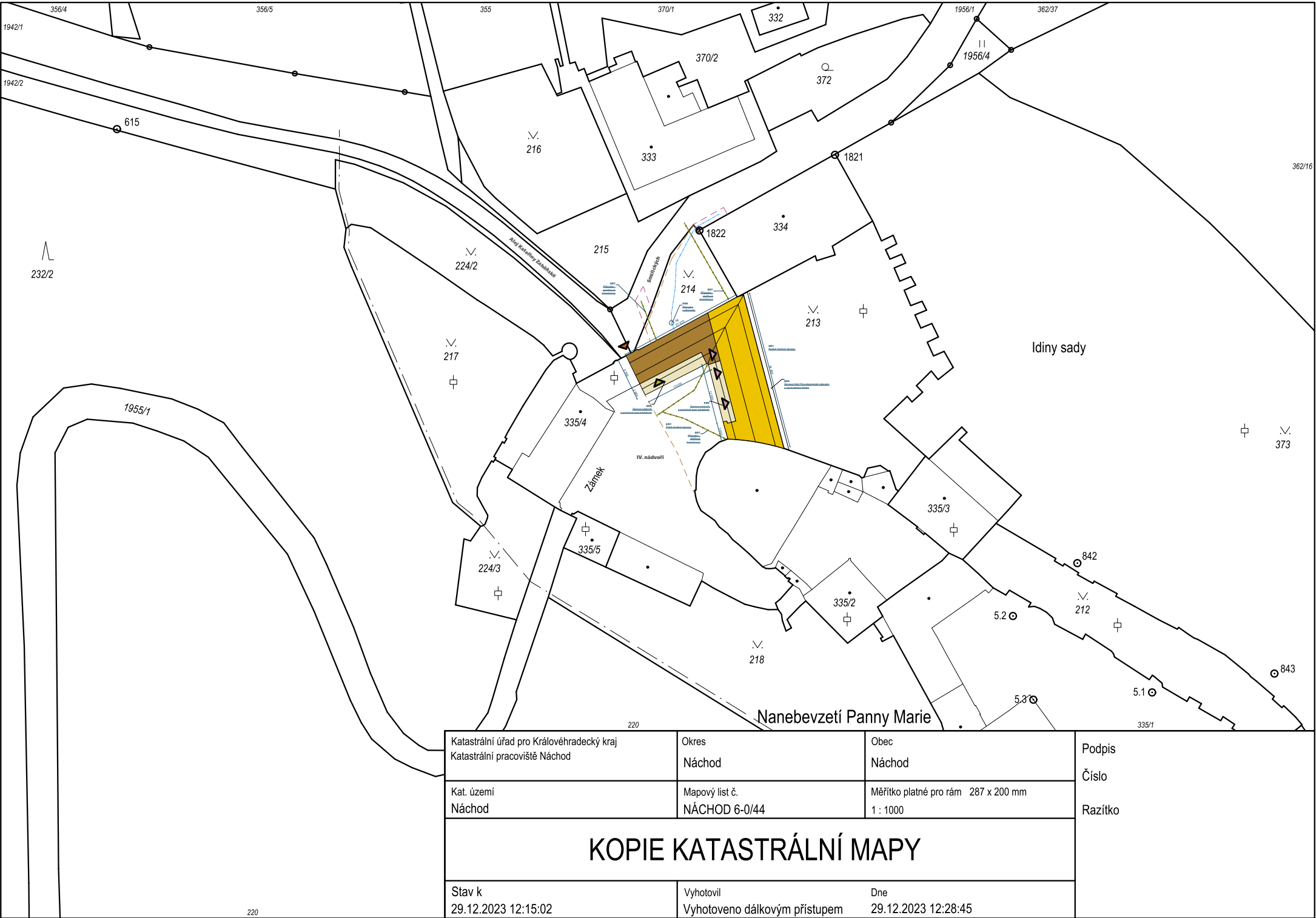


Řešená část tzv.
Úřednického traktu
NKP SZ Náchod, chyba v KN



Neřešená část tzv.
Úřednického traktu
NKP SZ Náchod a dalších
objektů na parcele p. č.
335/4

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUČÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra		
NÁZEV PROJEKTU:			NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu	
NÁZEV VÝKRESU:			0,000 = 411,90 m.m Bpv	
			SEVERKA	
Situační výkres širších vztahů			FORMÁT A2	
			MĚŘÍTKO 1:1000	
			DATUM 08.01.2024	
			Č. VÝKR. C.1	



LEGENDA:

- SO2 - Návštěvnícké centrum
- SO3 - Studijní centrum
- Části SO nezakreslené do KN
- Části budovy nezakreslené do KN
- Označení stavebních objektů
- Zábor staveniště - trvalý
- Zábor staveniště - dočasný
- Vstup do návštěvníckého centra
- Vstup do studijního centra
- Vjezd na IV. nádvoří NKP SZ Náchod

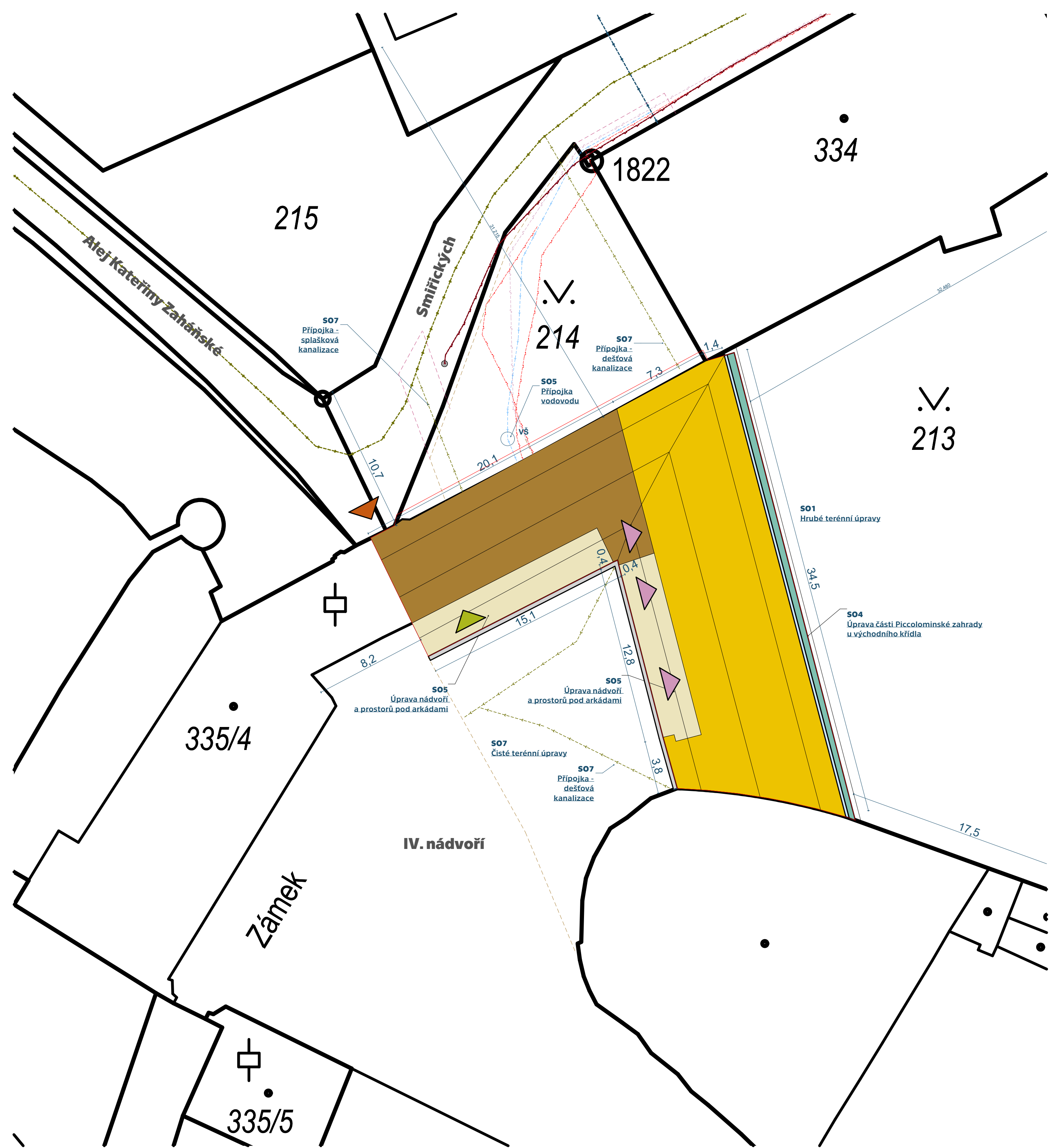
LEGENDA - nové inženýrské sítě:

- SO6 - přípojka vodovodu
- SO7 - přípojka - splašková kanalizace
- SO8 - přípojka - dešťová kanalizace

Existující inženýrské sítě, jejichž návrh není součástí projektová dokumentace, jsou zobrazeny v koordinační situaci (C.3).

Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj Katastrální pracoviště Náchod	Okres Náchod	Obec Náchod	Podpis
Kat. území Náchod	Mapový list č. NÁCHOD 6-0/44	Měřítko platné pro rám 287 x 200 mm 1 : 1000	Číslo
KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY			Razítko
Stav k 29.12.2023 12:15:02	Vyhotovil Vyhotoveno dálkovým přístupem	Dne 29.12.2023 12:28:45	

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT		
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.			
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUCÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL			
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra			
NÁZEV PROJEKTU:					
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 = 411,90 m.n.m Bpiv	SEVERKA	
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT	A3	
Katastrální situační výkres			MĚŘÍTKO	1:1000	
			DATUM	08.01.2024	
			Č. VÝKR.	C.2	



LEGENDA:

SO2 - Návštěvnícké centrum

SO3 - Studijní centrum

Části SO nezakreslené do KN

Označení stavebních objektů

LEGENDA - stavební zábery:

Zábor staveniště - trvalý

Zábor staveniště - dočasný

LEGENDA - vstupy:

Vstup do návštěvníckého centra NKP SZ Náchod

Vstup do studijního centra NKP SZ Náchod

Vjezd na IV. nádvoří NKP SZ Náchod

LEGENDA - existující inženýrské sítě:

Vodovodní řad

Elektrické vedení - silnoproud

Elektrické vedení - silnoproud - veřejné osvětlení

Elektrické vedení - slaboproud

LEGENDA - nové inženýrské sítě:

SO6 - přípojka vodovodu

LEGENDA - komunikace a zpevněné plochy:

IV. nádvoří - mlatový povrch

Chodníček v Piccolominské zahradě

Nová úprava zeleně - Piccolominská zahrada

Nová úprava zeleně - Piccolominská zahrada

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra	NÁZEV PROJEKTU:	
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 = 411,90 m.n.m Bpvl SEVERKA	
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT	A3
Koordináční situační výkres			MĚŘÍTKO	1:1000
			DATUM	08.01.2024
			Č. VÝKR.	C.3



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury

Ústav památkové péče (15 114)

Ateliér EFLER

Projekt:

PUNCTUM – návštěvnické a studijní centrum

NKP SZ Náchod

D

DOKUMENTACE OBJEKTŮ

Bc. Mario Barra

mario.barra@fa.cvut.cz

Vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr:

2023-2024 / zimní semestr

D

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1 Technická zpráva

- D.1.1.1.1 Popis objektu, funkční využití, navrhovaná kapacita osob
- D.1.1.1.2 Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení
- D.1.1.1.3 Provozní řešení objektu
- D.1.1.1.4 Bezbariérové užívání stavby
- D.1.1.1.5 Konstrukční a stavebně-technické řešení
 - D.1.1.1.5.1 Skladby vybraných konstrukcí
 - D.1.1.1.5.2 Svislé konstrukce
 - D.1.1.1.5.3 Vodorovné konstrukce
 - D.1.1.1.5.4 Výplně otvorů
 - D.1.1.1.5.5 Fasáda
 - D.1.1.1.5.6 Stavebně-fyzikální charakteristika

Projekt: PUNCTUM – návštěvnické centrum zámku Náchod

Zpracoval: Bc. Mario Barra

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr: 2023-2024 / zimní semestr



D.1.1.1 Technická zpráva

D.1.1.1.1 Popis objektu, funkční využití, navrhovaná kapacita osob

PUNCTUM – návštěvnické a studijní centrum NKP SZ Náchod je návrh obnovy 1.NP v části severního a celého východního křídla tzv. Úřednického traktu na IV. nádvoří národní kulturní památky státního zámku v Náchodě. Celý dvoupatrový objekt s podkrovím byl vystavěn v období vrcholného baroka v první polovině 18. století při rozsáhlé přestavbě původně pevnostního charakteru zámku na rezidenční reprezentační objekt. Původně byly interiéry řešené části objektu využívány jako prostory pro bydlení úředníků náchodského zámku a panství, přízemí východního křídla před přepažením příčkami sloužilo také jako konírny. V současnosti se většina objektu nachází bez využití, 1.NP vybraných částí slouží jako skladovací prostory správy zámku, v severovýchodní křídla se nachází rozvodna pro areál zámku a vedle ní nepřístupný prostor rozvodny společnosti ČEZ pro okolní část města Náchod.

Navrhovaný objekt plní funkci občanské vybavenosti – nachází se zde návštěvnické centrum areálu NKP SZ Náchod se zázemím pro průvodce a studijní centrum s hygienickým zázemím, vše na úrovni 1.NP.

Základní informace o stavbě:

Zastavěná plocha	469,36 m ²
Obestavěný prostor	2205,92 m ³
Užitná plocha	338,88 m ²
Podlahová plocha	338,88 m ²
Obytná plocha	338,88 m ²

Tabulka ploch jednotlivých provozů a částí stavby, navrhovaný počet osob:

PODLAŽÍ	OZNAČENÍ	KATEGORIE	PLOCHA (m ²)	POČET OS.	POZN.
1.NP	01	zázemí průvodců	13,46	4	-
	02	návštěvnické centrum	60,34	3 + 10	-
	03	toalety – návštěvnické centrum	2,02	-	-
	04	studijní centrum – sál A	53,35	32	-
	05	SC – sál A – chodba	3,87	-	-
	06	studijní centrum – sál B	64,57	45	-
	07	SC – sál B – chodba	5,30	-	-
	08	SC – vstupní chodba	15,76	-	-
	09	toalety – invalidé	4,85	-	-
	10	toalety – muži	5,20	-	-
	11	toalety – ženy	6,69	-	-
	12	zázemí studijního centra - sál B	9,64	-	-
	13	točité schodiště	2,66	-	-
	14	kryté arkády na IV. nádvoří	85,58	-	-
CELKEM:			338,88	94	-

D.1.1.1.2 Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Řešená část budovy je celá situována na 1.NP v severovýchodní a východní části tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod, konkrétně na IV. nádvoří. V současné době se jedná o 10 místností, které jsou z naprosté většiny přístupné zvenjšku, pouze vybrané prostory ve východním křídle jsou vzájemně propojeny. Prostory bývalých koníren i současné

zámecké/městské trafostanice oddělují převážně klasicistní nebo novodobé příčky, které jsou ve špatném stavebně technickém stavu.

Při rekonstrukci objektu budou všechny tyto příčky odstraněny, čímž bude docíleno návratu k historickému stavu a celkovému vizuálnímu otevření celých prostor. Pro zachování tohoto stavu budou nově umísťované příčky umožňující nové prostorové uspořádání provedeny z čírého skla o tloušťce 20 mm, v případě stěn oddělujících toalety nebo provozní zázemí objektu bude instalováno matné sklo.

Nově provedeny budou podlahy, skladby jsou navrženy pro lepší odvětrávání řešených prostor a snížení působení vzdušné vlhkosti. Cílem obnovy je sjednocení různých výškových úrovní celého objektu na stejnou úroveň, 411,90 m. n. m., která byla pro účely rekonstrukce zvolena jako nulová hladina. Nášlapná vrstva podlahy bude provedena z šestibokých pálených tvarovek ("hexagon") ve variantě "oranž", vyráběných v podniku Cihelna Kadaň o výšce 30 mm. Variantou k tomuto povrchu budou klasická keramická dlažba o menší tloušťce v prostorách s mokřými provozy (toalety, úklidová komora), případně také v zázemí studijního centra – sálu B. Případný výškový rozdíl ve skladbách bude dorovnán větší tloušťkou vrstvy betonové mazaniny.

Fasády řešené části tzv. Úřednického traktu budou obnoveny na základě dochovaných historických fotografií a stavebně historického průzkumu (profilace) a provedených sond pro zjištění barevnosti omítek v nejlépe dochovaných místech. Pro plošné části fasády byla zvolena barva RAL 6090, v případě profilovaných částí (římsy, bosáž a další) se jedná o RAL 6021. Omítky pod arkádami a v interiérech budou provedeny v odstínu RAL 9003, ve všech uváděných případech je jedná o klasickou vrstvenou omítku s finální vápennou vrstvou. U všech variant barevností bude nejprve proveden vzorek o velikosti min. 1 x 1 m a finální provedení následně odsouhlaseno na kontrolním dnu za přítomnosti zástupce investora, zástupců státní památkové péče a prováděcí firmy.

Cílem návrhu bylo v maximální míře navrátit řešeným prostorům historickou podobu, tedy otevřený prostor, jehož nové dělení potřebné pro budoucí využívání prostor bude řešeno nerušivým dojmem s minimalizací zásahů do historických konstrukcí pro možnou změnu využití prostor v budoucnu. Jako nášlapná vrstva byla na úrovni 1.NP ve všech prostorech s výjimkou toalet a technického zázemí sálu B studijního centra zvolena cihelná šestiúhelníková dlažba ("hexagon") tl. 30 mm, podlaha zbývajících prostor je tvořena keramickou dlažbou o menší tloušťce s voděodolnou povrchovou úpravou, rozdíl ve výškové úrovni bude řešen zesílenou tloušťkou podkladní betonové mazaniny.

D.1.1.1.3 Provozní řešení objektu

Řešená část budovy je celá situována na 1.NP v severovýchodní a východní části tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod, konkrétně na IV. nádvoří. V současné době se jedná o 10 místností, které jsou z naprosté většiny přístupné zvenjšku, pouze vybrané prostory ve východním křídle jsou vzájemně propojeny.

Do části severního křídla tzv. Úřednického traktu, kde je dnes situována rozvodna pro zámecký areál a nepřístupná rozvodna společnosti ČEZ pro okolní část města Náchod, je navrženo nové návštěvnické centrum s prodejnou vstupenek na jednotlivé prohlídkové okruhy státního zámku, a také s prodejnou suvenýrů. Většina návštěvníků památky, přicházející od parkovacích ploch v ulici Smiřických hlavní branou se tak již na IV. nádvoří seznámí s nabídkou prohlídkových tras, časy prohlídek a má možnost si u samostatného okénka zakoupit také různé suvenýry. V malé samostatné místnosti u vstupu do návštěvnického centra je navržena místnost pro průvodce, zajišťující prohlídky a další kulturní akce v objektu Úřednického traktu a v dalších

částech zámeckého areálu. Tento prostor je jako jediný rozdělen na přízemní část se sezením pro zaměstnance a „relaxační“ polopatro, sloužící k odpočinku průvodců.

Východní křídlo tzv. Úřednického traktu, sousedící s objektem Turionu a Piccolominskou zahradou, bylo dříve využíváno jako konírny, v současnosti slouží jako skladovací prostory správy zámku a jinak je nevyužíván. V rámci koncepce obnovy se do prostor 1.NP navrhuje studijní centrum, dispozičně a provozně inspirováno Studijním centrem Český Krumlov. Navrženým hlavním vstupem se vstupuje do chodby oddělující „severní“ a „jižní“ multifunkční sály. Po stranách chodby do „severního sálu“ je navržena toaleta pro imobilní návštěvníky a úklidová komora/skladovací prostor, po stranách chodby do „jižního“ sálu pak WC pro muže a ženy. „Severní“ sál je doplněn o mini kuchyňku a je tak určen spíše pro studijní výjezdy a konzultace; „jižní sál“ tvoří navíc i malá místnost u severní zdi Turionu, navržena jako zázemí/skladovací prostor a sál tak může sloužit nejen pro studijní akce, ale také konference nebo kulturní programy.

D.1.1.1.4 Bezbariérové užívání stavby

Celý řešený prostor, tj. 1.NP severovýchodní a východní části tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod je řešeno jako bezbariérově přístupné formou nízkých prahů a dostatečně širokých vstupních dveří šířky min. 900 mm. Součástí sociálního zařízení studijního centra je bezbariérově přístupná toaleta pro osoby se sníženou schopností pohybu, která je v souladu s aktuálně platným zněním vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

D.1.1.1.5 Konstruktivní a stavebně technické řešení

Při rekonstrukci objektu budou odstraněny všechny vnitřní novodobé zděné příčky, čímž bude docíleno návratu k historickému stavu a celkovému vizuálnímu otevření celých prostor. Pro zachování tohoto stavu budou nové příčky umožňující nové prostorové uspořádání provedeny z čirého skla tl. min. 20 mm, v případě stěn oddělujících toalety nebo provozní zázemí objektu bude instalováno matné sklo.

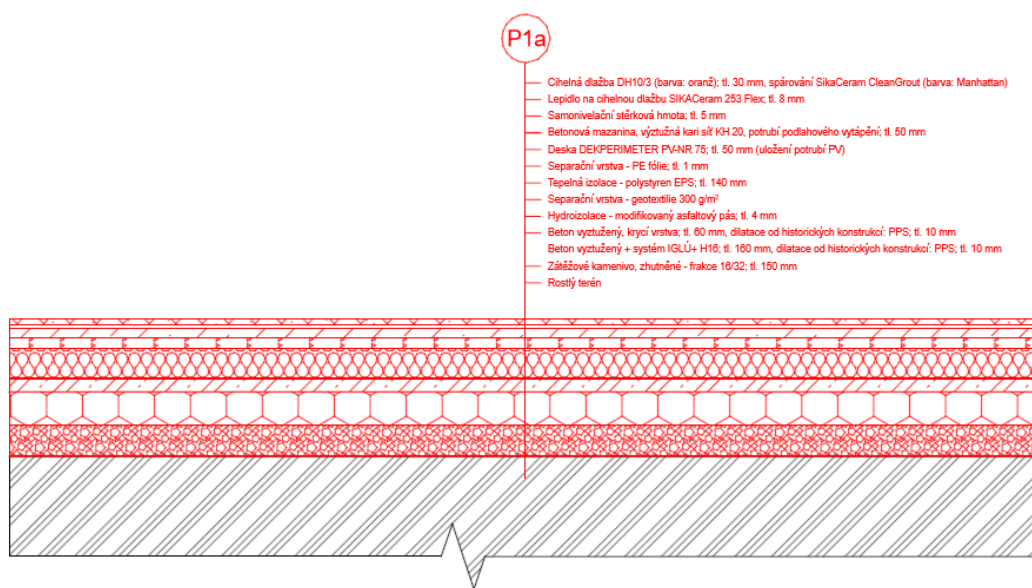
Nově provedeny budou podlahy, skladby jsou navrženy pro lepší odvětrávání řešených prostor a snížení působení vzdušné vlhkosti. Cílem obnovy je sjednocení různých výškových úrovní celého objektu na stejnou úroveň, 411,90 m. n. m., která byla pro účely rekonstrukce zvolena jako nulová hladina. Nášlapná vrstva podlahy bude provedena z šestiúhelníkových pálených tvarovek („hexagon“) ve variantě „oranž“, vyráběných v podniku Cihelna Kadaň o výšce 30 mm. Variantou k tomuto povrchu budou klasická keramická dlažba o menší tloušťce v prostorách s mokřými prostory (toalety, úklidová komora), případně také v zázemí studijního centra – sálu B. Případný výškový rozdíl ve skladbách bude dorovnán větší tloušťkou vrstvy betonové mazaniny.

Fasády řešené části tzv. Úřednického traktu budou obnoveny na základě dochovaných historických fotografií a stavebně historického průzkumu (profilace) a provedených sond pro zjištění barevnosti omítek v nejlépe dochovaných místech. Pro plošné části fasády byla zvolena barva RAL 6090, v případě profilovaných částí (římky, bosáž a další) se jedná o RAL 6021. Omítky pod arkádami a v interiérech budou provedeny v odstínu RAL 9003, ve všech uváděných případech je jedná o klasickou vrstvenou omítku s finální vápennou vrstvou. U všech variant barevností bude nejprve proveden vzorek o velikosti min. 1 x 1 m a finální provedení následně odsouhlaseno na kontrolním dnu za přítomnosti zástupce investora, zástupců státní památkové péče a prováděcí firmy.

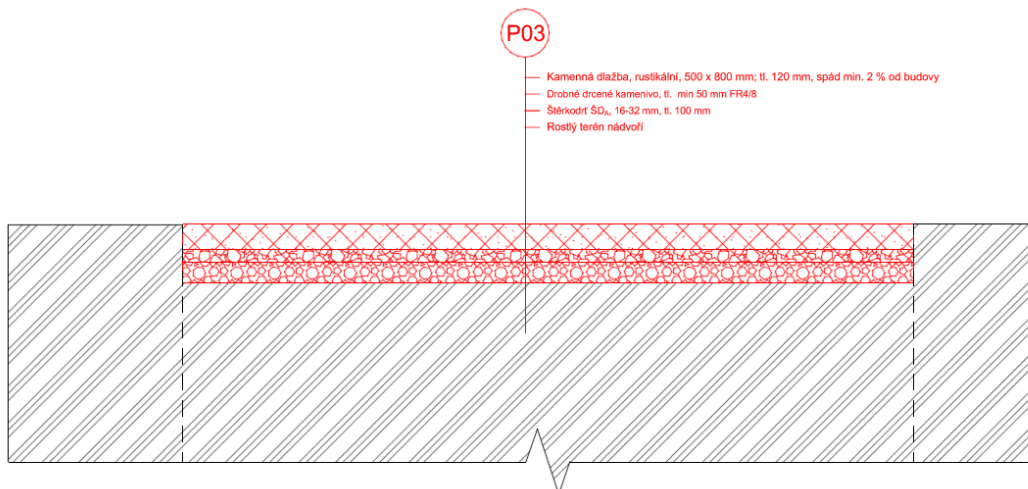
Vertikální propojení 1.NP a 2.NP, tedy obnovovaného přízemí a patra, které bude řešeno v rámci II. etapy rekonstrukce tzv. Úřednického traktu, je řešeno formou obnovy točitého schodiště s dřevěnými stupni, situovaného v jižní části řešené části budovy a samostatně přístupného ze zakrytých arkád. Obnova schodiště je řešena v rámci I. etapy obnovy tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod, více informací je uvedeno na jednotlivých částech výkresové dokumentace.

D.1.1.1.5.2 Skladby vybraných konstrukcí

a) Skladba podlahy v interiéru – většinová varianta "hexagon":



b) skladba exteriérové podlahy pod arkádami:



D.1.1.1.5.3 Svislé konstrukce

Ve vnějších zděných obvodových stěnách budou ve vybraných místech dle nálezových situací stavebně historického průzkumu obnoveny okenní otvory včetně překladů a ostění, v místě vstupu do trafostanice společnosti ČEZ dojde ke zazdění otvoru na rozměr klasického okna.. Bude provedena demolice všech vnitřních nenosných zděných příček, čímž bude prostoru navrácen původní charakter koníren. Dispoziční dělení umožňující nové využití prostor bude provedeno formou nenosných skleněných příček o tl. min. 20 mm, většinově provedených z průhledného skla, zachovávajícího dojem velkého otevřeného prostoru a zároveň zlepšující světelnou pohodu v interiéru. U hygienického zázemí a technického zázemí sálu B studijního centra budou do výšky 2,000 m provedeny všechny stěny formou matného skla pro zachování soukromí osob pohybujících se v daných prostorách.

D.1.1.1.5.4 Vodorovné konstrukce

Nově provedeny budou podlahy, skladby jsou navrženy pro lepší odvětrávání řešených prostor a snížení působení vzdušné vlhkosti. Cílem obnovy je sjednocení různých výškových úrovní celého objektu na stejnou úroveň, 411,90 m. n. m., která byla pro účely rekonstrukce zvolena jako nulová hladina. Nášlapná vrstva podlahy bude provedena z šestibokých pálených tvarovek ("hexagon") ve variantě "oranž", vyráběných v podniku Cihelna Kadaň o výšce 30 mm. Variantou k tomuto povrchu budou klasická keramická dlažba o menší tloušťce v prostorách s mokřými provozy (toalety, úklidová komora), případně také v zázemí studijního centra – sálu B. Případný výškový rozdíl ve skladbách bude dorovnán větší tloušťkou vrstvy betonové mazaniny.

D.1.1.1.5.7 Výplně otvorů

Pro celou řešenou část objektu (tj. severovýchodní a východní křídlo tzv. Úřednického traktu) jsou navržena okna inspirována jediným dochovaným oknem v místnosti č. 1.19, dle SHP se jedná o okno s označením O27. Bude se jednat o izolační dvojskla s proměnnou výškou parapetu dle umístění a velikosti současných okenních otvorů, popř. míst, kde je stavebně historickým průzkumem existence těchto otvorů doložena. Vstupní dveře z exteriéru budou ve většině případů repasovány a navráceny na původní umístění, nově provedeny budou dveřní otvory D04 (nouzový východ ze studijního centra – sál B; dvoukřídlé dveře s nesymetrickými křídly, celková šířka 2100 mm) a D05 (hlavní vstup do studijního centra – vstupní chodba; dvoukřídlé dveře se symetrickými křídly, celková šířka 2100 mm). U všech dveřních otvorů budou splněny požadavky pro bezbariérové užívání 1.NP.

D.1.1.1.5.8 Fasáda

Fasády řešené části tzv. Úřednického traktu budou obnoveny na základě dochovaných historických fotografií a stavebně historického průzkumu (profilace) a provedených sond pro zjištění barevnosti omítek v nejlépe dochovaných místech. Pro plošné části fasády byla zvolena barva RAL 6090, v případě profilovaných částí (římsy, bosáž a další) se jedná o RAL 6021. Omítky pod arkádami a v interiérech budou provedeny v odstínu RAL 9003, ve všech uváděných případech je jedná o klasickou vrstvenou omítku s finální vápennou vrstvou. U všech variant barevností bude nejprve proveden vzorek o velikosti min. 1 x 1 m a finální provedení následně odsouhlaseno na kontrolním dnu za přítomnosti zástupce investora, zástupců státní památkové péče a prováděcí firmy.

D.1.1.1.5.9 Stavebně-fyzikální charakteristika

Veškeré obytné místnosti jsou osvětleny a prosluněny pomocí okenních otvorů podle aktuálně platných požadavků.

Úspora energie a tepelná ochrana není v této projektové dokumentaci s ohledem na charakter prací (rekonstrukce objektu) a prostředí, ve kterém budou prováděny (objekt národní kulturní památky) řešena. Předpokládá se maximální snaha o používání materiálů zlepšujících tepelnou pohodu v objektu, alespoň částečně eliminující tepelné mosty a omezující působení vlhkosti. Dešťové srážky budou z okapních svodů řešené části objektu odváděny na jihozápadní svah tzv. zámeckého kopce (a zajišťující závlahu vegetace) nebo do městské jednotné kanalizační sítě.

V Praze dne 15. ledna 2023

Bc. Mario Barra v. r.

D

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.2 Výkresová část

D.1.1.2.1 Půdorysy

- D.1.1.2.1.1 Půdorys – současný stav
- D.1.1.2.1.2 Půdorys – bourací stav
- D.1.1.2.1.3 Půdorys – návrhový stav
- D.1.1.2.1.4 Půdorys – koordinační výkres

D.1.1.2.2 Pohledy

- D.1.1.2.2.1 Pohled – severní
- D.1.1.2.2.2 Řezopohled – jižní
- D.1.1.2.2.3 Pohled – východní
- D.1.1.2.2.4 Řezopohled – západní

D.1.1.2.3 Řezy

- D.1.1.2.3.1 Řez A2–A2' – severní křídlo
- D.1.1.2.3.2 Řez B–B' – východní křídlo – podélný
- D.1.1.2.3.3 Řez H–H' – východní křídlo – příčný

D.1.1.2.4 Detaily

- D.1.1.2.4.1 Detail provětrávacího kanálku
- D.1.1.2.4.2 Detail provětrávané podlahy – přívod vzduchu
- D.1.1.2.4.3 Detail provětrávané podlahy – odvod vzduchu
- D.1.1.2.4.4 Detail nového okna studijního centra
- D.1.1.2.4.5 Detail nových vstupních dveří studijního centra
- D.1.1.2.4.6 Detail barevnosti a profilace fasády

D.1.1.2.5 Skladby

- D.1.1.2.5.1 Výkres skladeb podlah - interiér
- D.1.1.2.5.2 Výkres skladeb podlah – interiér a exteriér

D.1.1.2.6 Tabulky prvků a sond

- D.1.1.2.6.1 Tabulka výplní okenních otvorů
- D.1.1.2.6.2 Tabulka výplní dveřních otvorů
- D.1.1.2.6.3 Tabulka průzkumných sond

Projekt: PUNCTUM – návštěvnické centrum zámku Náchod

Zpracoval: Bc. Mario Barra

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr: 2023-2024 / zimní semestr





Provedené sondy - obecné označení:

SOx - vyznačení průzkumných sond, provedených autorem projektové dokumentace 3. 11. 2023, fotografie nálezoových situací jsou přiloženy k projektové dokumentaci na samostatných listech a jsou východním podkladem pro obnovovanou barevnost fasády (v návaznosti na zjištění z provedeného SHP)
SPx - vyznačení průzkumných sond v podlaží, provedených autorem projektové dokumentace 3. 11. 2023, fotografie nálezoových situací jsou přiloženy k projektové dokumentaci na samostatných listech a jsou východním podkladem pro obnovovanou barevnost fasády (v návaznosti na zjištění z provedeného SHP)

Provedené sondy - podlahové:

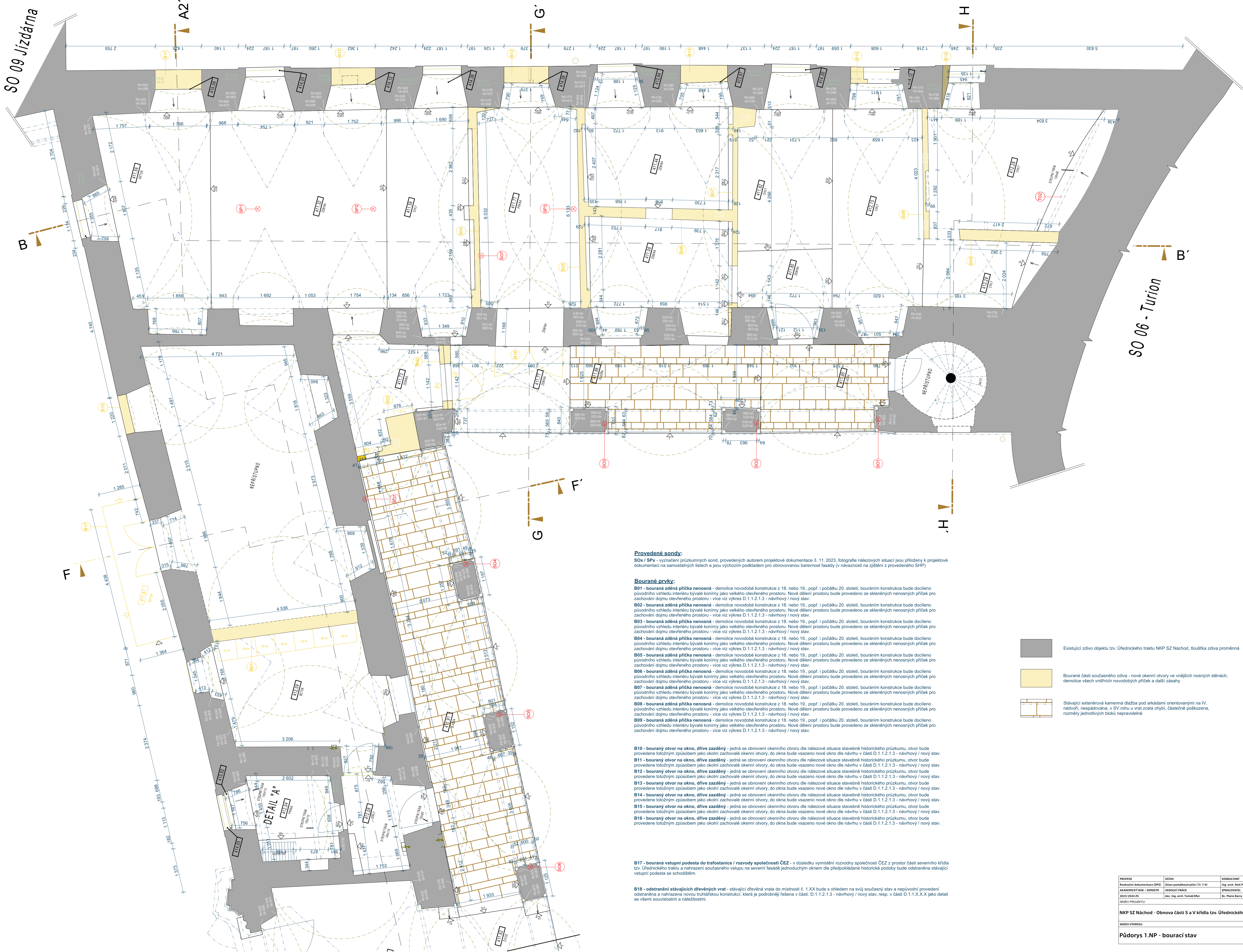
- SP1 - sonda podlahová neinvazivní - podlahová sonda zjišťující skladbu podlah a stav jejich zachování, resp. poškození - získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SP2 - sonda podlahová neinvazivní - podlahová sonda zjišťující skladbu podlah a stav jejich zachování, resp. poškození - získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SP3 - sonda podlahová neinvazivní - podlahová sonda zjišťující skladbu podlah a stav jejich zachování, resp. poškození - získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SP4 - sonda podlahová neinvazivní - podlahová sonda zjišťující skladbu podlah a stav jejich zachování, resp. poškození - získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.

