

ZÁMEK PARDUBICE - VYUŽITÍ A OBNOVA ZÁMECKÝCH EXTERIÉRŮ A INTERIÉRŮ ČP. 1 A ČP. 2
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE EXPOZICE A VNITŘNÍHO VYBAVENÍ

**B2 - DOKUMENTACE STAVEBNĚ - ARCHITEKTONICKÝCH ÚPRAV INTERIÉRŮ
/ NÁVRH ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ INTERIÉRŮ**



Investor: Pardubický kraj

zodpovědný projektant: Ing. Petr Všeťka, autorizovaný architekt

TRANSAT
ARCHITEKTI

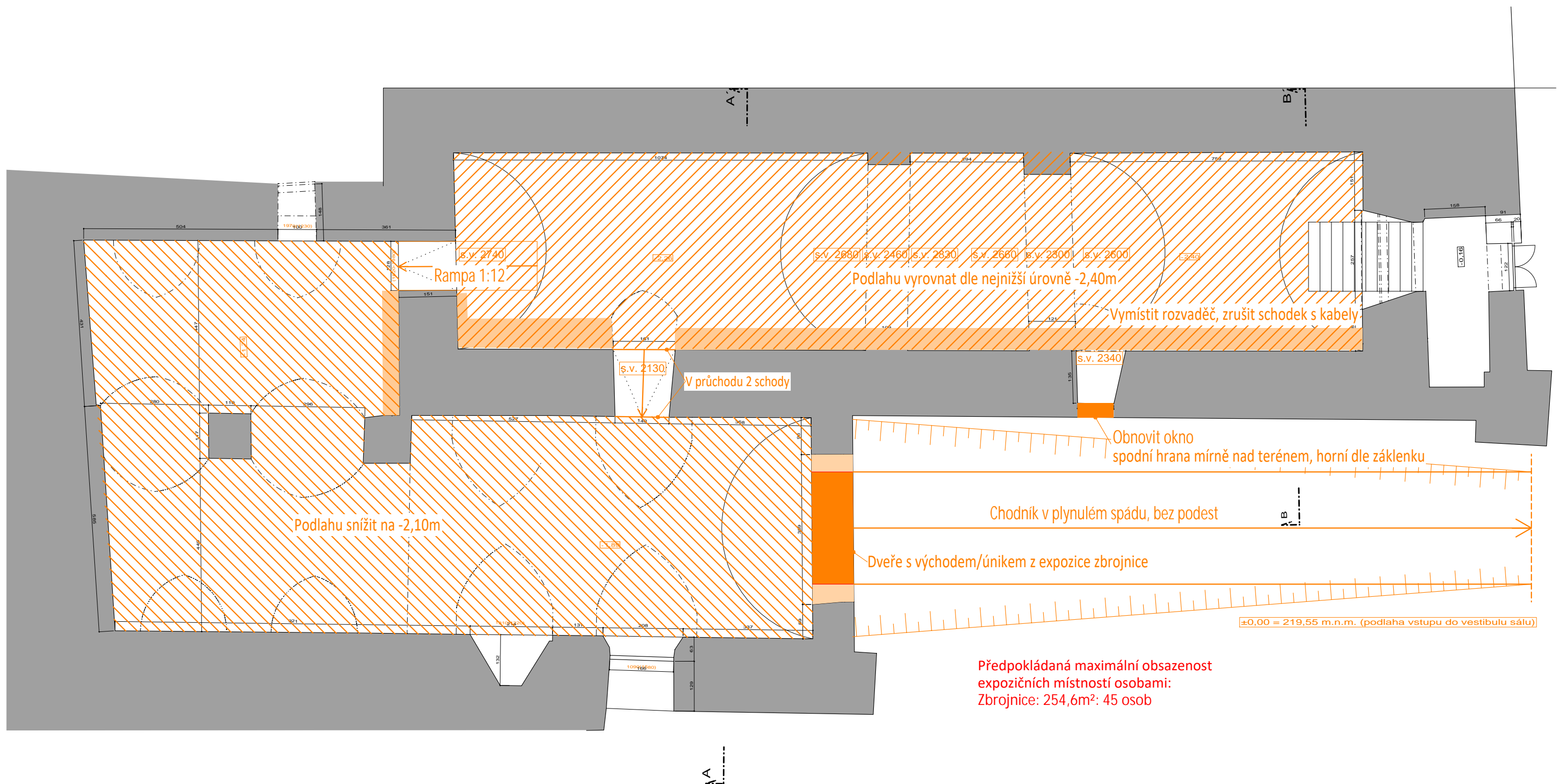
Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů čp. 1 a čp. 2

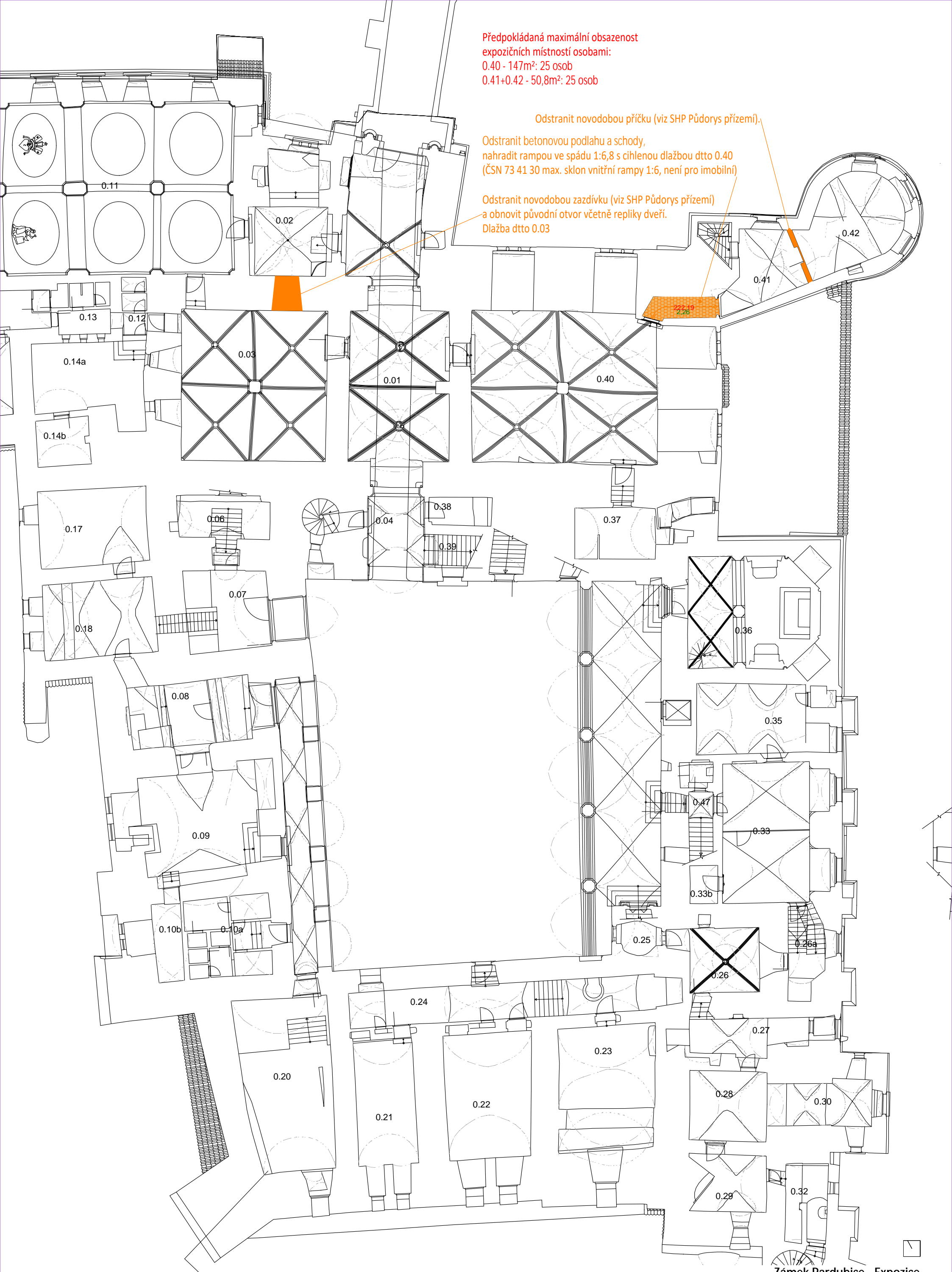
B2 - DOKUMENTACE STAVEBNĚ-ARCHITEKTONICKÝCH ÚPRAV INTERIÉRŮ / NÁVRH ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ INTERIÉRŮ

KRYCÍ LIST

Chronologicky řazené vybrané dokumenty :

- Požadavky expozice na stavbu (2017/09)
 - 1.PP čp.2
 - 1.NP čp.1
 - 2.NP čp.1
- Podlahy a povrchy (2017/10)
 - 1.PP čp.2
 - 1.NP čp.1
 - 2.NP čp.1
- Podlahy a povrchy 2.NP čp.1 (2017/10)
- Kapacitní požadavky na inženýrské sítě expozice včetně zabezpečení (2017/10)
- Požadavky expozice na technické sítě (2017/12) - expoziční osvětlení
 - 1.NP čp.1
 - 2.NP čp.1
 - 2.NP čp.1
 - čp.1 valy
 - 1.PP čp.2
- datová síť a silnoproud
 - 1.NP čp.1
 - 2.NP čp.1
 - 1.PP čp.2
- Požadavky strukturované kabeláže expozice SATDESIGN (02/2018)
- Vyjádření k projektu SVIŽN DPS (2018/06)
- Zaznačení úprav ESIL (2018/06)
- Zápis z koordinační schůzky expoziční osvětlení - silnoproudé rozvody (07/2018)





Předpokládaná maximální obsazenost
expozičních místností osobami:
0.40 - 147m²: 25 osob
0.41+0.42 - 50,8m²: 25 osob

Odstranit novodobou příčku (viz SHP Půdorys přízemí).

