Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Dokumentace pro provádění stavby

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Číslo zak.:

524

Datum:

03/2023

akce:	**Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice**
stupeň PD:	Dokumentace pro provedení stavby

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

označení části	Název části
A	PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C	SITUAČNÍ VÝKRESY
C.2	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
D	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU
D.1.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.2	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.3	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
D.1.4	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.1	ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE A TOPENÍ
D.1.4.2	SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
D.1.4.3	CHLAZENÍ
E	DOKLADOVÁ ČÁST

REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚÚ

U NEMOCNICE 579, 344 01 DOMAŽLICE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Podle přílohy č.12 vyhlášky 499 / 2006 o dokumentaci staveb

A – Průvodní zpráva

in.point architekti architektonický ateliér

III / 2023

Obsah

A Průvodní zpráva 3
A.1 Identifikační údaje 3
A.1.1 Údaje o stavbě 3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi 3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace 4
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 5
A.3 Seznam vstupních podkladů 5

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

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

Městský úřad Domažlice, U nemocnice 579, 344 20 Domažlice

Katastrální území: Domažlice [630853]

Pozemky: Navrhovaná stavba se nachází na pozemku st. 489/1

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem akce jsou stavební úpravy / rekonstrukce části stávající dokončené stavby. Stavební úpravy budou provedeny pouze v části objektu, bez zásahu do nosných konstrukcí objektu, vyjma nového otvoru pro dveře výtahu. Jedná se o trvalou stavbu, jejíž účelem užívání je poskytování služeb Městského úřadu a vytvoření kanceláří.

V rámci stavebních úprav bude řešeno zejména:
- změna vnitřní dispozice kanceláří, spojovací chodby, návrh nové jednací místnosti a s tím spojená změna užívání části prostor,
- vybourání lehkých SDK konstrukcí a nenosných příček, příček kanceláří, bourání skladby podlah a podhledů,
- navrhované jsou nové příčky dle navrhovaného dispozičního uspořádaní,
- kompletně budou nově řešeny nové skladby podlahy (dlažba, koberce a vinil),
- nově provedené okenní otvory v navrhované jednací místnosti,
- vybourání trezorových dveří,
- jsou navrženy nové podhledy,
- oprava omítek a kompletní výmalba,
- výtah bude upraven a zřízená nástupní stanice do chodby,
- nově bude provedena veškerá elektroinstalace a osvětlení,
- nově je navrženo chlazení a odvětrání jednací místnosti,
- instalace zdravotechniky pro změnu dispozice kuchyňské linky,
- budou provedeny drobné úpravy vytápění (chodba a jednací místnost).

Dokumentace je vypracována v rozsahu a podrobnosti dokumentace pro stavební povolení.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo, b) jméno, příjmení, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo, c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnická osoba).

Město Domažlice
IČO: 00253316
se sídlem: náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnická osoba), b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Hlavní projektant:

In. Point architekti s. r. o.

Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3

IČO: 27937721

adresa pro doručování: Tibetská 2, 160 00, Praha 6

Hlavní architekt:

Ing. Arch. Robert Wild, autorizovaný architekt, ČKA 02 730

tel. 777 56 92 50, email: wild@inpoint.cz, www.inpoint.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582

tel.: +420 720 601 269, email: moska@inpoint.cz, www.inpoint.cz

Projektanti jednotlivých částí dokumentace:

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

In. Point architekti s. r. o.

Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3

IČO: 27937721

adresa pro doručování: Tibetská 2, 160 00, Praha 6

Zodpovědný projektant:

Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582

tel.: +420 720 601 269, email: moska@inpoint.cz, www.inpoint.cz

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

TUSPO CO. s.r.o.

Bc. Zbyněk Tuček, ČKAIT 0013446

tel: +420 608 864 557, e-mail: tucek@tuspo.cz

D.1.4.a Elektroinstalace a osvětlení

Ing. Predrag Lektić

Smrková 231, 253 03 Chýně

tel: 774 625 450, e-mail: laketic@seznam.cz

D.1.4.b Zdravotně technické instalace

In.Point s.r.o,

Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3

IČO: 27937721

D.1.4.c Vzduchotechnika a chlazení

Ing. Petr Hodyc, PROJEKTANT TZB

tel: 728 497 089, e-mail: petr.hodyc@seznam.cz

D.1.4.d Vytápění

In.Point s.r.o,

Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3

IČO: 27937721

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

Stavba bude provedena jako jeden stavební objekt.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Dokumentace byla zpracována podle těchto podkladů:

a) *Zaměření prostor a dílčí stávající projektová dokumentace*

b) *Požárně bezpečnostní řešení*

c) *Zadání a průběžné připomínky investora*

V Praze III/2023

Ing. František Moška, autorizovaný inženýr

REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚÚ

U NEMOCNICE 579, 344 01 DOMAŽLICE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Podle přílohy č.12 vyhlášky 499 / 2006 o dokumentaci staveb