Provedené sondy - stěnové:

- SO1 - sonda stěnová neinvazivní - průzkumná sonda provedená v místech výrazného poškození omítek s cílem minimalizovat zásah do dochovaných konstrukcí a povrchů, získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SO2 - sonda stěnová neinvazivní - průzkumná sonda provedená v místech výrazného poškození omítek s cílem minimalizovat zásah do dochovaných konstrukcí a povrchů, získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SO3 - sonda stěnová neinvazivní - průzkumná sonda provedená v místech výrazného poškození omítek s cílem minimalizovat zásah do dochovaných konstrukcí a povrchů, získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SO4 - sonda stěnová neinvazivní - průzkumná sonda provedená v místech výrazného poškození omítek s cílem minimalizovat zásah do dochovaných konstrukcí a povrchů, získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SO5 - sonda stěnová neinvazivní - průzkumná sonda provedená v místech výrazného poškození omítek s cílem minimalizovat zásah do dochovaných konstrukcí a povrchů, získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SO6 - sonda stěnová neinvazivní - průzkumná sonda provedená v místech výrazného poškození omítek s cílem minimalizovat zásah do dochovaných konstrukcí a povrchů, získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
SO7 - sonda stěnová neinvazivní - průzkumná sonda provedená v místech výrazného poškození omítek s cílem minimalizovat zásah do dochovaných konstrukcí a povrchů, získané výstupy slouží jako podklad pro návrhovou část, podrobněji rozebranou na výkrese D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.

- Existující zdivo objektu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod, tloušťka zdiva proměnná
Stávající exteriérová kamenná dlažba pod arkádami orientovanými na IV. nádvori, nespádovaná, v SV rohu u vrat zcela chybí, částečně poškozena, rozměry jednotlivých bloků nepravdivé

PROFESSE	ÚSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (RPS)	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikulec, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	Dr. Mario Barria	
NÁZEV PROJEKTU:			
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			
NÁZEV VÝKRESU:			
Půdorys 1.NP - současný stav			
±0,000 - 411,300 m.n.m. Rev. 1		DEVERKA	
FORMÁT A2			
MĚŘÍTKO 1:50			
DATUM 09.01.2024			
Č. VÝKR. D.1.1.2.1.1			



Provedené sondy:

S0x / SPx - vyznačení průzkumných sond, provedených autorem projektové dokumentace 3. 11. 2023, fotografie nálezoových situací jsou přiloženy k projektové dokumentaci na samostatných listech a jsou východiskem podkladem pro obnovovanou barevnost fasády (v návaznosti na zjištění z provedeného SHP)

Bourané prvky:

- B01 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B02 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B03 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B04 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B05 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B06 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B07 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B08 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B09 - bouraná zděná příčka nenosná** - demolice novodobé konstrukce z 18. nebo 19. popř. i počátku 20. století, bouráním konstrukce bude docíleno původního vzhledu interiéru bývalé konírní jako velkého otevřeného prostoru. Nové dělení prostoru bude provedeno ze skleněných nenosných příček pro zachování dojmu otevřeného prostoru - více viz výkres D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.

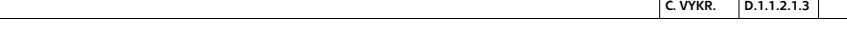
- B10 - bouraný otvor na okno, dříve zazděný** - jedná se obnovení okenního otvoru dle nálezoové situace stavebně historického průzkumu, otvor bude provedeno totožným způsobem jako okolní zachovalé okenní otvory, do okna bude vsazeno nové okno dle návrhu v části D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B11 - bouraný otvor na okno, dříve zazděný** - jedná se obnovení okenního otvoru dle nálezoové situace stavebně historického průzkumu, otvor bude provedeno totožným způsobem jako okolní zachovalé okenní otvory, do okna bude vsazeno nové okno dle návrhu v části D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B12 - bouraný otvor na okno, dříve zazděný** - jedná se obnovení okenního otvoru dle nálezoové situace stavebně historického průzkumu, otvor bude provedeno totožným způsobem jako okolní zachovalé okenní otvory, do okna bude vsazeno nové okno dle návrhu v části D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B13 - bouraný otvor na okno, dříve zazděný** - jedná se obnovení okenního otvoru dle nálezoové situace stavebně historického průzkumu, otvor bude provedeno totožným způsobem jako okolní zachovalé okenní otvory, do okna bude vsazeno nové okno dle návrhu v části D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B14 - bouraný otvor na okno, dříve zazděný** - jedná se obnovení okenního otvoru dle nálezoové situace stavebně historického průzkumu, otvor bude provedeno totožným způsobem jako okolní zachovalé okenní otvory, do okna bude vsazeno nové okno dle návrhu v části D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B15 - bouraný otvor na okno, dříve zazděný** - jedná se obnovení okenního otvoru dle nálezoové situace stavebně historického průzkumu, otvor bude provedeno totožným způsobem jako okolní zachovalé okenní otvory, do okna bude vsazeno nové okno dle návrhu v části D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.
- B16 - bouraný otvor na okno, dříve zazděný** - jedná se obnovení okenního otvoru dle nálezoové situace stavebně historického průzkumu, otvor bude provedeno totožným způsobem jako okolní zachovalé okenní otvory, do okna bude vsazeno nové okno dle návrhu v části D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav.

B17 - bouraná vstupní podesta do trafostanice / rozvody společnosti ČEZ - v důsledku vymístění rozvodny společnosti ČEZ z prostor části severního křídla tzv. Úřednického traktu a nahrazení současně vstupu na severní fasádě jednoduchým oknem dle předpokládané historické podoby bude odstraněna stávající vstupní podesta se schodištěm.

B18 - odstranění stávajících dřevěných vrat - stávající dřevěná vrata do místnosti č. 1.XX bude s ohledem na svůj současný stav a nepůvodní provedení odstraněna a nahrazena novou truhlářskou konstrukcí, která je podrobněji řešena v části: D.1.1.2.1.3 - návrhový / nový stav, resp. v části D.1.1.X.X.X jako detail se všemi souvisejícími a náležitostmi.

- Existující zdivo objektu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod, tloušťka zdiva proměnná
- Bourané části současného zdiva - nové okenní otvory ve vnějších nosných stěnách, demolice všech vnitřních novodobých příček a další zásahy
- Stávající exteriérová kamenná dlažba pod arkádami orientovanými na IV. nádvoří, nespádována, v SV rohu u vrat zcela chybí, částečně poškozena, rozměry jednotlivých bloků nepravidelné

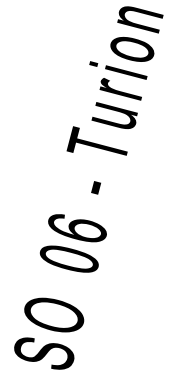
PROFESSE Realizační dokumentace (DPS)	ÚSTAV Ústav památkové péče (15 114)	KONZULTANT Ing. arch. Aleš Mikula, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR 2023/2024 ZS	VEDOUcí PRÁCE doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	ZPRACOVATEL Bc. Mario Barja	
NÁZEV PROJEKTU: NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			
NÁZEV VÝKRESU: Půdorys 1.NP - bourací stav			
MĚŘÍTKO 1:50			FASULTAARCHITECTURY ČVUT ± 0,000 - 41 130 m.n.m. Rev. SEVERKA
DATUM 09.01.2024			FORMÁT A2
Č. VÝKR. D.1.1.2.1.2			



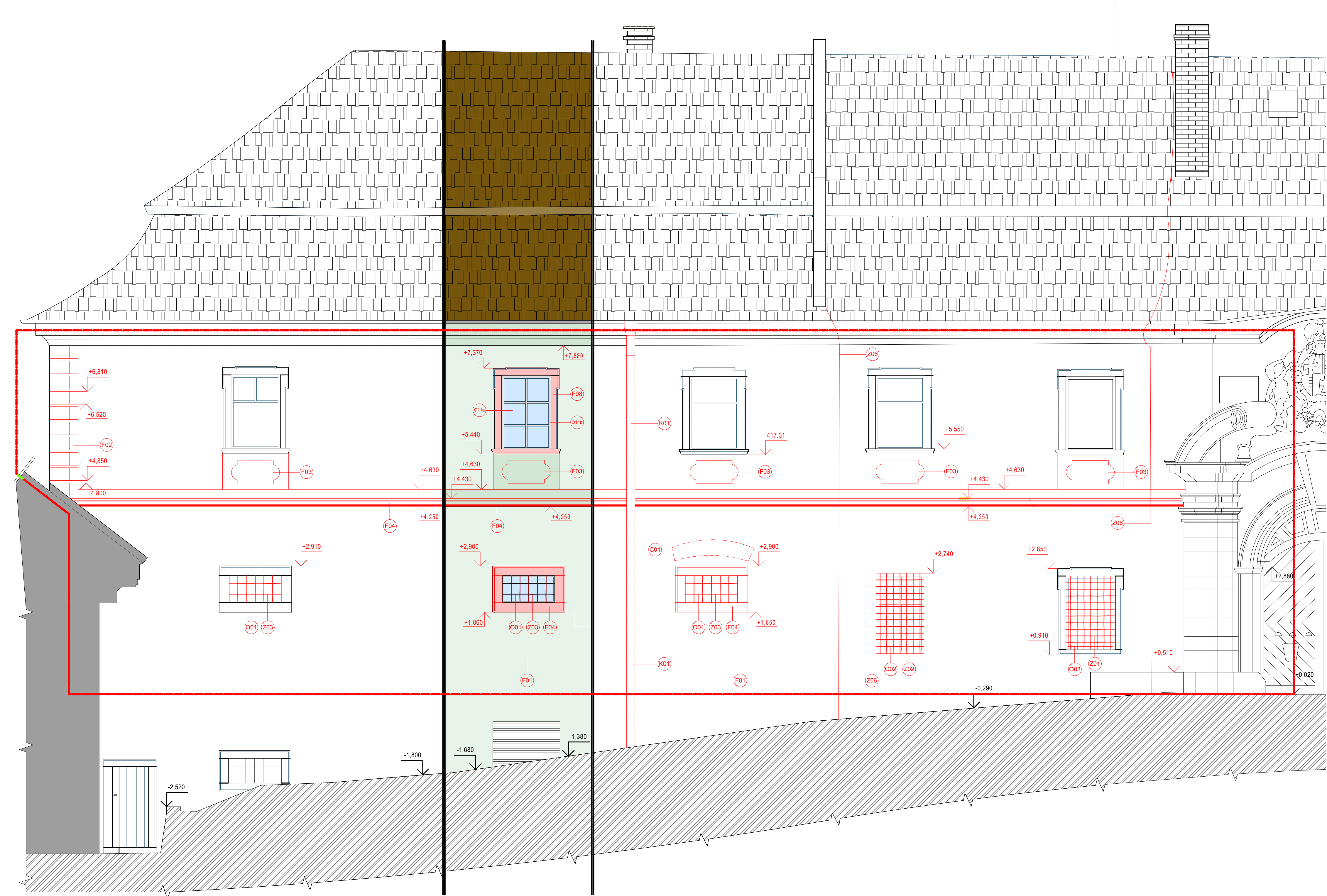
02 Jízdárna

॥
ॐ

I



PROJESE	ÚSTAV	KONZULTANT																																			
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15 114)	ing. Arel Mikul, Ph.D.																																			
AKADEMICKÝ KOL - SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	BARBORA ZVARIKOVÁ																																			
2023/2024 II.	doc. ing. arch. Tomáš Eder	Dr. Miroslava Bělá																																			
NÁZEV PROJEKTU:																																					
NKP 53 Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu																																					
NÁZEV VÝKRESU:																																					
Půdorys - koordinátní výkres																																					
<table><tr><td>1:6000</td><td>1:1500</td><td>1:500</td><td>1:200</td><td>1:100</td><td>1:50</td><td>SEVERKA</td></tr><tr><td>FORME</td><td>A2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td>1:50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DATUM</td><td>09.01.2024</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ČYRACÍ</td><td>D.1.1.2.1.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			1:6000	1:1500	1:500	1:200	1:100	1:50	SEVERKA	FORME	A2						MĚŘÍTKO	1:50						DATUM	09.01.2024						ČYRACÍ	D.1.1.2.1.4					
1:6000	1:1500	1:500	1:200	1:100	1:50	SEVERKA																															
FORME	A2																																				
MĚŘÍTKO	1:50																																				
DATUM	09.01.2024																																				
ČYRACÍ	D.1.1.2.1.4																																				



Zámečnické prvky:

- Z01 - Okenní kovaná mříž na otvor o rozměrech 1170 x 600 mm** - dva pruhy vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z02 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1070 x 1800 mm** - dva pruhy vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z03 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 1650 mm** - dva pruhy vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z04 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm** - dva pruhy vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z05 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1190 x 680 mm** - dva pruhy vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z06 - Nové hromosvody u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (5x)** - typ vodiče: FeZn, délka cca. 22 m, pro kotvení do nosného zdiva budou využity stávající uchycení, v případě jejich špatného stavu budou zhotoveny nové výrobky s totožným umístěním s původními úchyty, v případě použití nových výrobků se předpokládá barevné sjednocení se ponechávanými částmi konstrukcí. Na hřebene střechy bude umístěno 5 ks jímacích tyčí o výšce 1 190 mm nad úrovní hřebene střechy.

Klempířské prvky:

- K01 - Nové okapní svody u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - měděné okapní svody o průměru DN150 budou situovány do míst stávajících svodů, při styku se zemínou bude realizována návaznost na plastové svodné potrubí DN150 s možností odvedení vody v případě svodů na IV. nádvoří jihozápadním směrem na svahy zámeckého kopce (a zajišťující tak přirozenou závlahu vegetace) u svodů vedoucích do Piccolominské zahrady nebna severovýchodní vnější fasádě bude realizováno napojení totožným způsobem na městskou jednotnou kanalizaci.
- K02 - Odstranění plechové trubky v místnosti pro průvodec** - kovová trubka neurčitého průměru vedoucí v polopatře zamýšleného zážemí pro průvodec (dříve koutovod) bude odiznována a deponována s určením k možnému budoucímu druhotnému využití.

Úpravy fasády, povrchové úpravy omítek v exteriérech / interiérech:

- F01 - Nové omítky a plošné řešení fasád tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - omítka poškozená výraznou měrou cementovou injektáží ve 2. polovině 20. století, kamenné/cheleňé zdivo bude od zbytků cementu očistěno, cementová výplň tak bude ponechána pouze v jednotlivých spárách; na kamenné zdivo bude nanášena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápencementová omítka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F02 - Bosáž sloupů arkád na severovýchodním rohu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na severovýchodním nároží na úrovni obou paler obnovena tzv. nepravá bosáž o rozměrech jednotlivých kvadrátů 640 x 290 mm se svislými mezerami 55 mm, 455 mm od konce fasády bude na jednotlivých prvcích bosáže naznačena svislá osa, prostorové vystoupení o 15 mm; finální vrsta: vápencementová omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F03 - Nová profílace fasády pod okny na úrovni 2.NP v severním křídle tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude pod okny na severovýchodní fasádě na úrovni 2.NP obnovena profílace pod okny na plochách o jednotlivých rozměrech 1490 x 815 mm, tyto plochy budou vystoupeny o 10 mm oproti okolní fasádě; na těchto plochách bude obnoven ornament v podobě profílace s vystoupením o 5 mm oproti okolní ploše; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F04 - Doplnění a oprava kordonové/patrové římsy oddělující 1.NP a 2.NP tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na výškové úrovni 2.NP po celé délce severní fasády obnovena kordonová/patrová římsa o výšce 180 mm s historicky doloženou profílací, vystupující maximálně 25 mm nad plochu fasády 1.NP a 2.NP a s navazující plochou profílací o výšce 205 mm, tato bude vystupovat 15 mm nad plochu fasády 2.NP; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F05 - Bosáž sloupů arkád na IV. nádvoří u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na všech sloupech arkád řešené části objektu na IV. nádvoří na úrovni 1.NP obnovena tzv. nepravá bosáž o výšce jednotlivých kvadrátů 300 mm (šířka die rozměrů jednotlivých částí sloupů) se svislými mezerami 35 mm, prostorové vystoupení o 15 mm; v případě, že bude na některých sloupcích profílace bosáže velmi dobře dochovaná, lze sloupů pouze doplnit maltou a následně aplikovat vápennou omítku tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F06 - Opravodoplnění kamenných? ostění - II. etapa obnovy Úřednického traktu** - stávající kamenná ostění na jednotlivých fasádách budou ručně očistěna, chybějící nebo poškozené části budou doplněny štukem; následně bude nanášen penetrační náter a aplikována vápenná omítka tl. 5 mm; barevnost RAL 2012 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

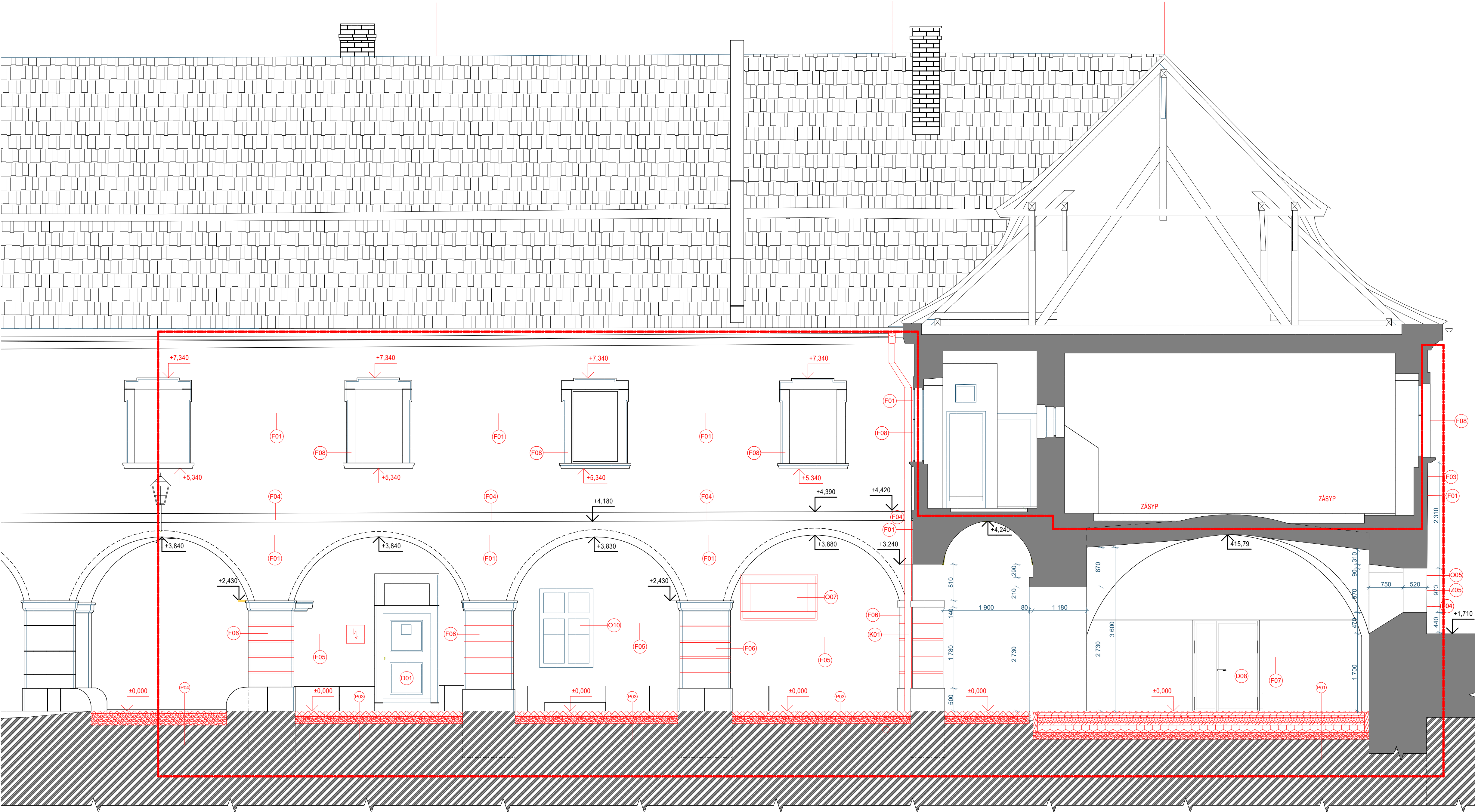
Okenní a dveřní otvory:

- O1 - O11 - okenní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce oken, ve většině případů se jedná o instalaci nových okenních výplní (dvojkla) podle jediného dochovaného vzoru okna v severní stěné místnosti č. 1.19 (sál A studijního centra) do existujících otvorů, v několika případech budou obnovy okenní vybouráním druhotné vyzdobené části die SHP, v případě absence cheleňého překladu (2 okna) budou dodatečně provedena vyzdobení nových překladů (C01 a C02). Před okna budou die rozměry otvorů osazeny kované mříže (Z01 - Z05).
- D01 - D12 - dveřní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce dveří, v případě dveřních vstupů z exteriéru se ve většině případů jedná o repasi a truhlářskou opravu stávajících výplní (s výjimkou dveří D04 - nové instalované dveře nouzového východu ze sálu A studijního centra, které budou instalovány v důsledku otevření dotčené části arkád; a vrat D05 - nové instalované dvoukřídle dveře nahrazující nevyhovující vrata u hlavního vstupu do vestibulu studijního centra), v případě interiérových dveří se jedná o celostěnné dveře s průhledným sklem, v případě tveří u hygienického zážemí a technického zážemí sálu B studijního centra se jedná o matné sklo poskytující soukromí uživatelům daných prostor, všechny interiérové dveře budou otočné nebo posuvné a kotveny do nenosných skleněných příček o tl. min. 20 mm. Výška a šířka dveřních otvorů bude v případě exteriérových dveří přizpůsobena stávajícím rozměrům dveřních otvorů, v případě interiérových dveří bude výška otvorů sjednocena na 2 200 mm, šířka die charakteru prostoru, do kterého se bude vstupovat (studijní sály 1 400 mm, WC 700 mm, ostatní prostory 600 mm).

Truhlářské prvky:

- T01 - Truhlářská konstrukce, točité schodiště** - stávající dožlívající stupně schodiště (výška cca. 40 mm) budou částečně zhotoveny nové (chybějící prvky doplněny die existujícího vzoru), ostatní dochované stupně v dobrém stavu budou repasovány; středový sloup bude očistěn, ošetřen, hnilící části budou repasovány; na všechny dřevěné prvky bude aplikován bezbarvý ochranný impregnační náter pro zajištění delší trvanlivosti dřeva před opoalebením používáním a takéž jako ochrana před dřevokazným hmyzem a houbami. Bude zajištěno zprístupnění schodiště z 1.NP, 2.NP a z krovu, okolo horního vystupění bude instalováno ochranné zábradlí o výšce 1 100 mm.
- T02 - Truhlářská konstrukce, trám 100x90x3715 (7)** - stávající dřevěný trám neznámého účelu a funkce (označován jako "stropní") bude ze současného umístění v místnosti č. 1.24 odstráněn, navrhuje se jeho sejmutí, ošetření proti dřevokaznému hmyzu, houbám a stávajícímu působení vlhkosti a dalších činností, následně bude provedeno deponování. Navrhuje se jeho vystavení v rámci nové expozice nebo druhotné využití.

PROFESSE	OSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15.11.14)	Ing. arch. Aleš Mikulka, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	Dr. Mario Barro	
NÁZEV PROJEKTU:			
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			
NÁZEV VÝKRESU:			± 0,000 - 411,50 m.n.m. Ben
Pohled - severní			FORMÁT A3
			MĚŘITVO 1:50
			DATUM 09.01.2024
			Č. VÝKR. D.1.1.2.2.1



Zámečnické prvky:

- Z01 - Okenní kovaná mříž na otvor o rozměrech 1170 x 600 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z02 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1070 x 1800 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z03 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 1650 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z04 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z05 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1190 x 680 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z06 - Nové hromosvody v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (5x)** - typ vodiče: FeZn, délka cca. 22 m, pro kotvení do nosného zdiva budou využity stávající uchycení, v případě jejich špatného stavu budou zhotoveny nové výrobky s totožným umístěním s původními uchytví; v případě použití nových výrobků se předpokládá barevné sjednocení se ponechávanými částmi konstrukcí. Na hřebene střechy bude umístěno 5 ks jímачích tyčí o výšce 1 190 mm nad úrovní hřebene střechy.

Klempířské prvky:

- K01 - Nové okapní svody v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - měděné okapní svody o průměru DN150 budou situovány do míst stávajících svodů, při styku se zemí bude realizována návinnost na plastové svodné potrubí DN150 s možností odvedení vody v případě svodu na IV. nádvoří jehožpádsměr na svahy zámečného kopce (a zajišťující tak přirozenou závlahu vegetace), v svodu vedoucích do Piccolominské zahrady nebona severovýchodní vnější fasáde bude realizováno napojení totožným způsobem na městskou jednotnou kanalizaci.
- K02 - Odstranění plechové trubky v místnosti pro průvodec** - kovová trubka neurčitého průměru vedoucí v polopateř zamýšleného zázemí pro průvodec (dříve kroužkov) bude odizolována a depopována s určením k možnému budoucímu druhotnému využití.

Truhlářské prvky:

- T01 - Truhlářská konstrukce, točité schodiště** - stávající dožalovací stupně schodiště (výška cca. 40 mm) budou částečně zhotoveny nové (chybějící prvky doplněny dle existujícího vzoru), ostatní dochované stupně v dobrém stavu budou repasovány; středový sloup budou očásten, ošetřen, hmoždí částí budou repasovány; na všechny dřevěné prvky bude aplikován bezbarvý ochranný impregnační náter pro zajištění delší trvanlivosti dřeva před opotřebením používáním a takéž jako ochrana před dřevokazným hmyzem a houbami. Bude zajištěno zpřístupnění schodiště z 1.NP, 2.NP a z krovu, okolo horního výstupu bude instalováno ochranné zábradlí o výšce 1 100 mm.
- T02 - Truhlářská konstrukce, trám 100x90x375 (17)** - stávající dřevěný trám neznámého účelu a funkce (zpracovaný jako "stropní") bude za současného umístění v místnosti č. 1 24 odstráněn, navrhuje se jeho sejmouti, ošetření proti dřevokaznému hmyzu, houbám a sálavalcím působení vlhkosti a dalších čimostí, následně bude provedeno deponování. Navrhuje se jeho vystavení v rámci nové expozice nebo druhotné využití.

Úpravy fasády, povrchové úpravy oken v exteriérech / interiérech:

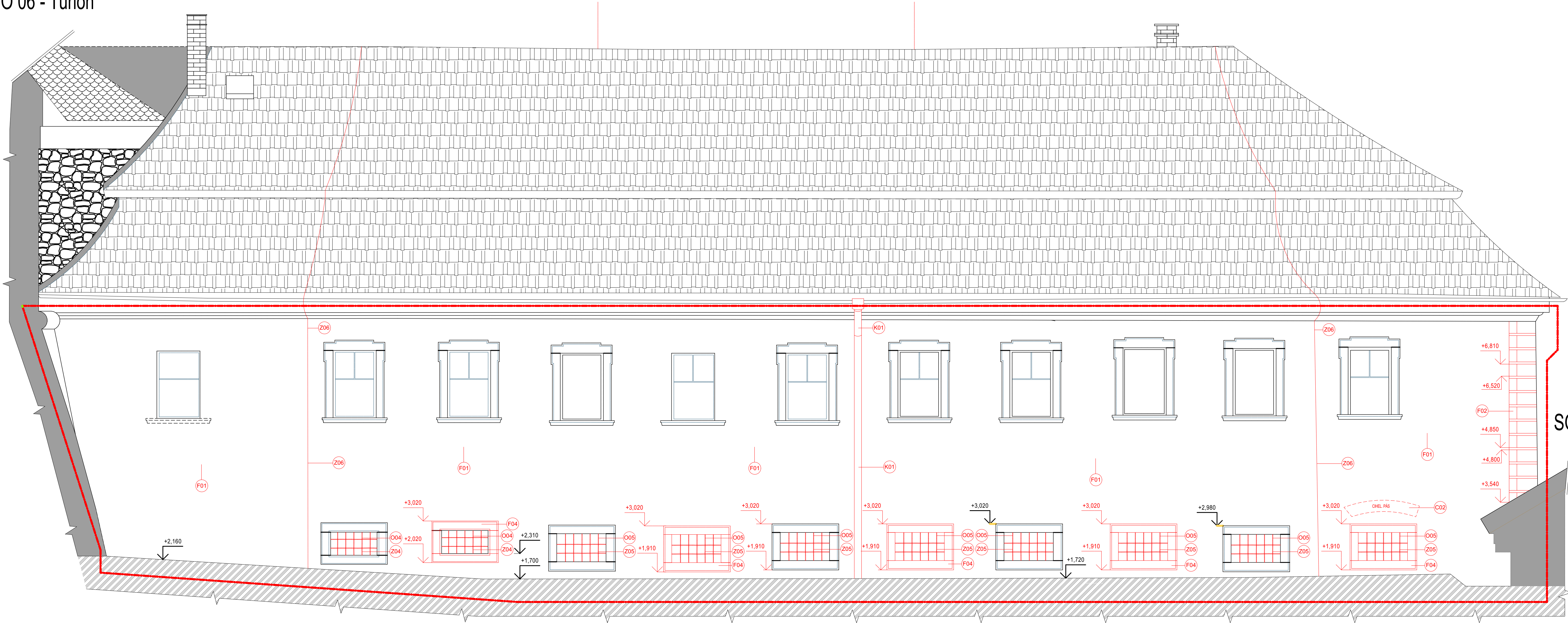
- F01 - Nové omltky a plošné řešení fasád tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - omlitka poškozená výraznou měrou cementovou injekcí ve 2. polovině 20. století, kamenné/čihelné zdivo bude od zbytků cementu očištěno, cementová výplň tak bude ponechána pouze v jednotlivých spárách; na kamenné zdivo bude nanášena vrstva podkladové omltky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omlitka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápenocementová omlitka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F02 - Nárožní bosáž na severovýchodním rohu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na severovýchodním nároží na úrovni obou patér obnovena tzv. nepravá bosáž o rozměrech jednotlivých kvadrátů 640 x 290 mm se svislými mezerami 55 mm, 455 mm od konce fasády bude na jednotlivých prvcích bosáže naznačena svislá osa, prostorové vystupení o 15 mm; finální vrsta: vápenocementová omlitka tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F03 - Nová profiline fasády pod okny na úrovni 2.NP v severním křídle tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude pod okny na severovýchodní fasádě na úrovni 2.NP obnovena profiline pod okny na plochách o jednotlivých rozměrech: 1400 x 815 mm, tyto plochy budou vystupeny o 10 mm oproti okolní fasádě; na těchto plochách bude obnoven ornamet v podobě profiline s vystupením o 5 mm oproti okolní ploše; finální vrsta: vápenná omlitka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F04 - Doplnění a oprava kordonovépatrové římsy oddávající 1.NP a 2.NP tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na výškové úrovni 2.NP po celé délce severní fasády obnovena kordonovápatrová římsa o výšce 180 mm s historicky doloženou profilací, vystupující maximálně 25 mm nad plochu fasády 1.NP a 2.NP, a s navazující plochou profilací o výšce 205 mm; tato bude vystupovat 15 mm nad plochu fasády 2.NP; finální vrsta: vápenná omlitka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F05 - Nové omltky a plošné řešení fasád pod arkádami na IV. nádvoří v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - plochy omltek v arkádách budou doplněny jádrovou omlitkou a plošné sjednoceny do souvislé vrstvy s následnou aplikací penetrační vrstvy o tl. 1 mm; finální vrstvou bude vápenocementová omlitka tl. 5 mm; barevnost RAL 9003 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F06 - Bosáž sloupů arkád na IV. nádvoří v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na všech sloupech arkád řešené části objektu u IV. nádvoří na úrovni 1.NP obnovena tzv. nepravá bosáž o výšce jednotlivých kvadrátů 300 mm (tl. 15 mm) s následnou penetrační sloupů se svislými mezerami 35 mm, prostorové vystupení o 15 mm; v případě, že bude na některých situacích profiline bosáže velmi dobře dochovaná, lze tuto pouze doplnit malto a následně aplikovat vápennou omlitku tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F07 - Vnitřní omlitka - interiéry** - stávající omltky budou s ohledem na rozsáhlé poškození vlhkostí (především na východní stěně pod terénem - styk s Piccolominskou zahradou) odstráněny, zdivo bude vysušeno a po provedení exteriérového prověřovacího kanku a navazujícího přivodu/odvodu vzduchu bude nanášena vrstva podkladové omltky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omlitka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápenná omlitka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F08 - Oprava/doplnění kamenných? ostění - II. etapa obnovy Úřednického traktu** - stávající kamenná ostění na jednotlivých fasádách budou ručně očištěna, chybějící nebo poškozené části budou doplněny štukem; následně budou nanášen penetrační náter a aplikována vápenná omlitka tl. 5 mm; barevnost RAL 2012 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

Okenní a dveřní otvory:

- O1 - O11 - okenní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce oken, ve většině případů se jedná o instalaci nových okenních výplní (dvířka) podle jediného dochovaného vzoru okna v severní stěně místnosti č. 1 19 (sál A studijního centra) do existujících otvorů, v několika případech budou obnovy okenní vyoburáním druhotné vyzděných částí die SHP, v případě absence čihelného překladu (2 okna) budou dodatečně provedena vyzdění nových překladů (C01 a C02). Před okna budou die rozměry otvorů osazeny kované mříže (Z01 - Z05).
- D01 - D12 - dveřní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce dveří, v případě dveřních vstupů z exteriéru se ve většině případů jedná o neopis a truhlářskou opravu stávajících výplní (s výjimkou dveří D04 - nové instalované dveře nouzového výstupu ze sálu A studijního centra, které budou instalovány v důsledku otevření dotčené části arkád; a vrat D05 - nové instalované dvoukřídle dveře nahrazující nevyhovující vrata u hlavního vstupu do vestibulu studijního centra), v případě interiérových dveří se jedná o celoskleněné dveře s průhledným sklem, v případě dveří u hygienického zázemí a technického zázemí sálu B studijního centra se jedná o matné sklo poskytující soukromí uživatelem daných prostor, všechny interiérové dveře budou otočné nebo posuvné a kotveny do nenosných skleněných příček o tl. min. 20 mm. Výška a šířka dveřních otvorů bude v případě exteriérových dveří přizpůsobena stávajícím rozměrům dveřních otvorů, v případě interiérových dveří bude výška otvorů sjednocena na 2 200 mm, šířka die charakteru prostoru, do kterého se bude vstupovat (studijní sály 1 400 mm, WC 700 mm, ostatní prostory 800 mm).
- Skladby podlah:**
- P1a - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do všech místností návštěvnického i studijního centra s výjimkou prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokrym provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, náslápnou vrstvu tvoří šestiúhelníková čihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: čihla, výrobce: Čihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace.
- P1b - podlahová skladba** - základní podlahová skladba prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokrym provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, náslápnou vrstvu tvoří: dřevová keramická dlažba Dlažba Natural Rosa Klinker 30x30, barva: čihla, výrobce: Klinker, výška dlaždic: 8,5 mm (výškový rozdíil oproti šestiúhelníkové dlažbě bude dorovnan zelešlením vrstvy betonové mazaniny - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace.
- P1c - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do všech místností návštěvnického i studijního centra s výjimkou prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokrym provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, náslápnou vrstvu tvoří šestiúhelníková čihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: čihla, výrobce: Čihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozdíil oproti podlaže P1a spočívá s dorovnání terénu v nejspodnější části vrstvou kameniva.
- P1d - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do části sálu A studijního centra nacházející se ned malou podsklepenou částí v severovýchodním rohu řešené části objektu, náslápnou vrstvu tvoří šestiúhelníková čihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: čihla, výrobce: Čihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozdíil oproti podlaže P1a v absenci rostlého terénu jako nejspodnější vrstvy a existence zášpyu klenby sklepa, který bude v průběhu rekonstrukce vyvezen a dosypán nově.
- P02 - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do části sálu A studijního centra nacházející se ned malou podsklepenou částí v severovýchodním rohu řešené části objektu, náslápnou vrstvu tvoří šestiúhelníková čihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: čihla, výrobce: Čihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozdíil oproti podlaže P1a v absenci rostlého terénu jako nejspodnější vrstvy a existence zášpyu klenby sklepa, který bude v průběhu rekonstrukce vyvezen a dosypán nově.
- P03 - podlahová skladba** - základní podlahová skladba pro exteriérové části objektu situované pod arkádami orientovanými do IV. nádvoří, náslápnou vrstvu tvoří kamenná dlažba rustikální o rozměrech cca. 500 x 800 mm z lánaného kamene z místních lomů, výška bloku: 120 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Dlažba bude vyspádována pod sklonem 2 % směrem od vnějších obvodových zdí budovy směrem na IV. nádvoří.