Odstranit betonovou podlahu a schody,
nahradit rampou ve spádu 1:6,8 s cihlenou dlažbou dtto 0.40
(ČSN 73 41 30 max. sklon vnitřní rampy 1:6, není pro imobilní)

Odstranit novodobou zadržku (viz SHP Půdorys přízemí)
a obnovit původní otvor včetně repliky dveří.
Dlažba dtto 0.03

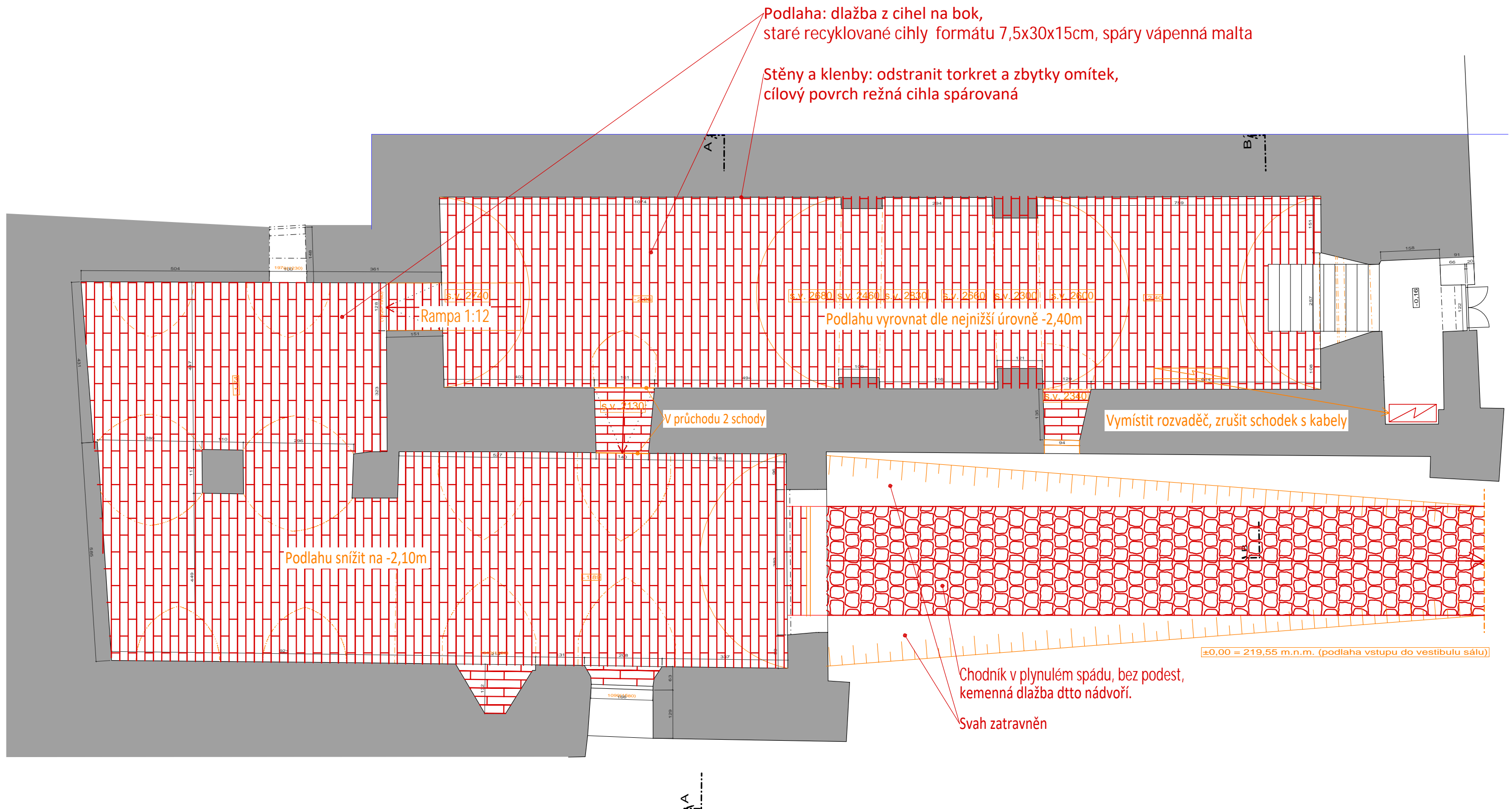
Zámek Pardubice - Expozice

POŽADAVKY EXPOZICE NA STAVEBNÍ ÚPRAVY - PŮDORYS 1.NP - NÁVRH 1:200

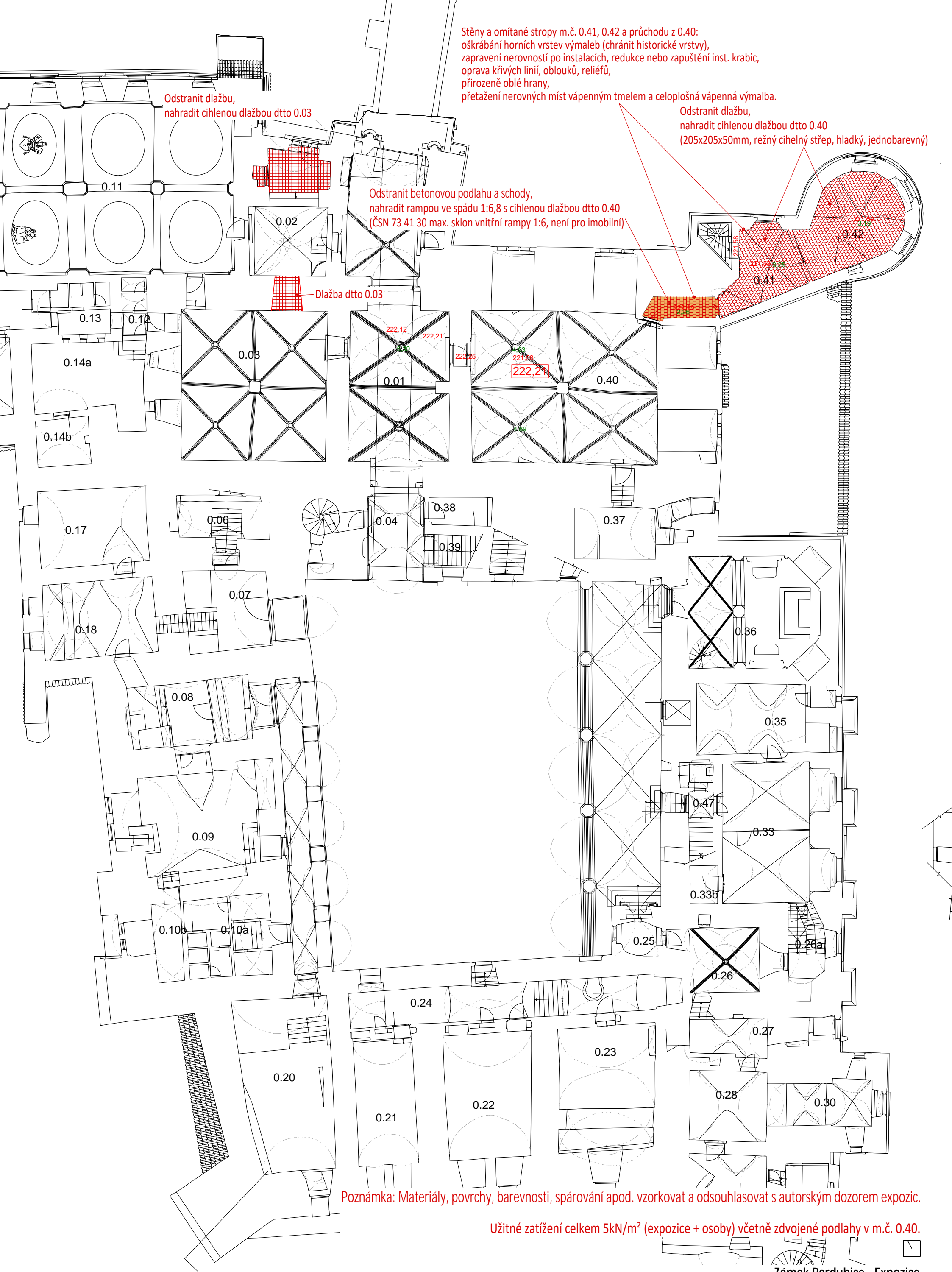
investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všečka, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná IX. 2017