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

in.point architekti architektonický ateliér

III / 2023

OBSAH

B Souhrnná technická zpráva 3
B.1 Popis území stavby 3
B.2 Celkový popis stavby 5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání 5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení 7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby 7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby 7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby 7
B.2.6 Základní charakteristika objektů 8
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení 8
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení 8
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana 8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 8
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 11
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 12
B.4 Dopravní řešení 12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 13
B.7 Ochrana obyvatelstva 13
B.8 Zásady organizace výstavby 13
B.9 Celkové vodohospodářské řešení 16
B.10 Poznámka a upozornění 16

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Navrhovaná úprava bude realizována ve stavbě, která je situována v centru města Domažlice, v ulici U nemocnice. Jedná se o stavební úpravy / rekonstrukci stávajícího domu v zastavěném území města. Rekonstrukce bude měnit pouze vnitřní části domu a neovlivní charakter území. Dosavadním využití domu jsou kancelářské prostory městského úřadu a bankovní pobočka. Navrhovanými dispozičními úpravami a rekonstrukcí se bude částečně měnit využití dotčených prostor. Rekonstrukce nemá vliv na zastavěnost území.

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

Jedná se o stavební úpravy vnitřních dispozic stávající budovy.

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

Navrhovaná rekonstrukce řeší pouze interiérové zásahy ve stávajícím objektu. Nemění se charakter užívání stávajícího domu, který je z hlediska územního plánu situovaný v ploše s označením OV – Plochy občanské vybavenosti. Daná funkce definovaná UP je splněna.

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

Nejsou vydána rozhodnutí o povolení výjimek z obecných požadavků na využití území.

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

1. Město Domažlice, Odbor správy majetku MěÚ

Město Domažlice jako vlastník nemovitosti – pozemku p. č. st. 489/1, jehož součástí je stavba označená číslem popisným 579, Týnské předměstí, Domažlice a rovněž jako investor záměru „Rekonstrukce 1. NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice“ souhlasí s provedením stavebních úprav (změna dispozice kanceláří) – souhlasné stanovisko bez podmínek.

2. Městský úřad Domažlice, Koordinované závazné stanovisko

Závazné stanovisko orgánu ochrany ovzduší – souhlasné stanovisko bez podmínek.

Vyjádření orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství – souhlasné stanovisko za podmínek:

Odpady vzniklé při rekonstrukci budovy budou tříděny podle druhů a kategorií tak, aby nebyla ohrožena míra jejich následné recyklace, do dostatečného počtu kontejnerů. Veškeré využitelné odpady (obaly, zdivo a suť, kabely) budou předány oprávněným osobám k recyklaci, a ne ke skládkování.

Zapracováno do části této zprávy a to odstavec „B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY“, písmeno “h)“.

Upozorňujeme na to, že předložená PD není ohledně nakládání s odpady vypracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů. Do PD je třeba doplnit maximální množství jednotlivých druhů stavebních odpadů a způsob nakládání s nimi v rozsahu přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Dále upozorňujeme na to, že subjekt provádějící stavbu musí mít písemnou smlouvou zajištěno předání všech odpadů, které sám nezpracuje, a to již před jejich vznikem!

Zapracováno do části této zprávy a to odstavec „B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY“, písmeno “h)“.

Sdělení vodoprávního úřadu, vykonávajícího státní správu – nejsou dotčeny.

Sdělení orgánu ochrany přírody, vykonávajícího státní správu – zájmy chráněné uvedeným zákonem nebudou dotčeny.

Sdělení orgánu ochrany zemědělského půdního fondu – nejsou dotčeny.

Sdělení orgánu vykonávajícího státní správu lesů – nejsou dotčeny.

Sdělení orgánu státní památkové péče – upozornění.

Upozorňujeme, že při realizaci stavby dojde k nezbytným zemním pracím, při nichž mohou být narušeny archeologické situace, proto je stavebník již od doby přípravy stavby povinen řídit se ust. § 22 a ust. § 23 památkového zákona, týkajícími se archeologie (mimo jiné oznámit záměr stavby Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze, oddělení archeologie památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1).

Návrh stavebních úprav nepředpokládá zemní a výkopové práce. V případě, že by v průběhu realizace stavby vznikl požadavek na zemní a výkopové práce, tak se stavebník bude řídit ust. § 22 a ust. § 23 památkového zákona, týkajícími se archeologie (mimo jiné oznámí záměr stavby Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze, oddělení archeologie památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1). Toto je zapracováno do části této zprávy a to odstavec „B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY“, písmeno “n)“.

Sdělení silničního správního úřadu – nemá námitky.