PROFESSE	ÚSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikula, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	Dr. Mario Barja	
NÁZEV PROJEKTU:			
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			
NÁZEV VÝKRESU:			FACULTA ARCHITECTURY CVUT
Režopohled - jižní			± 0,000 - ± 11,50 m n.m. Bm
			FORMÁT A2
			MĚŘITVO 1:50
			DATUM 10.01.2024
			Č. VÝKR. D.1.1.2.2.2

SO 06 - Turion



SO 09 - Jízdárna

Zámečnické prvky:

- Z01 - Okenní kovaná mříž na otvor o rozměrech 1170 x 600 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z02 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1070 x 1800 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z03 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 1650 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z04 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z05 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1190 x 680 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z06 - Nové hromosvody u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - typ vodiče: FeZn, délka cca. 22 m, pro kotvení do nosného zdiva budou využity stávající uchycení, v případě jejich špatného stavu budou zhotoveny nové výrobky s totožným umístěním a původními uchytí, v případě použití nových výrobků se předpokládá barevné sjednocení se ponechávanými částmi konstrukcí. Na hřebene střechy bude umístěno 5 ks jímacích tyčí o výšce 1 190 mm nad úroveň hřebene střechy.

Klempířské prvky:

- K01 - Nové okapní svody u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - mědné okapní svody o průměru DN150 budou situovány do míst stávajících svodů, při styku se zemínou bude realizována návaznost na plastové svodné potrubí DN150 s možností odvedení vody v případě svodů na IV. nádvoří jihozápadním směrem na svahy zámeckého kopce (a zajišťující tak přirozenou zvětlavitu vegetace) u svodů vedoucích do Piccolominské zahrady nebna severovýchodní vnější fasády bude realizováno napojení totožným způsobem na městskou jednotnou kanalizaci.
- K02 - Odstranění plechové trubky v místnosti pro průvodec** - kovová trubka neurčitého průměru vedoucí v polopatře zamýšleného zážemí pro průvodec (dříve kourtovej) bude odhřuzta a deponována s určením k možnému budoucímu druhonému využití.

Úpravy fasády, povrchové úpravy omítek v exteriérech / interiérech:

- F01 - Nové omítky a plošné řešení fasád tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - omítka poškozená výraznou měrou cementovou injektáží ve 2. polovině 20. století, kamenné/chehlné zdivo bude od zbytků cementu očištěno, cementová výplň tak bude ponechána pouze v jednotlivých spárách; na kamenné zdivo bude nanášena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní mýstětk) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápencementová omítka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F02 - Bosáž sloupů arkád na severovýchodním rohu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na severovýchodním nároží na úrovni obou patér obnovena tzv. nepravá bosáž o rozměrech jednotlivých kvádrů 640 x 290 mm se svislými mezerami 55 mm, 455 mm od konce fasády bude na jednotlivých prvcích bosáže naznačena svislá osa, prostorově vystoupení o 15 mm; finální vrsta: vápencementová omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F03 - Nová profílace fasády pod okny na úrovni 2.NP v severním křídle tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude pod okny na severovýchodní fasádě na úrovni 2.NP obnovena profílace pod okny na plochách o jednotlivých rozměrech 1490 x 815 mm, tyto plochy budou vystoupeny o 10 mm oproti okolní fasádě; na těchto plochách bude obnoven ornament v podobě profílace s vystoupením o 5 mm oproti okolní ploše; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F04 - Doplnění a oprava kordonové/patrové římsy oddělující 1.NP a 2.NP tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na výškové úrovni 2.NP po celé délce severní fasády obnovena kordonová/patrová římsa o výšce 180 mm s historicky doloženou profílací, vystupující maximálně 25 mm nad plochu fasády 1.NP a 2.NP; a s návazující plochou profílací o výšce 205 mm, tato bude vystupovat 15 mm nad plochu fasády 2.NP; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F05 - Bosáž sloupů arkád na IV. nádvoří u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na všech sloupech arkád řešené části objektu na IV. nádvoří na úrovni 1.NP obnovena tzv. nepravá bosáž o výšce jednotlivých kvádrů 300 mm (šířka die rozměrů jednotlivých částí sloupů) se svislými mezerami 35 mm, prostorově vystoupení o 15 mm; v případě, že bude na některých sloupcích profílace bosáže velmi dobře dochována, lze touto pouze doplnit malou a následně aplikovat vápenou omítku tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F06 - opravaldoplnění kamenných? ostění - II. etapa obnovy Úřednického traktu** - stávající kamenná ostění na jednotlivých fasádách budou ručně očištěna, chybějící nebo poškozené části budou doplněny štukem; následně bude nanášen penetrační náter a aplikována vápenná omítka tl. 5 mm; barevnost RAL 2012 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

Okenní a dveřní otvory:

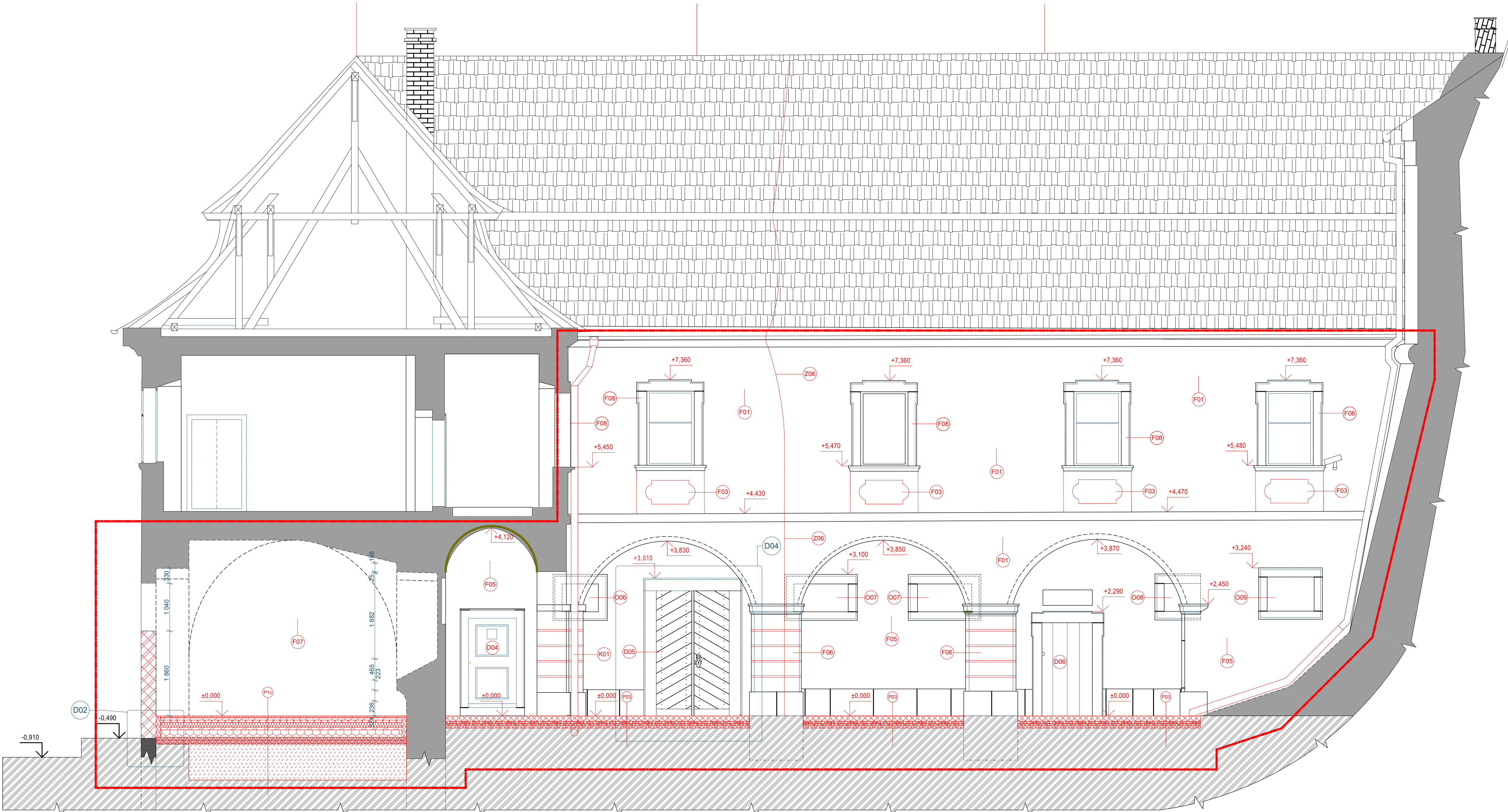
- O1 - O11 - okenní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce oken, ve většině případů se jedná o instalaci nových okenních výplní (dvojkla) podle jediného dochovaného vzoru okna v severní stěně místnosti č. 1.19 (sál A studijního centra) do existujících otvorů, v několika případech budou obnovy okenní vybíráním druhotně vyzdobných částí die SHP, v případě absence chehlného překladu (2 okna) budou dodatečně provedena vyzdobení nových překladů (C01 a C02). Před okna budou die rozměry otvorů osazeny kované mříže (Z01 - Z05).
- D01 - D12 - dveřní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce dveří, v případě dveřních vstupů z exteriéru se ve většině případů jedná o repasi a truhlářskou opravu stávajících výplní (s výjimkou dveří D04 - nově instalované dveře nouzového východu ze sálu A studijního centra, které budou instalovány v důsledku otevření dotčené části arkád; a vrat D05 - nově instalované dvoukřídle dveře nahrazující nevyhovující vrata u hlavního vstupu do vestibulu studijního centra), v případě interiérových dveří se jedná o celostěnné dveře s průhledným sklem, v případě tveří u hygienického zážemí a technického zážemí sálu B studijního centra se jedná o matné sklo poskytující soukromí uživatelům daných prostor, všechny interiérové dveře budou otočné nebo posuvné a kotveny do nenosných skleněných příček o tl. min. 20 mm. Výška a šířka dveřních otvorů bude v případě exteriérových dveří přizpůsobena stávajícím rozměrům dveřních otvorů, v případě interiérových dveří bude výška otvorů sjednocena na 2 200 mm, šířka die charakteru prostoru, do kterého se bude vstupovat (studijní sály 1 400 mm, WC 700 mm, ostatní prostory 600 mm).

Truhlářské prvky:

- T01 - Truhlářská konstrukce, točité schodiště** - stávající dožlívající stupně schodiště (výška cca. 40 mm) budou částečně zhotoveny nové (chybějící prvky doplněny die existujícího vzoru), ostatní dochované stupně v dobrém stavu budou repasovány; středový sloup bude očištěn, ošetřen, hnilijí části budou repasovány; na všechny dřevěné prvky bude aplikován bezbarvý ochranný impregnační náter pro zajištění delší trvanlivosti dřeva před opodobením používáním a takéž jako ochrana před dřevokazným hmyzem a houbami. Bude zajištěno zprístupnění schodiště z 1.NP, 2.NP a z krovu, okolo torního vyústění bude instalováno ochranné zábradlí o výšce 1 100 mm.
- T02 - Truhlářská konstrukce, trám 100x90x3715 (7)** - stávající dřevěný trám neznámého účelu a funkce (označován jako "stropní") bude ze současného umístění v místnosti č. 1.24 odstráněn, navrhuje se jeho sejmutí, ošetření proti dřevokaznému hmyzu, houbám a stávajícímu působení vlhkosti a dalších činností, následně bude provedeno deponování. Navrhuje se jeho vystavení v rámci nové expozice nebo druhotné využití.

PROFESSE	ÚSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15.11.14)	Ing. arch. Aleš Mikulka, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	St. Mario Barro	
NÁZEV PROJEKTU:			FACULTA ARCHITECTURY ČVUT
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 - ± 11,500 m.n.m. Bm
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT A2
MĚŘITVO			1:50
DATUM			09.01.2024
Č. VÝKR.			D.1.1.2.2.3

SO 06 - Turion



Zámečnické prvky:

- Z01 - Okenní kováň mříž na otvor o rozměrech 1170 x 600 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerť, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z02 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1070 x 1800 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerť, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z03 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 1650 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerť, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z04 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 680 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerť, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z05 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1190 x 680 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerť, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z06 - Nové hromosvody v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (5x)** - typ vodiče: FeZn, délka cca. 22 m, pro kotvení do nosného zdiva budou využity stávající uchycení, v případě jejich špatného stavu budou zhotoveny nové výrobky s totožným umístěním s původními úchyty; v případě použití nových výrobků se předpokládá barevné sjednocení se ponechávanými částmi konstrukcí. Na hřeběn střechy bude umístěno 5 ks jímacích tyčí o výšce 1 190 mm nad úrovní hřebene střechy.

Klempířské prvky:

- K01 - Nové okapní svody v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - měděné okapní svody o průměru DN150 budou situovány do míst stávajících svodů, při styku se zemí bude realizována návlnost na plastové svodné potrubí DN150 s možností odvedení vody v případě svodu na IV. nádvoří jihozápadním směrem na svahy zámeckého kopce (a zajišťující tak přirozenou závlahu vegetace), u svodu vedoucích do Piccolominské zahrady nebna severovýchodní vnější fasády bude realizováno napojení totožným způsobem na městskou jednotnou kanalizaci.
- K02 - Odstranění plechové trubky v místnosti pro průvodce** - kovová trubka neurčitého průměru vedoucí v polopateř zamýšleného zázemí pro průvodce (dříve kroužkov) bude odizolována a depozována s určením k možnému budoucímu druhotnému využití.

Truhlářské prvky:

- T01 - Truhlářská konstrukce, točité schodiště** - stávající dožívající stupně schodiště (výška cca. 40 mm) budou částečně zhotoveny nové (chybějící prvky doplněny dle existujícího vzoru), ostatní dochované stupně v dobrém stavu budou repasovány; středový sloup bude očistěn, ošetřen, hmoždí částí budou repasovány; na všechny dřevěné prvky bude aplikován bezbarvý ochranný integrační náter pro zajištění delší trvanlivosti dřeva před opotřebením používáním a takéž jako ochrana před dřevokaznými hmyzem a houbami. Bude zajištěno zplnění schodiště z 1.NP, 2.NP a z krovu, okolo horního výstupu bude instalováno ochranné zábradlí o výšce 1 100 mm.
- T02 - Truhlářská konstrukce, trám 100x90x3715 (?)** - stávající dřevěný trám neznámého účelu a funkce (zpracován jako "stropní") bude ze současného umístění v místnosti č. 1 24 odstráněn, navrhuje se jeho sejmutí, ošetření proti dřevokaznému hmyzu, houbám a stávajícímu působení vlhkosti a dalších činností, následně bude provedeno deponování. Navrhuje se jeho vystavení v rámci nové expozice nebo druhotné využití.

Úpravy fasády, povrchové úpravy omítek v exteriérech / interiérech:

- F01 - Nové omítky a plošné řešení fasád tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - omítka poškozená výraznou měrou cementovou injektáží ve 2. polovině 20. století, kameninověchém zdivo bude od zbytků cementu očistěna, cementová výplň tak bude ponechána pouze v jednotlivých spárkách; na kamenné zdivo bude nanášena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápencementová omítka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F02 - Nárožní bosáž na severovýchodním rohu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude na severovýchodním nároží na úrovni obou patér obnovena tzv. nepravá bosáž o rozměrech jednotlivých kvadrátů 640 x 290 mm se svazými mezerami 55 mm, 455 mm od konce fasády bude na jednotlivých prvcích bosáže naznačena svazová osa, prostorové vystupení o 15 mm; finální vrsta: vápencementová omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F03 - Nová profílase fasády pod okny na úrovni 2.NP v severním křídle tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude pod okny na severovýchodní fasádě na úrovni 2.NP obnovena profílase pod okny na plochách o jednotlivých rozměrech: 1400 x 815 mm, tyto plochy budou vystupeny o 10 mm oproti okolní fasádě, na těchto plochách bude obnoven ornament v podobě profílase s vystupením o 5 mm oproti okolní ploše; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F04 - Doplnění a oprava kordonověpatrové římsy oddělující 1.NP a 2.NP tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude na výškové úrovni 2.NP po celé délce severní fasády obnovena kordonověpatrová římsa o výšce 180 mm s historicky doloženou profílací, vystupující maximálně 25 mm nad plochu fasády 1.NP a 2.NP, a s navazující plochou profílaci o výšce 205 mm; tato bude vystupovat 15 mm nad plochu fasády 2.NP; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F05 - Nové omítky a plošné řešení fasád pod arkádami na IV. nádvoří v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - plochy omítek v arkádách budou doplněny jádrovou omítkou a plošně sjednoceny do souvislé vrstvy s následnou aplikací penetrační vrstvy o tl. 1 mm; finální vrstvou bude vápencementová omítka tl. 5 mm; barevnost RAL 9003 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F06 - Bosáž sloupů arkád na IV. nádvoří v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude na všech sloupech arkád řešené části objektu, náslapnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cheilná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cheilna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je sklaďba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozzili oproti podlaže P1a v absenci rostlého terénu jako nejspodnější vrstvy a existence záspu klenby sklepa, který bude v průběhu rekonstrukce vyvezen a dosypán nově.
- F07 - Vnitřní omítka - interiéry** - stávající omítky budou s ohledem na rozsáhlé poškození vlhkostí (přechodem na východní stěně pod terénem - styk s Piccolominskou zahradou) odstráněny, zdivo bude vysušeno a po provedení exteriérového provětrávacího kanálu a navazujícího přívodu/odvodu vzduchu bude nanášena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápenná omítka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F08 - Oprava/doplnění kamenných? ostění - II. etapa obnovy Úřednického traktu** - stávající kamenná ostění na jednotlivých fasádách budou ručně očistěna, chybějící nebo poškozené části budou doplněny štukem; následně budou nanášen penetrační náter a aplikována vápenná omítka tl. 5 mm; barevnost RAL 2012 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

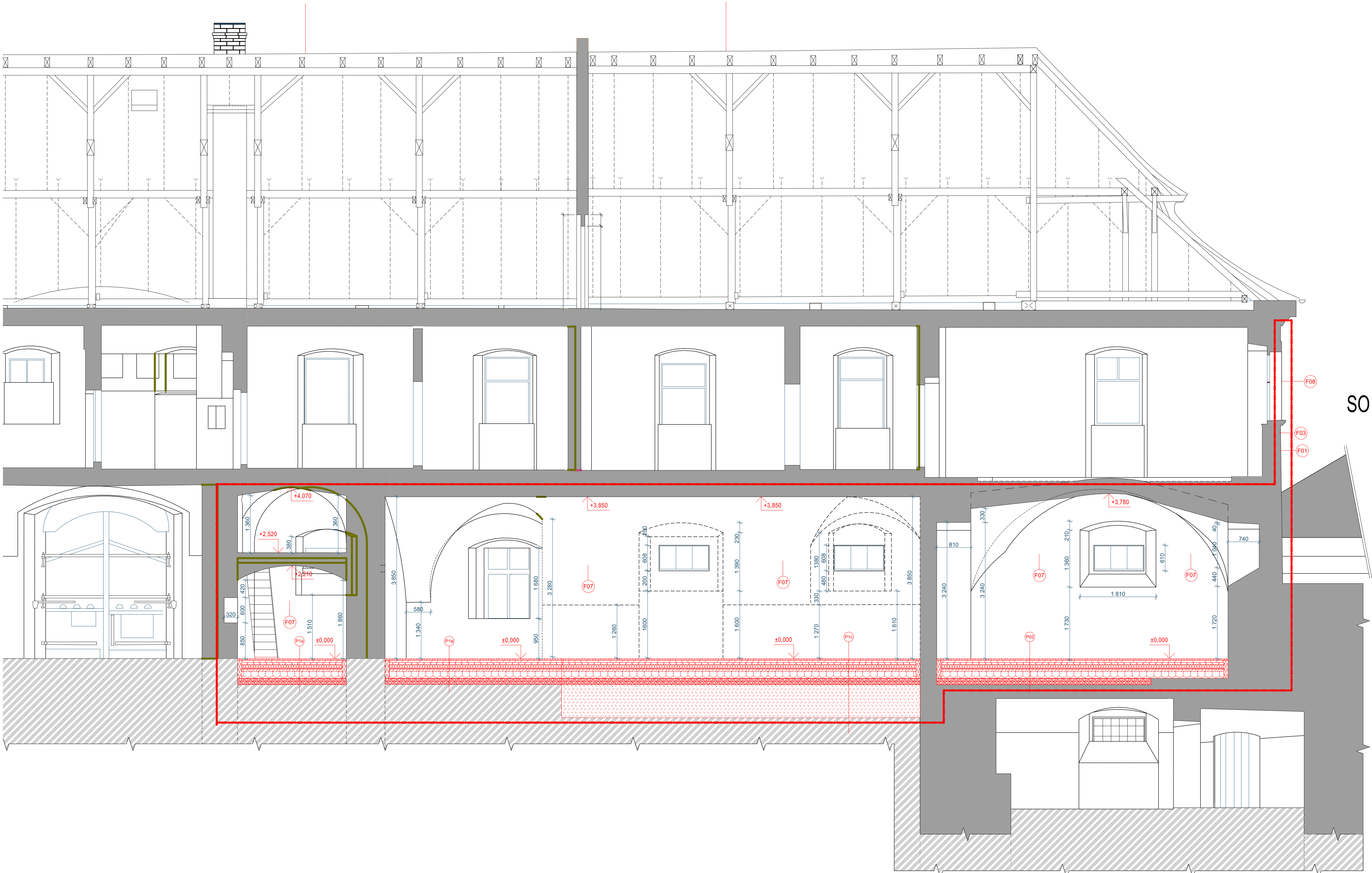
Okenní a dveřní otvory:

- O1 - O11 - okenní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce oken, ve většině případů se jedná o instalaci nových okenních výplní (dvojkas) podle jediného dochovaného vzoru okna v severní stěně místnosti č. 1 19 (sál A studijního centra) do existujících otvorů, v několika případech budou obnovy okenní vybouráním druhotné vyzdobené části die SHP, v případě absence cihelného překladu (2 okna) budou dodatečně provedena vyzdobení nových překladů (C01 a C02). Před okna budou die rozměry otvorů osazeny kované mříže (Z01 - Z05).
- D01 - D12 - dveřní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce dveří, v případě dveřních vstupů z exteriéru se ve většině případů jedná o neoprá a truhlářskou opravu stávajících výplní (s výjimkou dveří D04 - nové instalované dveře nouzového výstupu ze sálu A studijního centra, které budou instalovány v důsledku otevření dotčené části arkád; a vrat D05 - nové instalované dvoukřídlé dveře nahrazující nevyhovující vrata u hlavního vstupu do vestibulu studijního centra), v případě interiérových dveří se jedná o celokleněné dveře s průhledným sklem, v případě tveří u hygienického zázemí a technického zázemí sálu B studijního centra se jedná o matné sklo poskytující soukromí uživatelem daných prostor, všechny interiérové dveře budou otočné nebo posuvné a kotveny do nenosných skleněných příček o tl. min. 20 mm. Výška a šířka dveřních otvorů bude v případě exteriérových dveří přizpůsobena stávajícím rozměrům dveřních otvorů, v případě interiérových dveří bude výška otvorů sjednocena na 2 200 mm, šířka dle charakteru prostoru, do kterého se bude vstupovat (studijní sály 1 400 mm, WC 700 mm, ostatní prostory 800 mm).

Skladby podlah:

- P1a - podlahová sklaďba** - základní podlahová sklaďba do všech místností návštěvníckého i studijního centra s výjimkou prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokřým provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, náslapnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cheilná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cheilna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je sklaďba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace.
- P1b - podlahová sklaďba** - základní podlahová sklaďba prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokřým provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, náslapnou vrstvu tvoří důverzová keramická dlažba Dlažba Natural Rosa Klinker 30x30, barva: chla, výrobce: Klinker, výška dlaždic: 8,5 mm (výškový rozzili oproti šestiúhelníkové dlažbě bude dorovnán zesílením vrstvy betonové nazzápniny - podrobně je sklaďba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace.
- P1c - podlahová sklaďba** - základní podlahová sklaďba do všech místností návštěvníckého i studijního centra s výjimkou prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokřým provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, náslapnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cheilná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cheilna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je sklaďba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozzili oproti podlaže P1a spočívá s dorovnáním terénu v nejspodnější části vrstvou kamenná.
- P1d - podlahová sklaďba** - základní podlahová sklaďba do části sálu A studijního centra nacházející se ned malou podsklepenou částí v severovýchodním rohu řešené části objektu, náslapnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cheilná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cheilna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je sklaďba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozzili oproti podlaže P1a v absenci rostlého terénu jako nejspodnější vrstvy a existence záspu klenby sklepa, který bude v průběhu rekonstrukce vyvezen a dosypán nově.
- P02 - podlahová sklaďba** - základní podlahová sklaďba do části sálu A studijního centra nacházející se ned malou podsklepenou částí v severovýchodním rohu řešené části objektu, náslapnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cheilná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cheilna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je sklaďba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozzili oproti podlaže P1a v absenci rostlého terénu jako nejspodnější vrstvy a existence záspu klenby sklepa, který bude v průběhu rekonstrukce vyvezen a dosypán nově.
- P03 - podlahová sklaďba** - základní podlahová sklaďba pro exteriérové části objektu situované pod arkádami orientovanými do IV. nádvoří, náslapnou vrstvu tvoří kamenná dlažba rustikální o rozměrech cca. 500 x 800 mm z lánaného kamene z místních lomů, výška bloků: 120 mm - podrobně je sklaďba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Dlažba bude vysypávaná pod sklonem 2 % směrem od vnějších obvodových zdí budovy směrem na IV. nádvoří.

PROFESSE	ÚSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikula, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	Dr. Mario Barja	
NÁZEV PROJEKTU:			
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			
FACULTA ARCHITECTURY ČVUT			
NÁZEV VÝKRESU:			
1:6000 - 41 130 m.m.m. Rev.			
FORMÁT A2			
MĚŘITVO 1:50			
DATUM 09.01.2024			
C. VYK. D.1.1.2.2.4			



SO 09 - Jízdárna

Zámečnické prvky:

- Z01 - Okenní kovaná mříž na otvor o rozměrech 1170 x 600 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z02 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1070 x 1800 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z03 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 1650 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z04 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z05 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1190 x 680 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, náter mříže: kovářská čern, přesné provedení náteru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z06 - Nové hromosvody u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - typ vodiče: FeZn, délka cca. 22 m, pro kotvení do nosného zdiva budou využity stávající uchycení, v případě jejich špatného stavu budou zhotoveny nové výrobky s totožným umístěním a původními uchytí, v případě použití nových výrobků se předpokládá barevné sjednocení se ponechávanými částmi konstrukce. Na hřeběn střechy bude umístěno 5 ks jímacích tyčí o výšce 1 190 mm nad úroveň hřebene střechy.

Klempířské prvky:

- K01 - Nové okapní svody u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - měděné okapní svody o průměru DN150 budou situovány do míst stávajících svodů, při styku se zemínou bude realizována návaznost na plastové svodné potrubí DN150 s možností odvedení vody v případě svodu na IV. nádvoří jihozápadním směrem na svahy zámeckého kopce (a zajišťující tak přirozenou zvětlavou vegetaci) u svodu vedoucích do Piccolominské zahrady nebna severovýchodní vnější fasádě bude realizováno napojení totožným způsobem na městskou jednotnou kanalizaci.
- K02 - Odstranění plechové trubky v místnosti pro průvodce** - kovová trubka neurčitého průměru vedoucí v polopatře zamýšleného zázemí pro průvodce (dříve koutovod) bude odhřzuta a deponována s určením k možnému budoucímu druhotnému využití.

Úpravy fasády, povrchové úpravy omítek v exteriérech / interiérech:

- F01 - Nové omítky a plošné řešení fasád tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - omítky poškozená výraznou měrou cementovou injektáží ve 2. polovině 20. století, kamenné/cheleňé zdivo bude od zbytků cementu očistěno, cementová výplň tak bude ponechána pouze v jednotlivých spárách; na kamenné zdivo bude nanášena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítky tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápno-cementová omítky o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F02 - Národní bosáž na severovýchodním rohu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na severovýchodním nároží na úrovni obou patér obnovena tzv. nepravá bosáž o rozměrech jednotlivých kvádrů 640 x 290 mm se svislými mezerami 55 mm, 455 mm od konce fasády bude na jednotlivých prvcích bosáže naznačena svislá osa, prostorově vystoupení o 15 mm; finální vrsta: vápno-cementová omítky, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F03 - Nová profilace fasády pod okny na úrovni 2.NP v severním křídle tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude pod okny na severovýchodní fasádě na úrovni 2.NP obnova profilace pod okny na plochách o jednotlivých rozměrech 1490 x 815 mm, tyto plochy budou vystoupeny o 10 mm oproti okolní fasádě, na těchto plochách bude obnoven ornament v podobě profilace s vystoupením o 5 mm oproti okolní ploše; finální vrstva: vápenná omítky, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F04 - Doplnění a oprava kordonové/patrové římsy oddělující 1.NP a 2.NP tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na výškové úrovni 2.NP po celé délce severní fasády obnovena kordonová/patrová římsa o výšce 180 mm s historicky doloženou profilací, vystupující maximálně 25 mm nad plochu fasády 1.NP a 2.NP a s navazující plochou profilací o výšce 205 mm, tato bude vystupovat 15 mm nad plochu fasády 2.NP; finální vrsta: vápenná omítky, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F06 - Bosáž sloupů arkád na IV. nádvoří u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - die dochovaných historických fotografií bude na všech sloupech arkád řešené části objektu na IV. nádvoří na úrovni 1.NP obnovena tzv. nepravá bosáž o výšce jednotlivých kvádrů 300 mm (šířka die rozměrů jednotlivých částí sloupů) se svislými mezerami 35 mm, prostorově vystoupení o 15 mm; v případě, že bude na některých sloupcích profilace bosáže velmi dobře dochovaná, lze tuto pouze doplnit malbou a následně aplikovat vápennou omítku tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F08 - opravovodoplnění kamenných ošetření II. etapy obnovy Úřednického traktu** - stávající kamenná ošetření na jednotlivých fasádách budou ručně očistěna, chybějící nebo poškozené části budou doplněny štukem; následně bude nanesen penetrační náter a aplikována vápenná omítky tl. 5 mm; barevnost RAL 2012 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

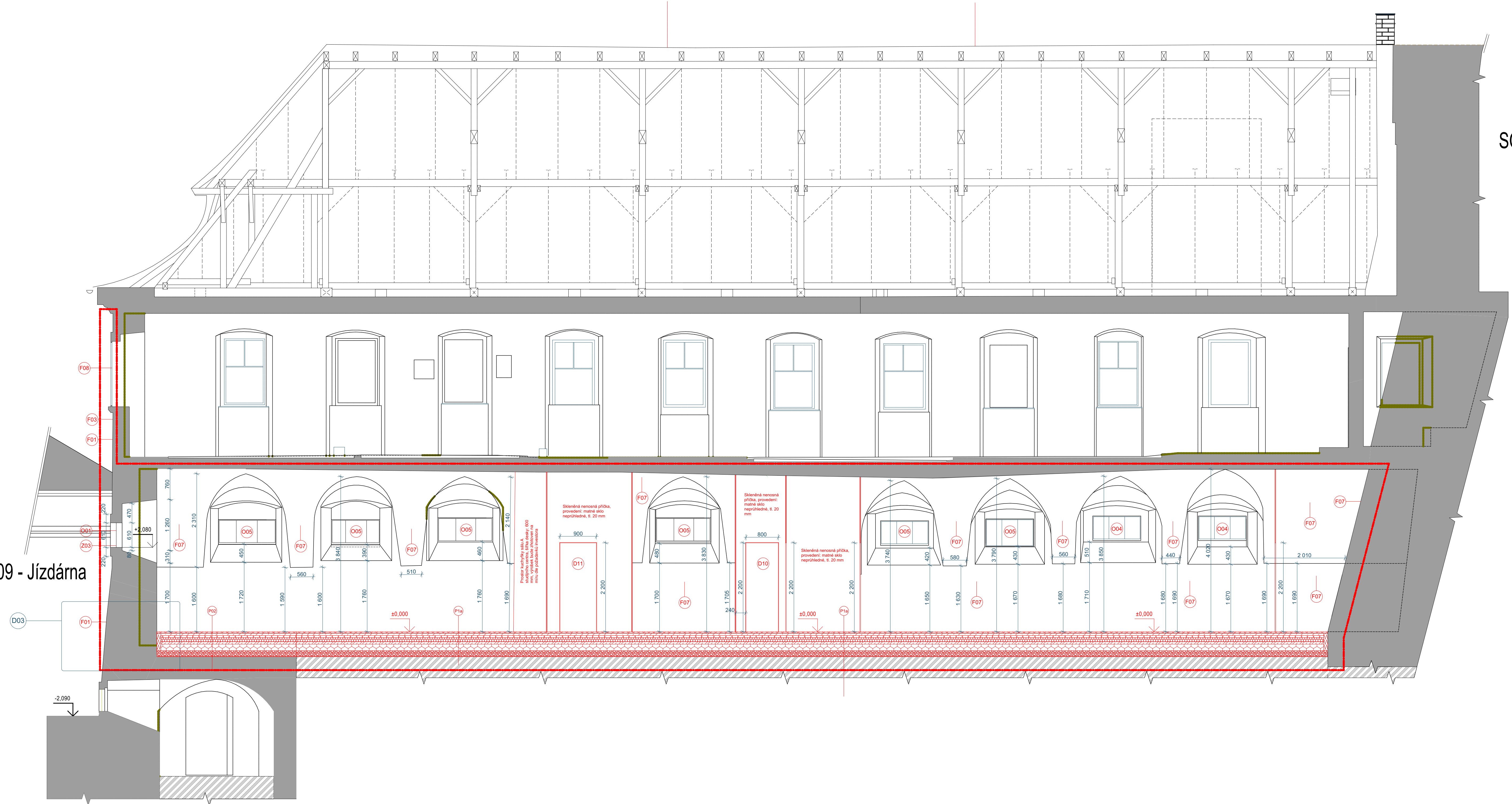
Okenní a dveřní otvory:

- O1 - O11 - okenní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce oken, ve většině případů se jedná o instalaci nových okenních výplní (dvojkla) podle jediného dochovaného vzoru okna v severní stěnné místnosti č. 1.19 (sál A studijního centra) do existujících otvorů, v několika případech budou obnovy okenní vybouráním druhotné vyzdobené části die SHP, v případě absence cheleňého překladu (2 okna) budou dodatečně provedena vyzdobení nových překladů (Z01 a Z02). Před okna budou die rozměry otvorů osazeny kované mříže (Z01 - Z05).
- D01 - D12 - dveřní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce dveří, v případě dveřních vstupů z exteriéru se ve většině případů jedná o repasi a truhlářskou opravu stávajících výplní (s výjimkou dveří D04 - nově instalované dveře nouzového východu ze sálu A studijního centra, které budou instalovány v důsledku otevření dotčené části arkád; a vrat D05 - nově instalované dvoukřídlové dveře nahrazující nevyhovující vrata u hlavního vstupu do vestibulu studijního centra), v případě interiérových dveří se jedná o celoskleněné dveře s průhledným sklem, v případě dveří u hygienického zázemí a technického zázemí sálu B studijního centra se jedná o matné sklo poskytující soukromí uživatelům daných prostor, všechny interiérové dveře budou otočné nebo posuvné a kotveny do nenosných skleněných příček o tl. min. 20 mm. Výška a šířka dveřních otvorů bude v případě exteriérových dveří přizpůsobena stávajícím rozměrům dveřních otvorů, v případě interiérových dveří bude výška otvorů sjednocena na 2 200 mm, šířka die charakteru prostoru, do kterého se bude vstupovat (studijní sály 1 400 mm, WC 700 mm, ostatní prostory 800 mm).