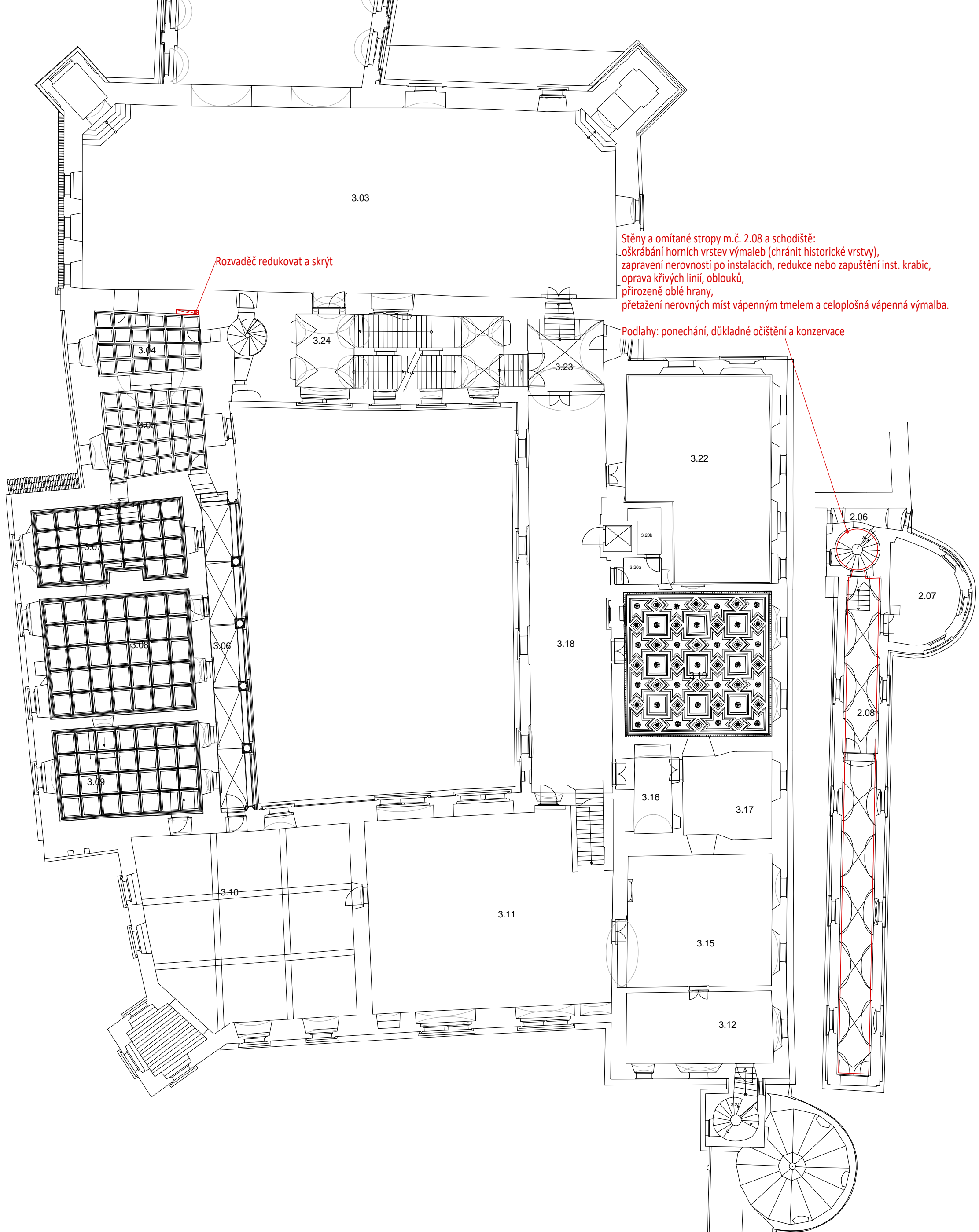


investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všeťka, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná IX. 2017



Poznámka: Materiály, povrchy, barevnosti, spárování apod. vzorkovat a odsouhlasovat s autorským dozorem expozic.





Rozvaděč redukovat a skrýt

Stěny a omítané stropy m.č. 2.08 a schodiště:
oškrábání horních vrstev výmalby (chránit historické vrstvy),
zapravení nerovností po instalacích, redukce nebo zapuštění inst. krabic,
oprava křivých linií, oblouků,
přirozeně oblé hrany,
přetažení nerovných míst vápenným tmelem a celoplošná vápenná výmalba.

Podlahy: ponechání, důkladné očištění a konzervace

Poznámka: Materiály, povrchy, barevnosti, spárování apod. vzorkovat a odsouhlasovat s autorským dozorem expozic.

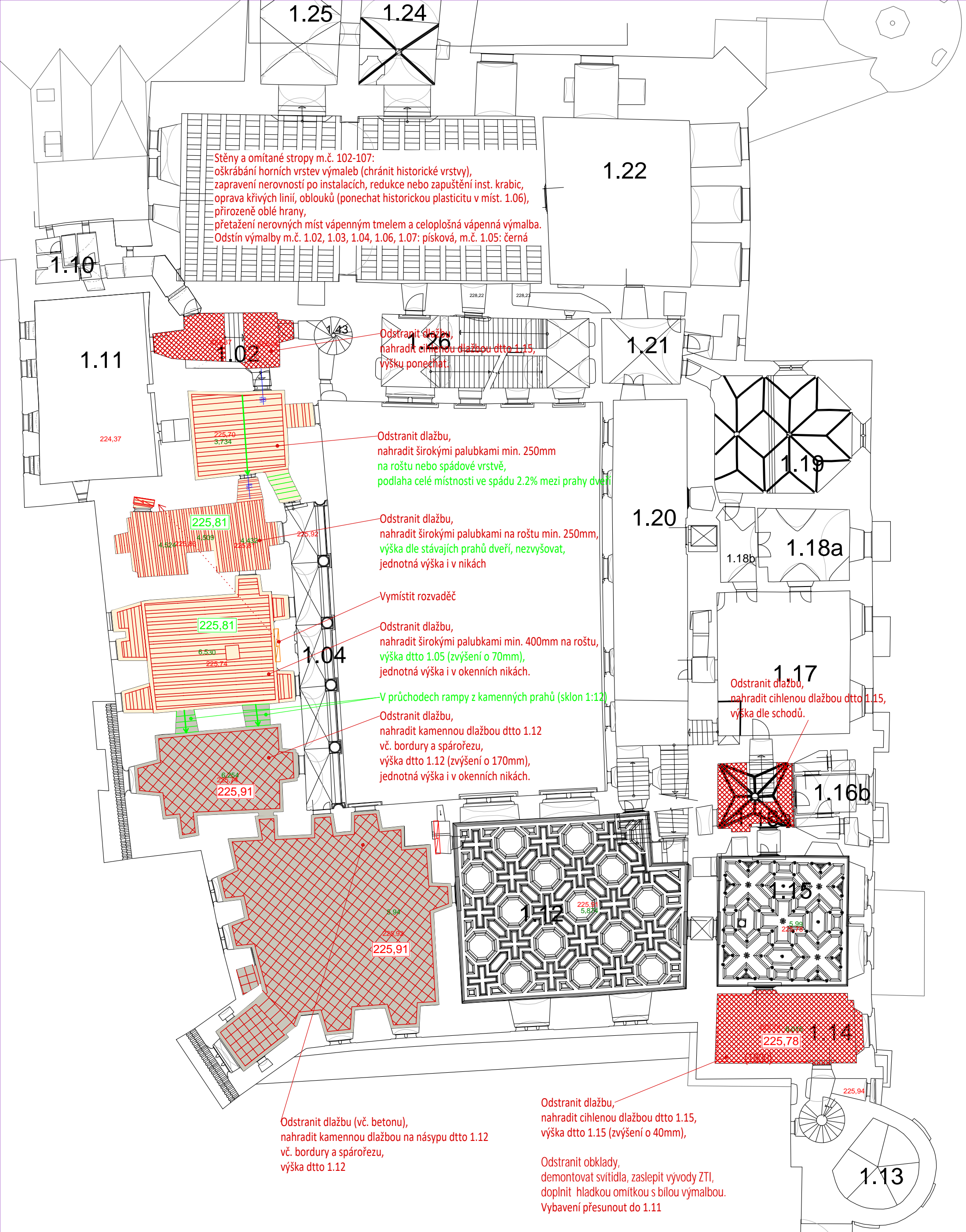
Užitné zatížení celkem 3kN/m² (expozice + osoby)



Zámek Pardubice - Expozice

POŽADAVKY EXPOZICE NA STAVEBNÍ ÚPRAVY - PŮDORYS 3.NP - NÁVRH POVRCHŮ 1:200

investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všečka, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná X. 2017



Poznámka: Materiály, povrchy, barevnosti, spárování apod. vzorkovat a odsouhlasovat s autorským dozorem expozic.

Užitné zatížení celkem 3kN/m² (expozice + osoby).

Zámek Pardubice - Expozice

POŽADAVKY EXPOZICE NA STAVEBNÍ ÚPRAVY - PŮDORYS 2.NP - NÁVRH POVRCHŮ 1:200

investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všečka, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná X. 2017

Zámek Pardubice - Expozice

Kapacitní požadavky na inženýrské sítě vč. zabezpečení

	místnost	vytápění	silnoproud (zásuvky)	osvětlení	zabezpečení	AV, LAN
1. PP čp2	Zbrojnice	vytápěno na 15-20°C	1 okruh po obvodu místností, 1 okruh pro AV	1 okruh, cca 20 vývodů ze stěn nebo podlahy	plášťová ochrana, cca 4x CCTV, PIR	příprava tras pro slaboproudé rozvody do 4 pozic na stěnách nebo podlaze
0.40	Velký gotický sál	vytápěno na 15-20°C	1 okruh v podlaze, 1 okruh pro AV v podlaze	ponechat nástěnné v nikách, 1 okruh v podlaze, inteligentní řízení	plášťová ochrana, cca 2x CCTV, PIR	příprava tras pro propojení s 0.42
0.41+0.42	Bašta	vytápěno na 15-20°C	společně s 0.40	dtto	plášťová ochrana, PIR	dtto
1.02	Chodba	-	-	-	-	-
1.03	Výstavní prostor	vytápěno na 15-20°C	1 okruh po obvodu místností, 1 okruh pro AV vývody z podlahy a stropu	vývody osvětlení z podlahy a stropu, inteligentní řízení	plášťová ochrana, cca 1x CCTV, PIR	příprava tras 1x do podlahy a 1x do stropu
1.05	Výstavní prostor	vytápěno na 15-20°C	dtto společné okruhy	vývody osvětlení z podlahy a stropu, inteligentní řízení	plášťová ochrana, cca 1x CCTV, PIR	příprava tras 1x do podlahy a 1x do stropu
1.06	Výstavní prostor	vytápěno na 15-20°C	dtto společné okruhy	vývody osvětlení z podlahy a stropu, inteligentní řízení	plášťová ochrana, cca 1x CCTV, PIR	příprava tras 2x do podlahy a 2x do stropu
1.07	Výstavní prostor	vytápěno na 15-20°C	dtto společné okruhy	vývody osvětlení z podlahy, inteligentní řízení	plášťová ochrana, cca 1x CCTV, PIR	příprava tras 3x do podlahy