Sdělení speciálního stavebního úřadu ve věcech silnic II. a III. třídy a VPÚK – nejsou dotčeny.

Sdělení stavebního úřadu příslušného k umístění nebo povolení vedlejších staveb souboru pro potřeby

vydání společného povolení – nejsou dotčeny.

Sdělení úřadu územního plánování – nejsou dotčeny.

3. Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni – souhlasné stanovisko bez podmínek.

4. Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje, Územní odbor Domažlice

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje – souhlasné koordinované závazné stanovisko bez podmínek.

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

V rámci projektu a jeho rozsahu není nutné provádění žádných průzkumů, nebo rozborů.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů *1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,*

Stavba a pozemek se nachází v ochranném pásmu Městské památkové rezervace Domažlice.

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

Stavba se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území.

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

Navrhovaná rekonstrukce stavby neovlivňuje okolní stavby a pozemky z hlediska ochrany okolí, ani odtokových poměrů v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Rekonstrukce stavby nevyvolává požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Rekonstrukce stavby nemá požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Rekonstrukce stavby nevyvolává nové požadavky na územně technické podmínky. Bezbariérový přístup ke stavbě zajištěn ve stejném rozsahu jako při stávajícím stavu.

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

Rekonstrukce stavby nevyvolává žádné podmiňující a související věcné a časové vazby, ani investice nad rámec daného projektu.

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

Stavební úpravy se dotýkají pozemku: st. 489/1, katastr. území Domažlice [630853] .

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

Rekonstrukcí stavby nejsou zasaženy jiné pozemky a nevzniká žádné ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

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,

Navrhovaná úprava je rekonstrukcí stávající stavby. Stavebně technický průzkum byl proveden v rozsahu dostatečném pro zjištění proveditelnosti daného záměru, a to současně se zaměřením dotčených prostor objektu. Pro daný projekt nebyl prováděn stavebně historický průzkum. Statické posouzení nosných konstrukcí nebylo z důvodu rozsahu zásahů prováděno (je zapracováno v stavební části).

b) účel užívání stavby,

Účel užívání stavby je občanská vybavenost, poskytování služeb a kanceláře. Vše pro účel Městského úřadu Domažlice.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

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

Nejsou nutné žádné výjimky ani úlevová řešení.

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

Požadavky a podmínky stanovisek dotčených orgánů státní správy jsou zapracovány do dokumentace následovně:

Vyjádření orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství – souhlasné stanovisko za podmínek:

Odpady vzniklé při rekonstrukci budovy budou tříděny podle druhů a kategorií tak, aby nebyla ohrožena míra jejich následné recyklace, do dostatečného počtu kontejnerů. Veškeré využitelné odpady (obaly, zdivo a suť, kabely) budou předány oprávněným osobám k recyklaci, a ne ke skládkování.

Zapracováno do části této zprávy a to odstavec „B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY“, písmeno “h)“.

Upozorňujeme na to, že předložená PD není ohledně nakládání s odpady vypracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů. Do PD je třeba doplnit maximální množství jednotlivých druhů stavebních odpadů a způsob nakládání s nimi v rozsahu přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Dále upozorňujeme na to, že subjekt provádějící stavbu musí mít písemnou smlouvou zajištěno předání všech odpadů, které sám nezpracuje, a to již před jejich vznikem!

Zapracováno do části této zprávy a to odstavec „B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY“, písmeno “h)“.

Sdělení orgánu státní památkové péče – upozornění.

Upozorňujeme, že při realizaci stavby dojde k nezbytným zemním pracím, při nichž mohou být narušeny archeologické situace, proto je stavebník již od doby přípravy stavby povinen řídit se ust. § 22 a ust. § 23 památkového zákona, týkajícími se archeologie (mimo jiné oznámit záměr stavby Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze, oddělení archeologie památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1).

Návrh stavebních úprav nepředpokládá zemní a výkopové práce. V případě, že by v průběhu realizace stavby vznikl požadavek na zemní a výkopové práce, tak se stavebník bude řídit ust. § 22 a ust. § 23 památkového zákona, týkajícími se archeologie (mimo jiné oznámí záměr stavby Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze, oddělení archeologie památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1). Toto je zapracováno do části této zprávy a to odstavec „B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY“, písmeno “n)“.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů *1) - kulturní památka apod.,*

Stavba a pozemek se nachází v ochranném pásmu Městské památkové rezervace Domažlice.

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

Plocha zastavěná stávající stavbou je cca 898 m^2. Rekonstrukce bude provedena ve vnitřních částech pobočky Komerční banky na ploše cca 480 m^2.

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

Navrhovaná rekonstrukce nemění funkci užívání daného prostoru. Jedná se pouze o interiérové úpravy. Rekonstrukce nemá vliv na stávající spotřebu medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí. Rekonstrukce nemění třídu energetické náročnosti budovy.