Truhlářské prvky:

- T01 - Truhlářská konstrukce, točité schodiště** - stávající dožalující stupně schodiště (výška cca. 40 mm) budou částečně zhotoveny nové (chybějící prvky doplněny die existujícího vzoru), ostatní dochované stupně v dobrém stavu budou repasovány; středový sloup bude očistěn, ošetřen, hnilící části budou repasovány; na všechny dřevěné prvky bude aplikován bezbarvý ochranný impregnační náter pro zajištění delší trvanlivosti dřeva před opotřebením používáním a takéž jako ochrana před dřevokazným hmyzem a houbami. Bude zajištěno zprůstupnění schodiště z 1.NP, 2.NP a z krovu, okolo torného vyústění bude instalováno ochranné zábradlí o výšce 1 100 mm.
- T02 - Truhlářská konstrukce, trám 100x90x3715 (7)** - stávající dřevěný trám neznámého účelu a funkce (označován jako "stropní") bude ze současného umístění v místnosti č. 1.24 odstráněn, navrhuje se jeho sejmutí, ošetření proti dřevokaznému hmyzu, houbám a stávajícímu poškození vlhkostí a dalších činností, následně bude provedeno deponování. Navrhuje se jeho vystavení v rámci nové expozice nebo druhotné využití.

PROFESSE	OSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15.11.16)	Ing. arch. Aleš Mikuláš, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	Dr. Mario Barro	
NÁZEV PROJEKTU:			
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			
NÁZEV VÝKRESU:			± 0.000 - ± 11.500 m.n.m. Bm
Řez A2-A2' - severní křídlo			F08 A2 - A2'
			MĚŘÍTKO 1:50
			DATUM 10.01.2024
			Č. VÝKR. D.1.1.2.3.1



Zámečnické prvky:

- Z01 - Okenní kovaná mříž na otvor o rozměrech 1170 x 600 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnost bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z02 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1070 x 1800 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnost bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z03 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 1650 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnost bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z04 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnost bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z05 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1190 x 680 mm** - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmištěné, náter mříže: kovářská čerň, přesné provedení náteru a jeho barevnost bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- Z06 - Nové hromosvody v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (5x)** - typ vodiče: FeZn, délka cca. 22 m, pro kotvení do nosného zdiva budou využity stávající uchycení, v případě jejich špatného stavu budou zhotoveny nové výrobky s totožným umístěním s původními úchyty; v případě použití nových výrobků se předpokládá barevné sjednocení se ponechávajícími částmi konstrukcí. Na hřebene střechy bude umístěno 5 ks jímacích tyčí o výšce 1 190 mm nad úrovní hřebene střechy.

Klempířské prvky:

- K01 - Nové okapní svody v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (3x)** - měděné okapní svody o průměru DN150 budou situovány do míst stávajících svodů, při styku se zemí bude realizována návěsnost na plastové svodné potrubí DN150 s možností odvedení vody v případě svodu na IV. nádvoří jihozápadním směrem na svahy zámeckého kopce (a zajišťující tak přirozenou závlahu vegetace), u svodů vedoucích do Piccolominské zahrady nebona severovýchodním vnější fasádě bude realizováno napojení totožným způsobem na městskou jednotnou kanalizaci.
- K02 - Odstránění plechové trubky v místnosti pro průvodce** - kovová trubka neurčitého průměru vedoucí v polopateře zamýšleného zázemí pro průvodce (dříve kouzlové) bude odizolována a depozována s určením k možnému budoucímu druhotnému využití.

Truhlářské prvky:

- T01 - Truhlářské konstrukce, točité schodiště** - stávající dožalovací stupně schodiště (výška cca. 40 mm) budou částečně zhotoveny nové (chybějící prvky doplněny dle existujícího vzoru), ostatní dochované stupně v dobrém stavu budou repasovány; středový sloup bude očištěn, ošetřen, hmoždíky části budou repasovány; na všechny dřevěné prvky bude aplikován bezbarvý ochranný impregnační náter pro zajištění delší trvanlivosti dřeva před opotřebením používáním a takéž jako ochrana před dřevokaznými hmyzem a houbami. Bude zajištěno zpřístupnění schodiště z 1.NP, 2.NP a z krovu, okolo horního výstupu bude instalováno ochranné zábradlí o výšce 1 100 mm.
- T02 - Truhlářské konstrukce, trám 100x90x3715 (7)** - stávající dřevěný trám neznámého účelu a funkce (zpracovaný jako "stropní") bude za současného umístění v místnosti č. 1 24 odstráněn, navrhuje se jeho sejmout, ošetření proti dřevokaznému hmyzu, houbám a sálavému působení vlhkosti a dalších činností, následně bude provedeno deponování. Navrhuje se jeho vystavení v rámci nové expozice nebo druhotné využití.

Úpravy fasády, povrchové úpravy omítek v exteriérech / interiérech:

- F01 - Nové omítky a plošné řešení fasád tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - omítka poškozená výraznou měrou cementovou injektáží ve 2. polovině 20. století, kameninovělehné zdivo bude od zbytků cementu očištěno, cementová výplň tak bude ponechána pouze v jednotlivých spárách; na kamenině zdivo bude nanesena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápenocementová omítka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F02 - Nárožní bosáž na severovýchodním rohu tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude na severovýchodním nároží na úrovni obou pater obnovena tzv. nepravá bosáž o rozměrech jednotlivých kvadrátů 640 x 290 mm se svájinými mezerami 55 mm, 455 mm od konce fasády bude na jednotlivých prvcích bosáže naznačena svislá osa, prostorové vystupení o 15 mm; finální vrsta: vápenocementová omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F03 - Nová profilaže fasády pod okny na úrovni 2.NP v severním křídle tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude pod okny na severovýchodní fasádě na úrovni 2.NP obnovena profilaže pod okny na plochách o jednotlivých rozměrech: 1400 x 815 mm, tyto plochy budou vystupeny o 10 mm oproti okolní fasádě, na těchto plochách bude obnoven ornament v podobě profilaže s vystupením o 5 mm oproti okolní ploše; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F04 - Doplnění a oprava kordonovépatrové římsy oddávající 1.NP a 2.NP tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude na výškové úrovni 2.NP po celé délce severní fasády obnovena kordonovápatrová římsa o výšce 180 mm s historicky doloženou profilací, vystupující maximálně 25 mm nad plochu fasády 1.NP a 2.NP, a s navazující plochou profilaží o výšce 205 mm; tato bude vystupovat 15 mm nad plochu fasády 2.NP; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F05 - Nové omítky a plošné řešení fasád pod arkádami na IV. nádvoří v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - plochy omítek v arkádách budou doplněny jádrovou omítkou a plošně sjednoceny do souvislé vrstvy s následnou aplikací penetrační vrstvy o tl. 1 mm; finální vrstvou bude vápenocementová omítka tl. 5 mm; barevnost RAL 9003 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F06 - Bosáž sloupů arkád na IV. nádvoří v tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod** - dle dochovaných historických fotografií bude na všech sloupech arkád řešené části objektu na IV. nádvoří na úrovni 1.NP obnovena tzv. nepravá bosáž o výšce jednotlivých kvadrátů 300 mm (šířka dle rozměrů jednotlivých částí sloupů) se svislými mezerami 35 mm, prostorové vystupení o 15 mm; v případě, že bude na některých situacích profilaže bosáže velmi dobře dochovaná, lze toto pouze doplnit malbou a následně aplikovat vápennou omítku tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F07 - Vnitřní omítka - interiéry** - stávající omítky budou v souladu s rozsáhlé poškozené vlhkostí (přechodem na východní stěně pod terénem - styk s Piccolominskou zahradou) odstráněny, zdivo bude vysušeno a po provedení exteriérového provětrávacího kanálu a navazujícího přívodu/odvodu vzduchu bude nanesena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní mýstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápenná omítka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.
- F08 - Oprava/doplnění kamenných? ostění - II. etapa obnovy Úřednického traktu** - stávající kamenná ostění na jednotlivých fasádách budou ručně očištěna, chybějící nebo poškozené části budou doplněny štukem; následně budou nanesen penetrační náter a aplikována vápenná omítka tl. 5 mm; barevnost RAL 2012 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanašení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

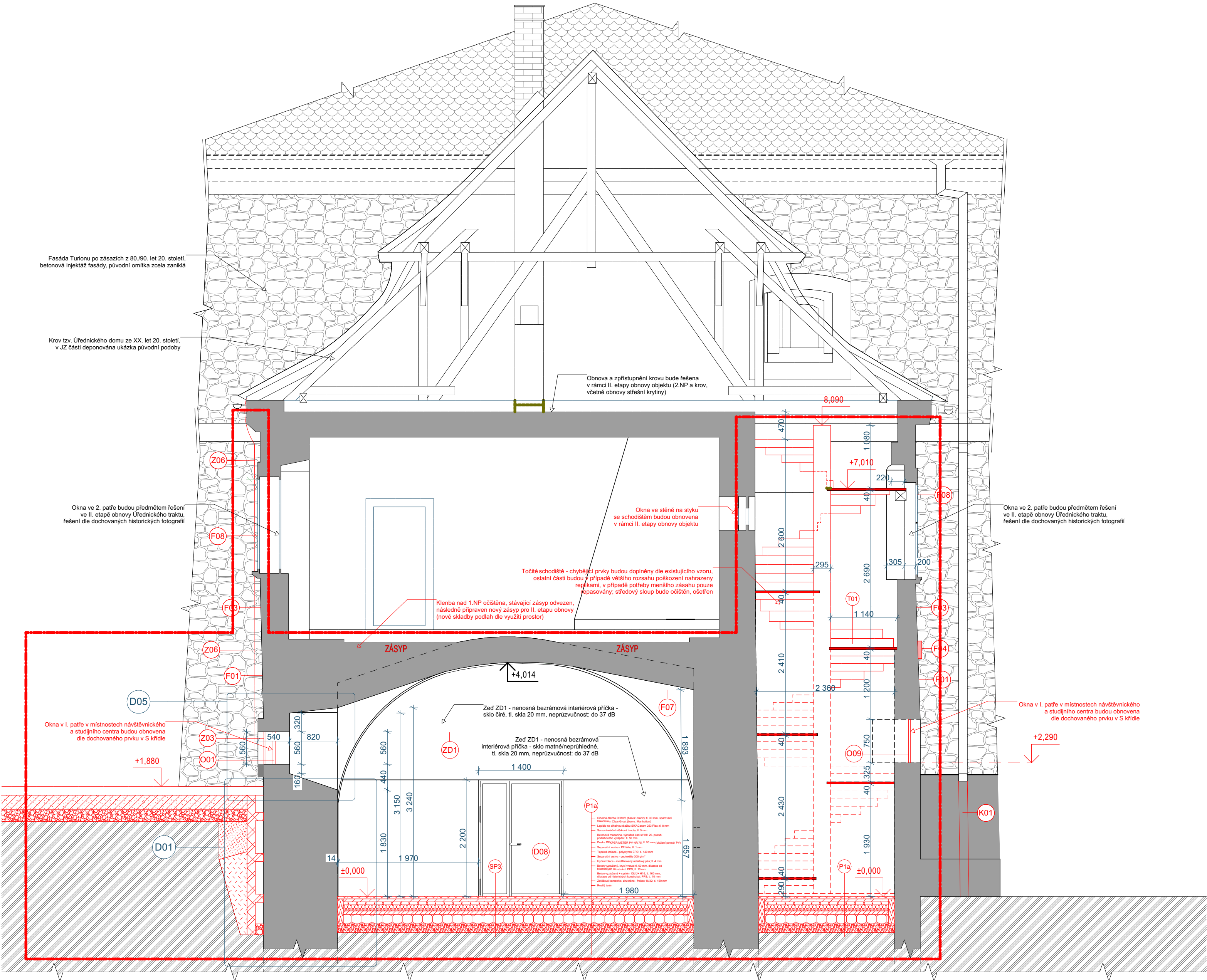
Okenní a dveřní otvory:

- O1 - O11 - okenní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce oken, ve většině případech se jedná o instalaci nových okenních výplní (dvířáků) podle jediného dochovaného vzoru okna v severní stěně místnosti č. 1 19 (sál A studijního centra) do existujících otvorů, v několika případech budou obnovy okenní vybavením druhotné vyzdobené části die SHP, v případě absence cihelného překladu (2 okna) budou dodatečně provedena vyzdobení nových překladů (C01 a C02). Před okna budou dle rozměrů otvorů osazeny kované mříže (Z01 - Z05).
- D01 - D12 - dveřní otvory a jejich výplně** - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce dveří, v případě dveřních vstupů z exteriéru se ve většině případech jedná o reparační a truhlářskou opravu stávajících výplní (s výjimkou dveří D04 - nově instalované dveře nouzového vyzdobení ze sálu A studijního centra, které budou instalovány v důsledku otevření dotčené části arkád; a vrat D05 - nově instalované dvoukřídlé dveře nahrazující nevyhovující vrata u hlavního vstupu do vestibulu studijního centra), v případě interiérových dveří se jedná o celoskleněné dveře s průhledným sklem, v případě tveří u hygienického zázemí a technického zázemí sál B studijního centra se jedná o matné sklo poskytující soukromí uživateli dancých prostor, všechny interiérové dveře budou otočné nebo posuvné a kotveny do nenosných skleněných prvků o tl. min. 20 mm. Výška a šířka dveřních otvorů bude v případě exteriérových dveří přizpůsobena stávajícím rozměrům dveřních otvorů, v případě interiérových dveří bude výška otvorů sjednocena na 2 200 mm, šířka dle charakteru prostoru, do kterého se bude vstupovat (studijní sály 1 400 mm, WC 700 mm, ostatní prostory 800 mm).

Skladby podlah:

- P1a - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do všech místností návštěvnického i studijního centra s výjimkou prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokrym provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, následnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace.
- P1b - podlahová skladba** - základní podlahová skladba prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokrym provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, následnou vrstvu tvoří dřevěná keramická dlažba Dlažba Natural Rosa Klinker 30x30, barva: chla, výrobce: Klinker, výška dlaždic: 8,5 mm (výškový rozdíly oproti šestiúhelníkové dlažbě bude dorovnán zesílením vrstvy betonové mazaniny - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace).
- P1c - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do všech místností návštěvnického i studijního centra s výjimkou prostor toalet a úklidové komory (prostory s mokrym provozem), popř. také zázemí sálu B studijního centra, následnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozdíly oproti podlaže P1a spočívá s dorovnání terénu v nejspodnější části vrstvou kamenná.
- P1d - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do části sálu A studijního centra nacházející se nedaleko podsklepenou částí v severovýchodním rohu řešené části objektu, následnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozdíly oproti podlaže P1a v absenci rostlého terénu jako nejspodnější vrstvy a existence záspyu klenby sklepa, který bude v průběhu rekonstrukce vyvezen a dosypán nově.
- P02 - podlahová skladba** - základní podlahová skladba do části sálu A studijního centra nacházející se nedaleko podsklepenou částí v severovýchodním rohu řešené části objektu, následnou vrstvu tvoří šestiúhelníková cihelná dlažba "hexagon" DH10/3, barva: chla, výrobce: Cihelna Kadaň, výška dlaždic: 30 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Rozdíly oproti podlaže P1a v absenci rostlého terénu jako nejspodnější vrstvy a existence záspyu klenby sklepa, který bude v průběhu rekonstrukce vyvezen a dosypán nově.
- P03 - podlahová skladba** - základní podlahová skladba po exteriérové části objektu situované pod arkádami orientovanými do IV. nádvoří, následnou vrstvu tvoří kamenná dlažba rustikální o rozměrech cca. 500 x 800 mm z lánaného kamene z místních lomů, výška bloků: 120 mm - podrobně je skladba specifikována na výkrese skladeb podlah, který je součástí projektové dokumentace. Dlažba bude vysypávaná pod sklonem 2 % směrem od vnějších obvodových zdí budovy směrem na IV. nádvoří.

PROFESSE	ÚSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikuláš, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elfer	Dr. Marie Bara	
NAZEV PROJEKTU	FACULTA ARCHITECTURY ČVUT		
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			
NAZEV VÝKRESU:			
Řez B-B' - východní křídlo - podélný			



Zámečnické prvky:

Z04 - Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm - dva pruty vodorovně, pět prutů svisle - v obou případech pravidelně rozmístěné, nátěr mříže: kovářská čern, přesné provedení nátěru a jeho barevnosti bude představeno formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

Z06 - Nové hromosvody u tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod (5x) - typ vodiče: FeZn, délka cca. 22 m, pro kotvení do nosného zdiva budou využity stávající uchycení, v případě jejich špatného stavu budou zhotoveny nové výrobky s totožným umístěním s původními úchyty; v případě použití nových výrobků se předpokládá barevné sjednocení se ponechávanými částmi konstrukcí. Na hřeběn střechy bude umístěno 5 ks jímácích tyčí o výšce 1 190 mm nad úroveň hřebene střechy.

Úpravy fasády, povrchové úpravy omítek v exteriérech / interiérech:

F01 - Nové omítky a plošné řešení fasád tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod - omítka poškozená výraznou měrou cementovou injektáží ve 2. polovině 20. století, kamenné/cihelné zdivo bude od zbytků cementu očištěno, cementová výplň tak bude ponechána pouze v jednotlivých spárách; na kamenné zdivo bude nanášena vrstva podkladové omítky (tzv. kontaktní můstek) tl. 3 mm, na tuto vrstvu bude aplikována jádrová lehčená omítka tl. 15 mm s následnou penetrační vrstvou o tl. 1 mm; finální vrstvou na exteriéru je vápencementová omítka o tl. 5 mm; barevnost RAL 6019 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

F03 - Nová profílase fasády pod okny na úrovni 2.NP v severním křídle tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod - dle dochovaných historických fotografií bude pod okny na severovýchodní fasádě na úrovni 2.NP obnovena profílase pod okny na plochách o jednotlivých rozměrech 1490 x 815 mm, tyto plochy budou vystoupeny o 10 mm oproti okolní fasádě; na těchto plochách bude obnoven ornament v podobě profílase s vystoupením o 5 mm oproti okolní ploše; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

F04 - Doplnění a oprava kordonové/patrové římsy oddávující 1.NP a 2.NP tzv. Úřednického traktu NKP SZ Náchod - dle dochovaných historických fotografií bude na výškové úrovni 2.NP po celé délce severní fasády obnovena kordonová/patrová římsa o výšce 180 mm s historicky doloženou profílací, vystupující maximálně 25 mm nad plochu fasády 1.NP a 2.NP, a s navazující plochou profílací o výšce 205 mm, tato bude vystupovat 15 mm nad plochu fasády 2.NP; finální vrsta: vápenná omítka, tl. 5 mm; barevnost RAL 6021 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

F08 - oprava/doplnění kamenných? ostění - II. etapa obnovy Úřednického traktu - stávající kamenná ostění na jednotlivých fasádách budou ručně očištěna, chybějící nebo poškozené části budou doplněny štukem; následně bude nanášen penetrační nátěr a aplikována vápenná omítka tl. 5 mm; barevnost RAL 2012 - přesná barevnost bude představena formou vzorků na místě samém a odsouhlasena zástupci investora a státní památkové péče na kontrolním dni. Nanášení jednotlivých vrstev se předpokládá tradičním způsobem.

Okenní a dveřní otvory:

O1 - O11 - okenní otvory a jejich výplně - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce oken, ve většině případů se jedná o instalaci nových okenních výplní (dvojskla) podle jedné dochované vzoru okna v severní stěně místnosti č. 1.19 (sál A studijního centra) do existujících otvorů, v několika případech budou obnoveny okenní vymezení druhotné vyzděných částí dle SHP, v případě absence cihelného překladu (2 okna) budou dodatečně provedena vyzdění nových překladů (C01 a C02). Před okna budou dle rozměrů otvorů osazeny kované mříže (Z01 - Z05).

D01 - D12 - dveřní otvory a jejich výplně - podrobnosti k jednotlivým typům jsou uvedeny v samostatné tabulce dveří, v případě dveřních vstupů z exteriéru se ve většině případů jedná o repasi a truhlářskou opravu stávajících výplní (s výjimkou dveří D04 - nově instalované dveře nouzového východu ze sálu A studijního centra, které budou instalovány v důsledku otevření dotčené části arkád; a vrat D05 - nově instalované dvoukřídlové dveře nahrazující nevhodující vrata u hlavního vstupu do vestibulu studijního centra), v případě interiérových dveří se jedná o celoskleněné dveře s průhledným sklem, v případě dveří u hygienického zázemí a technického zázemí sálu B studijního centra se jedná o matné sklo poskytující soukromí uživatelům daných prostor, všechny interiérové dveře budou otočné nebo posuvné a kotveny do nenosných skleněných příček o tl. min. 20 mm. Výška a šířka dveřních otvorů bude v případě exteriérových dveří přizpůsobena stávajícím rozměrům dveřních otvorů, v případě interiérových dveří bude výška otvorů sjednocena na 2 200 mm, šířka dle charakteru prostoru, do kterého se bude vstupovat (studijní sály 1 400 mm, WC 700 mm, ostatní prostory 800 mm).

Truhlářské prvky:

T01 - Truhlářská konstrukce, točité schodiště - stávající dožívající stupně schodiště (výška cca. 40 mm) budou částečně zhotoveny nové (chybějící prvky doplněny dle existujícího vzoru), ostatní dochované stupně v dobrém stavu budou repasovány; středový sloup bude očištěn, ošetřen, hnijící části budou repasovány; na všechny dřevěné prvky bude aplikován bezbarvý ochranný impregnační nátěr pro zajištění delší trvanlivosti dřeva před opotřebením používáním a také jako ochrana před dřevokazným hmyzem a houbami. Bude zajištěno zpřístupnění schodiště z 1.NP, 2.NP a z krovu, okolo horního vyústění bude instalováno ochranné zábradlí o výšce 1 100 mm.

PROFESSE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT		
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.			
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUČÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL			
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra			
NÁZEV PROJEKTU:					
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 = 411,90 m.n.m Rvpj	SEVERKA	
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT		A2
Řez H-H' - východní křídlo - příčný			MÉRITKO		1:50
			DATUM		09.01.2024
			Č. VÝKR.		D.1.1.2.3.3

Detail přívodu vzduchu a odsávání je totožný s detaily (D02 a D03) pro odvětrávání vnitřní podlahy

Dlažba - kamenná, rozměr 500 x 800 mm, tl. 150 mm

Drobné drcené kamenivo, frakce 4/8, tl. 250 mm

Zhutněné kamenivo, frakce 16/32, tl. 200 mm

Nopová fólie (80.30) 500, výška nopu 8 mm

Zděná obvodová nosná stěna, tl. 1270 mm

Zemina - navezená

Pálené cihly plné CP20 290x140x65 mm

Zemina - jílová vrstva

Zemina - původní

Příčně uložené cihly CP20 290x140x65 mm, zajišťující stabilitu opěrné zdi

Štěrk, frakce 16/32, tl. 140 mm

Drenážní trubka, plast, DN100 mm

Plechový žlab pro uložení drenážní trubky

P1a

- Cihelná dlažba DH10/3 (barva: oranž); tl. 30 mm, spárování SikaCeram CleanGrout (barva: Manhattan)
- Lepidlo na cihelnou dlažbu SIKACeram 253 Flex; tl. 8 mm
- Samonivelační stěrková hmota; tl. 5 mm
- Betonová mazanina, výztužná kari síť KH 20, potrubí podlahového vytápění; tl. 50 mm
- Deska DEKPERIMETER PV-NR 75; tl. 50 mm (uložení potrubí PV)
- Separační vrstva - PE fólie; tl. 1 mm
- Tepelná izolace - polystyren EPS; tl. 140 mm
- Separační vrstva - geotextilie 300 g/m²
- Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás; tl. 4 mm
- Beton vyztužený, krycí vrstva; tl. 60 mm, dilatace od historických konstrukcí: PPS; tl. 10 mm
- Beton vyztužený + systém IGLÚ+ H16; tl. 160 mm, dilatace od historických konstrukcí: PPS; tl. 10 mm
- Zátěžové kamenivo, zhutněné - frakce 16/32; tl. 150 mm
- Rostlý terén

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT ± 0,000 = 411,90 m.n.m Rvpj SEVERKA	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUČÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Effler	Bc. Mario Barra		
NÁZEV PROJEKTU:			NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu	
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT	A2
Detail odvětrání - spodní stavba			MĚŘITKO	1:10
			DATUM	09.01.2024
			Č. VÝKR.	D.1.1.2.4.1

P1a

- Cihelná dlažba DH10/3 (barva: oranž); tl. 30 mm, spárování SikaCeram CleanGrout (barva: Manhattan)
- Lepidlo na cihelnou dlažbu SIKACeram 253 Flex; tl. 8 mm
- Samonivelační stěrková hmota; tl. 5 mm
- Betonová mazanina, výztužná kari síť KH 20, potrubí podlahového vytápění; tl. 50 mm
- Deska DEKPERIMETER PV-NR 75; tl. 50 mm (uložení potrubí PV)
- Separační vrstva - PE fólie; tl. 1 mm
- Tepelná izolace - polystyren EPS; tl. 100 mm
- Separační vrstva - geotextilie 300 g/m²
- Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás; tl. 4 mm
- Beton vyztužený, krycí vrstva; tl. 60 mm, dilatace od historických konstrukcí: PPS; tl. 10 mm
- Beton vyztužený + systém IGLÚ+ H16; tl. 160 mm, dilatace od historických konstrukcí: PPS; tl. 10 mm
- Zátěžové kamenivo, zhutněné - frakce 16/32; tl. 150 mm
- Rostlý terén

Větrací mřížka kulatá, prům.100 mm,
síťka, nátěr: kovářská čern

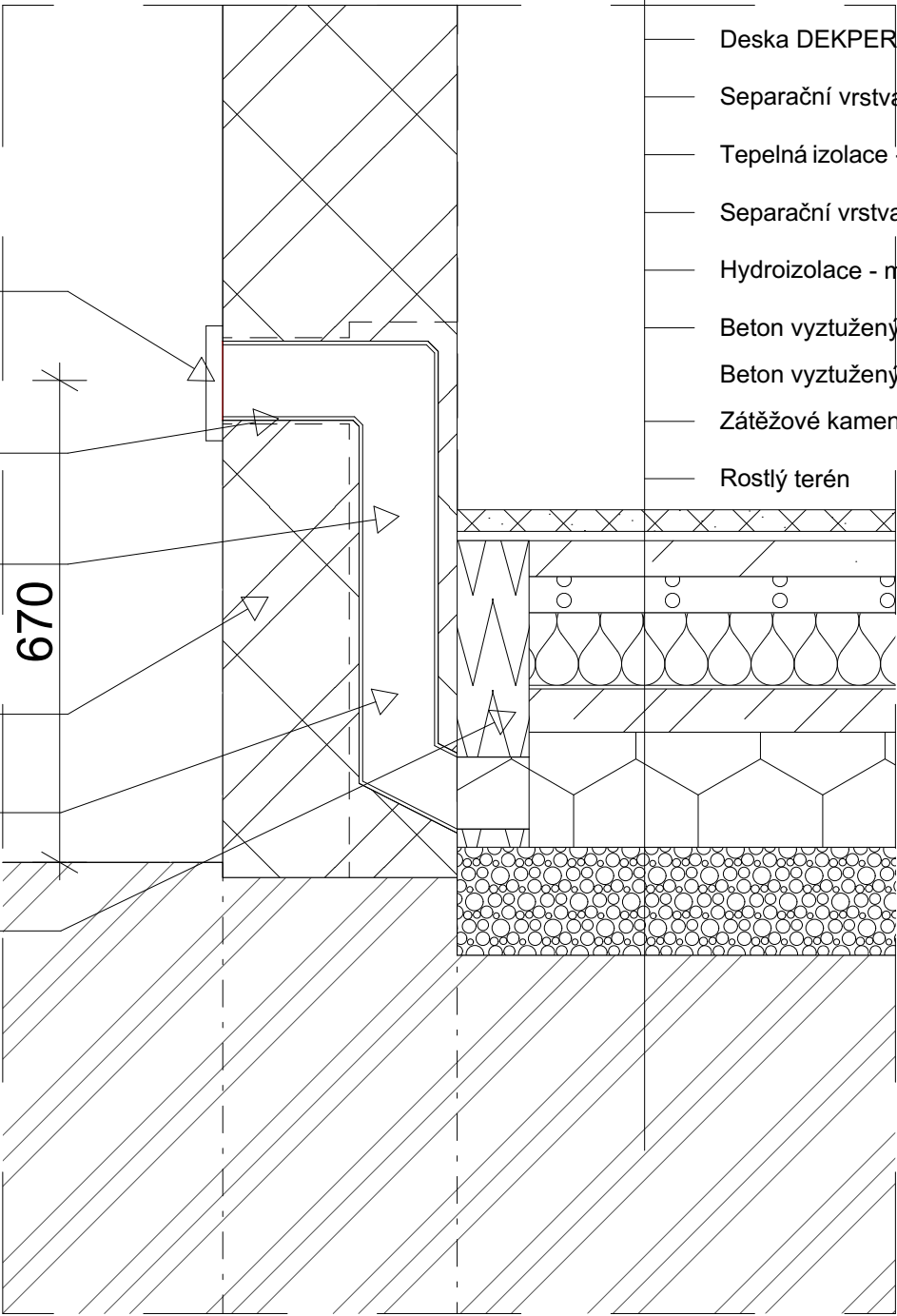
Vodorovný jádrový vrt, DN120 mm

Vysekaný šlic, tl. 150 mm pro PVC trubku,
doplněno maltou a omítkou, tl. 5 mm

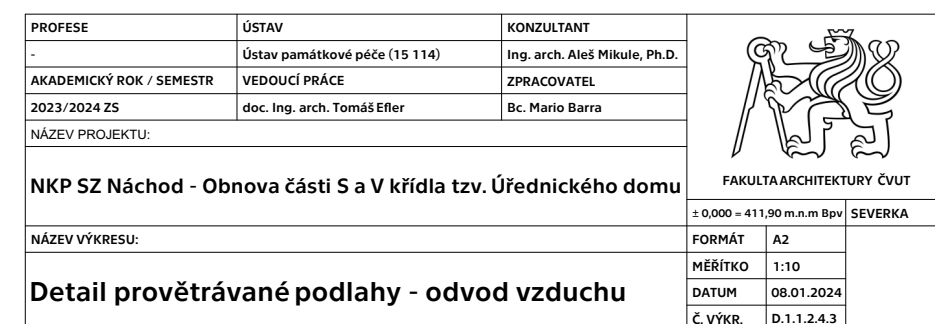
Zděná obvodová nosná stěna, tl. 330 mm

Nasávací trubka, PVC, DN100

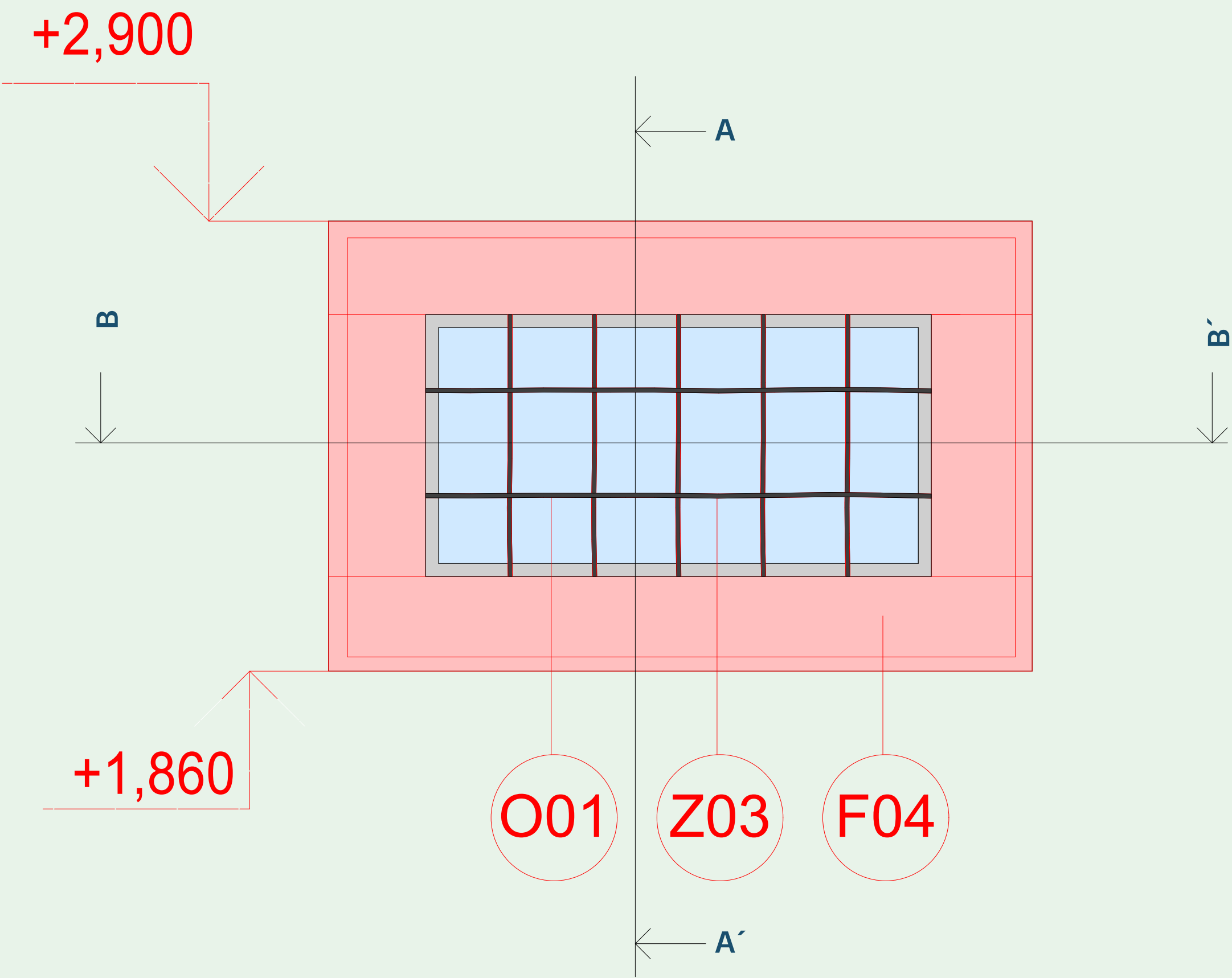
Dilatace od historických konstrukcí
PPS, tl. 100 mm



PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra		
NÁZEV PROJEKTU:			± 0,000 = 411,90 m.n.m Bpv	
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			FORMÁT	A3
NÁZEV VÝKRESU:			MĚŘÍTKO	1:10
Detail provětrávané podlahy - přívod vzduchu			DATUM	09.01.2024
			Č. VÝKR.	D.1.1.2.4.2

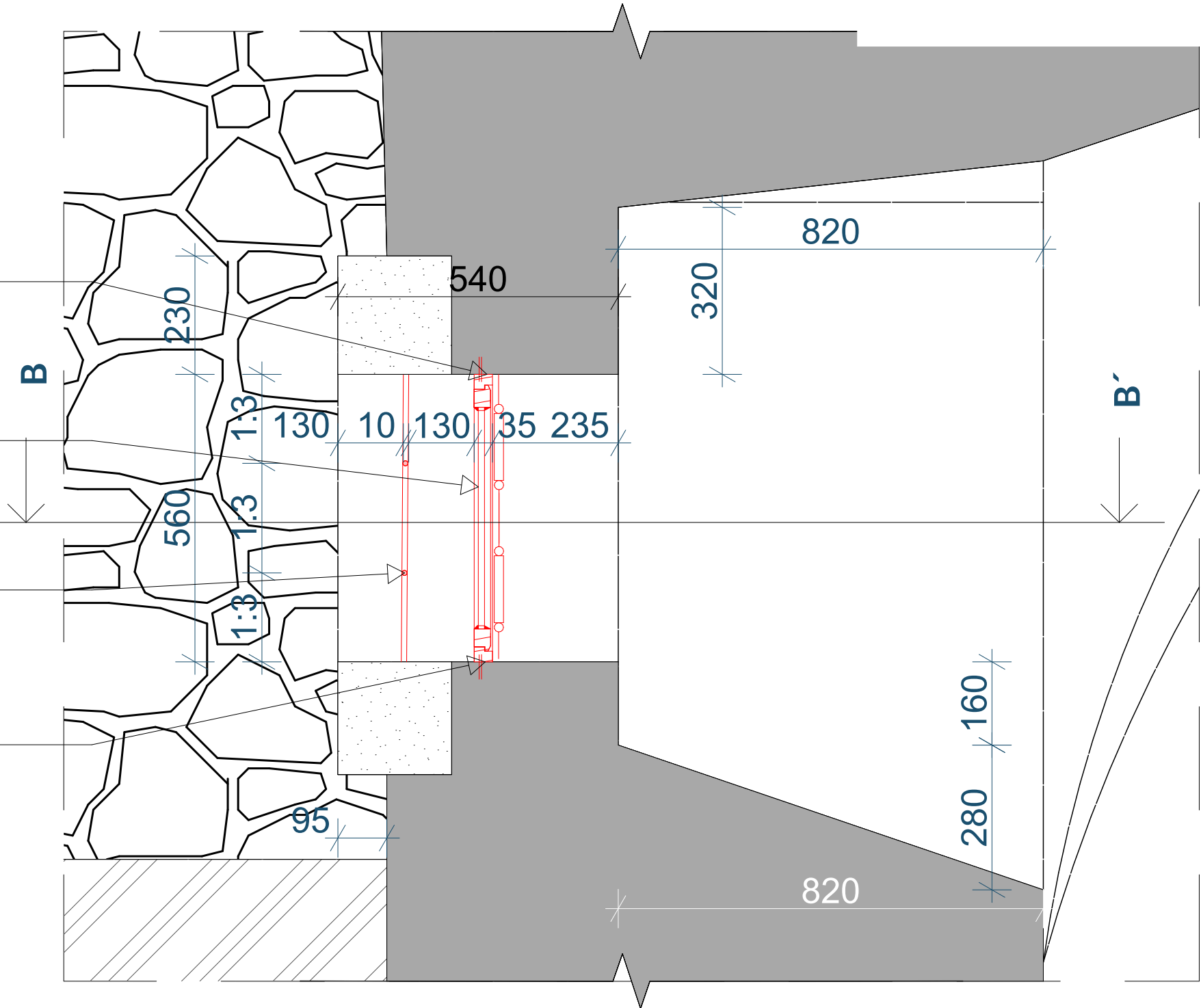


Pohled na okno M 1:15



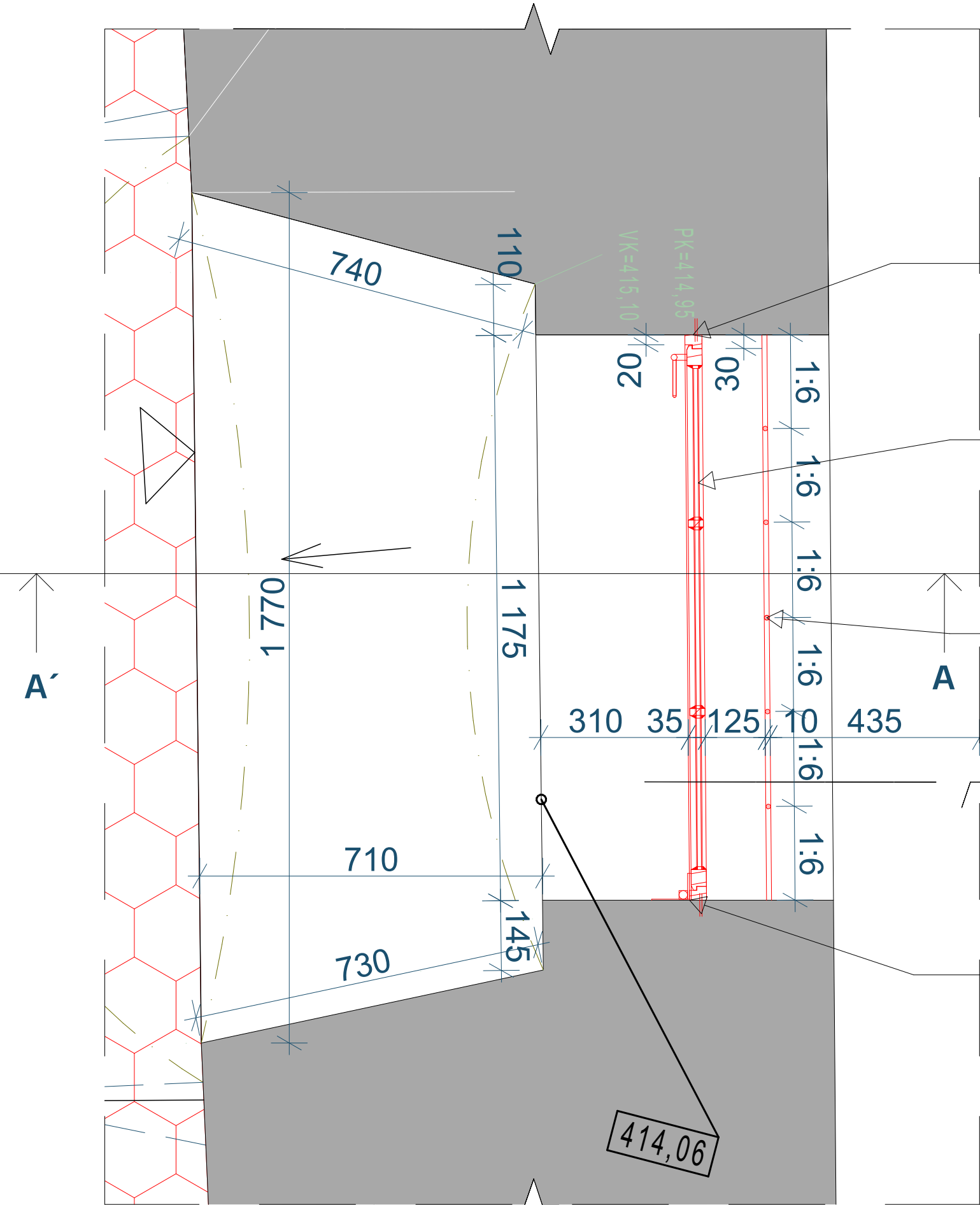
Svislý řez oknem A - A' M 1:15

- Pásková kotva stěnová Fischer FD KSF nerezová pro dřevěný rám okna O01
- Okenní zasklení, $U = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm, 2 x 5 prutů, nátěr: kovářská čerň
- Pásková kotva stěnová Fischer FD KSF nerezová pro dřevěný rám okna O01

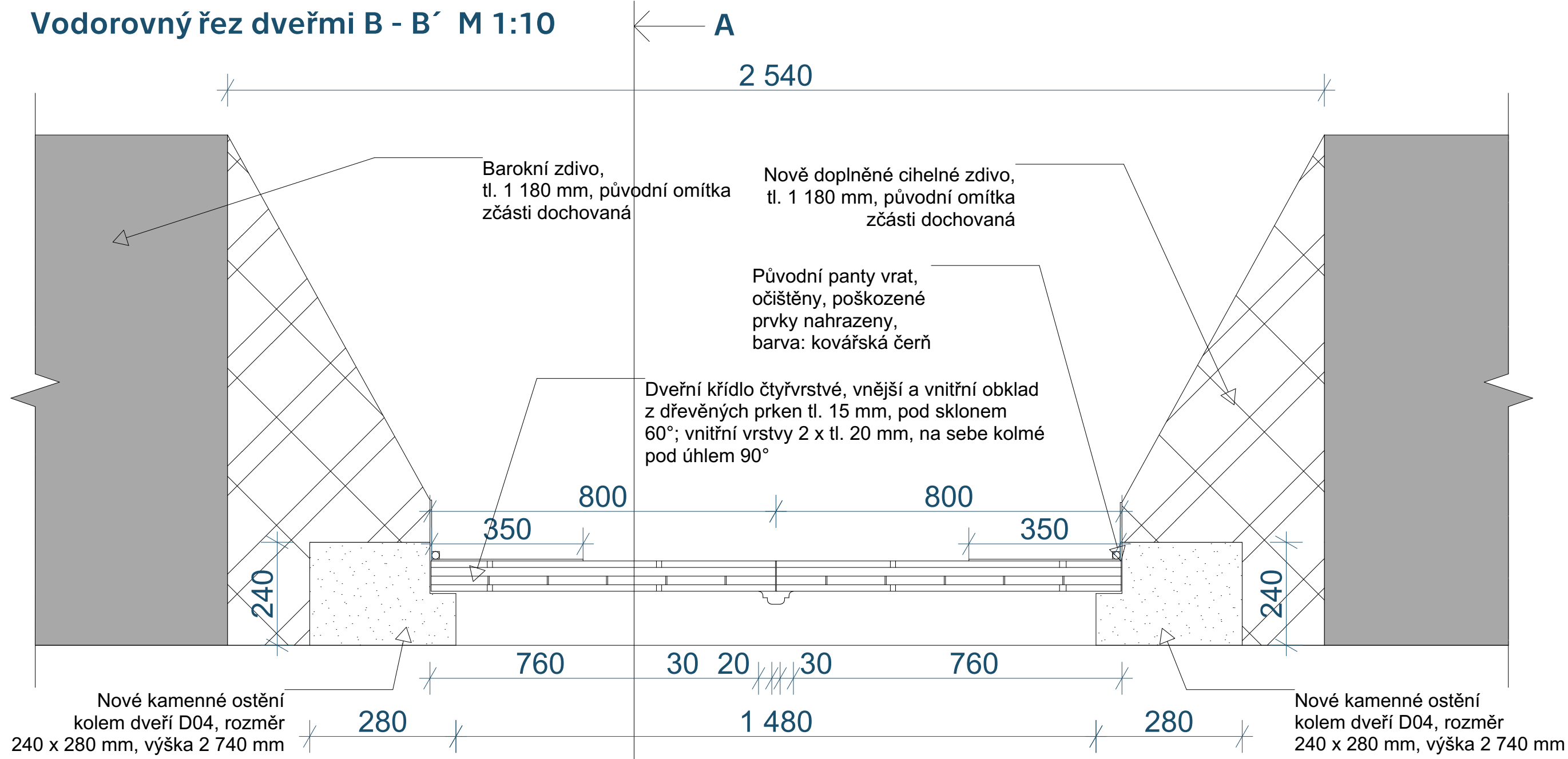


Vodorovný řez oknem A - A' M 1:15

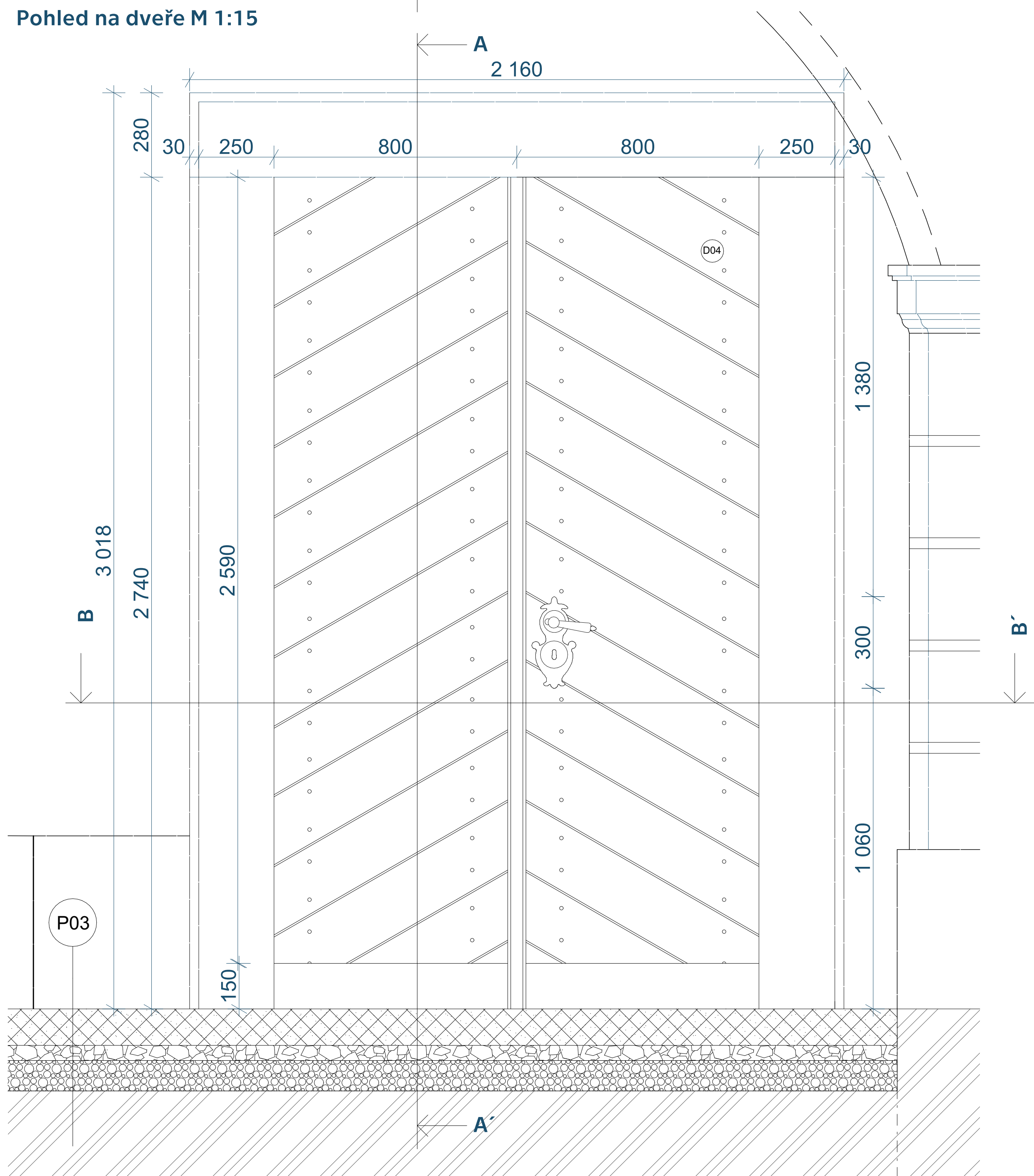
- Pásková kotva stěnová Fischer FD KSF nerezová pro dřevěný rám okna O01
- Okenní zasklení, dvojsklo $U = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Okenní mříž na otvor o rozměrech 1110 x 560 mm, 2 x 5 prutů, nátěr: kovářská čerň
- Pásková kotva stěnová Fischer FD KSF nerezová pro dřevěný rám okna O01



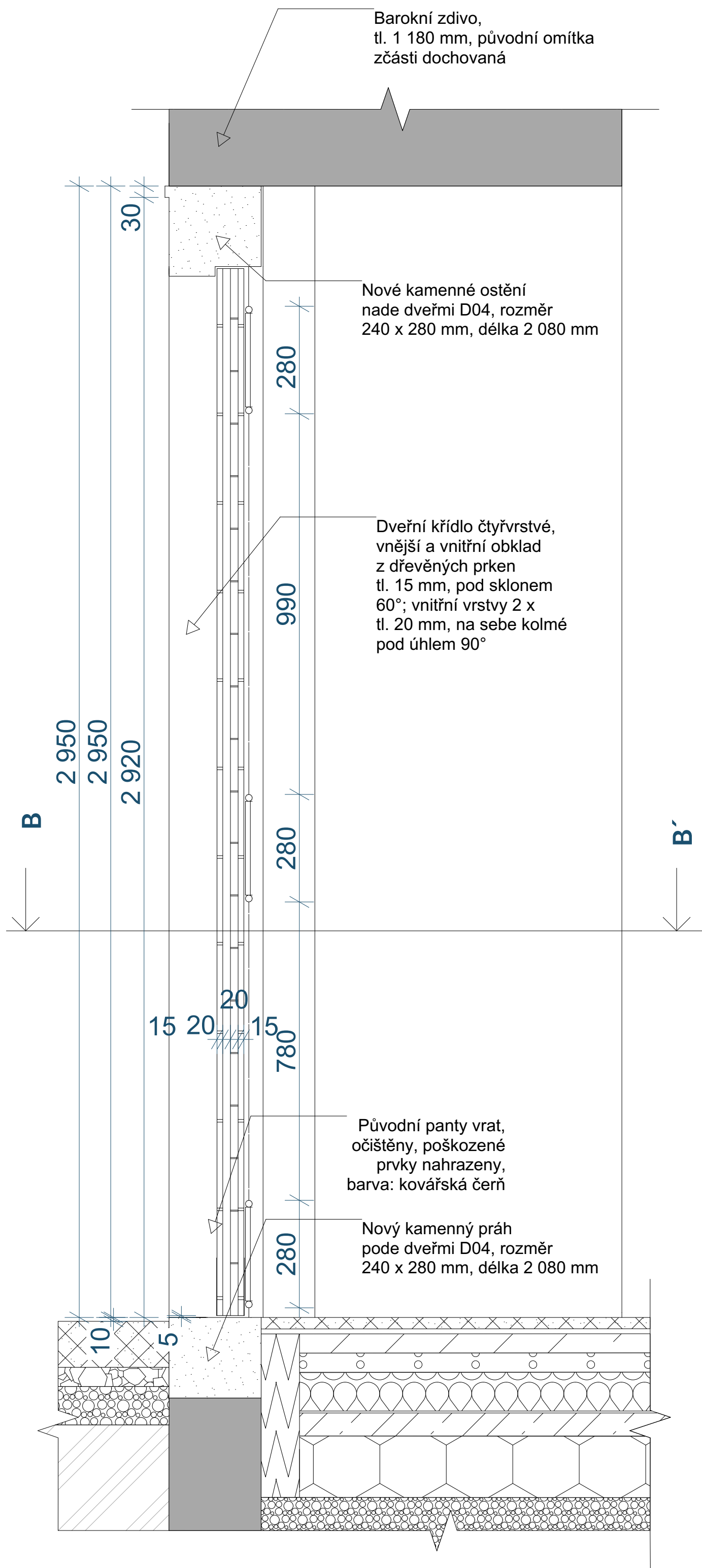
Vodorovný řez dveřmi B - B' M 1:10



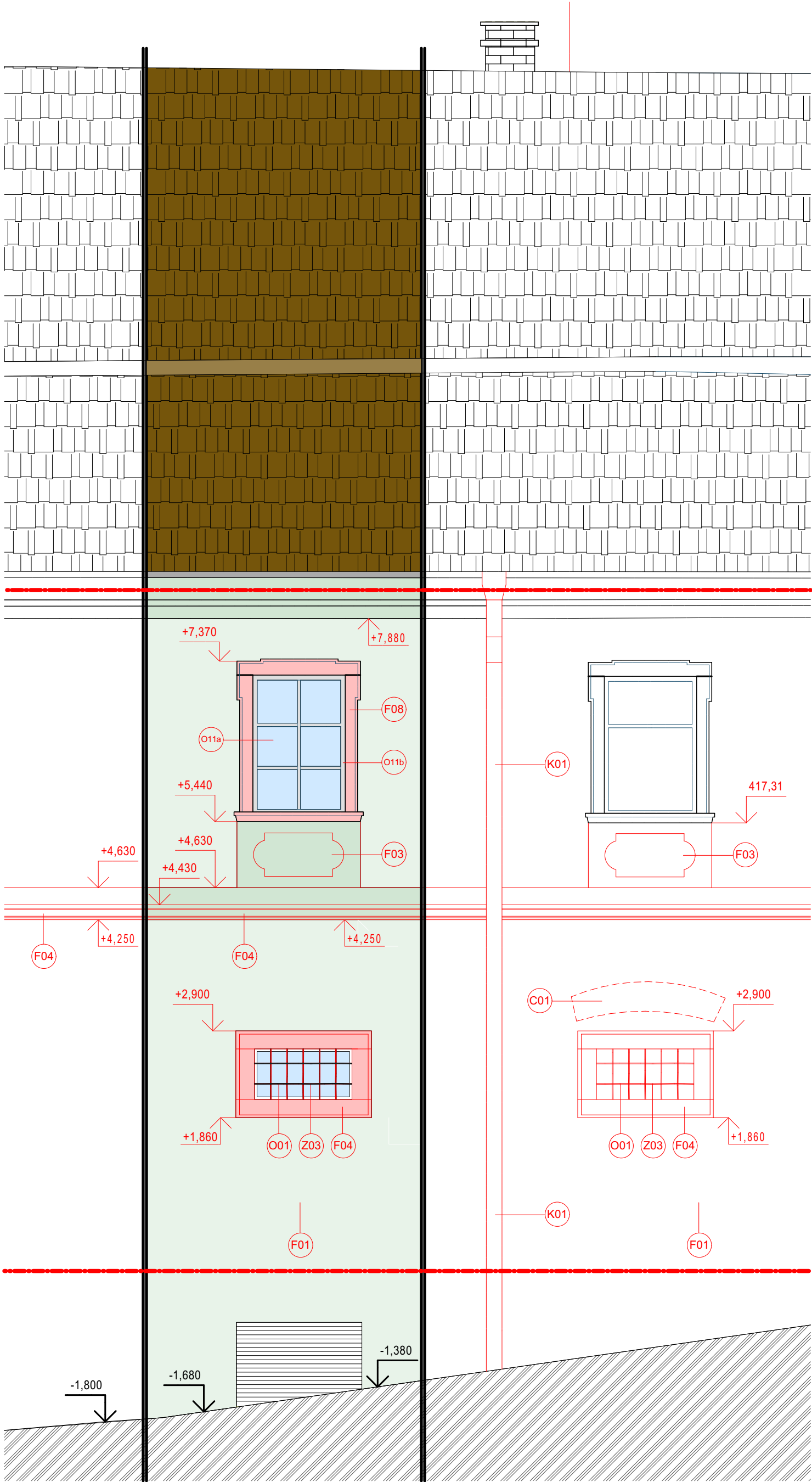
Pohled na dveře M 1:15



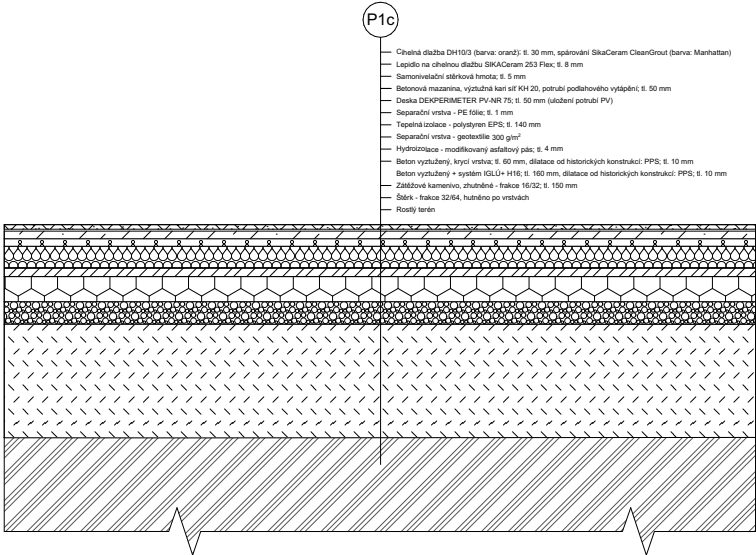
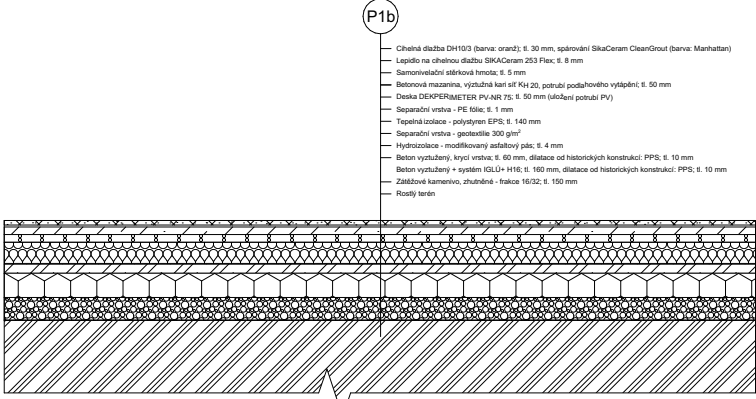
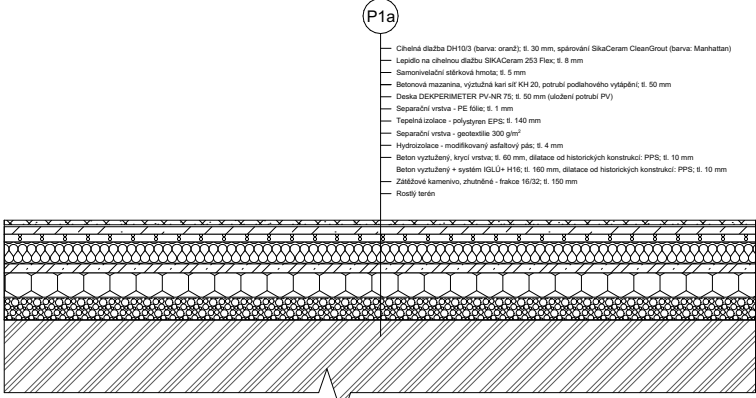
Svislý řez dveřmi A - A' M 1:15



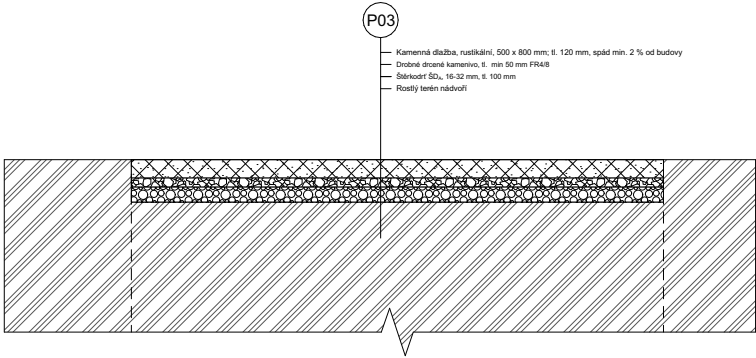
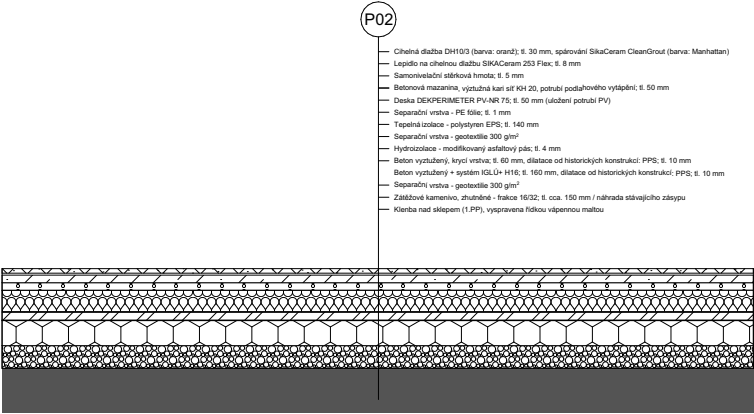
PROFESSE	ÚSTAV	KONZULTANT	
Realizační dokumentace (DPS)	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikulík, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Elser	St. Mario Barrio	
NÁZEV PROJEKTU:			FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 - +11,500 m.n.m. Bsn
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT A2
Detail - nové dveře - studijní centrum			MĚŘÍTKO 1:10
Č. VÝKR.			DATUM 09.01.2024
			Č. VÝKR. D.1.1.2.4.5



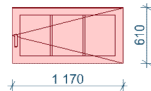
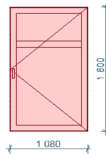
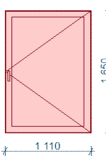
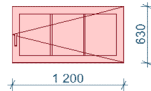
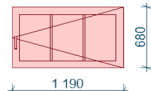
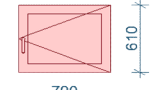
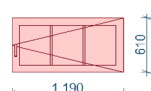
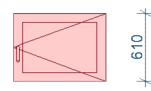
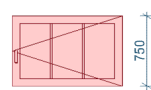
PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra		
NÁZEV PROJEKTU:			± 0,000 = 411,90 m.n.m BpV	
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			FORMÁT	A3
NÁZEV VÝKRESU:			MĚŘÍTKO	1:50
Detail - barevnost a profilace fasády			DATUM	10.01.2024
			Č. VÝKR.	D.1.1.2.4.6

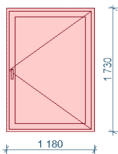
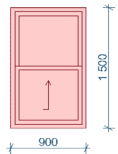


PROFESI	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2022/2023 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra	
NÁZEV PROJEKTU:			
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 = 411,90 m.n.m Bpv
NÁZEV VÝKRESU:	FORMÁT		A4
Výkres podlahových skladeb - interiér	MĚŘÍTKO		1:50
	DATUM		08.01.2024
	Č. VÝKR.		D.1.1.2.5.1

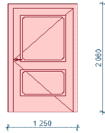
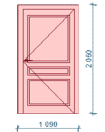
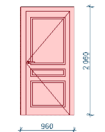
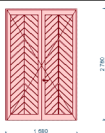
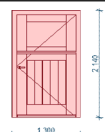
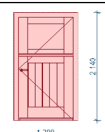
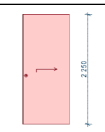
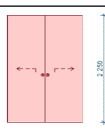
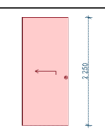


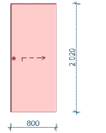
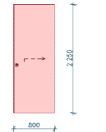
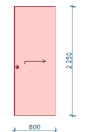
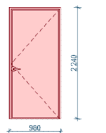
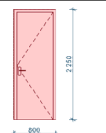
PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2022/2023 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra	
NÁZEV PROJEKTU:			
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 = 411,90 m.n.m BpV
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT A4
Výkres podlahových skladeb - interiér a exteriér			MĚŘÍTKO 1:50
			DATUM 08.01.2024
			Č. VÝKR. D.1.1.2.5.2

Tabulka oken													
Typ	ID	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměry		Způsob otevírání	Druh zasklení	Materiál okna	Barva rámu	Okenní klika	Vnitřní parapet	Venkovní parapet	Poznámka
				Výška	Šířka								
Okno													
O01		3		610	1170	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Dřevěné okno dle dochované předlohy v m. č. 1.19	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, malý	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O02		1		1800	1080	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Replika současného okna dle dochované předlohy v m. č. 1.17	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, standardní	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O03		1		1650	1110	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Replika současného okna dle dochované předlohy v m. č. 1.17	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, standardní	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O04		2		630	1200	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Dřevěné okno dle dochované předlohy v m. č. 1.19	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, malý	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O05		7		680	1190	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Dřevěné okno dle dochované předlohy v m. č. 1.19	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, malý	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O06		1		610	790	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Dřevěné okno dle dochované předlohy v m. č. 1.19	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, malý	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O07		2		610	1190	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Dřevěné okno dle dochované předlohy v m. č. 1.19	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, malý	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O08		1		610	795	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Dřevěné okno dle dochované předlohy v m. č. 1.19	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, malý	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O09		1		750	1130	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Dřevěné okno dle dochované předlohy v m. č. 1.19	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, malý	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	

Tabulka oken													
Typ	ID	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměry		Způsob otevírání	Druh zasklení	Materiál okna	Barva rámu	Okenní klika	Vnitřní parapet	Venkovní parapet	Poznámka
				Výška	Šířka								
Okno													
O10		1		1730	1180	Otevíravé okno	Izolační dvojsko	Replika současného okna dle dochované předlohy v m. č. 1.17	Dub světlý	Okenní rozvora kovaná, barva: kovářská čern	Dřevotřískový laminovaný, standardní	Kovaný parapet, barva: kovářská čern	
O11		6		1500	900	Výsuvné / zásuvné	Bezpečnostní sklo	Dřevěné okno	Dub světlý	Bronz	Dřevotřískový laminovaný	Hliníkový tažený	

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUCÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra		
NÁZEV PROJEKTU:				
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			± 0,000 = 411,90 m.n.m BpV	
NÁZEV VÝKRESU:			FORMÁT	A3
Tabulka výplní okenních otvorů			MĚŘÍTKO	1:1
			DATUM	09.01.2024
			Č. VÝKR.	D.1.1.2.6.1

Tabulka dveří												
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování	Poznámka
				Výška	Šířka							
Dveře												
D01		1		1960	1050	P	Kamenné ostění	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Repase stávajícího prvku
D02		1		1960	890	P	Kamenné ostění	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Repase stávajícího prvku
D03		1		1960	760	P	Kamenné ostění	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Repase stávajícího prvku
D04		1		1960	1050	P	Kamenné ostění	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Nový prvek, proveden dle D01
D05		1		2740	1600	P	Kamenné ostění	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Nový prvek, proveden dle návrhu vstupu SC Český Krumlov
D06		1		2040	1100	P	Kamenné ostění	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Posuvné	Rozetové kování	Nový prvek, proveden dle D01
D07		1		2040	1000	P	Kamenné ostění	Plné (bez prosklení)	Dřevěné (dýhované)	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Repase stávajícího prvku
D08		2		2200	800	P	Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Posuvné	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: lesklé sklo průhledné
D08		8		2200	1400		Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Posuvné	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: lesklé sklo průhledné
D09		4		2200	800	L	Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Posuvné	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: matné sklo neprůhledné

Tabulka dveří												
Typ	Ozn.	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměr		Orientace	Typ zárubně	Prosklení	Materiál dveřního křídla	Otevírání dveřního křídla	Kování	Poznámka
				Výška	Šířka							
Dveře												
D10		2		1970	700	L	Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Posuvné	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: matné sklo neprůhledné
D10		6		2200	700	L	Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Posuvné	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: matné sklo neprůhledné
D10		8		2200	700	P	Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Posuvné	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: matné sklo neprůhledné
D11		2		2200	900	L	Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: matné sklo neprůhledné
D12		4		2200	700	L	Ocelová zárubeň ve skleněné příčce	Celoskleněné	Skleněné	Otočné (klasické)	Rozetové kování	Nový prvek v rámci nového dispozičního uspořádání interiéru, provedení: matné sklo neprůhledné

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUCÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra		
NÁZEV PROJEKTU:			NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu	
NÁZEV VÝKRESU:			± 0,000 = 411,90 m.n.m Bpv	
Tabulka výplní dveřních otvorů			FORMÁT	A3
			MĚŘÍTKO	1:1
			DATUM	09.01.2024
			Č. VÝKR.	D.1.1.2.6.2

Průzkumná sonda omítky - SO1



Průzkumná sonda omítky - SO2



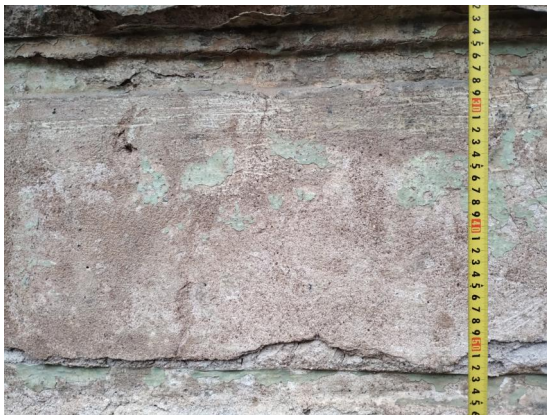
Průzkumná sonda omítky - SO3



Průzkumná sonda omítky - SO4



Průzkumná sonda omítky - SO5



Průzkumná sonda omítky - SO6



Průzkumná sonda omítky - SO7



Průzkumná sonda podlahy - SP1



Průzkumná sonda podlahy - SP2



Průzkumná sonda podlahy - SP3



PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT	
-	Ústav památkové péče (15 114)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUCÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL		
2023/2024 ZS	doc. Ing. arch. Tomáš Efler	Bc. Mario Barra		
NÁZEV PROJEKTU:			± 0,000 = 411,90 m.n.m Bpv	
NKP SZ Náchod - Obnova části S a V křídla tzv. Úřednického domu			FORMÁT	A3
NÁZEV VÝKRESU:			MĚŘÍTKO	1:20
Tabulka průzkumných sond			DATUM	09.01.2024
			Č. VÝKR.	D.1.1.2.6.3



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury

Ústav památkové péče (15 114)

Ateliér EFLER

Projekt:

PUNCTUM – návštěvnické a studijní centrum

NKP SZ Náchod

E

TECHNICKÉ LISTY

Bc. Mario Barra

mario.barra@fa.cvut.cz

Vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr:

2023-2024 / zimní semestr

E

TECHNICKÉ LISTY

- E.1 Katalog – Brispol – Kadaň (cihly, dlažba, pásy)
- E.2 SikaCream – spárovací hmota pro dlažbu
- E.3 IGLÚ – systém pro provětrávanou podlahu interiéru
- E.4 Cihla plná CP20 – prohlášení o vlastnostech
- E.5 Nopová folie TL 80.30 400, 500 - Den Braven

Projekt: PUNCTUM – návštěvnické centrum zámku Náchod

Zpracoval: Bc. Mario Barra

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Efler

Rok / semestr: 2023-2024 / zimní semestr





PÁLENÉ KERAMICKÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY



BRISPOL

KATALOG PRODUKTŮ

 Kadaň 1885

NAŠE PRODUKTY VYRÁBÍME OD ROKU 1885 STÁLE STEJNĚ POCTIVĚ

BRISPOL a.s. je česká společnost zaměřená na výrobu vysoce jakostní stavební keramiky. Navázali jsme na nepřetržitou tradici tohoto odvětví, jehož počátky sahají až do roku 1885. Naše produkce má širokou variabilitu uplatnění nejenom v soudobé architektuře, ale i v oblasti restaurování památkových objektů. Náš závod je připraven pružně reagovat i na požadavky související s atypickým řešením stavebních realizací.