1.14	Výstavní prostor (kuchyňka)	vytápěno na 15-20°C	1 okruh po obvodu , 1 okruh pro AV místností, 1 okruh pro AV	vývody osvětlení z podlahy a stropu, inteligentní řízení	plášťová ochrana, cca 1x CCTV, PIR, předmětová ochrana vitrin z podlahy	příprava tras 2x do podlahy
1.15	Sloupový sál	vytápěno na 15-20°C	1 okruh po obvodu místností spol. s 1.14	vývody osvětlení z podlahy, osvětlení vitrin z podlahy, inteligentní řízení	plášťová ochrana, cca 1x CCTV, PIR, předmětová ochrana vitrin z podlahy	příprava tras 2x do podlahy
2.08	Průchod na valy		1 okruh po obvodu místností	vývody osvětlení ze stropu a stěn	plášťová ochrana, cca 1x CCTV, PIR	-

Podklad TRANSAT architekti 9.10.2017

Seznam okruhů:

1a - vývody na stěně ve výšce stávajících vývodů, h \approx 4 m, 230V/50Hz

1b - vývody do zdvojené podlahy 230V/50Hz + sběrnice DALI

1c - vývod na stěně v úrovni linky s nápisy, h \approx 1,5 m, 24V DC, napájení z předřadníku umístěného v úrovni podlahy + sběrnice DALI

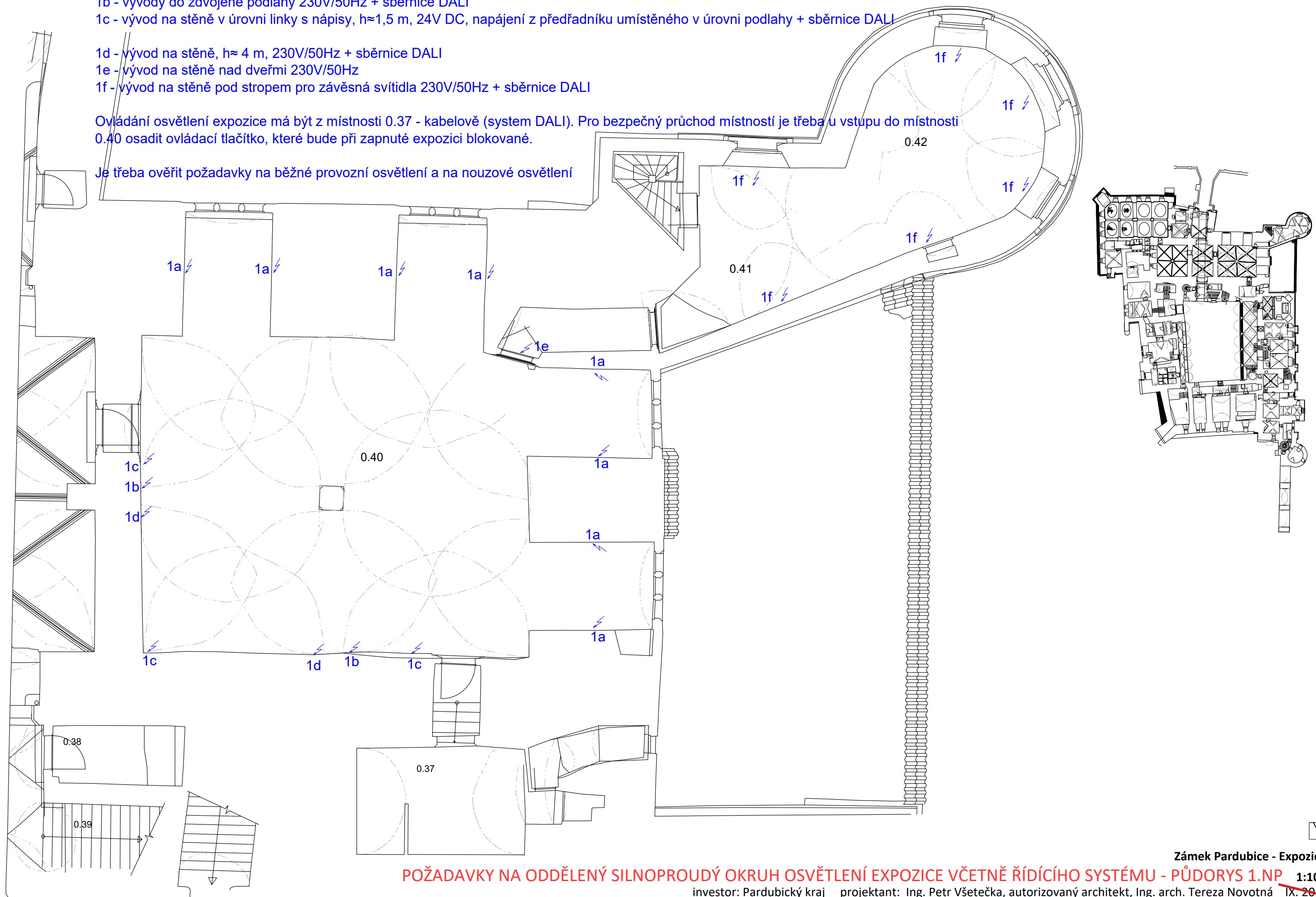
1d - vývod na stěně, h \approx 4 m, 230V/50Hz + sběrnice DALI

1e - vývod na stěně nad dveřmi 230V/50Hz

1f - vývod na stěně pod stropem pro závěsná svítidla 230V/50Hz + sběrnice DALI

Ovládání osvětlení expozice má být z místnosti 0.37 - kabelově (system DALI). Pro bezpečný průchod místností je třeba u vstupu do místnosti 0.40 osadit ovládací tlačítko, které bude při zapnuté expozici blokováno.

Je třeba ověřit požadavky na běžné provozní osvětlení a na nouzové osvětlení

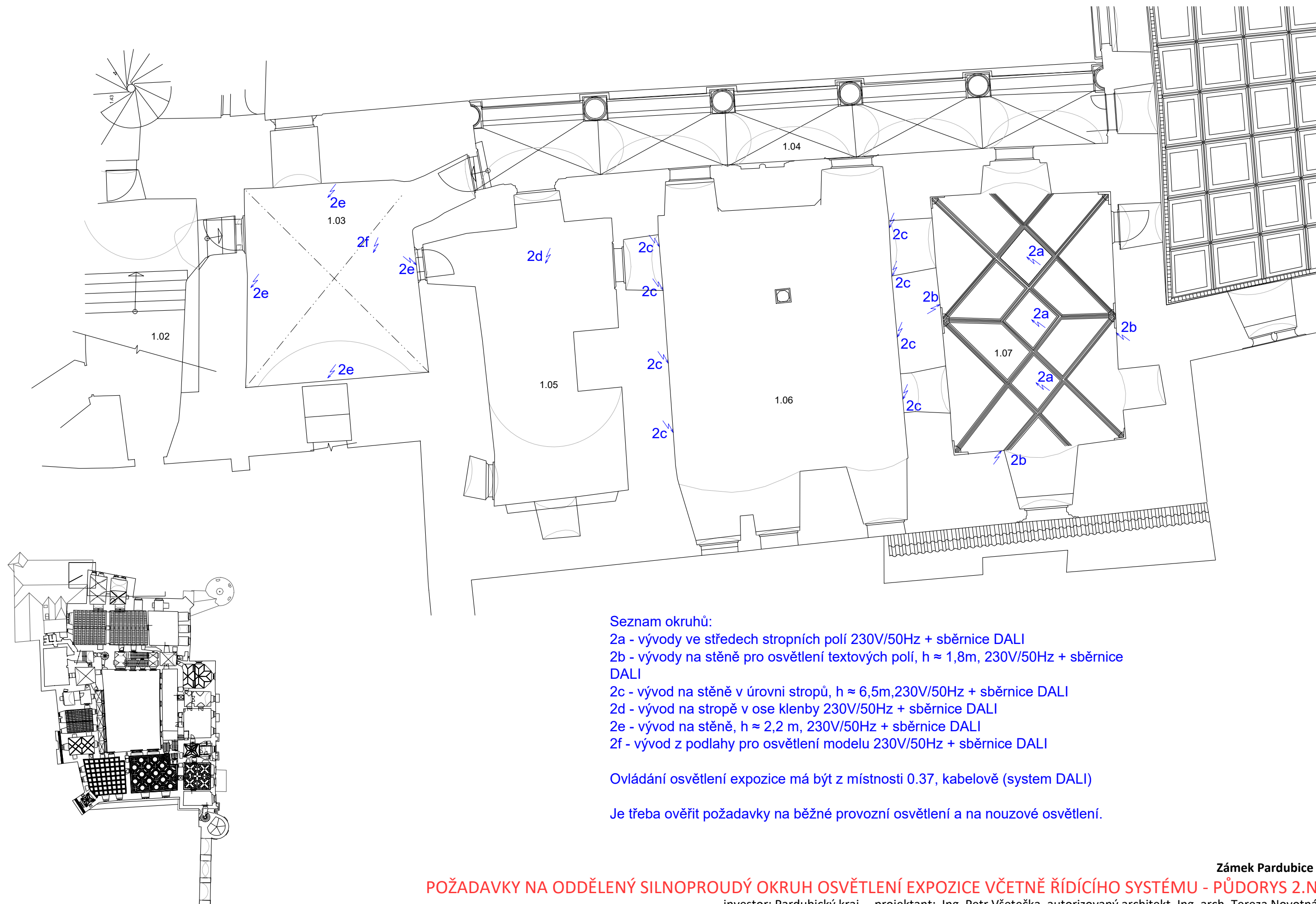


Zámek Pardubice - Expozice

POŽADAVKY NA ODDĚLENÝ SILNOPROUDÝ OKRUH OSVĚTLENÍ EXPOZICE VČETNĚ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU - PŮDORYS 1.NP 1:100

investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všečka, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná IX. 2017

XII. 2017



Seznam okruhů:

4a - vývody na stěně nad podlahou $h \approx 0,2\text{m}$ do instalační krabice s předřadníkem 230V/50Hz + sběrnice DALI