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

Rekonstrukce proběhne v jedné etapě. Předpokládaná doba výstavby je 5 měsíců. Zahájení stavby bude závislé na výběru dodavatele stavby.

j) orientační náklady stavby.

6,0 mil Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Jedná se o rekonstrukci interiéru stávající budovy. Rekonstrukce nemá vliv na urbanismus a prostorové řešení v dané lokalitě.

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

Navrhovanou stavbou jsou úpravy části objektu Městského úřadu Domažlice. Jedná se převážně o drobné stavební úpravy v souvislosti s úpravami dispozičního řešení.

Předmětem akce jsou stavební úpravy / rekonstrukce části stávající dokončené stavby. Stavební úpravy budou provedeny pouze v části objektu, bez zásahu do nosných konstrukcí objektu.

V rámci rekonstrukce bude řešeno zejména:
- změna vnitřní dispozice kanceláří, spojovací chodby, návrh nové jednací místnosti a s tím spojená změna užívání části prostor,
- vybourání lehkých SDK konstrukcí a nenosných příček, příček kanceláří, bourání skladby podlah a podhledů,
- navrhované jsou nové příčky dle navrhovaného dispozičního uspořádaní,
- nově provedené okenní otvory v navrhované jednací místnosti,
- vybourání trezorových dveří,
- kompletně budou nově řešeny nové skladby podlahy (dlažba, koberce a vinil),
- jsou navrženy nové podhledy,
- oprava omítek a kompletní výmalba,
- výtah bude upraven a zřízená nástupní stanice do chodby,
- nově bude provedena veškerá elektroinstalace a osvětlení,
- nově je navrženo chlazení a odvětrání jednací místnosti,
- instalace zdravotechniky pro změnu dispozice kuchyňské linky,
- budou provedeny drobné úpravy vytápění (chodba a jednací místnost).

Stavba je navržena v souladu s dotčenými právními předpisy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Rekonstrukce řeší drobné stavební úpravy. Provozní řešení objektu není rekonstrukcí dotčeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Navržená úprava nemění stávající stav z hlediska bezbariérového užívání prostoru. Celý prostor dotčený stavebními úpravami a změnou dispozice je bezbariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby plnila požadavky na bezpečnost při užívání. Stavba nevyžaduje specifická opatření pro zajištění bezpečnosti při užívání. Rekonstrukce neklade speciální nároky na bezpečnost při užívání stavby. Rekonstrukce stavby je navržena dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a dle vyhl. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, zejména dle:

- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení, b) konstrukční a materiálové řešení, c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavební a konstrukční řešení objektu není navrženou akcí dotčeno. Navrhované úpravy nemají vliv na mechanickou odolnost a stabilitu objektu. Rekonstrukce řeší pouze interiérové úpravy nenosných částí budovy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Navržené úpravy uvedených technologií jsou v rámci vlastního objektu, bez zásahu do veřejných částí. Způsoby napojení ani odběrů jednotlivých médií se nemění.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Rekonstrukce se nedotýká žádných technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení řeší samostatná část projektu D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Tepelně technické vlastnosti stávajících stavebních konstrukcí nejsou rekonstrukcí dotčeny a posuzovány.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Navrhované stavební úpravy respektují požadavky na kvalitu vnitřního prostředí. Jedná se zejména o požadavky na:

- *Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví a související předpisy*

- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby

- Vyhláška č. 6/2003 Sb. kterou se stanoví hygienické limity ukazatelů pro vnitřní prostředí... staveb

- Nařízení vlády č. 361/2007 o ochraně zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

- Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory.

Topení:

Navrhované teplotní údaje pro interiér:

Třída práce I - IIa
Vnitřní prostorová teplota zimní období min. : 20°C (+-2°C)
Vnitřní prostorová teplota letní období max. : 24°C (+-2°C)

Rychlost proudění na pracovišti max. : 0,2 m/s

Topení prostor v řešené části stavby je stávající a zůstává beze změny-

Vytápění v objektu je zajištěno dvoutrubkovým uzavřeným teplovodním otopným systémem s nuceným oběhem. Zdroj tepla je stávající centrální. Otopnou plochu tvoří stávající článková litinová otopná tělesa Kalor, která jsou k otopnému systému připojena bočním připojením přes radiátorové ventily a šroubení.

Nová tělesa jsou navržena Radik Klasik (Korado) v zasedací místností a bude přesunuto jedno těleso v chodbě. Tělesa budou připojena bočním připojením přes radiátorové ventily a uzavírací šroubení na upravené rozvody ÚT.

Pro stávající otopný systém, který je zachován, bude provedena údržba systému ÚT – vyčištění otopných těles, opravy laku, propláchnutí, odvzdušnění, zaregulování a potřebné zkoušky.