Zabýváme se výrobou a prodejem těchto typů produktů:

- Cihly klinkerové, lícové, fortifikační - různých formátů a tvarů
- Cihelná dlažba
- Fasádní, soklové a parapetní pásy
- Chemicky odolná stavební kamenina
- Kanalizační cihly a klíny
- Stříšky a zákrytové desky
- Doplnkový sortiment (schodovky, vínovky, atp.)
- Výroba různých formátů na zakázku



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A VÝHODY NAŠICH PÁLENÝCH MATERIÁLŮ



Dlouhá životnost – vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.



Ostrým výpalem a slinutím jílu získává **nízkou nasákavost**.



Mrazuvzdornost až 100 cyklů.



Odolnost proti chemikáliím, kyselinovzdornost 97 %.



Vysoká pevnost v tlaku, až 100 MPa.



Nevznikají výkvěty, bílé skvrny – např. při vzlínaající vlhkosti či zimním solení.



Vysoký stupeň protiskluznosti - třída U3 (R12).



Vysoká odolnost proti obrušování - třída A3.



Záruka originality a nadčasového vzhledu.



Barevná stálost - nepodléhá účinkům UV záření a nebledne.



Barevnost - výrobky nejsou barveny dodatečně, jedná se o zabarvení získané barvou vypálených jílu. Výrobky jsou proto probarveny v celém průřezu.



Barevné odchylky u jednotlivých odstínů jsou přirozenou vlastností způsobenou procesem výpalu. Konečným výsledkem je tradiční vzhled přírodně nažíhaných neuniformních ploch.

VYBRANÉ REFERENČNÍ STAVBY



SK Praha Hradčany



Vinice sv. Kláry Praha



Schodiště Praha Vyšehrad



Kaple Dlouhá Stropnice



Hrad Cheb



Husitské muzeum v Táboře



Hrad Český Šternberk

VYBRANÉ REFERENČNÍ STAVBY



Kostel Pražského Jezulátka



Moderní vila Praha



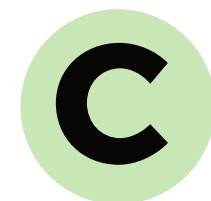
ZŠ Nelahozeves



Fakultní nemocnice Brno

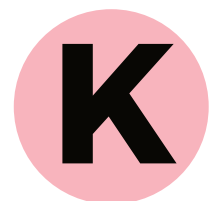
ZNAČENÍ CIHEL

TYP VÝROBKU



C: Cihla

JAKOSTNÍ ZNÁMKA



K: Klinkerová

Jedná se o cihly s lepšími parametry (např. pevnost, mrazuvzdornost, nasákavost), které jsou dány použitím jílu a vyšší teplotou výpalu.

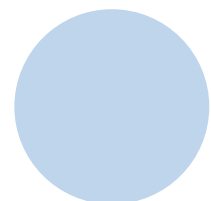
Jedná se o cihly v barvách **rubín**, **okr** a **běžová**.

L: Lícová

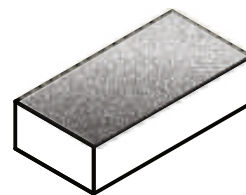
Tyto cihly nedosahují takových parametrů jako cihly klinkerové, přesto se jedná o kvalitní ostře pálené zboží.

Jedná se o cihly v barvě **oranž**.

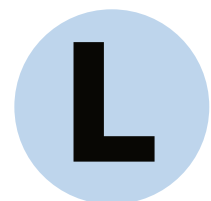
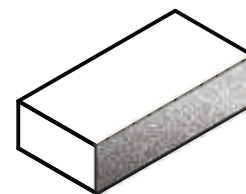
PROVEDENÍ



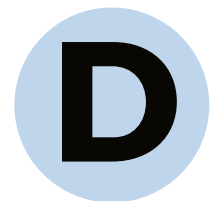
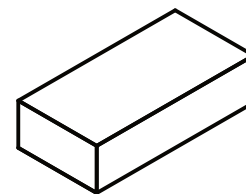
Tažená



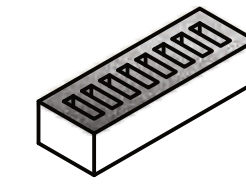
Režná



Lisovaná

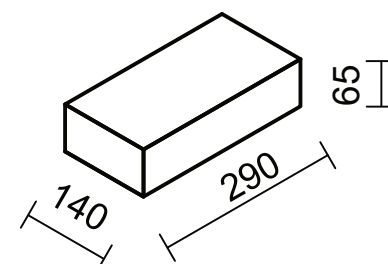


Děrovaná

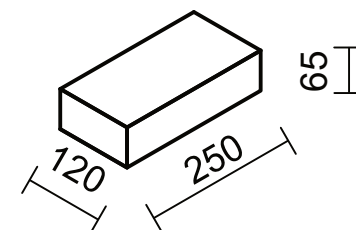


ROZMĚRY

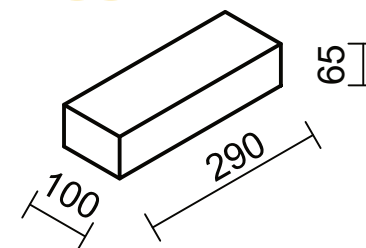
vf velký formát



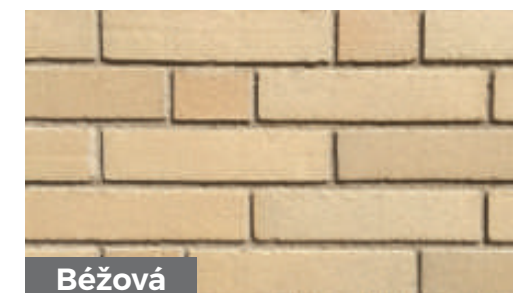
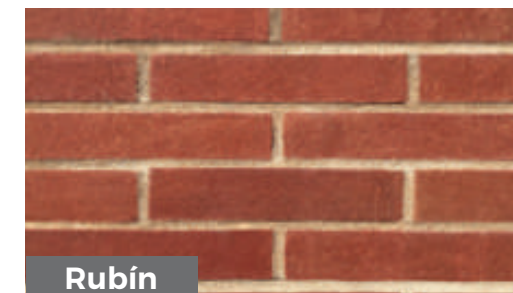
mf malý formát



vf-z velký formát-zúžený



BARVA



Příklady označení:

- **C K vf rubín**: cihla klinkerová - velký formát - rubín
- **C K L mf běžová**: cihla klinkerová lisovaná - malý formát - běžová
- **C L D vf-z oranž**: cihla lícová děrovaná - velký formát zúžený - oranž
- **C K R vf okr**: cihla klinkerová režná - velký formát - okr

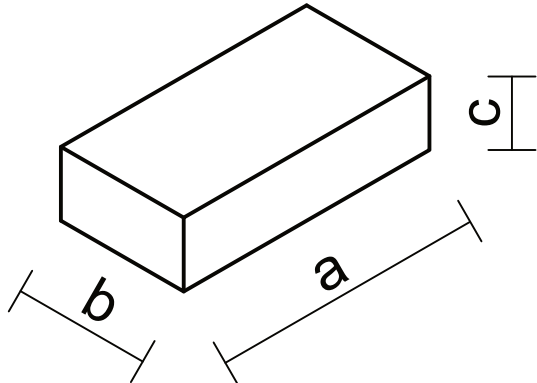
KLINKEROVÉ CIHLY

Použití

Klinkerové cihly jsou pálené na 1180 až 1250 °C a nabízejí široké využití při řešení fasád domů, pohledových i nosných stěn, pilířů a příček. Vhodně se také uplatňují v prvcích zahradní architektury.

Klinkerové cihly jsou vhodné i pro zdivo namáhané vodou či chemikáliemi, vynikají vysokou mrazuvzdorností, odolávají tvorbě výkvětů a díky své vysoké pevnosti je lze použít na staticky náročné konstrukce např. klenby.

Barevné provedení



Označení a rozměry

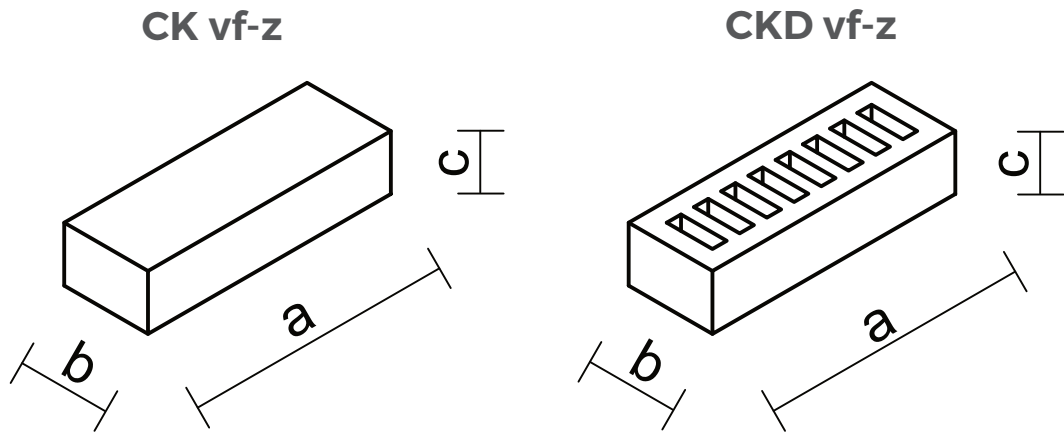
Označení	a	b	c	Hmotnost [kg]
CK vf	290	140	65	5,5
CKR vf	290	140	65	5,5
CKL vf	290	140	65	5,5
CK mf	250	120	65	4,1
CKR mf	250	120	65	4,1
CKL mf	250	120	65	4,1

ZÚŽENÉ FORMÁTY CIHEL CK vf-z, CKD vf-z

Pro provětrávané systémy fasád a přizdívky jsme vyvinuli zúžený formát cihel 290x100x65 tak, aby v pohledu byla zachována česká modulace běhounové vazby (290x65), ale cihla byla subtilnější a nezatěžovala příliš kotevní systémy.



Rozměry [mm]

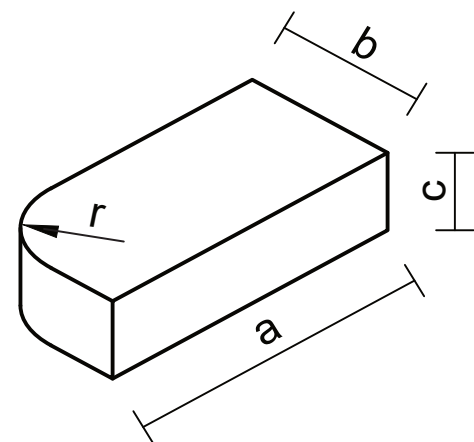


Označení a rozměry

Označení	a	b	c	Hmotnost [kg]
CK vf-z	290	100	65	4,0
CKD vf-z	290	100	65	3,3

KLINKEROVÉ CIHLY

KANTOVKA



Typ	Označení	Rozměry [mm]			
		a	b	c	r
Kantovka	CK vf-kant	290	140	65	78

Klinkerové kantovky vyrábíme v barvách rubín, okr a béžová.

Technická specifikace KLINKEROVÝCH CIHEL

Barva	Nasákavost	Pevnost v tlaku	Mrazuvzdornost	Obsah aktivních rozpustných solí
Rubín	max. 6 %	> 60 MPa	F2 (100 cyklů)	S2
Okr	max. 6 %	> 40 MPa	F2 (100 cyklů)	S2
Béžová	max. 6 %	> 40 MPa	F2 (100 cyklů)	S2

LÍCOVÉ CIHLY

Použití

Lícové cihly jsou pálené na 1100 až 1180 °C, jedná se stále o kvalitní ostře pálené zboží, dosahují však o něco nižších parametrů než cihly klinkerové. Vyrábějí se pouze v odstínu **oranž**. Princip značení je stejný jako u klinkerových cihel a vyrábějí se také ve stejných formátech.

Barevné provedení



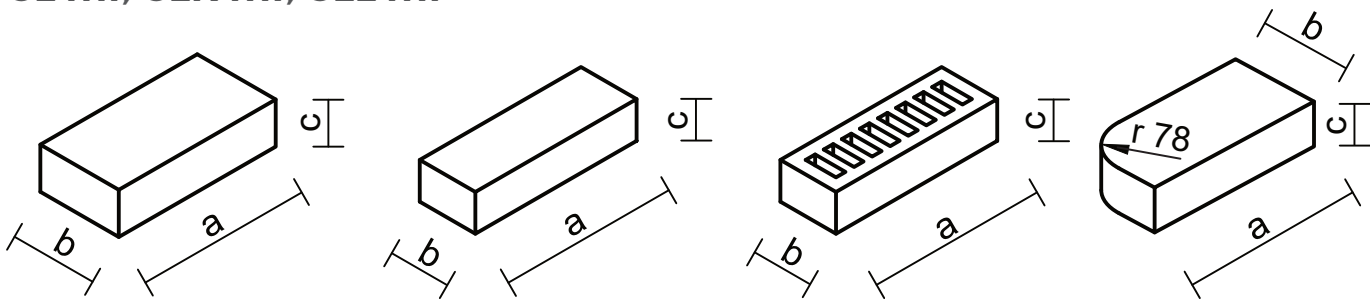
Rozměry [mm]

CL vf, CLR vf, CLL vf
CL mf, CLR mf, CLL mf

CL vf-z

CLD vf-z

Kantovka



Označení	a	b	c	Hmotnost [kg]
CL vf, CLR vf, CLL vf	290	140	65	5,5
CL vf-z	290	100	65	4,0
CKD vf-z	290	100	65	3,3
CL mf, CLR mf, CLL mf	250	120	65	4,1
CL vf-kant	290	140	65	5,3

Technická specifikace

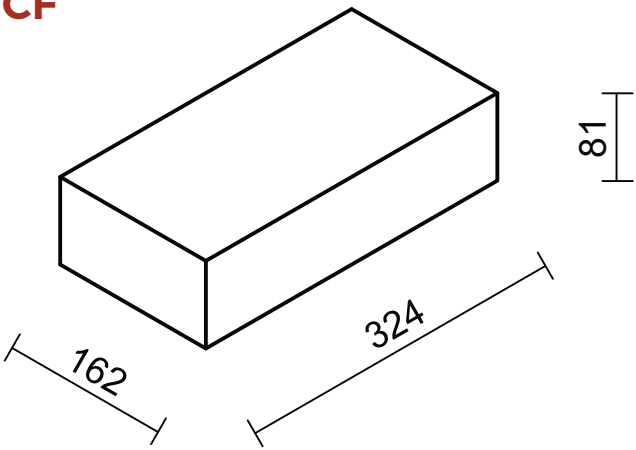
Barva	Nasákavost	Pevnost v tlaku	Mrazuvzdornost	Obsah aktivních rozpustných solí
Oranž	max. 12 %	> 40 MPa	F2 (50 cyklů)	S2

FORTIFIKAČNÍ CIHLY - ŠANCOVKY

Fortifikační cihla, šancovka, pevnostnice či také tzv. tereziánka je cihla pevnostního typu, která byla používána pro stavbu historických bastionových pevností jaké jsou u nás např. v Terezíně, Josefově, Hradci Králové či Olomouci.

Rozměry [mm]

CF



Technická specifikace

Nasákavost	12 - 16 %
Pevnost v tlaku	> 40 MPa
Mrazuvzdornost	F2
Obsah aktiv. rozpustných solí	S2



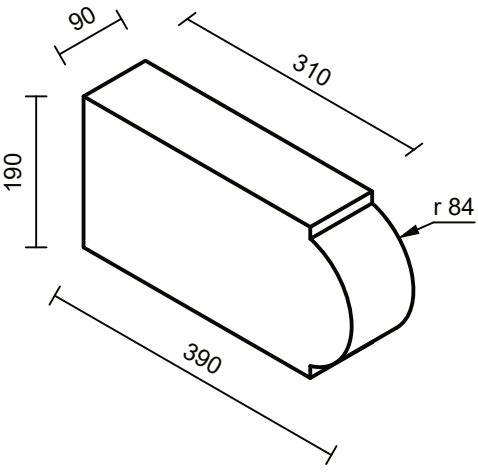
Zakázkově je možné vyrobit cihly i v jiných používaných rozměrech.

Dáváme si záležet na výběru materiálu, cihly následně formujeme ručně, sušíme a vypalujeme při vysokých teplotách.

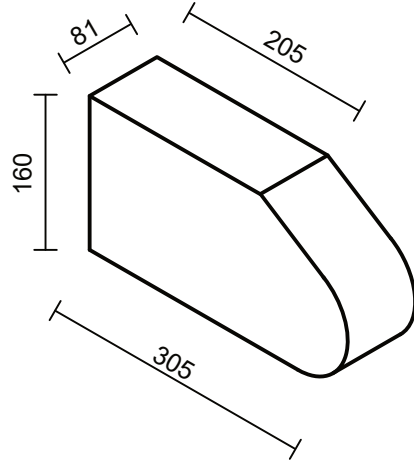


Další typy pevnostních cihel

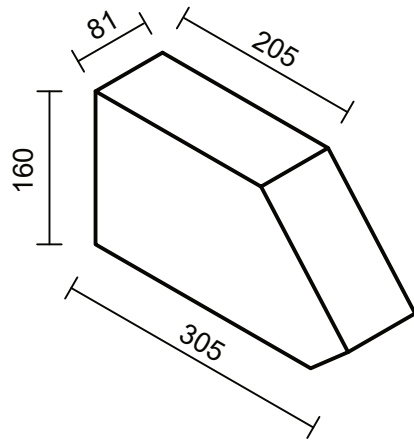
CF rim (římsovka)



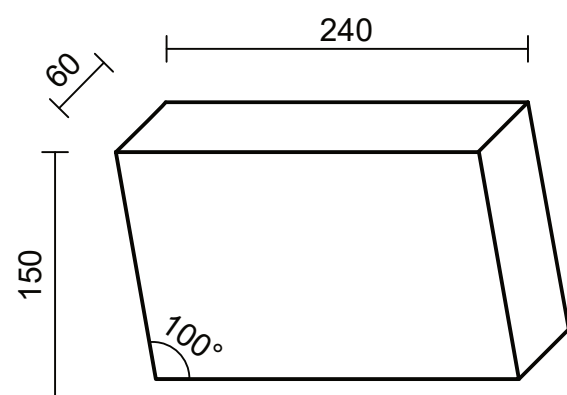
CF or (oblý roh)



CF kr (kosý roh)



CIHLY ZKOSENÉ

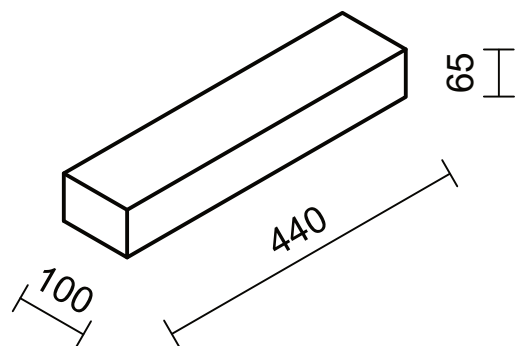


Barevné provedení

Cihly vyrábíme v klinkerovém provedení v barvách rubín, okr, béžová, tak i v lícovém provedení barvy oranž. Zakázkově je možné vyrobit zkosené cihly i v jiném rozměru.

DLOUHÉ CIHLY

Ručně či strojně vyráběný dlouhý formát cihel. Moderní a neotřelý vzhled, který ozvláštní fasádu vašeho domu či interiérové prostory. Cihly jsou vyráběny zakázkově, i v jiných rozměrech a tloušťkách.



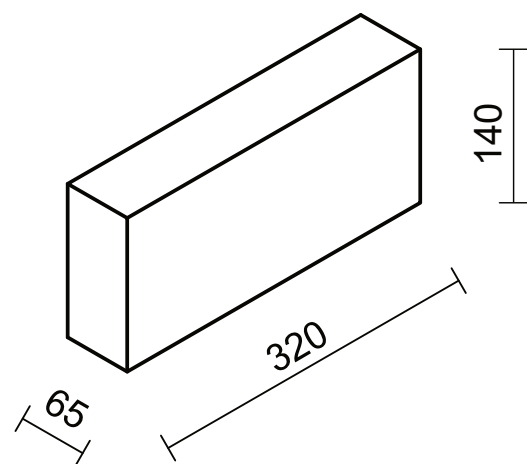
Přizdívka fasády cihlami
zúženého formátu
CKD vf-z béžová



CIHLA SCHODOVÁ

Schodová cihla CKS 32/14/6,5

Rozměry



Rozměry schodové cihly vycházejí z tzv. schodišťového vzorce, který reflektuje průměrnou délku lidského kroku 630 mm a při navrhování schodů by tedy mělo platit: **2 x výška schodu + šířka schodu = 630 mm.**

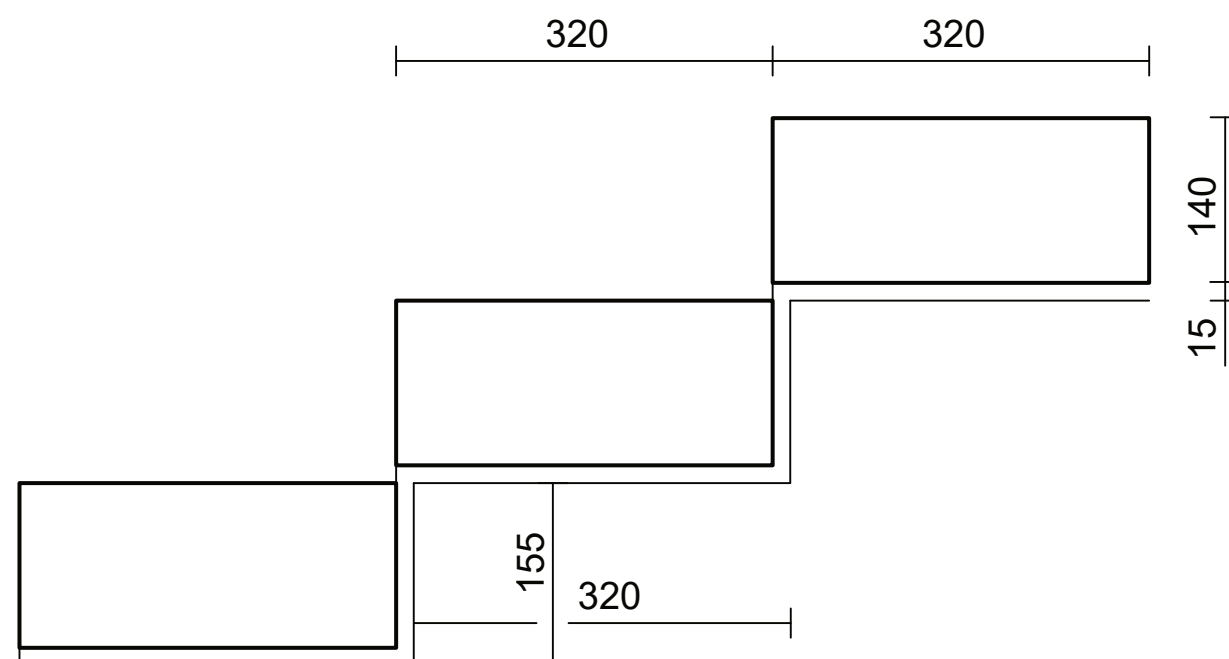
V našem případě tedy: $2 \times (140 + 15) + 320 = 630 \text{ mm}$. (15 mm je výška maltového lože, kterou lze případně upravovat.)

Pro pokládku cihel je vhodné nejprve vytvořit betonovou podkladní konstrukci. Poté jsou cihly postupně kladeny do maltového lože a spárovány.

Barevné provedení

Schodovou cihlu nabízíme ve třech základních odstínech:

- rubín
- okr
- oranž



Ukázka z průběhu pokládky

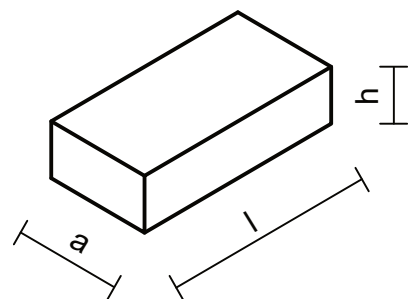
CHEMICKY ODOLNÁ STAVEBNÍ KAMENINA a KANALIZAČNÍ KAMENINA

Tyto výrobky jsou vhodné pro vyzdívky v prostředí se zvýšeným agresivním působením činidel. Např. v kanalizačních stokách či chemickém průmyslu. Velmi dobře odolávají také abrazivnímu opotřebení.

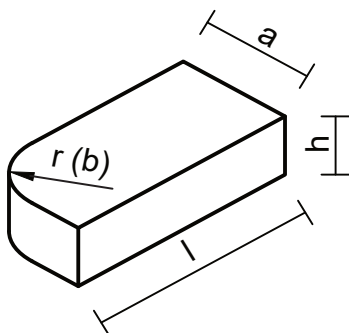
Technická specifikace

Nasákavost	Pevnost v tlaku	Mrazuvzdornost	Kyselinovzdornost
< 5 %	> 60 MPa	> 100 cyklů	97 %

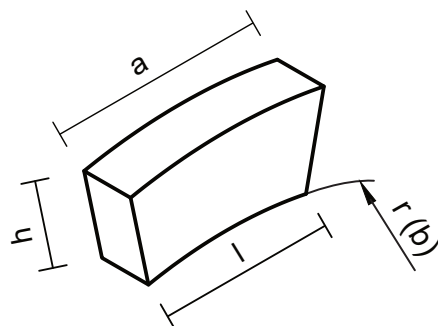
CIHLA



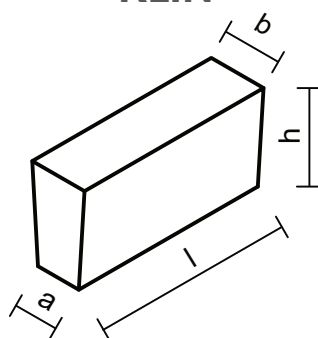
KANTOVKA



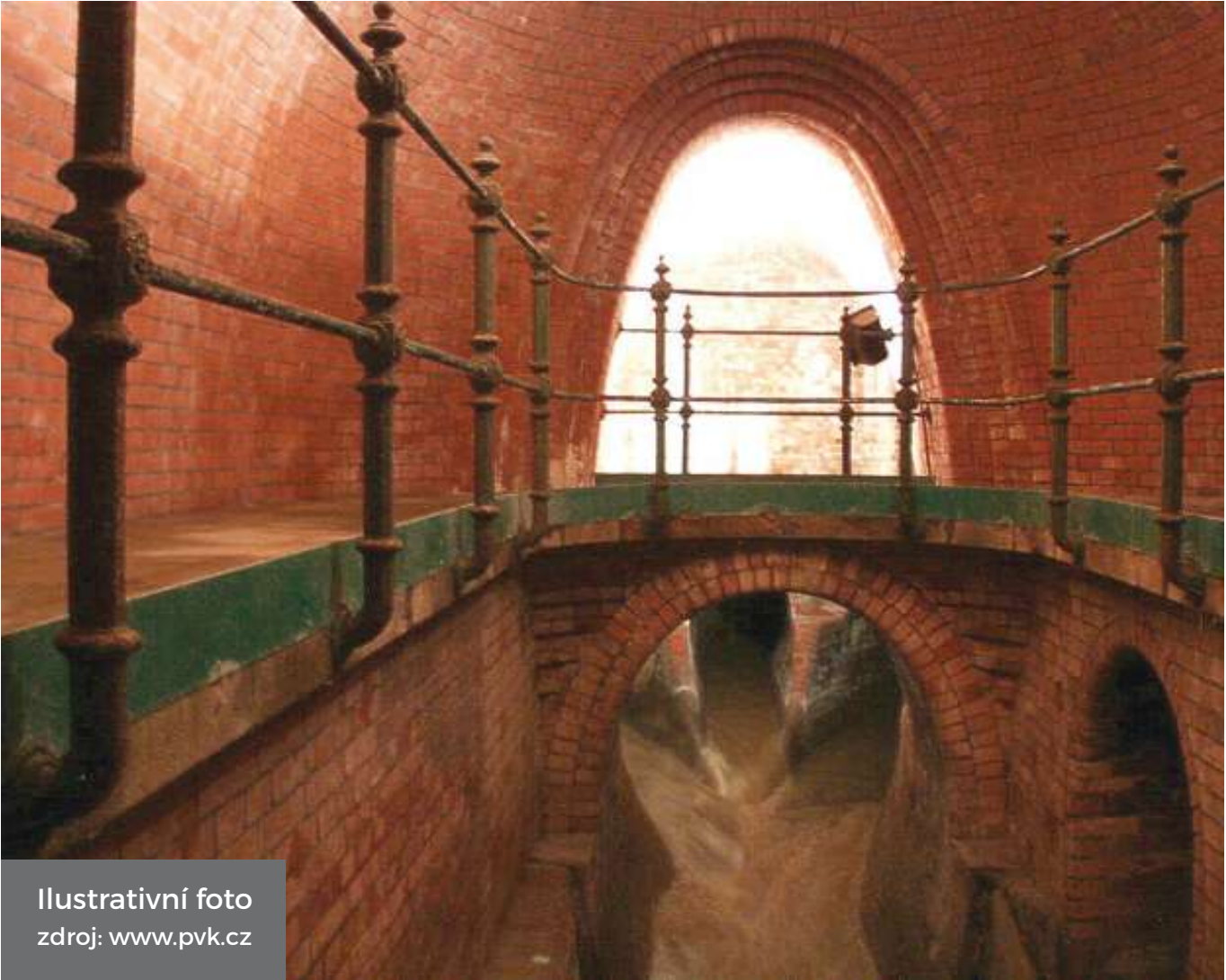
RADIÁLKA



KLÍN



Typ	Označení	Použití dle kanalizačních standardů	Rozměry [mm]			
			l	a	h	b
Cihla	N 65	Normálka	250	123	65	
	N 65D	Normálka děrovaná	250	123	65	
Kantovka	N 65-kant	Kantovka	250	123	65	67
Radiálka	R 55	Radiálka	220	270	120	550
Klín	KK 6	Klín krátký	250	62	123	68
	KK 10	Klín krátký	250	60	123	70
	KK 16	Klín krátký (K-klín č.2)	250	57	123	73
	KK 26	Klín krátký (K1-klín č.1)	250	52	123	78



Ilustrativní foto
zdroj: www.pvk.cz



Naše výrobky splňují požadavky Městských standardů vodovodů a kanalizací na území hl. m. Prahy a jsou schváleny PVS (PRAŽSKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST a.s.) a PVK (Pražské vodovody a kanalizace a.s.) pro použití v kanalizační síti na území hl. m. Prahy.

STŘÍŠKY

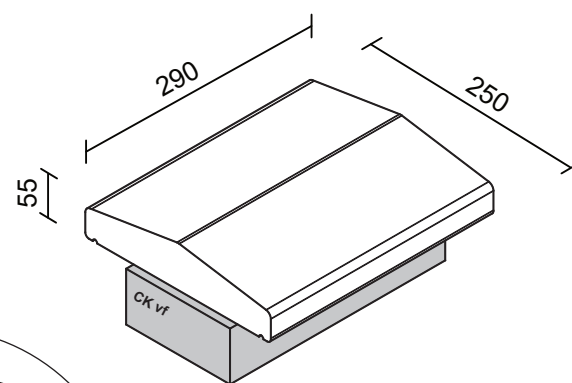
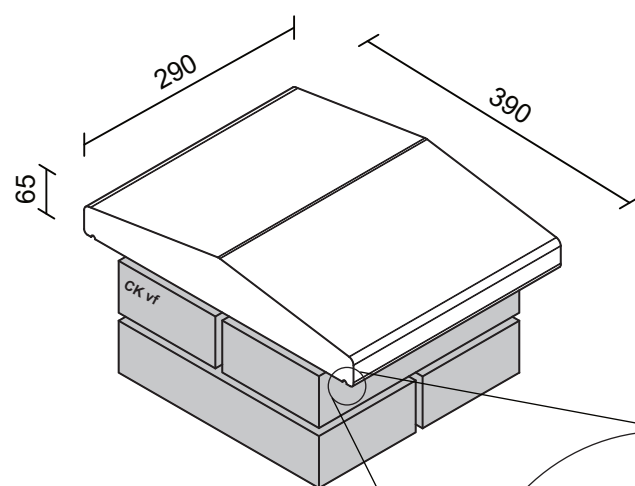
- Stříšky slouží jako doplňkový prvek k ukončení koruny zdiva, stěn, pilířů a plotů.
- Ideální pro stavby vystavené extrémním povětrnostním vlivům.
- Díky přesahu a tzv. okapniče odvádí vodu mimo zdivo.
- Stříšky jsou vyráběny v odstínech rubín, okr a béžová.