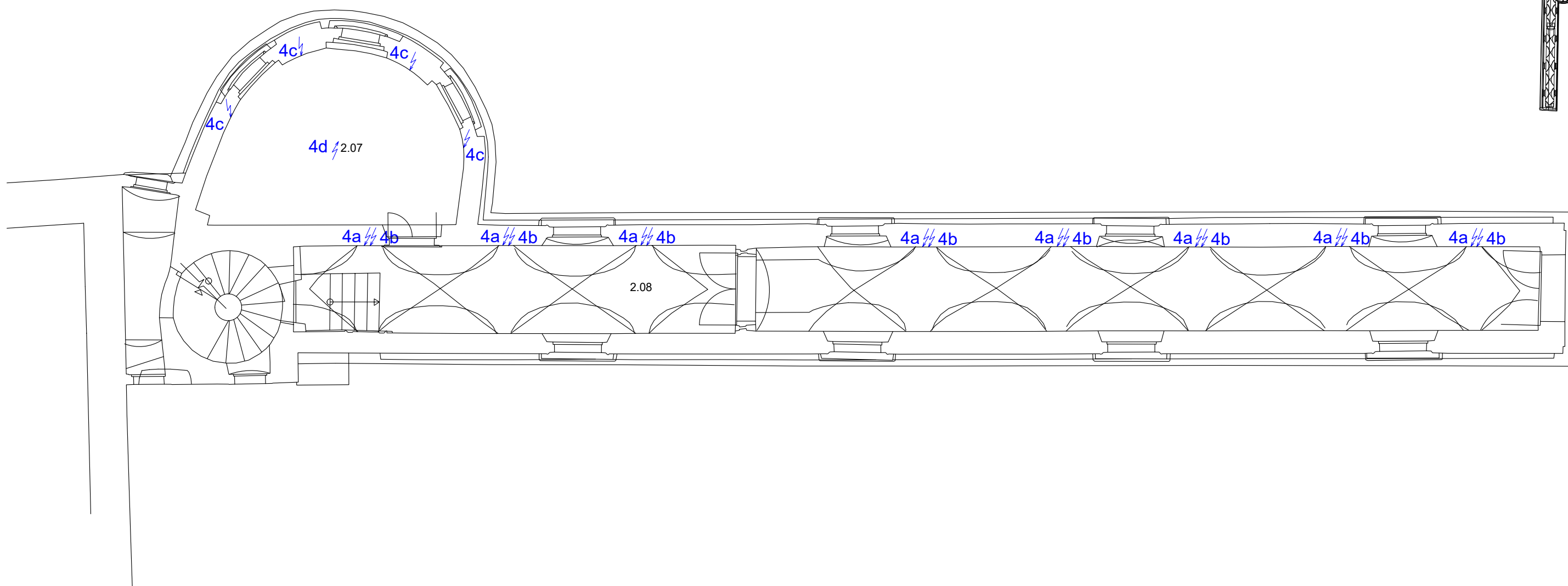
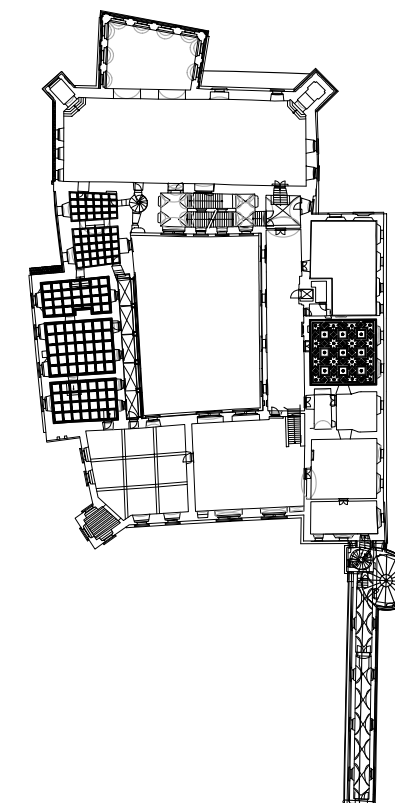
4b - vývody na stěně nad táhlem, $h \approx 3,0\text{m}$, 24V/DC, vedený z instalační krabice s předřadníkem

4c - vývod na stěně, $h \approx 2,2\text{m}$, 230V/50Hz + sběrnice DALI

4d - vývod z podlahy pro osvětlení modelu 230V/50Hz + sběrnice DALI

Ovládání osvětlení expozice má být z místnosti 0.37 kabelově (system DALI).

Je třeba ověřit požadavky na běžné provozní osvětlení a na nouzové osvětlení.

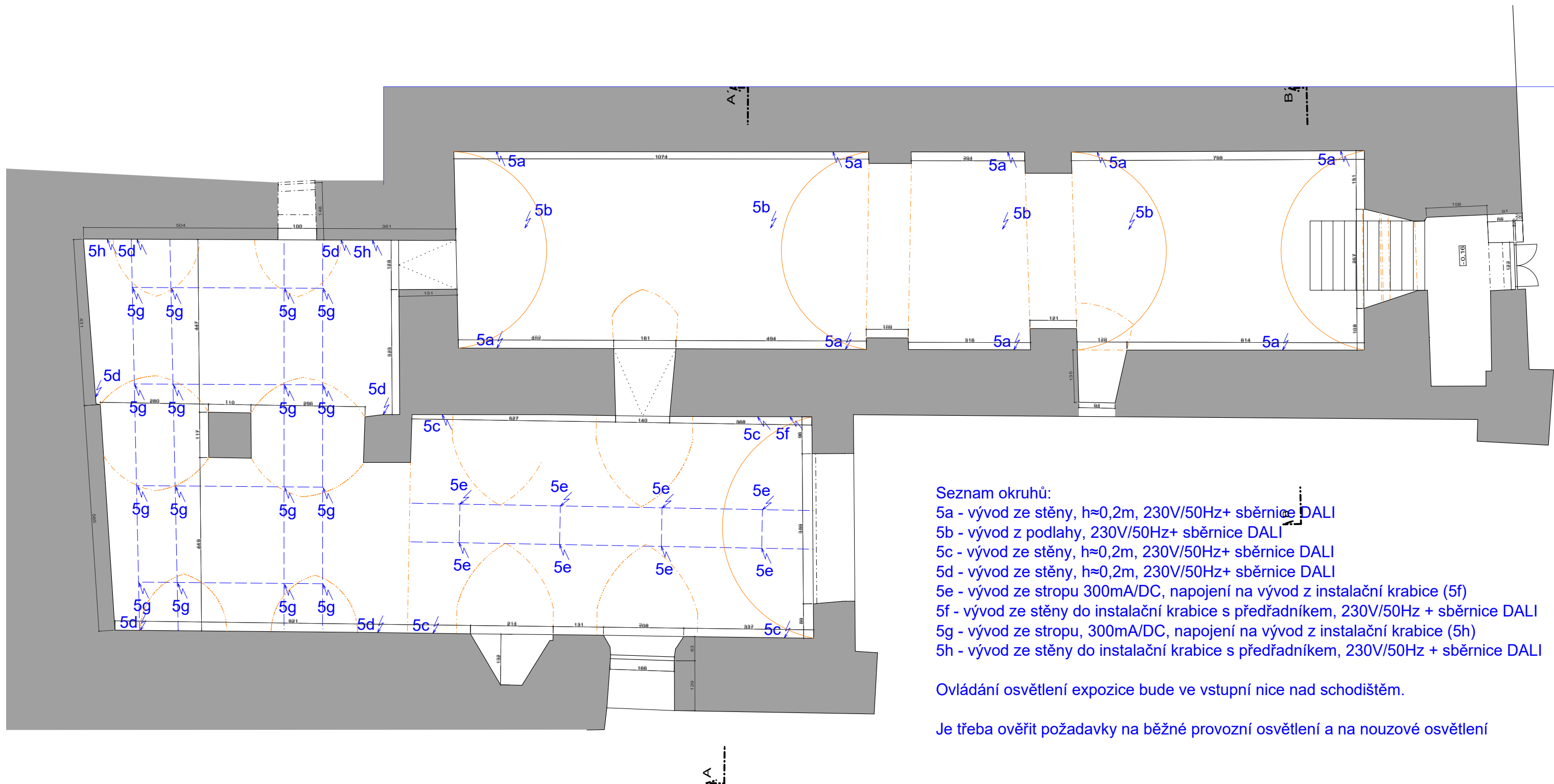


Zámek Pardubice - Expozice

POŽADAVKY NA ODDĚLENÝ SILNOPROUDÝ OKRUH OSVĚTLENÍ EXPOZICE VČETNĚ ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU - PŮDORYS 1.NP - VALY 1:100

investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všecká, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná IX. 2017