Zdravotechnické instalace:

Jedná se o úpravu rozvodů kanalizace a vody v části navrhované kuchyňské linky. Stávající kuchyňská linka byla situovaná cca 1,5 m od nově navržené polohy.

Dále se jedná o odkanalizování odvodu kondenzátu z nově navržených jednotek chlazení.

Zbývající část zdravotechnických instalací zůstává beze změny.

Větrání:

Větrání prostor v řešené části stavby je stávající a zůstává beze změny:

- větrání sociálních zařízení je stávající podtlakové s nuceným odvodem vzduchu a přirozeným přívodem z okolních prostor,
- větrání haly je stávající odvod a přívod vzduchu zajištěno vzduchotechnikou.

Větrání kancelářských prostor dotčených změnou dispozice je přirozené okenními otvory.

Větrání nově navržené zasedací místnosti bude zajištěno sestavou 2 kusů nových okenních výplní.

Bude provedena připravenost pro decentrální rekuperační jednotku, které v součtu musí splňovat požadovanou výměnu vzduchu 300 m^3/hod. (tj. 12 osob x 25 m^3/hod.).

Elektroinstalace:

Rekonstrukcí uvedených prostorů 1. NP objektu nedojde k navýšení maximálního příkonu a nemá řádný vliv na změnu stávajícího fakturačního měření spotřeby měření elektrické práce objektu a na změnu stávajících připojovacích parametru objektu k distribuční sítí společností ČEZ Distribuce a.s.

Pro všechny prostory 1. NP, které jsou předmětem rekonstrukce řešené tímto projektem, bude použít stávající rozvaděč R2.1, který bude kompletně rekonstruován a přejmenován na rozvaděč R2-N.

Zásuvkové a napájecí instalační rozvody

Ve všech rekonstruovaných prostorách objektu jsou navrženy nové zásuvkové rozvody včetně nových zásuvek. Pro každé pracoviště je navržena jedna trojnásobná zásuvka (3 ks. zásuvek v společném rámečku 3násobném). Zásuvky pracovišť jsou připojeny do okruhu chráněných přepěťovou ochranou typu 3. Přepěťová ochrana je součástí části zásuvek pracovišť.

Umělé osvětlení:

Instalace osvětlení sociálních zařízení č. 17, 18, 20 a 21 je předmětem projektu rekonstrukce pobočky Komerční banky zpracovaném v 03. 2022 (DSP) a v 07. 2022 (DPS).

V ostatní části rekonstruovaných prostorů bude stávající instalace osvětlení kompletně zrušena. Stávající svítidla budou demontována a předaná do skladu investora. Mimo kabel pro osvětlení sociálních zařízení č. 17, 18, 20 a 21 budou všechny ostatní kabely demontovány (i na trasách nad podhledy) a předány do skladu investora, nebo v případě dohody s investorem budou odvezeny na příslušnou skládku.

V rekonstruovaných prostorách bude provedeno nové nouzové a běžné osvětlení.

Nouzové osvětlení a nouzové značení únikových cest je navrženo LED nouzovými svítidly s vlastními záložními zdroji autonomie 60 minut. Svítidla nouzového osvětlení budou zabudována do podhledu. Svítidla nouzového značení únikových cest budou vybaveny piktogramy směru úniku nebo únikového východu a budou instalována na stěnu.

Pro pracovní osvětlení jsou navržena svítidla s LED světelnými zdroji. Typy, způsob montáže a umístění svítidel jsou uvedeny v půdorysech a v legendách silnoproudu.

Projektovaná úroveň osvětlení je uvedena ve výpočtech osvětlení, které jsou součástí projektové dokumentace.

Ovládaní osvětlení sociálních zařízení a chodeb bude provedeno automatickým spínači reagujícími na pohyb. Ovládání osvětlení ostatních místností bude provedeno vypínači a přepínači umístěnými u vstupů.

Instalace osvětlení bude provedena kabely typu CYKY. Kabely instalace osvětlení budou instalovány stejnými způsoby jako kabely napájecích rozvodů

Řešení umělého osvětlení je dáno členěním prostorů, podle architektonických, provozních a hygienických požadavků. Osvětlení je navrženo v souladu s ČSN EN 12464-1, ČSN 73 5710, ČSN 73 4301/Z1 a příslušnými hygienickými předpisy tak, aby splňovalo stanovené intenzity osvětlenosti v daných rovinách a prostorech. Rozmístění svítidel bude zvoleno tak, aby byla vytvořena maximální zraková pohoda.

Projektovaná úroveň osvětlení:

Vstupní hala	Em=150 Lx
Kanceláře a zasedací místnosti	Em=500 Lx
Komunikační prostory	Em=100-150 Lx
Schodiště	Em=200 Lx
Sociální zařízení	Em=200 Lx

Přílohou dokumentace je výpočet osvětlení.