STR 29/39/6,5 a STR 29/25/5,5

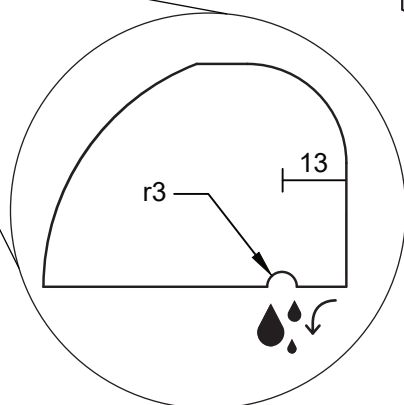


STR 29/39/6,5

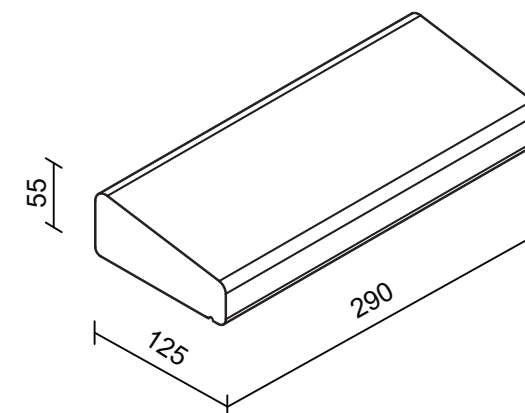
STR 29/25/5,5



Všechny stříšky jsou opatřeny okapničkou pro zabránění stékání vody do zdiva.

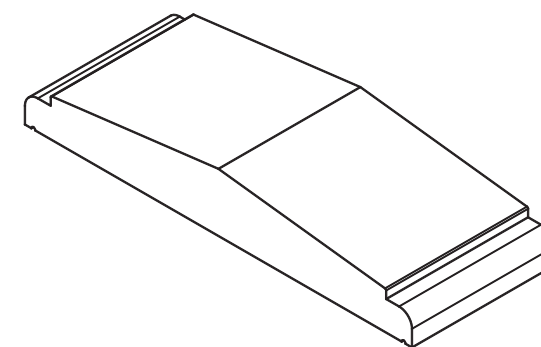


STR - pl 29/12,5/5,5



Stříšky na míru

Na zakázku vyrábíme také stříšky či zákrytové desky, které nalézají uplatnění zejména v oblasti památkové péče.

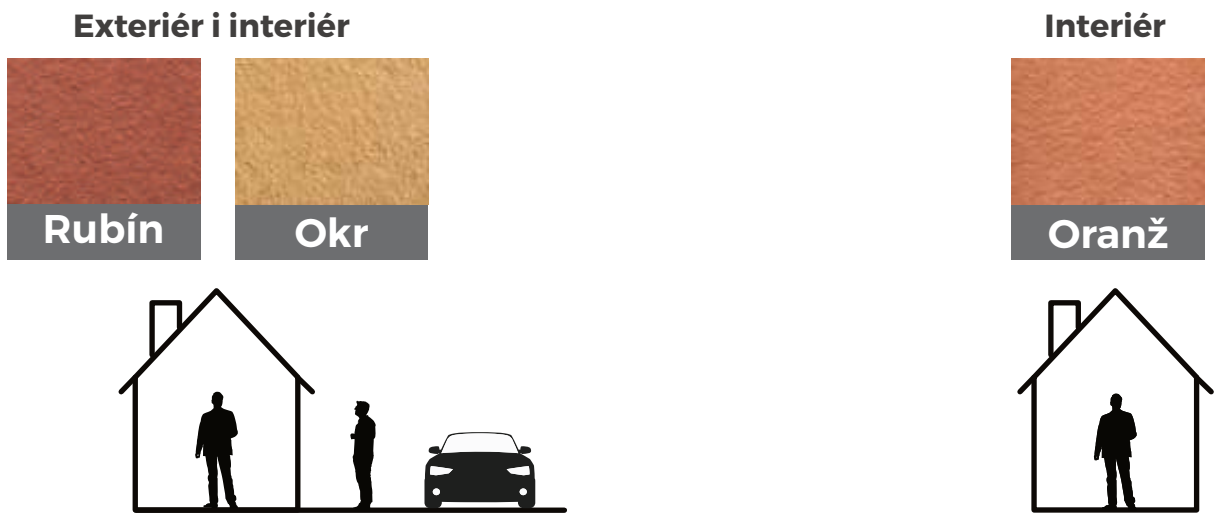


Stříšky tvořící korunu zdi hradu Český Šternberk

DLAŽBA

Použití

Pálená cihelná dlažba zkrášlí svým tradičním a nadčasovým vzhledem prostory jak v exteriéru tak interiéru. Vyniká svojí odolností a dlouhou životností. Dlažba v odstínech **rubín** a **okr** je mrazuvzdorná a tudíž vhodná kromě **interiéru** i do **exteriéru** např. pro chodníky, terasy, příjezdové cesty, nádvoří a další pochozí i pojezdové plochy. Dlažba v odstínu **oranž** je určena pouze pro **vnitřní použití**.



Aplikace

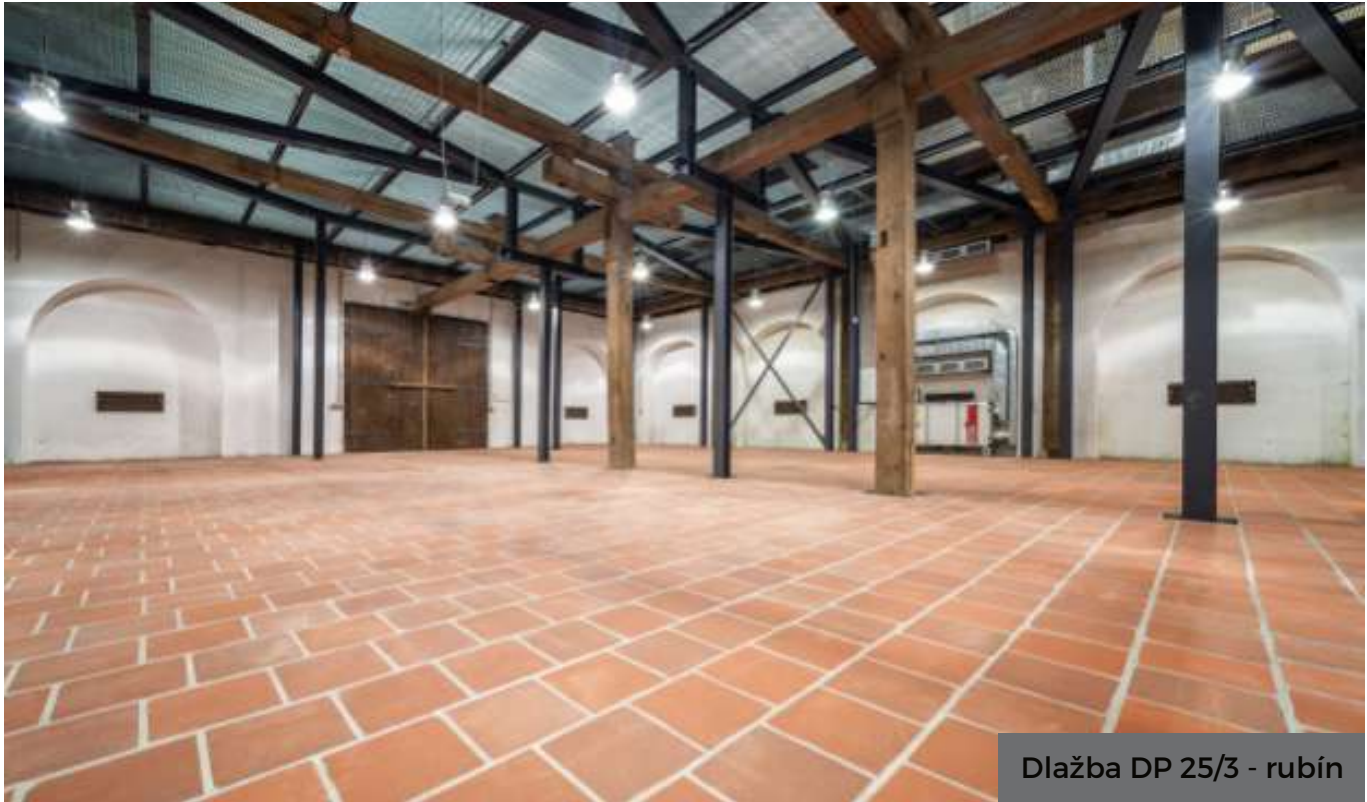
- Dlažební prvky tloušťky 30 mm (20 mm) jsou vhodné pouze pro tuhé konstrukce.
- Dlažební prvky tloušťky 40, 50, 60 a 65 mm jsou vhodné pro tuhé i netuhé konstrukce.
- Dlažební prvky tloušťky 70 mm jsou určeny pro pojezdové plochy.
- **Dlažba je kyselinovzdorná.**
- Jedná se o nekalibrovanou dlažbu, proto doporučujeme šířku spáry min. 10 mm.
- Nedoporučujeme pokládku na terče a kombinování různých barev.

Technická specifikace

Protiskluznost	Mrazuvzdornost	Odolnost proti obru
U3 (R12)	FP100 - rubín a okr FPO - oranž	Nejvyšší třída A3

Spotřeba ks/m²

Typ dlažby	Spotřeba [ks/m²]
DLAŽBY ŠESTIÚHELNÍKOVÉ	
DH 10	35
DH 13	21
DH 16	13
DLAŽBY ČTVERCOVÉ (PŮDOVKY)	
DP 15	39
DP 20	23
DP 25	15
DP 30	11
DLAŽBY CIHLOVÉ	
DC 29/14	23
DC 29/6,5	45
DC 25/12	30
DC 25/6,5	52
DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ	
DV	8



Dlažba DP 25/3 - rubín

DLAŽBA

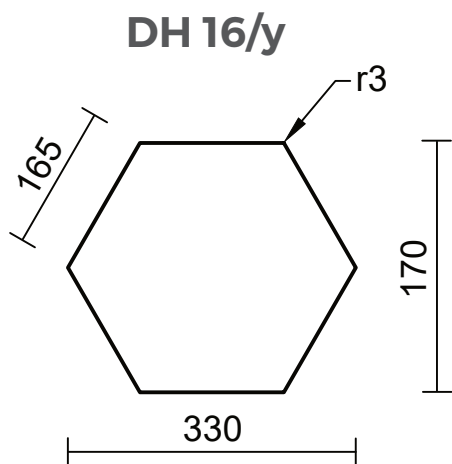
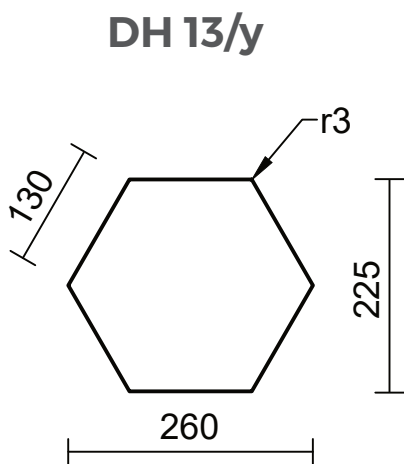
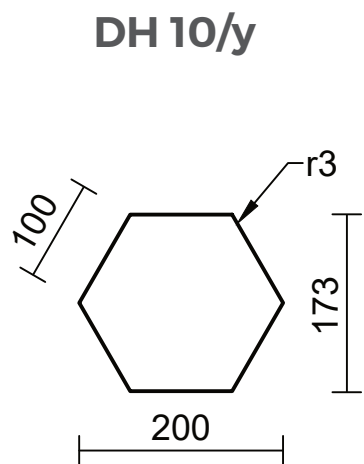
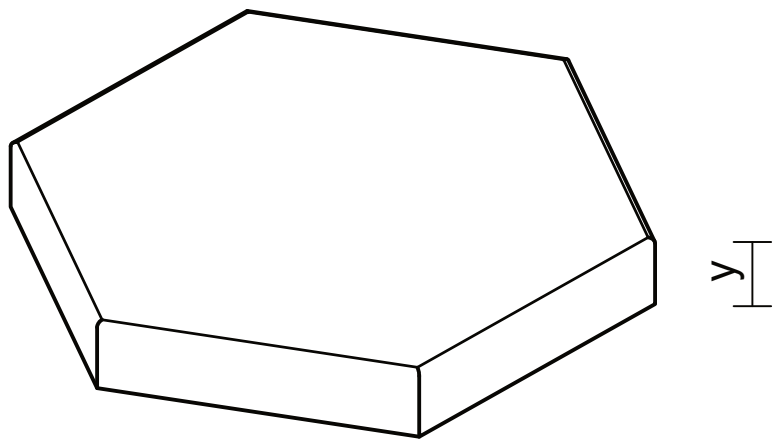
Dlažba hexagon DH10/y, DH 13/y DH 16/y

y označuje tloušťku dlažby v cm

Barevné provedení



Rozměry [mm]



Tloušťky a barvy dlažeb pro požadované použití

DH 10/y

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
20	E+I	E+I	I	T (mimo normu)
30	E+I	E+I	I	T
40	E+I	E+I	I	T+N
70	E+I	E+I	X	NP

DH 16/y

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
30	E+I	E+I	I	T
60	E+I	E+I	I	T+N
70	E+I	E+I	X	NP

Vlastnosti

- Odolává tvorbě skvrn a vlivům chemikálií
- Odolává tvorbě výkvětů
- Dlažby v odstínu rubín a okr jsou mrazuvzdorné
- Stálobarevná s neklouzavým povrchem

Technická specifikace

Protiskluznost	Mrazuvzdornost	Odolnost proti obrusu
U3 (R12)	FP100 - rubín a okr FPO - oranž	Nejvyšší třída A3



DH 13/y

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
30	E+I	E+I	I	T
50	E+I	E+I	I	T+N
70	E+I	E+I	X	NP

Spotřeba ks/m²

HEXAGON	[ks/m ²]
DH 10/y	35
DH 13/y	21
DH 16/y	13

Vysvětlivky

- E - Exteriér
- I - Interiér
- T - Tuhá konstrukce
- N - Netuhá konstrukce
- NP - Netuhá pojezdová konstrukce

DLAŽBA

Dlažba čtvercová „PŮDOVKA“ DP x/y

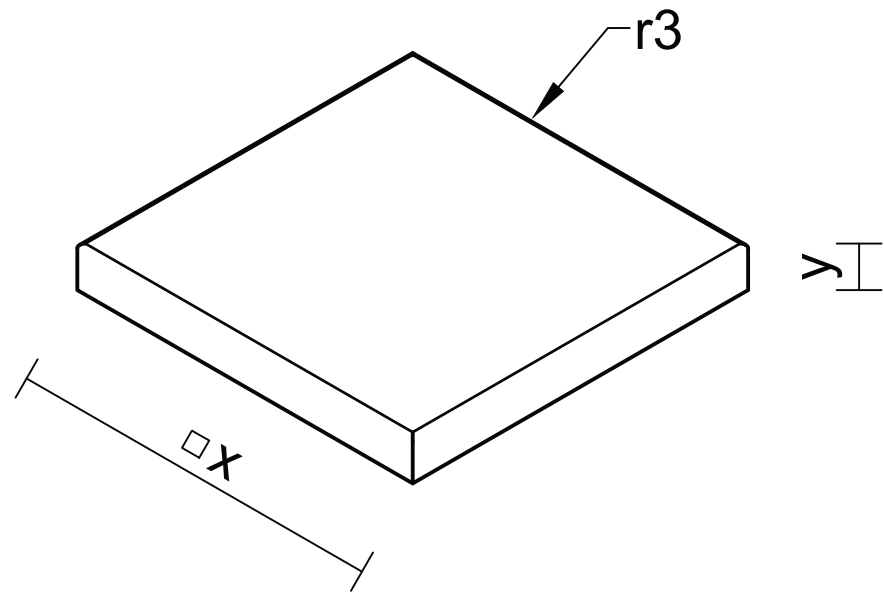
x označuje délku hrany v cm a y označuje tloušťku dlažby

Půdovky se původně používaly, jak již z názvu plyne, na podlahy půd a vnitřních prostor. Rozšířili jsme je však i o větší tloušťky a umožnili jsme tím jejich použití i do exteriéru a pojezdových ploch.

Barevné provedení



Rozměry [mm] a spotřeba [ks/m²]



PŮDOVKA	x [mm]	[ks/m²]
DP 15/y	150x150	39
DP 20/y	200x200	23
DP 25/y	250x250	15
DP 30/y	300x300	11

Tloušťky a barvy dlažeb pro požadované použití

DP 15/y

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
20	E+I	E+I	I	T (mimo normu)
30	E+I	E+I	I	T
40	E+I	E+I	I	T+N
70	E+I	E+I	X	NP

DP 25/y

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
30	E+I	E+I	I	T
50	E+I	E+I	I	T+N
70	E+I	E+I	x	NP

Vlastnosti

- Odolává tvorbě skvrn a vlivům chemikálií
- Dlažba odolává tvorbě výkvětů
- Dlažby v odstínu rubín a okr jsou mrazuvzdorné
- Stálobarevná s neklouzavým povrchem

Technická specifikace

Protiskluznost	Mrazuvzdornost	Odolnost proti obrusu
U3 (R12)	FP100 - rubín a okr FPO - oranž	Nejvyšší třída A3



DLAŽBA

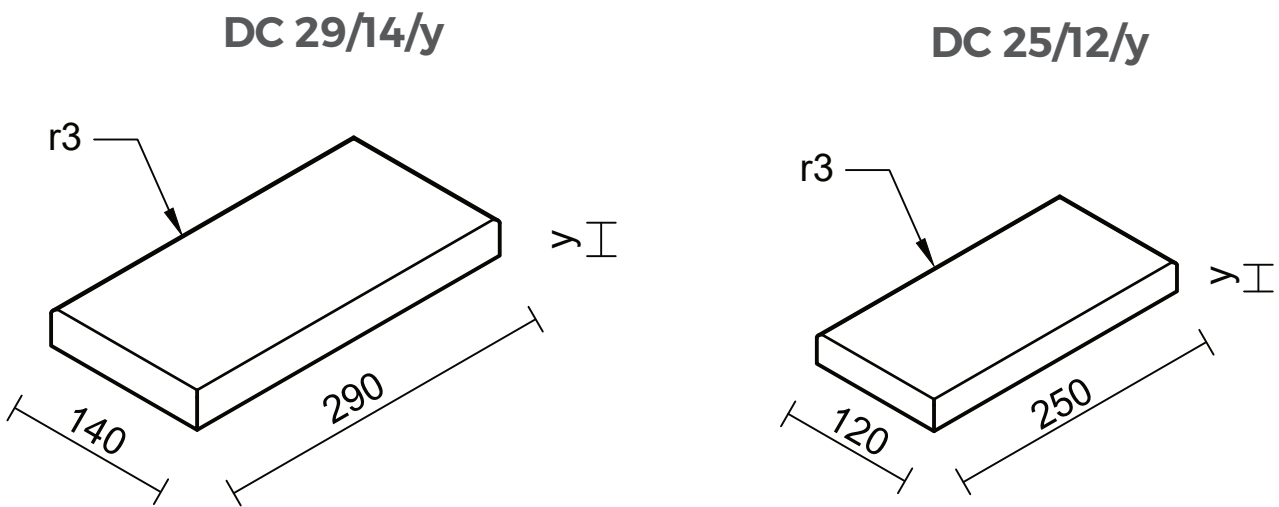
CIHLOVÁ DC 29/14/y, DC 25/12/y

Dlažba cihlová, jak již z názvu plyne, vychází z velkého a malého formátu cihly.

Barevné provedení



Rozměry [mm]



Tloušťky a barvy dlažeb pro požadované použití

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
30	E+I	E+I	I	T
65	E+I	E+I	I	T+N

Vysvětlivky

- E - Exteriér
- I - Interiér
- T - Tuhé konstrukce
- N - Netuhé konstrukce
- NP - Netuhé pojezdové konstrukce

Spotřeba ks/m²

CIHLOVÁ DLAŽBA	[ks/m ²]
DC 29/14/y	23
DC 25/12/y	30

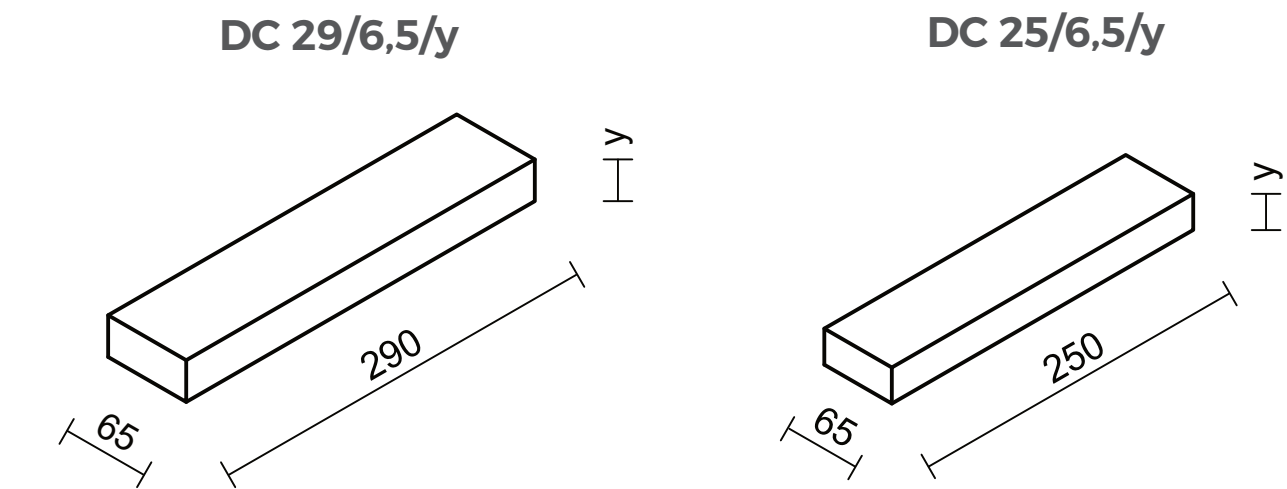
CIHLOVÁ DC 29/6,5/y a DC 25/6,5/y

Tyto dlažby vychází z velkého a malého formátu cihly kladeného „na svislo“, tzv. **parketová dlažba**.

Barevné provedení



Rozměry [mm]



Tloušťky a barvy dlažeb pro požadované použití

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
30	E+I	E+I	I	T
70	E+I	E+I	I	T+N
140	E+I	E+I	I	NP

Tloušťka [mm]	rubín	okr	oranž	Použití
30	E+I	E+I	I	T
60	E+I	E+I	I	T+N
120	E+I	E+I	I	NP

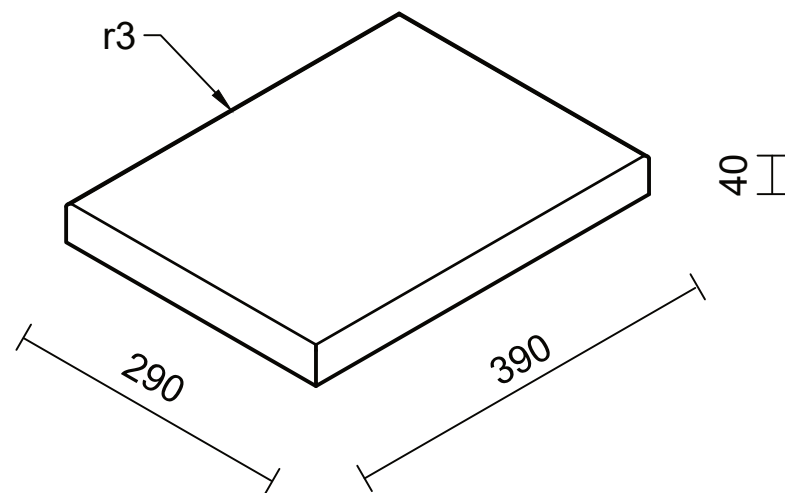
Spotřeba ks/m²

CIHLOVÁ DLAŽBA	[ks/m ²]
DC 29/6,5/y	45
DC 25/6,5/y	52

DLAŽBA

VELKOFORMÁTOVÁ DV 39/29/4

- Velkoformátová dlažba se svým charakterem hodí pro cesty, chodníky, vjezdy a zahradní či okapové chodníčky.
- Dlažba se vyrábí výhradně v tloušťce 40 mm a je možné ji použít pro netuhé i tuhé konstrukce.
- Tak jako u ostatních dlažeb v odstínech rubín a okr je dlažba použitelná do interiéru i exteriéru, v odstínu oranž pak pouze do interiéru.



Technická specifikace

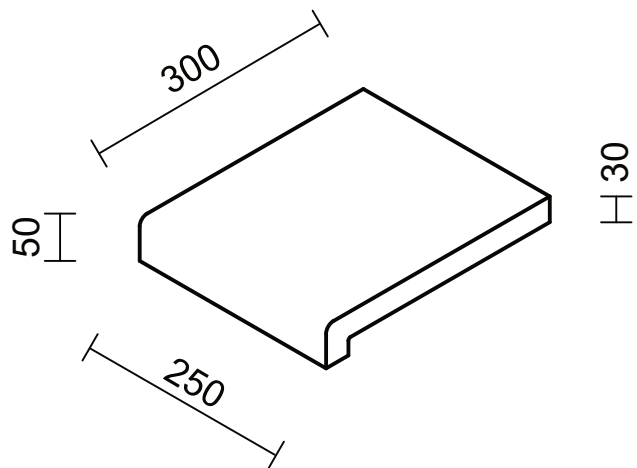
Protiskluznost	Mrazuvzdornost	Odolnost proti obruš	Spotřeba ks/m ²
U3 (R12)	FP100 - rubín a okr FPO - oranž	Nejvyšší třída A3	8 ks

Tuto dlažbu lze také použít jako zákrytový prvek, viz foto.



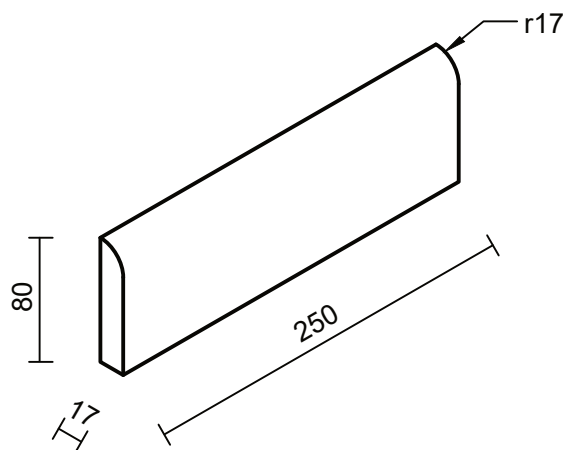
SCHODOVKA DS 25/3

Jako doplněk k dlažbám nabízíme tvarovku - SCHODOVKU, která je určena pro zakončení schodů do tuhé konstrukce. Vyrábí se ve stejných barvách jako dlažby.



PÁSEK SOKLOVÝ PS 25/8/1,7

Soklový pásek slouží k olemování podlah z keramické dlažby na stěnách, schodech a pilířích. Opět se vyrábí ve stejných barvách jako dlažba.



PÁSKY

KAMENINOVÉ FASÁDNÍ PÁSKY - PFK 25/6,5/1,2

Použití

Kameninové fasádní pásky jsou používány pro obklady zateplených i nezateplených fasád domů, vstupních i sklepních prostor, obložení krbů, pro interiéry pokojů, restaurací, hal, hotelů a jiných reprezentativních prostor. Tyto pásky jsou vyráběny technologií lisování za vysokého tlaku z tzv. „polodrolenky“.

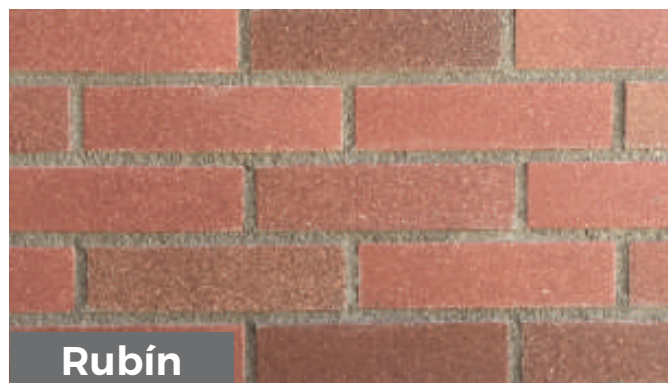
Naše fasádní pásky jsou **certifikovány** ve vnějším tepelně izolačním kompozitním systému **ETICS quick-mix therm CP-EPS** s izolantem z pěnového polystyrénu a **ETICS quick-mix therm CP-MW** s izolantem z minerální vlny.

Díky plošné hmotnosti < 25 kg/m² lze naše fasádní pásky, při dodržení předepsaných podmínek, aplikovat v těchto systémech bez výškových omezení a nutnosti dokládat podrobný statický výpočet.

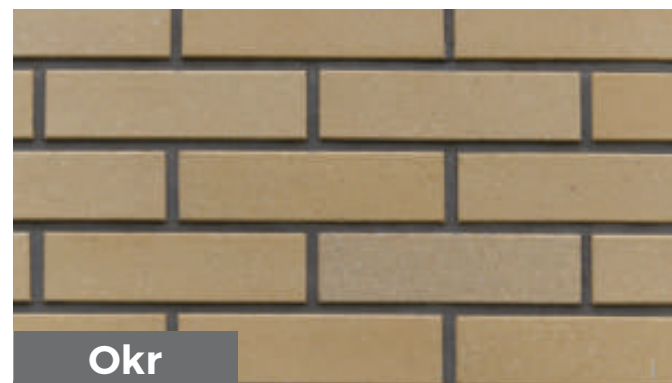
Barevné provedení



Oranž



Rubín



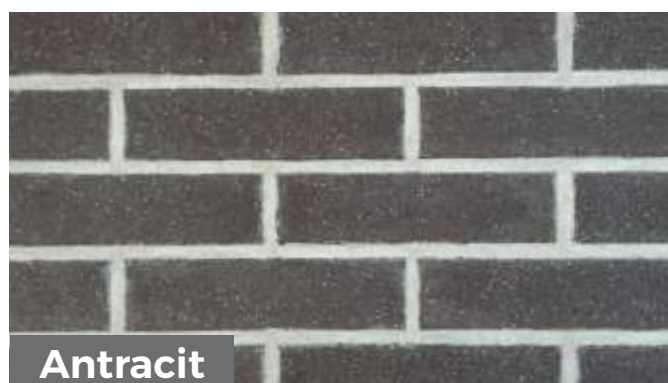
Okr



Šedý



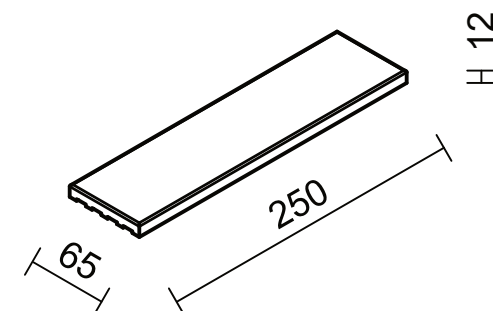
Kabr



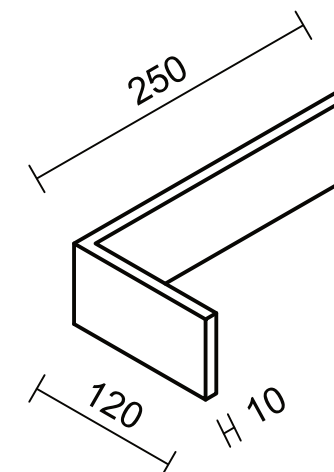
Antracit

Rozměry [mm]

PFK 25/6,5/1,2



PFKR 25/6,5/1,0



Jako příslušenství
dodáváme také
kameninové
rohové pásky.

Hmotnost a balení

Hmotnost 1 ks / balení	0,43 kg / 22,4 kg
Počet ks v balení	52
Spotřeba na m ²	52

Technická specifikace

Nasákavost	Mrazuvzdornost
3 - 10 % dle odstínu	> 100 cyklů

Oranžový pásek je určen pouze pro použití v interiéru. Jeho nasákavost je cca 12 % a není mrazuvzdorný.

Vlastnosti

- Vysoká třída odolnosti vůči tvorbě skvrn a vlivům chemikálií
- Fasádní pásky nepodléhají tvorbě výkvětů
- Nízká nasákavost, vysoká mrazuvzdornost



PÁSKY

CIHLOVÉ FASÁDNÍ PÁSKY

Použití

Cihlové fasádní pásky jsou používány pro obklady zateplených i nezateplených fasád domů, vstupních i sklepních prostor, obložení krbů, pro interiéry pokojů, restaurací, hal, hotelů a jiných reprezentativních prostor.

Cihlové pásky jsou vyráběné technologií tažení tvárné plastické hmoty s následným přelísáváním. **Odpovídají tak dokonale vzhledu našich cihel jak barvou, tak povrchem.** Vyrábí se v nominální tloušťce 25 mm (30 mm).

Barevné provedení



Vlastnosti

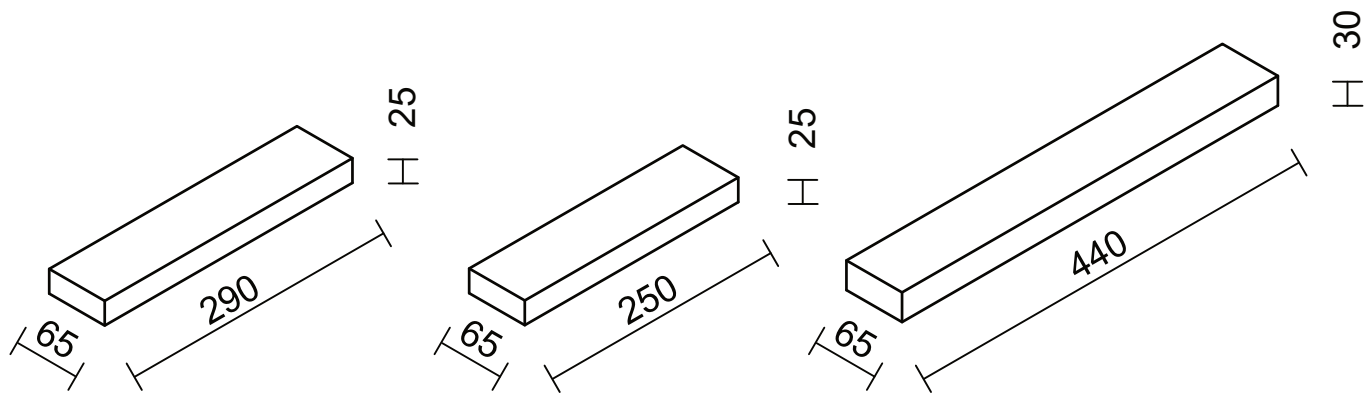
- Vysoká třída odolnosti vůči tvorbě skvrn a vlivům chemikálií.
- Fasádní pásky nepodléhají tvorbě výkvětů.
- Nízká nasákavost, vysoká mrazuvzdornost.

Rozměry [mm]

PFC 29/6,5/2,5

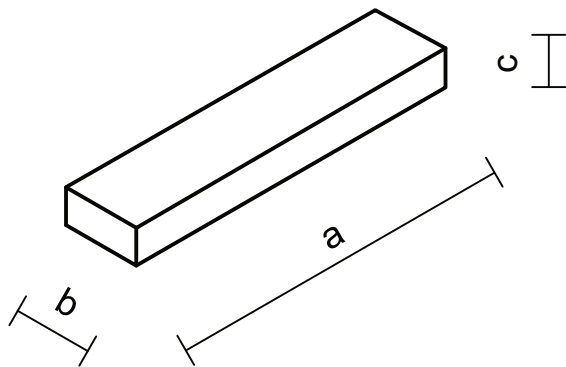
PFC 25/6,5/2,5

PFC 44/6,5/3



PFC x/y/z

Zakázkově lze také vyrobit pásek dle požadovaných rozměrů. Lze tak i replikovat nebo doplňovat pásky na specifických stavbách, kde je potřeba nahradit původní např. již nevyráběný typ pásků nebo doplnit lícni stranu původního. Minimální tloušťka těchto pásků je 25 mm.