XII. 2017

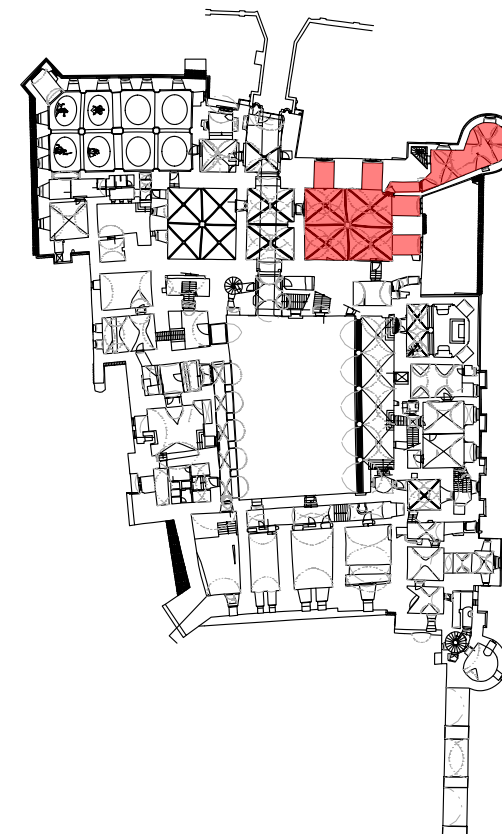
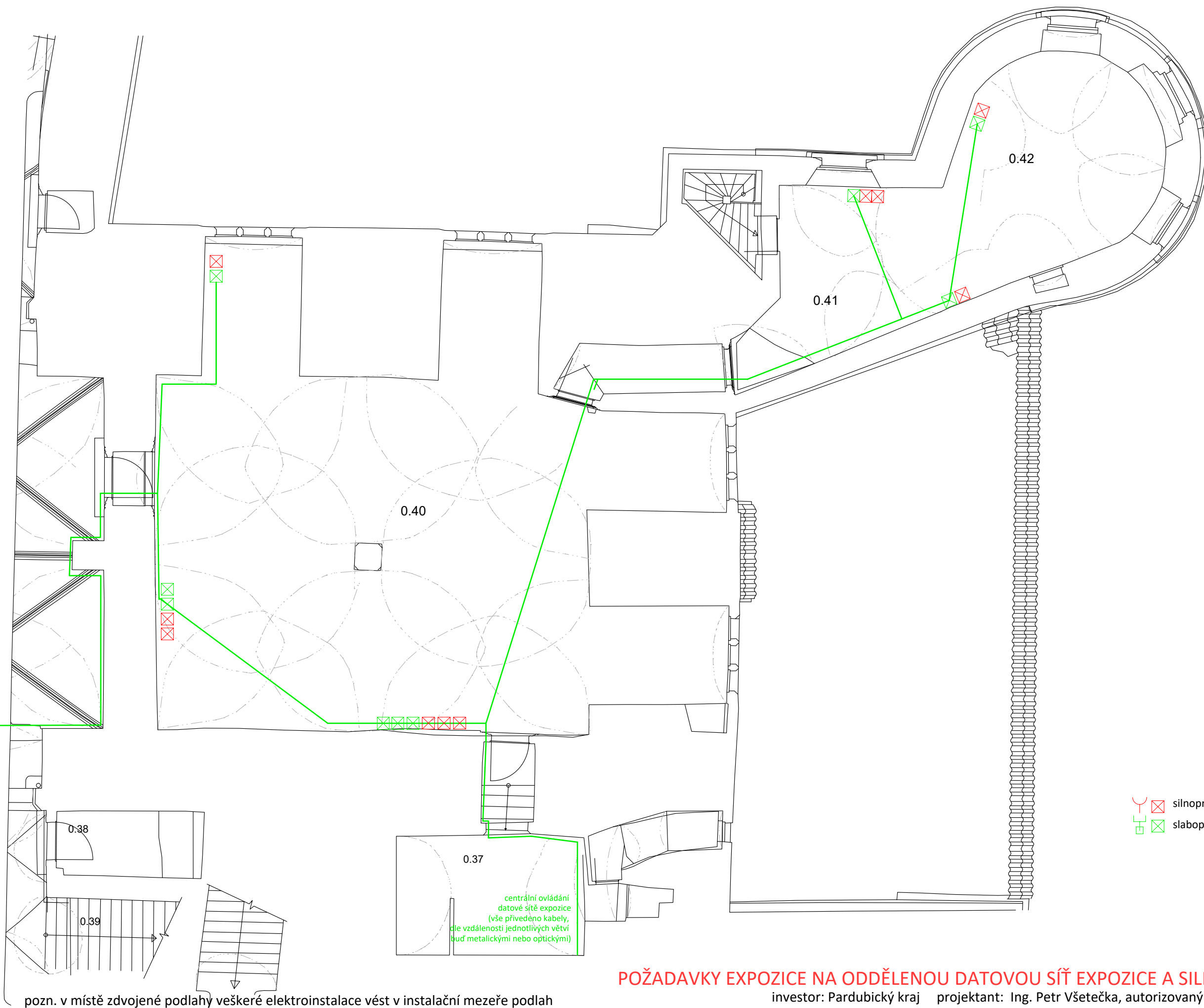


Seznam okruhů:

- 5a - vývod ze stěny, $h \approx 0,2m$, 230V/50Hz+ sběrnice DALI
- 5b - vývod z podlahy, 230V/50Hz+ sběrnice DALI
- 5c - vývod ze stěny, $h \approx 0,2m$, 230V/50Hz+ sběrnice DALI
- 5d - vývod ze stěny, $h \approx 0,2m$, 230V/50Hz+ sběrnice DALI
- 5e - vývod ze stropu 300mA/DC, napojení na vývod z instalační krabice (5f)
- 5f - vývod ze stěny do instalační krabice s předřadníkem, 230V/50Hz + sběrnice DALI
- 5g - vývod ze stropu, 300mA/DC, napojení na vývod z instalační krabice (5h)
- 5h - vývod ze stěny do instalační krabice s předřadníkem, 230V/50Hz + sběrnice DALI

Ovládání osvětlení expozice bude ve vstupní nise nad schodištěm.

Je třeba ověřit požadavky na běžné provozní osvětlení a na nouzové osvětlení



- silnoproud - zásuvka
- slaboproudá zásuvka/datová síť expozice (nástěnná/podlahová)

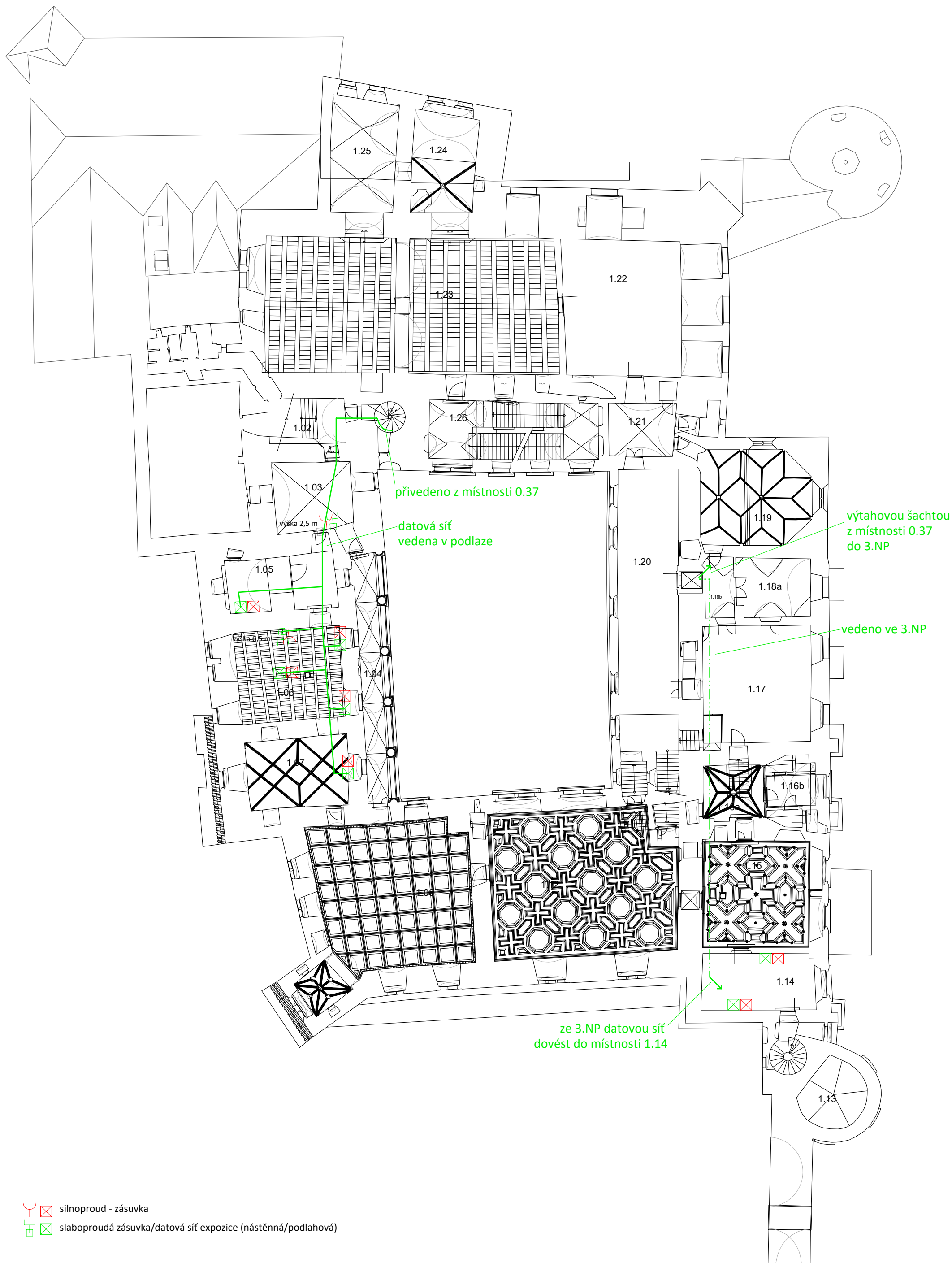
POŽADAVKY EXPOZICE NA ODDĚLENOU DATOVOU SÍŤ EXPOZICE A SILNOPROUD - PŮDORYS 1.NP

investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všečka, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná

IX. 2017
XII. 2017

Zámek Pardubice - Expozice

1:100

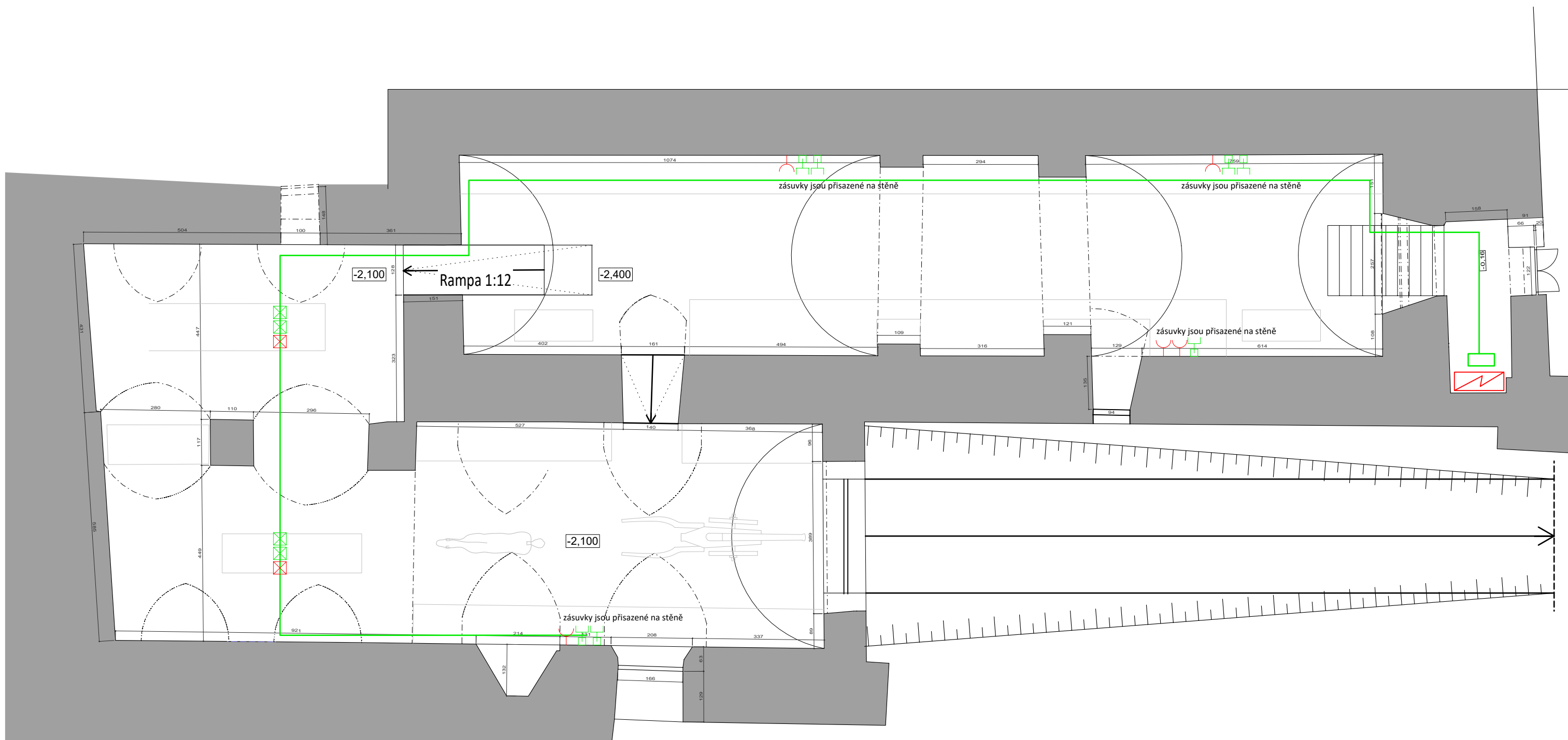


Zámek Pardubice - Expozice

POŽADAVKY EXPOZICE NA ODDĚLENOU DATOVOU SÍŤ EXPOZICE A SILNOPROUD - PŮDORYS 2.NP 1:250

investor: Pardubický kraj projektant: Ing. Petr Všecká, autorizovaný architekt, Ing. arch. Tereza Novotná IX. 2017

XII. 2017



- ⏏ silnoproud - zásuvka (nástěnná / podlahová)
⏏ slaboproudá zásuvka/datová síť expoziční (nástěnná/podlahová)

From: Satdesign.cz [mailto:hamrik@satdesign.cz]
Sent: Wednesday, February 14, 2018 10:24 AM
To: 'mmeca@intar.cz.'
Subject: expozice Pardubice AV (SK, RACK)

Zdravím p. Ing Martine Meco

Na základě podnětu p. Arch Všeček bych Vás rád informoval o potřebě Strukturované kabeláže a velikosti Racku vč. požadovaného vybavení pro akci Pardubice.

AV technika navrhovaná pro expozici počítá:

S instalací strukturované kabeláže v kategorii Cat 5e, přípojně místo pro každý koncový prvek samostatně v typologii hvězda (prosím o upřesnění, jestli bude použita metalická či optická kabeláž).

Kabeláž v Racku zakončena na Patch panelu. Nutno počítat s volným prostorem v rozvaděči pro aktivní prvky, které budou součástí dodávky AV techniky expozice.

TZ. Za stavbou půjde komplexní kabeláž rozvaděč, zakončení, a měřicí protokol.

Na tuto dodávku naváže dodávka AV.(SWITCH, ROUTER, PC)

Požadavky na rozvaděč:

počítáme se samostatným rozvaděčem, který bude pouze pro účely AV techniky s připojením na Internet (přípojku Internetu zajistí stavba).

Volně stojící minimální požadovaná velikost Rack 19" 32U 600*800.

Samozřejmě počítáme s tím, že všude bude zajištěn (stavbou) přívod 230V (pro každé koncové zařízení v expozici). Pro datový rozvaděč samostatně (1x16A) a zemnění rozvaděče.

S pozdravem Petr Hamřík

TEL: 777552386

PS: Rád bych Vás požádal o přesné zakreslení umístění daného datového rozvaděče.

expoziční prostory

ÚT

všechny termostaty a vypínače upravit na horní hrana ve výšce 1,5 m

1NP

termostaty horní hrana - výška 1500mm

2. NP

1.05 - termostat - umístit na druhou stranu dveří, kolize s nástěnnou grafikou

1.06 - přesunout těleso ÚT do niky na protilehlé stěně (kolize s kioskem)

1.15 - termostat nástěnný - kolize s nástěnnou grafikou - termostat přemístit do některé niky v místnosti

1.14 - termostat nástěnný - kolize s nástěnnou grafikou - termostat přemístit mezi okno a dveře ke schodišti

silnoproud

do projektu uvést větu, že systém DALI bude při realizaci zkoordinován s dodávkou expozice, dodavatel rozvodů vytvoří schema zapojení

doporučujeme kontrolní seznámení projektanta silnoproudu s projektem osvětlení expozice, který zasíláme

1NP

podlahové zásuvky v místnosti 0.40 změnit na nástěnné vývody dle projektu slaboproudu

svítidla 1d - upravit počet (1 1c nahrazeno 1d a přidáno 1d mezi okna na severní fasádě - tedy budou 2x 1c a 4x 1d)

svítidla 1a - upravit počet - chybí osvětlení jedné z okenních nik na severní fasádě + upravit výšku na 2,6 m (ne 4m)

rondel + předsíň (0.41 a 0.42) - osvětlení změnit dle projektu osvětlení expozice

2NP

1.07 - nemusí být osvětlení textových polí

1.06 - rozvaděč R1P4 - má být jen v 1.05 (pozice v 1.06 se kryje s vitrínou)

-doplnit v podlaze - 4 vývody DALI sběrnic dle projektu osvětlení expozice

- doplnit na stěně mezi okny - vývod DALI sběrnice dle projektu osvětlení expozice

- nahradit tři zásuvky jedním vývodem pro kiosek, umístěným v první okenní nise po vstupu do místnosti z místnosti 1.07

1.05 - změnit podlahovou zásuvku na vývod z podlahy pro kiosek, pozici posunout na stejnou stěnu vedle dveří

1.03 - doplnit vývod z podlahy pro 3 dataprojektory s kabelovou rezervou

1.14 - změna pozice 2 vývodů pro AV (místo podlahových zásuvek nástěnné vývody) - poloha dle projektu AV expozice

1.15 - zrušit jeden z vývodů 3c, druhý přesunout blíž k oknu, dle projektu osvětlení expozice

nad místnostmi 1.14 a 1.15 nutno vytvořit shora přístupné podlahové dutiny pro umístění transformátorů stropních svítidel

ZBROJNICE

chybí výkres silnoproudu pro expoziční osvětlení

navržené osvětlení je kolizní s charakterem expozice

slaboproud

2NP

1.03 - nahradit nástěnnou zásuvku třemi datovými vývody v podlaze s kabelovou rezervou (3 projektory)

1.05 - změnit podlahovou zásuvku na vývod z podlahy pro kiosek, pozici posunout na stejnou stěnu vedle dveří

1.06 - chybí vývod pro obrazovku (mezi dveřmi), podlahové datové zásuvky pro kiosky nahrazeny jen jedním datovým vývodem pro kiosek v první okenní nise (po vstupu z místnosti 1.07)

1.07 - podlahovou zásuvku změnit na podlahový vývod pro kiosek

1.14 - upravit umístění nástěnných datových zásuvek pro obrazovky dle projektu AV expozice

ZBROJNICE

1.02 - upravit umístění prvních dvou zásuvek - vývod z podlahy - dle projektu AV expozice

1.03 - upravit umístění datové zásuvky dle projektu AV expozice - blíž k východu, až za oknem

3 projektory - vývod z podlahy - osvětlení žádné

nemusí být

nemusí být

2c - stmívatelné potenciometrem přes DALI relé

nově přívod osvětlení v podlaze LED moduly 24VDC, 10W/m, - napájení ze stmívatelných předřadníků, sběrnice DALI

MÍSTNOSTI S INSTALOVANOU TECHNOLOGIÍ PRO EXPOZICE
VČETNĚ SCENICKÉHO OSVĚTLENÍ (OVLÁDÁNÍ,
STÍMÁNÍ, RGB ATP ...)
STÁVAJÍCÍ OSVĚTLENÍ BUDE PONECHÁNO V PLNÉM ROZSAHU
PROJEKT SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ŘEŠÍ POUZE
KABELOVÁ PŘIPOJENÍ ROZVÁDĚČE R1P4 S PŘIPOJNÝMI BODY
KONCOVÝCH ZÁŘIZENÍ. VLASTNÍ PŘIPOJENÍ KONCOVÝCH ZÁŘIZENÍ,
VÝZBROJ ROZVÁDĚČE R1P4 A NAPROGRAMOVÁNÍ SYSTÉMU
NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE
A BUDE ŘEŠENO SAMOSTATNÝM PROJEKTEM.
HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA BUDE VEDENA V KONSTRUKCI PODLAHY