Chlazení:

Chlazení je uvažováno pro čtyři kanceláře v 1.NP a to m.č. 128-131.

Zařízení bude zajišťovat chlazení novostavby rodinného. Bude se jednat o chladivový systém mini VRV multisplit s venkovní jednotkou MITSUBISHI PUMY-SP140 YKM a s čtyřmi vnitřními nástěnnými jednotkami MITSUBISHI MSZ-AP50VGK. Konečná volba konkrétní varianty vnitřní jednotky dle požadavků investora. Venkovní a vnitřní jednotky budou propojeny přes osazeny Branch box v podhledu chodby.

Venkovní jednotka má jmenovitý celkový chladící výkon 15,5 kW (SEER – 6,38). Jmenovitá hladina akustického laku venkovní jednotky je 55 dB(A) v režimu chlazení. Venkovní jednotka bude umístěna na stěně nad vjezdem do garáže. V případě využívání systému i v režimu vytápění bude odvod kondenzátu od venkovní jednotky sveden po stěně do štěrkového drenu a potrubí bude osazeno el. topným kabelem.

Vnitřní jednotky jsou navrženy v nástěnném provedení a budou umístěny nade dveřmi. Jednotky MSZ-AP50VGK o jmenovitém výkonu 5,0 kW zajišťují chlazení ve všech řešených kancelářích. Hladina akustického tlaku je u jednotek MSZ-AP50VGK 28-40 dB(A).

Vnitřní jednotky budou ovládány pomocí dálkového ovladače, který je standardní součástí balení vnitřní jednotky.

Odvod kondenzátu všech vnitřních jednotek je nutné napojit na kanalizaci přes sifon.

Rozvody chladiva budou provedeny z předizolovaného měděného chladírenského potrubí a budou vedeny v podhledech a v instalačních šachtách.

Systém bude pracovat s chladivem R410a o hmotnosti cca 7,4 kg.

Venkovní jednotku je nutno uložit tak, aby se do stavebních konstrikcí nepřenášely nežádoucí vibrace vznikající při chodu zařízení.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není u daného typu stavby řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není u daného typu stavby řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není u daného typu stavby řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Ochrana proti hluku v navrhovaném objektu je řešena dle ČSN 73 0532 “Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků”, nařízení vlády č. 502/2000 Sb. “o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací “ a souvisejících předpisů.

Požadavky na vzduchovou neprůzvučnost stavebních konstrukcí uvnitř objektu a na kročejovou neprůzvučnost vycházejí z uvedené tabulky.

Tabulka 1 - Požadavky na zvukovou izolaci mezi místnostmi v budovách

Chráněný prostor (přijímací)					
		Požadavky na zvukovou izolaci			
Položka	Hlučný prostor (vysílací)	Stropy		Stěny	Dveře
		$R'_{w}, D_{nT,w}$ dB	$L'_{n,w}$ dB	$R'_{w}, D_{nT,w}$ dB	R_w dB
22	Kanceláře a pracovny	**52**	**63**	**37**	**22**

Navrhované konstrukce budou výše uvedené požadavky splňovat.

e) protipovodňová opatření,

Nenachází se v záplavovém území.

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

Není u daného typu stavby řešeno.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

V rámci navrhované akce nedojde ke změně způsobu připojení objektu na technickou infrastrukturu.

V rámci rekonstrukce bude upraveno osvětlení na moderní LED a částečně bude provedena nová elektroinstalace.

Při rekonstrukci dojde k novému řešení elektroinstalace z důvodu změn dispozice a reorganizace a změny rozmístění pracovišť.

Chlazení je navrženo pro kanceláře m.č. 128 – 131 a to nástěnnou klimatizační jednotkou v každé kanceláři.

Z hlediska zdravotně technických instalací bude nově řešeno napojení nově navržené kuchyňské linky v místech stávající (pouze drobné úpravy).

Otopný systém není rekonstrukcí dotčen. Pouze dojde ke změně polohy otopného tělesa na chodbě a doplnění otopných těles v jednací místnosti.

Navrhovaná stavba nevyvolá požadavky na změnu způsobu napojení objektu na veřejné rozvody, na kapacity odběrů ani na způsob měření či fakturace.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, c) doprava v klidu, d) pěší a cyklistické stezky.

Vzhledem k charakteru akce není řešeno. Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Doprava v klidu rovněž zůstává bez změn.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy, b) použité vegetační prvky, c) biotechnická opatření.

V rámci akce nejsou navrhovány žádné vegetační prvky a biotechnická opatření.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na ovzduší, hluk, vodu ani půdu.

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

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na životní prostředí, ani na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na soustavy chráněných území Natura 2000.

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

Není podkladem.