Hmotnost a spotřeba na m²

Typ pásku	Hmotnost [kg/ks]	Spotřeba [ks/m²]
PFC 29/6,5/2,5	0,97	45
PFC 25/6,5/2,5	0,83	52
PFC 44/6,5/3	1,76	30

Technická specifikace

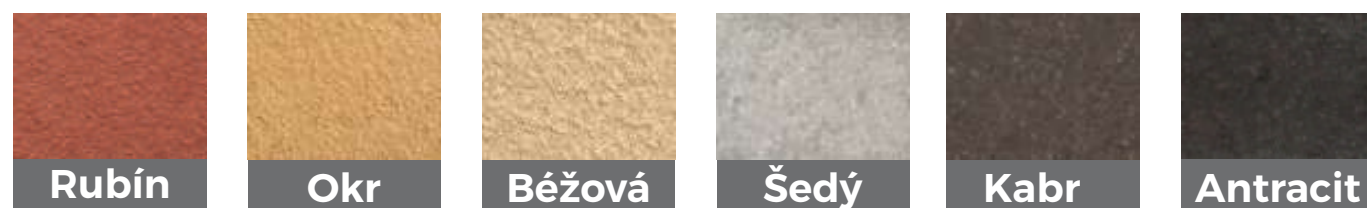
Barva	Nasákavost	Mrazuvzdornost
Rubín, okr, béžová	max. 6 %	> 100 cyklů
Oranž	max. 12 %	> 100 cyklů

TVAROVKY

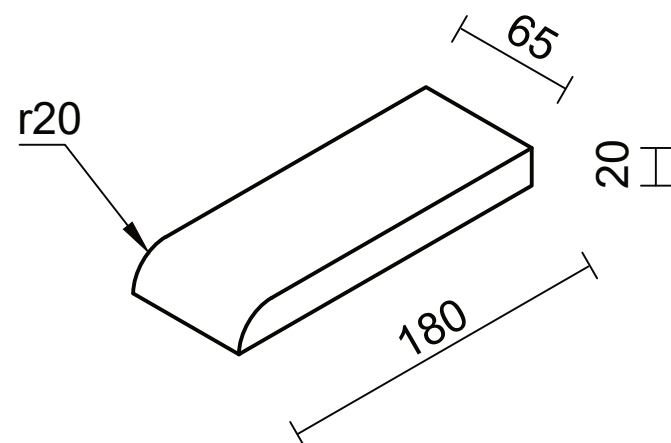
PARAPET PP 18/6,5/2

Vhodný doplněk k fasádním páskům či lícovému zdivu je keramický parapet ve stejném odstínu.

Barevné provedení

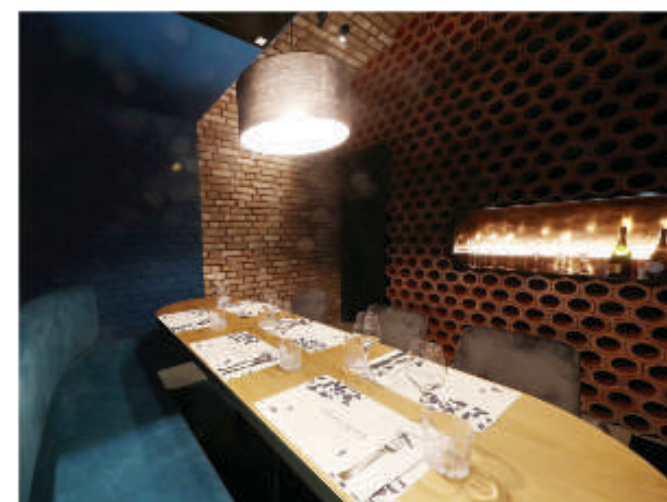
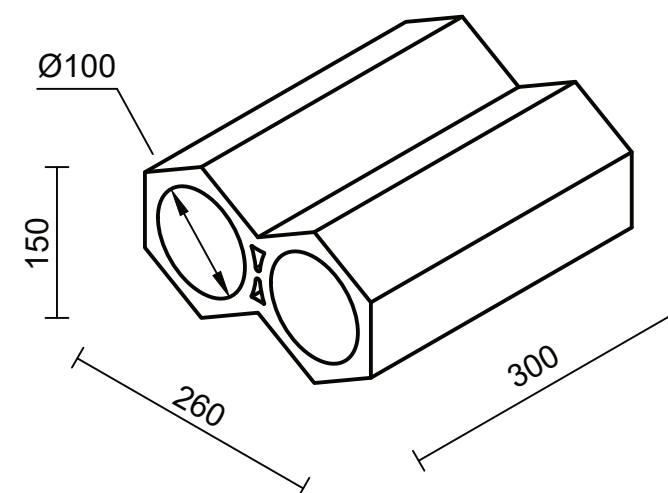


Rozměry [mm]



VÍNOVKA

- Jednoduchý tvar umožňující vzájemné propojení a skládání stěn různých velikostí a tvarů.
- Vínovky lze ukládat na vazbu na sucho, příp. lze k sobě lepit lepidlem či PU pěnou.
- Odolný a pevný materiál.
- Materiál přispívá k udržení stálé teploty vína v lahvích.
- Výborně se hodí pro archivaci a prezentaci vína ve sklípcích, restauracích a vinotékách.
- Vyrábí se pouze v odstínu Rubín.





POVRCH - RELIÉF

Celkový vzhled stavby lze umocnit použitím lícového zdiva s reliéfem. Plastického efektu pohledové strany výrobku se docílí při jeho vytváření, případně dalšími povrchovými úpravami. Možné je také staření povrchu různým sražením hran či otisky atd.



PERSONIFIKACE - KOLKOVÁNÍ

Jedinečnosti celé stavby či původního vzhledu lze docílit také vyražením motivu do výrobků. Motiv raznice je volen zákazníkem: např. vyrazení původních kolků nebo templářských křížů, sv. Jakubských mušlí, různých erbů či otisky atd.



TVARY A VELIKOSTI

U historických objektů se často setkáváme s nejrozmanitějšími architektonickými prvky. Pro usnadnění jejich renovací nabízíme u režného zdiva a dlažby širokou škálu atypických tvarů zhotovených dle původních originálů.

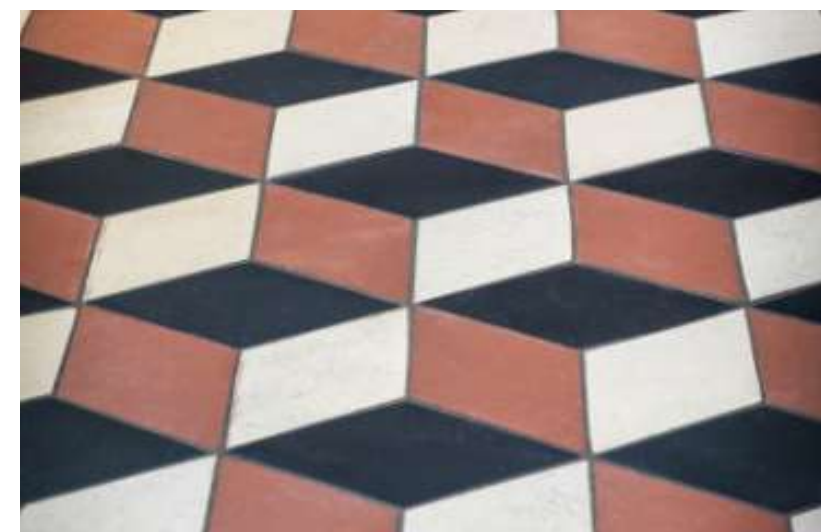
BARVA

Barvu výrobku dokážeme ovlivnit použitím různých jílu (červená, okrová, bílá atd.) a v rámci každé barvy pak dokážeme tónovat pomocí změny teploty výpalu (jako na obrázku tónování rubínového jílu). V každém odstínu jsou přirozené barevné odchylky, které svědčí o tom, že se nic uměle nedobarvuje a vše je vyráběno původním tradičním způsobem.

Pokud je někde potřeba ještě větší barevný rozsah, jsme schopni výrobky na míru opatřit i engobou či glazurou. Tak jsme tomu učinili např. u skládané dlažby pro „Pražské Jezulátko“. Jeden díl je z bílého jílu, druhý z rubínového a třetí díl je napigmentován a opatřen černou glazurou.

VLASTNOSTI

V poslední řadě jsme schopni pomocí úpravy receptury, hrubosti mletí, teploty výpalu atd. ovlivnit výsledné technické parametry výrobku tak, aby se co nejvíce přibližovaly vlastnostem původních historických originálů.



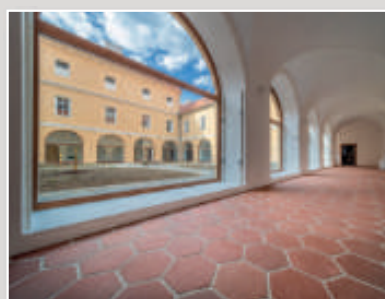
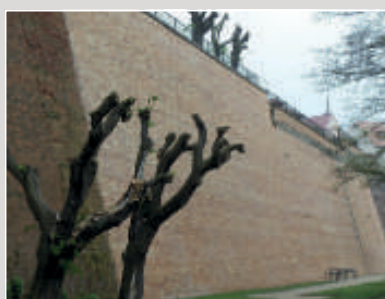
K NAŠIM VÝROBKŮM DOPORUČUJEME

quick-mix



SCHWENK Putztechnik

tubag



Suché maltové směsi a stavební chemie

K našim výrobkům doporučujeme a jsme Vám schopni dodat kvalitní maltové, spárovací a lepicí hmoty společnosti quick-mix. Pro restaurování historických a památkově chráněných objektů zejména produkty řady Tubag či Schwenk s trasovou složkou. Pro komerční stavby pak řadu quick-mix, kde je např. náš fasádní kameninový pásek certifikován v uceleném zateplovacím systému ETICS.

Na naše dlažby, zdivo a fasádní pásy nabízíme účinné hydrofobizační, oleofobizační a ochranné prostředky od firmy imesta.

IMPREGNACE

dlažeb, lícového zdiva
a fasádních pásků



ČESKÝ VÝROBEK

27
LET



imesta®
BARVY IMPREGNACE SANACE

tel.: 487 870 419
www.imesta.com

imesta, spol. s r.o.
Dřevčice 9, Dubá, 472 01 pošta Doksy

 **BRISPOL** a.s.

**VYRÁBÍME CIHLY A DLAŽBY
PRO PŘÍŠTÍ GENERACE**



Věžní 734

432 01 Kadaň

web: www.brispol.cz

e-mail: info@brispol.cz

tel.: +420 474 698 023

IČO: 273 98 251



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram® CleanGrout

CEMENTOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁRY ŠÍŘKY 1–8 MM

POPIS PRODUKTU

POUŽITÍ

SikaCeram® CleanGrout je vhodný pro spárování níže uvedených typů dlažby:

- Všechny druhy keramických obkladů a dlažeb
- Kameninová dlažba
- Skleněná mozaika
- Mramor a přírodní kámen

SikaCeram® CleanGrout je vhodný pro použití v interiéru i exteriéru, na podlahy a stěny, na vysoce zatížené plochy apod., jako jsou např.:

- Plavecké bazény
- Plochy s podlahovým vytápěním
- Průmyslové a vysoce zatížené podlahy
- Fasády

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vodotěsný
- Odolný otěru
- Vysoký stupeň tvrdosti
- Odolný UV záření
- Odolný vůči mrazu
- Protiplísňový

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Splňuje požadavky EN 13888.

Laboratorní testy provedené v Ceramic Centre of Bologna prokázaly nezávadnost z hlediska tvorby plísní a bakterií.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Směs portlandského cementu, redispergovatelného polymeru, vybraného křemičitého kameniva, vodoredukujících a speciálních přísad.				
Balení	5 kg, 2 kg				
Vzhled / Barva	Jemný prášek, 25 odstínů:				
	Bílá	Manhatan	Antracit	Jasmínová	Anemonová
	Běžová	Karamel	Hnědá	Písková	Prachová
	Terakota	Tmavě hnědá	Magnoliová	Rubínová	Amarantová
	Krokusová	Námořnická modrá	Vodní zelená	Zelená	Aniseed
	Žlutá	Pergamonová	Černá	Ice	Světle šedá
Skladovatelnost	SikaCeram® CleanGrout má trvanlivost 24 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.				
Podmínky skladování	SikaCeram® CleanGrout musí být skladován v suchu.				
Objemová hmotnost	Čerstvá malta: ~2,05 kg/l				
Maximální velikost zrna	D _{max} : 0,25 mm				

Absorpce vody	Po 30 minutách	$\leq 1 \text{ g}$	(EN 12808-5)
	Po 240 minutách	$\leq 3 \text{ g}$	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	≤ 1000 mm ³			(EN 12808-2)
Pevnost v tlaku	Po skladování v suchu		≥ 20 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Po cyklech rozmrazování/tání		≥ 15 N/mm ²	
Pevnost v ohybu	Po skladování v suchu		≥ 4 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Po cyklech rozmrazování/tání		≥ 3 N/mm ²	
Smrštění			≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)
Odolnost vůči mikroorganismům	Přežití bakterií	0%		(Protokol CCB - RP 335/10/S)
	Růst bakterií	Bez růstu		
Šířka spáry	1–8 mm			

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	5 kg: ~1,3 litrů vody (26 % $\pm$ 1 %) 2 kg: ~0,5 litrů vody (26 % $\pm$ 1 %)
Objemová hmotnost čerstvé malty	~2,05 kg/l
Spotřeba	Spotřeba je závislá na typu a drsnosti podkladu, na velikosti dlaždic a šířce spár mezi nimi.

Níže uvedené hodnoty v tabulce berte jako vodítko, hodnoty jsou uvedeny v g/m².

Velikost dlažby **Šířka spár**

cm	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Skleněná mozaika 2 x 2 x 0,4	990	-	-	-
5 x 5 x 0,4	489	713	1124	1664
10 x 10 x 0,6	377	558	903	1386
15 x 15 x 0,9	381	566	925	1439
20 x 20 x 0,9	287	428	702	1100
30 x 30 x 1	214	319	527	830
30 x 60 x 1	161	240	397	628
50 x 50 x 1	129	193	319	506
60 x 120 x 1,1	89	133	221	351

Spotřebu lze spočítat dle níže uvedeného vzorce:

$$S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 7900$$

S = plocha (m²)

h = tloušťka dlaždic (cm)

a, b = velikost dlaždic (cm)

d = objemová hmotnost čerstvé malty (kg/l)

l = šířka spár (cm)

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.

Čekací doba	Plocha pro spárování	Doba
	Podlaha - normálně tuhnoucí malta	24–36 hodin
	Podlaha - rychle tuhnoucí malta	4–6 hodin
	Podlaha - silnovrstvá malta	8–10 dní
	Stěna - normálně tuhnoucí malta	4–6 hodin
	Stěna - rychle tuhnoucí malta	2 hodiny
Materiál je schopen provozu	Zatížení	Čekací doba
	Pochozí	24–36 hodin
	Plné vytvrzení	~14 dní
	Zatížení vodou	~21 dní

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být zcela vytvrzený, konstrukčně pevný, čistý, suchý, bez volných částic a nečistot, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, cementové výkvěty, staré nátěry a povrchová ošetření, zbytky lepidel apod.

Dle kvality podkladu, za účelem odstranění výše uvedených znečišťujících látek, je nutné provést mechanickou přípravu podkladu vhodnou metodou, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice, které by mohly snížit přilnavost produktu na podklad.

Při aplikaci na nasákavý podklad za vysokých teplot je nutné podklad před aplikací produktu adekvátně navlhčit. Vyhněte se stojící vodě na podkladu, podklad nesmí být vlhký na dotek, nesmí být matně tmavý (vzhled vlhkého povrchu: nasycený, se suchým vzhledem).

MÍCHÁNÍ

Vsypte určité množství prášku do čistí nádoby a přilejte odpovídající množství pitné vody (dle míchacího poměru). Míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (~500 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením až do dosažení homogenní směsi bez hrudek. Nechte chvíli směs odstát a před aplikací krátce promíchejte. Namíchaná směs má mít krémovou konzistenci, má být homogenně barevná a snadno rozprostíratelná.

Při ručním míchání menších množství může snadno dojít k mírným barevným odchylkám díky i velmi nízkým rozdílným dávkováním záměsové vody.

Při aplikaci na více zatížených plochách, jako např. vysoce zatížené podlahy, fasády, plavecké bazény, doporučujeme místo záměsové vody použít speciální suspenzi SikaCeram® LatexGrout.

Vznik výkvětů (bělavá vrstva) na povrchu spáry může být způsoben dodatečným přidáním vody do již namíchané směsi.

APLIKACE

SikaCeram® CleanGrout aplikujte pomocí gumové stěrky, směsí zaplňte spáru po celé její šířce. Stejnou stěrkou, pouze v poloze kolmo k podkladu, odstraňte přebytečný materiál z povrchu dlaždic.

Jakmile začne směs tvrdnout, začněte s čištěním dlažby pomocí vlhké houby. Zbytky spárovací hmoty lze odstranit i druhý den pomocí měkké suché látky. Pokud používáte místo záměsové vody suspenzi SikaCeram® LatexGrout, je nutné tento krok provést bezprostředně po očištění vlhkou houbou.

Při aplikaci na porézní dlažbu používejte pro namíchání směsi pouze pitnou vodu. Neaplikujte na přímém slunečním záření, v nadměrném suchu a/nebo za silného větru.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody. Konzistence namíchané směsi nikdy nesmí být tekutá.
- Do produktu nepřidávejte žádnou další vodu během nebo po procesu míchání.
- Zabraňte kontaktu čerstvé aplikovaného materiálu s vodou, s výjimkou čistících operací.
- Zabraňte nadměrné vlhkosti/kondenzaci nebo zbytkové vlhkosti podkladu.
- Zamezte výrazným změnám teploty, nadměrnému suchu a nucenému větrání během aplikace a vytvrzování. Nadbytečná voda, teplotní rozdíly, nadměrné větrání, aplikace na podklady rychle absorbující vodu atd. mohou způsobit změnu barvy.
- Při aplikaci SikaCeram® CleanGrout na leštěný porcelán, kameninu, přírodní kámen a podobné podklady, je vždy nejdříve nutné provést test čistitelnosti.
- Při aplikaci na vysoce nasákavou dlažbu, je vhodné podklad řádně navlhčit.
- Nepřerušujte aplikaci na více než 2 hodiny na jedné aplikační ploše (např. místnost).
- Do produktu nepřidávejte nic, co není specifikováno v tomto produktovém listu.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních
předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých ze-
mích lišit. Přesný popis možných způsobů použití na-
leznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace,
skladování a likvidace chemických výrobků najdete v
aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje
také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje
týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití
výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou po-
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-
nosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materi-
álech, podkladech a ve skutečných podmínkách v da-
ném místě dovozovat z těchto informací ani z písem-
ných doporučení či jiného poskytnutého poradenství
žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému
účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli
právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vy-
zkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití
a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlast-
nosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková
práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v
souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v plat-
ném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si
poslední verzi produktového listu k danému výrobku,
jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici
na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaCeram® CleanGrout

Duben 2020, Verze 03.01

02172010000000017

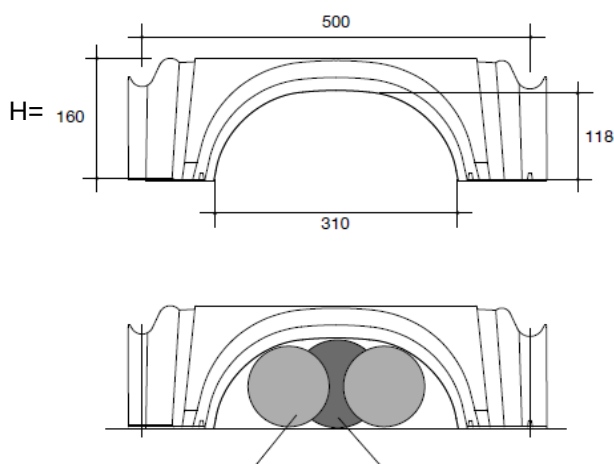
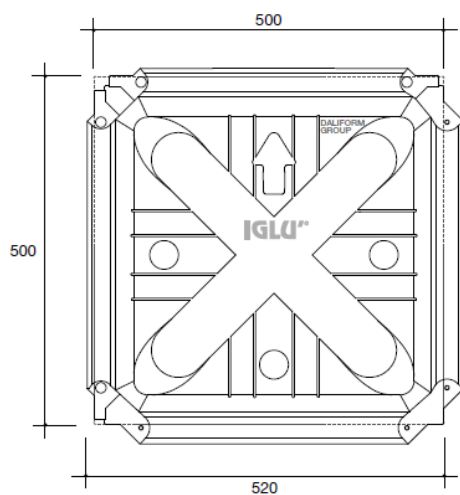
SikaCeramCleanGrout-cs-CZ-(04-2020)-3-1.pdf





IGLÚ+ H16

Izolace proti vlhkosti a radonu



Rozměry jsou uváděny v mm s tolerancí $\pm 1,5\%$.

Pod průhyb je možné vložit 2 trubky o průměru 111 mm nebo 1 trubku o průměru 118 mm.

Technický popis:

materiál: recyklovaný plast

nosnost tvarovky (před zalitím betonem): 75 kg

- Tvarovky IGLÚ+ slouží k jednoduché výstavbě celoplošné dutiny mezi zemí a podlahou uvnitř základové desky.
- Celoplošná dutina dokonale odděluje stavbu od podloží a vytváří meziprostor, v němž se vlhkost a případný radon z podloží spojí s proudícím vzduchem a jsou odváděny mimo objekt napojenými odvětracími komínky. (více informací naleznete v katalogu tvarovek IGLÚ/IGLÚ+)

Využití:

- odvedení vlhkosti
- odvedení radonu
- meziprostor proti prorůstání kořenů
- domovní vsakovací systém
-

Výška tvarovky H	Čistý půdorys tvarovky	Počet kusů do m ²	Výška pod obloukem	Spotřeba betonu do výšky H	Počet nožiček	Hmotnost tvarovky
mm	cm	ks	mm	m ³ /m ²	ks	ks/kg
160	50 x 50	4	118	0,030*	4	1,275

*Objem se může lišit v závislosti na tekutosti betonu a tolerance materiálu.

Tlak ve spodní části konstrukce – přenesený betonovým pilířem na podloží stavby

Vlastní hmotnost a zatížení	Síla betonové desky (nad nejvyšším bodem tvarovky)	Průměr armovací sítě	Velikost ok armovací sítě	Síla vrstvy podkladového betonu	Tlak přenesený pilířem na podloží
kg/m ²	cm	mm	cm x cm	cm	kg/cm ²
1 500	3	Ø5	25 X 25	5	1,33
				10	0,66
				15	0,40
5 000	4	Ø6	15 X 15	10	1,94
				15	1,14
				20	0,76
10 000	8	Ø8	20 X 20	15	2,22
				20	1,46
				25	1,03

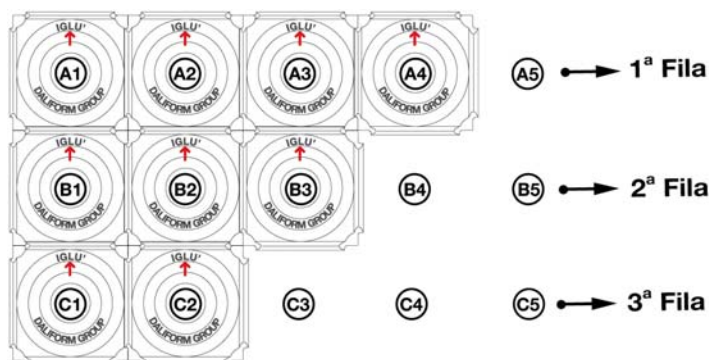
Postup práce:

1. Příprava podkladu v místě pokládky

- na urovnanou zeminu nejdříve navezeme šterk, který se zhutní na výšku přibližně 15 cm
- příprava vyvedení odvětracích komínků z dutiny

2. Pokládka elementů IGLÚ+

- tvarovky klademe jednotlivě za sebou tak, aby do sebe zapadaly jednotlivé zámky a nevznikaly tak mezery
- potřebné zařezávání tvarovek provedeme pomocí elektrického nářadí



3. Pokládka kari sítě

- po dokončení pokládky všech elementů rozložíme na vrch kari sítě
- takto připravený podklad můžeme zalít betonem

4. Zalití elementů betonem a vylití desky nad elementy

- při použití elementů IGLÚ+ je třeba na plochu rozložit dřevěné desky, které roznesou hmotnost kolečka s betonem při přejíždění a rozvážení betonu

Výška betonové desky nad nejvyšším místem tvarovky odpovídá charakteru zatížení hotové podlahy.

* Některé další podmínky, které je nutno dodržet:

- Eventuální prováděná kontrakční spára v nosné betonové desce musí být provedena v místě s nejtenčí betonovou vrstvou tzn. nad obloukem
- Statické parametry podlahy platí až po 28 dnech zrání betonu, případně změn údajů nosnosti je třeba statickou část projektu přepočítat

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1/2018

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR)

1. **Výrobek** : Cihla plná CP20 290 x 140 x 65 mm.
2. **Typ**: Zdící prvky pálené
3. **Zamýšlené použití**: pro chráněné vnitřní a vnější zdivo .
4. **Výrobce**: Cihelna Polom, spol. s r.o., Polom 97, 753 65 Polom, CZ , IČO: 47682124
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastnosti výroku: Systém 2+
7. **Harmonizovaná norma** : EN 771-1:2011
Oznámený subjekt 1020 – Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby a průběžný dozor podle systému 2+ a vydal certifikát systému řízení výroby č. 1020-CPD-070027233
9. Vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harm. technické specifikace
Typ	CIHLA PLNÁ CP20	EN 771 – 1:2011
Rozměry	290 mm x 140 mm x 65 mm	
Kategorie tolerancí	T1	
Kategorie rozpětí	R1	
Tvar a uspořádání	Skupina 1, nosný prvek	
Pevnost v tlaku	20 N/mm ²	
Přídržnost:stanovená hodnota	0,15 N/mm ² (EN 998-2 př.C)	
Reakce na oheň	třída A1	
Nasákavost	17 % hm.	
Faktor difuzního odporu	5/10 (dle EN 1745)	
Objemová hmotnost prvku	1800 kg/m ³ (D1)	
Ekvivalentní tepelná vodivost	0,55 W/ (m.K)	
Mrazuvzdornost	F0	
Nebezpečné látky	²²⁶ Ra 150 Bq/kg Index hmotnostní aktivity I maxim. 0,8 (dle vyjádření státního úřadu pro jadernou bezpečnost č.j. 16944/4.0/03	
Obsah aktivních rozpustných solí	třída NPD	EN 772-5

10. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech vydává na výhradní
odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Polom, 4.1.2018

Vladimír Antl, jednatel :



Balení

- Role šířka 50 cm
- Role šířka 100 cm
- Role šířka 150 cm
- Role šířka 200 cm

- Délka po 20bm

Barva

- Černá

Technický list

TL 80.30 Nopová fólie 400, 500

Produkt

Fólie NOP 400 a 500 je vyrobena z kompozitní dvouvrstvé vytlačované nízkotlaké polyetylenové membrány. Jde o fólii standardní kvality pro základové práce a jednoduché drenáže. Je vyrobena z HDPE, s dobrou vodotěsností a výbornou ventilační schopností, která umožňuje odvětrání vlhkého zdiva a zabrání pronikání vody do konstrukce z okolního terénu.

Vlastnosti

- Technologie vzduchové mezery vyrovnává tlak vlhkosti a brání vzniku destruktivního hydrostatického tlaku
- Vysoká pevnost v tahu a tlaku, která odolává poškození při pohybech podkladu nebo při zasypávání výkopu
- Vyšší tepelná izolace zdí a podlah
- Snadná instalace – ihned účinné
- Je možno instalovat za jakýchkoliv povětrnostních podmínek
- Větší provětrávání vnitřních povrchů umožňuje, aby se konstrukce rychle vysoušela
- Větší odolnost vůči přenosu vibrací strukturou

Funkce

Izolace proti zemní vlhkosti s ventilační nebo drenážní funkcí. Pružné profilované membrány využívají nejnovější technologie vzduchové mezery a kromě vytváření účinné bariéry mezi budovou a vlhkostí umožňují i účinné rozptylování tlaku páry a podzemní vody po celém povrchu.

Technické informace Nopová fólie 400 a 500

Materiál	HDPE + UV stabilizér		
Tloušťka	mm	0,4-0,5	+0,02; -0,00
Výška nopu	mm	8	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +80	
Typ	V		
Specifikace	EN 13967 – Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti tlakové vodě		

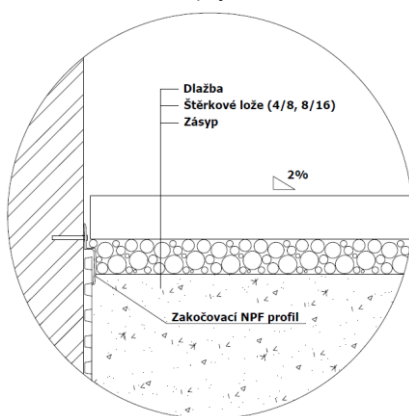


Montáž

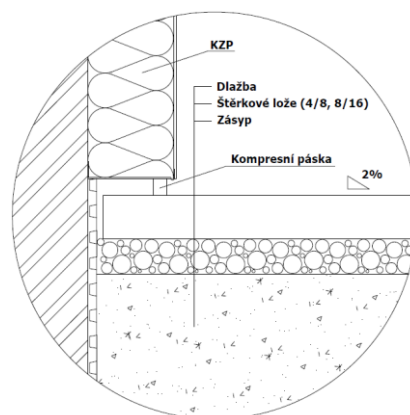
Přípevňuje se s výčnělky směřujícími k povrchu zdi. Měla by se odvíjet po celé délce zdi. Při vnějších výkopech nainstalujte montážní podložky v optimální vzdálenosti 30 cm po celém horním okraji role. Proti zatékání je pak možno provést utěsnění pomocí okrajových lemů na horní okraj. Instalace horní zakrývací lišty se provádí přes drážkové otvory (při horním okraji této lišty) umožňující dilataci. Upevňuje se pomocí např. natloukacích hmoždinek do předvrtaných otvorů ve zdi. Plastové zakrývací lišty mohou vlivem UV měnit svou délku, proto musí být umístěny viz. obrázky níže. Nopová folie by se měla překrývat o 20 cm nebo sedm výčnělků. Přeložení je možné spojit bitumenovým lepidlem Den Braven. Fólii je možno použít za všech povětrnostních podmínek a za normálních okolností do hloubky 5 m a okamžitě výkop zasypat. Vždy zajistěte, aby primární vodovzdorná vrstva dosahovala 30 cm nad zemí nebo do maximální předvídané úrovně vody či výšky sněhu. Pro ukotvení do zdiva se používají speciální kotvy s těsnící zátkou odpovídající velikosti nopu. Pro spoje jednotlivých pásů je nutné použít výrobek Bitumenové lepidlo!

Detaily ukončení nopové folie

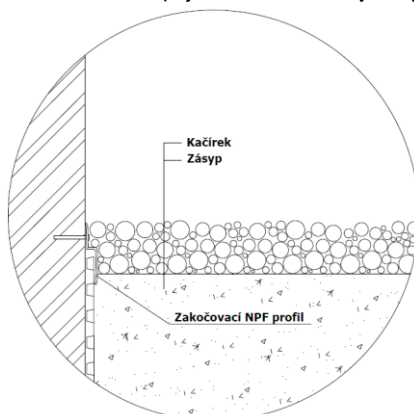
1. Ukončení s napojením na dlažbu



2. Ukončení s napojením na KZP



3. Ukončení s napojením na kačirkový obsyp





Technické informace Nopová folie 400

Viditelné vady	-	Bez viditelných vad	EN 1850-2
Rozměr - šířka	m	0,5 (±0,01) 1,0 (±0,01) 1,5 (±0,02) 2,0 (±0,02)	EN 1848-2
Rozměry - délka	m	20,0 (±0,5)	EN 1848-2
Přímost	mm	75 / 10 m	EN 1848-2
Plošná hmotnost	g/m ²	400 (±10%)	EN 1849-2
Odolnost proti nárazu	mm	h=200 bez perforace (metoda A) h=350 bez perforace (metoda B)	EN 12691
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa po umělému stárnutí	-	Vyhovuje	EN 1928 / EN1296
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa působení chemikálií	-	Vyhovuje	EN 1928 / EN 1847
Odolnost proti protrhávání – podélné/příčné	N	≥ 120 / 120	EN 12310-1
Odolnost proti statickému zatížení	kg	20	EN 12730
Pevnost v tahu podélná	N/5 cm	≥ 135	EN 12311-2
Pevnost v tahu příčná	N/5 cm	≥ 100	
Tažnost – podélný směr	%	≥ 15	
Tažnost – příčný směr	%	≥ 10	
Reakce na oheň	-	F	EN 13501-1

Technické informace Nopová folie 500

Viditelné vady	-	Bez viditelných vad	EN 1850-2
Rozměr - šířka	m	0,5 (±0,01) 1,0 (±0,01) 1,5 (±0,02) 2,0 (±0,02)	EN 1848-2
Rozměry - délka	m	20,0 (±0,5)	EN 1848-2
Přímost	mm	75 / 10 m	EN 1848-2
Plošná hmotnost	g/m ²	500 (±10%)	EN 1849-2
Odolnost proti nárazu	mm	h=200 bez perforace (metoda A) h=350 bez perforace (metoda B)	EN 12691
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa po umělému stárnutí	-	Vyhovuje	EN 1928 / EN1296
Vodotěsnost při tlaku 2 kPa působení chemikálií	-	Vyhovuje	EN 1928 / EN 1847
Odolnost proti protrhávání – podélné/příčné	N	≥ 150 / 150	EN 12310-1
Odolnost proti statickému zatížení	kg	20	EN 12730
Pevnost v tahu podélná	N/5 cm	≥ 180	EN 12311-2
Pevnost v tahu příčná	N/5 cm	≥ 140	
Tažnost – podélný směr	%	≥ 15	
Tažnost – příčný směr	%	≥ 10	
Reakce na oheň	-	F	EN 13501-1



Skladování

Role skladovat ve vertikální poloze.

Aktualizace

Aktualizováno dne 14.1.2019.

Vyhotoveno dne 24.07.2008.

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

CE štítek Nopová fólie 400

 1454	
Den Braven Czech and Slovak a.s. 793 91 Úvalno 353 14 DoP 15-076-19	
EN 13967:2012 Nopová fólie 400	
Fólie do izolace proti zemní vlhkosti s ventilační nebo drenážní funkcí – Typ V	
Reakce na oheň	F
Tahové vlastnosti: Pevnost v tahu v podélném směru Pevnost v tahu v příčném směru Tažnost v podélném směru Tažnost v příčném směru	 ≥ 135 N/50 mm ≥ 100 N/50 mm ≥ 15 % ≥ 10 %
Odolnost proti statickému zatížení	Vyhovuje při 20 kg
Odolnost proti nárazu – vyhovuje při	H=200 mm bez perforace (metoda A) H=350 mm bez perforace (metoda B)
Vodotěsnost / Vodotesnost'	Vyhovuje při tlaku 2kPa
Odolnost proti protrhávání V podélném směru V příčném směru	 ≥ 120 N ≥ 120 N
Trvanlivost Odolnost proti umělému stárnutí Odolnost proti chemikáliím	 Vyhovuje Vyhovuje



CE štítek Nopová fólie 500

 1454	
Den Braven Czech and Slovak a.s. 793 91 Úvalno 353 14 DoP 15-086-19	
EN 13967:2012 Nopová fólie 500	
Fólie do izolace proti zemní vlhkosti s ventilační nebo drenážní funkcí – Typ V	
Reakce na oheň	F
Tahové vlastnosti: Pevnost v tahu v podélném směru Pevnost v tahu v příčném směru Tažnost v podélném směru Tažnost v příčném směru	 ≥ 180 N/50 mm ≥ 140 N/50 mm ≥ 15 % ≥ 10 %
Odolnost proti statickému zatížení	Vyhovuje při 20 kg
Odolnost proti nárazu – vyhovuje při	H=200 mm bez perforace (metoda A) H=350 mm bez perforace (metoda B)
Vodotěsnost / Vodotesnost	Vyhovuje při tlaku 2kPa
Odolnost proti protrhávání V podélném směru V příčném směru	 ≥ 150 N ≥ 150 N
Trvanlivost Odolnost proti umělému stárnutí Odolnost proti chemikáliím	 Vyhovuje Vyhovuje



VÍCE INFORMACÍ NA STRÁNCE PROJEKTU



PREZENTAČNÍ VIDEO PROJEKTU - YOUTUBE



Mario Barra
© Praha, 2024

Projekt "PUNCTUM - návštěvnické a studijní centrum NKP SZ Náchod" vznikl jako ateliérové zadání v Ateliéru EFLER - studio vernakulární architektury na FA ČVUT v Praze.