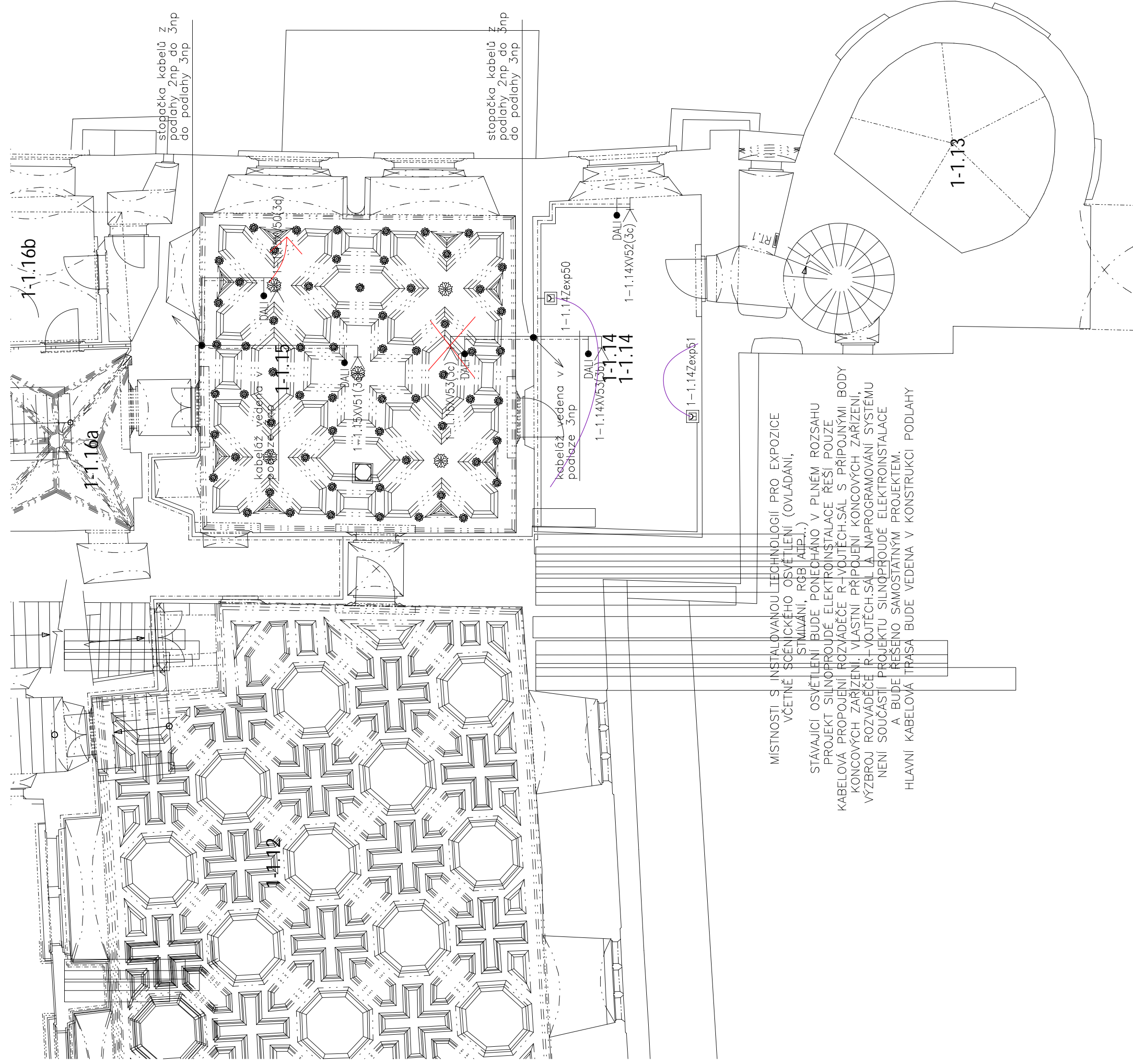
stopačka kabelů z
podlahy 2np do
podlahy 3np

stopačka kabelů z
podlahy 2np do
podlahy 3np

OZICE

ČZSAHU
DUZE
VI BODY
ZAŘIZENÍ,
STÉMU
TALACE

PODLAHY



Projekt: Zámek Pardubice, expozice „Pernštejnská rezidence – nejstarší renesance v Čechách“
Akce: Koordinační schůzka expoziční osvětlení – silnoproudé rozvody
Místo: Svižn s.r.o., Zlatnická 10, Praha 2
Účastníci: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý, Ondřej Zach, Petr Žák
Datum: 16. 07. 2018

Účelem koordinační schůzky bylo upřesnění poloh vývodů pro expoziční osvětlení a jeho ovládání ve výstavních prostorech zámku v Pardubicích. Aktuální stav v jednotlivých částech expozic je následující:

1. V místnosti 0.40 budou vývody 230V+DALI pro prosvětlení podlahy vyvedeny v úrovni pod novou rozebíratelnou podlahou. Z úrovně podlahy budou ve stěně vyvedeny dvě propojovací vedení 2x1mm² dle výkresové do výšky cca 1,5m určené pro osvětlení doprovodných textů. Další vývody 230+DALI v počtu 8 ks budou pro nástěnná svítidla ve stávajících polohách. Čtyři vývody 230V pro závěsná směrová svítidla budou vyvedena ze stropu na vyznačených místech. Tyto vývody budou připojeny ze samostatného obvodu ovládaného přes DALI relé v rozvaděči. V místnosti 0.41 budou nově provedeny 3 nástěnné vývody 230+DALI ve výšce 2,3m. V místnosti 0.42 bude vyveden vývod 230+DALI v ostění pod oknem. V místě bude v instalační krabice osazen předřadník DALI. Z tohoto místa bude na střed stropu vedeno propojovací vedení 2x1,0 mm² CYKY (24VDC). U vstupu do místnosti 0.40 bude umístěno DALI tlačítko pro ovládání expozičního osvětlení propojené s rozvaděčem s řídicím systémem v místnosti 0.37.
2. V místnosti 1.03 není žádné expoziční osvětlení. V místnosti 1.05 zůstává zachovaný vývod 230+DALI ze stropu. V místnosti 1.06 je 6 vývodů 230V ze stěn (3 na každé straně) těsně pod stropem. Tyto vývody budou připojeny ze samostatného obvodu ovládaného přes DALI relé v rozvaděči. Další 6 vývodů 230V+DALI bude vyvedeno do podlahy ve vyznačených polohách. Jeden vývod 230V+DALI bude vyveden na meziokenní stěně přiléhající k místnosti 1.04 ve výšce cca. 2m. V místnosti 1.07 budou vyvedeny na stropě 3 vývody ve vyznačených místech. Tyto vývody budou připojeny ze samostatného obvodu ovládaného přes DALI relé v rozvaděči. Původní nástěnné vývody pro osvětlení popisků v místnosti 1.07 budou zrušeny. U vstupu do místnosti 1.07 a u obou vstupů do místnosti 1.03 budou umístěna DALI tlačítka pro ovládání expozičního osvětlení v místnostech 1.03, 1.05, 1.06, 1.07 propojené s rozvaděčem s řídicím systémem.
3. V místnosti 1.14 bude přívod pro expoziční osvětlení vyveden uprostřed místnosti ze stropu 4 kabely 2x1mm CYSY. Tyto vývody budou přivedeny podlahou místnosti nad místností 1.14 a napojeny do instalační krabice u stěny této místnosti, kde budou umístěny 4 LED předřadníky. Do této krabice bude přiveden přívod 230V+DALI. V místnosti 1.14 bude vyveden jeden vývod 230V+DALI ze stěny u okna. V místnosti 1.15 bude přívod pro expoziční osvětlení vyveden uprostřed místnosti ze stropu 4 kabely 2x1mm CYSY. Tyto vývody budou přivedeny podlahou místnosti nad místností 1.15 a napojeny do instalační krabice u stěny místnosti, kde budou umístěny 4 LED předřadníky. Do této krabice bude přiveden přívod 230V+DALI. V místnosti 1.15 bude vyveden jeden vývod 230V+DALI z podlahy u okna (posunutý oproti původnímu). Druhý původní vývod z podlahy bude zrušen. U vstupů do místností 1.15 a 1.14 budou umístěna DALI tlačítka pro ovládání expozičního osvětlení propojené s rozvaděčem s řídicím systémem.
4. V místnosti 2.08 jsou vývody pro expoziční osvětlení 230V+DALI zakončeny v instalačních krabicích s příslušným krytím ve venkovním prostředí pod lávkou. Z těchto krabic bude vyvedeno celkem 8 propojovacích vedení CYKY 2x1mm² do

stěn dle výkresu do výšky cca 2,5m. U vstupu do místnosti bude umístěno DALI tlačítko pro ovládání expozičního osvětlení v místnosti 2.08 propojené s rozvaděčem s řídicím systémem.

5. V místnosti S1-02 budou ze stropu a stěn vyvedeny vývody 230V+DALI, dle výkresové dokumentace. V místnosti S1-03 budou zrušeny všechny původní nástěnné a podlahové vývody pro expoziční osvětlení. Nově budou vyvedeny dva stropní vývody 230V+DALI pro napájecí lišty expozičního osvětlení. V místnosti S1-03 budou vyvedeny dva vývody 230V+DALI ve středech delších stěn u podlahy pro napájení LED předřadníků. Z každé z těchto poloh budou vyvedeny dvě propojovací vedení do středů lunet CYKY 2x1mm. Jeden vývod 230V+DALI bude vyveden ze stěny u podlahy u kratší pravé strany směrem k východu. U vstupu do místnosti S1-01 a u východu z místnosti S1-03 budou umístěna DALI tlačítka pro ovládání expozičního osvětlení v místnostech S1-02, S1-03 a S1-04 propojená s rozvaděčem s řídicím systémem.

POZN. Pro možnost centrálního ovládání expozičního osvětlení všech místností z jednoho je třeba zajistit propojení všech rozvaděčů s řídicím systémem počítačovou sítí, tj. jednotlivé DALI linky v expozicích a řídicí panel budou mezi sebou propojeny počítačovou sítí.