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,

Nejedná se o záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Pro stavbu nejsou navrhována ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Na objekt nejsou kladeny požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Media a hmoty rozhodující pro stavbu budou zajištěny z vnitřních zdrojů stávající stavby. Staveniště bude napojeno na stávající inženýrské sítě. Jedná se především o zásobování elektrickou energií a vodou. Staveniště bude zřízeno v rekonstruovaném objektu a na pozemku stavby. V rámci zařízení staveniště bude zajištěno: WC, sklad ručního nářadí a lehkého materiálu, skladovací a montážní plochy, kontejner na odpad. Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení nebudou prováděny.

b) odvodnění staveniště,

Odvodnění staveniště bude provedeno do objektové kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu. Zásobování stavby bude zajištěno po místních komunikacích.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění rekonstrukce nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Při výstavbě budou respektovány hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů.

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

Provádění rekonstrukce neklade požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Provádění stavby nepředpokládá nároky na dočasné ani trvalé zábory. Veškeré práce spojené s rekonstrukcí budou provedeny na pozemku patřící ke stavbě. V případě, že by bourání vyžadovalo umístěn kontejneru na městském pozemku, bude tato věc řádně projednána a povolena dodavatelskou firmou.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou stanoveny.

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

Vzhledem k charakteru stavby budou odpady při výstavbě vznikat v malém množství; přebytečné stavební materiály, obaly a ostatní stavební odpady budou na místě ihned tříděny dle nebezpečnosti odpadu a dále odvezeny na vhodnou řízenou skládku. Ke krátkodobému skladování odpadů a přepravě budou použity kontejnery, které musí být zabezpečeny proti manipulaci nepovolanými osobami.

Kovové odpady budou odvezeny do sběrny kovového odpadu. Ostatní stavební odpad bude podle své kategorie tříděn (Vyhláška č. 93/2016 Sb. „Katalog odpadů“), dočasně uložen na stavbě a zlikvidován v souladu se Zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

S nebezpečným materiálem bude nakládáno v souladu s ustanoveními Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a vyhláškami s ním souvisejícími. Nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu opravy objektu bude v souladu se Zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané odpady potenciálně vznikající při demolicích a realizaci projektu. Odpady jsou zatříděny do druhů a kategorií dle Vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů:

Katalogové číslo	**Název druhu odpadu**	**Množství (t)**	**Kategorie odpadu**
08 01 11	Odpadní barvy obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	0	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	0	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0,2	O
15 01 04	Kovové obaly	0,5	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0	N
15 01 06	Směsné obaly	3,0	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0	N
17 01 01	Beton	4,0	O
17 02 01	Dřevo	0,5	O

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Množství (t)	Kategorie odpadu
17 04 02	Hliník	0,3	O
17 04 05	Železo a ocel	0,5	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	0,2	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0	O
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1,0	O
20 03 01	Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	2,0	O

Vybrané druhy odpadů (např. obalové materiály) budou shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty). Nebezpečné odpady budou na pracovišti skladovány odděleně (v kontejnerech, sudech) tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí. Budou předávány specializované firmě oprávněné dle zákona o odpadech. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence v provozní dokumentaci.

Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektů nelze stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Dodavatelské firmy jsou odpovědné za nakládání s odpady vzniklými v rámci výstavby.

Odpady vzniklé při rekonstrukci budovy budou tříděny podle druhů a kategorií tak, aby nebyla ohrožena míra jejich následné recyklace, do dostatečného počtu kontejnerů. Veškeré využitelné odpady (obaly, zdivo a suť, kabely) budou předány oprávněným osobám k recyklaci a ne ke skládkování.

Subjekt provádějící stavbu musí mít písemnou smlouvou zajištěno předání všech odpadů, které sám nezpracuje, a to již před jejich vznikem!

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

Bilance zemin není předmětem řešení, v rámci rekonstrukce se nebude se zeminou pracovat.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební činnost musí být prováděna dle všech platných předpisů a podle všech opatření.

Rekonstrukce bude realizována ve stávající budově. Práce budou probíhat na odděleném staveništi.

Staveniště bude odděleno dle platných předpisů.

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

Práce související s navrhovanou stavbou nevyžadují mimořádných bezpečnostních opatření nad rámec běžných zvyklostí a nemají negativní vliv a důsledky na zdraví pracovníků. Při práci je nutno respektovat bezpečnostní předpisy, tj. ustanovení ČSN 34 3100 až ČSN 34 3106 a vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb. se všemi pozdějšími změnami a doplňky a NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Pro používání ručního mechanického nářadí musí být vytvořeny bezpečné pracovní podmínky, pro sekání zdiva musí

pracovníci obdržet ochranné brýle nebo ochranný štítek, který musí při sekání používat. K zajištění bezpečnosti práce při výstavbě a provozu je nutné též dodržovat ustanovení zákoníku práce Hlava pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci § 132 – 137, zejména je nutné dodržovat ustanovení § 132, odst. (4)

Předpokládaný počet pracovníků na stavbě: 5-10, v závislosti na technologické potřebě dané etapy. Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni a budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, poučeni o pohybu po staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem, budou seznámeni s hygienickými a požárními předpisy. Budou dodržovat zákony vyhlášky ČÚBP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není uvažováno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Dopravně inženýrská opatření nejsou v rámci stavby navrhována.

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

V případě, že by v průběhu realizace stavby vznikl požadavek na zemní a výkopové práce, tak se stavebník bude řídit ust. § 22 a ust. § 23 památkového zákona, týkajícími se archeologie (mimo jiné oznámí záměr stavby Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze, oddělení archeologie památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha1).

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby:	po vydání stavebního povolení a výběru zhotovitele
Lhůta výstavby:	6 měsíců

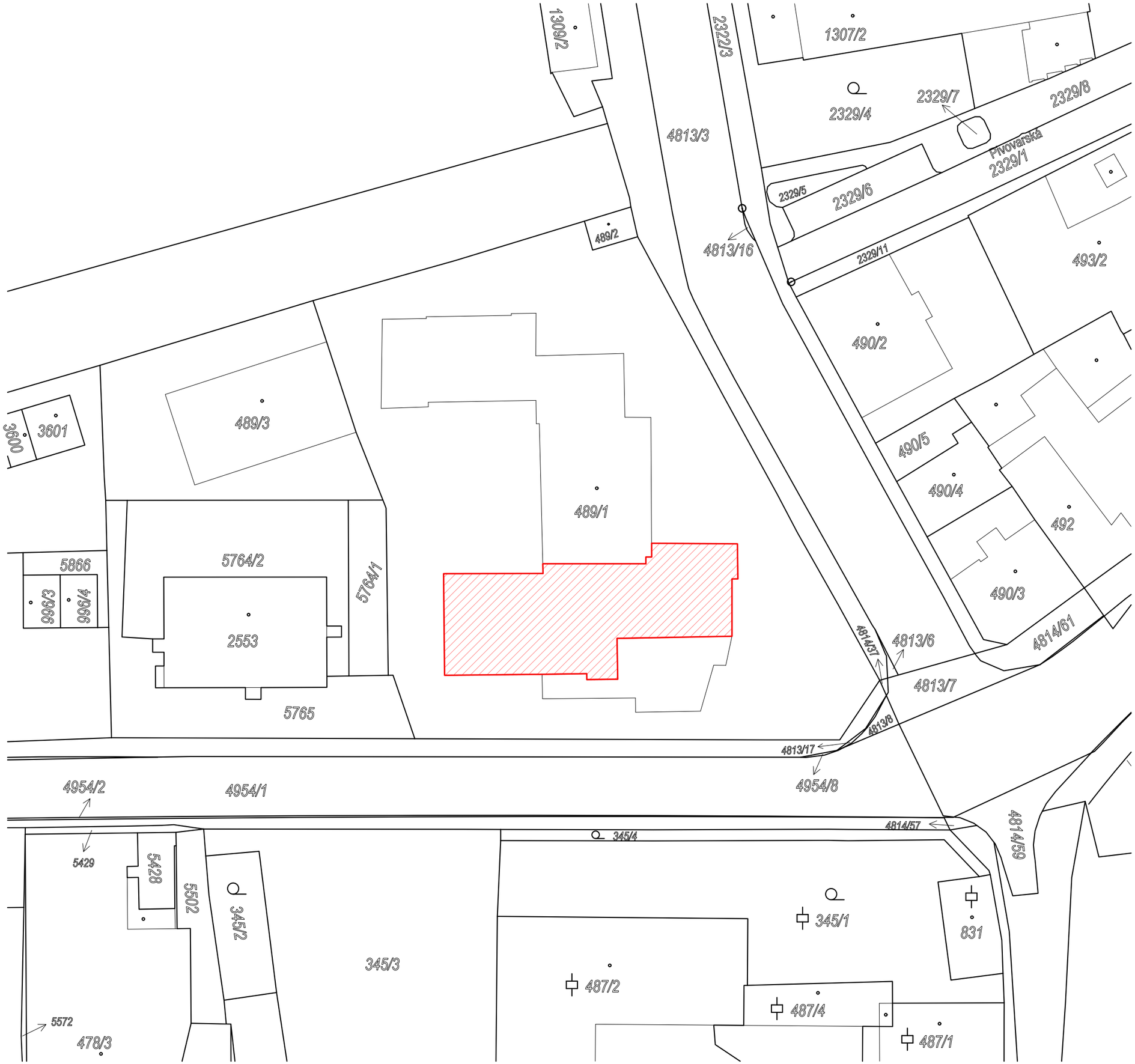
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

B.10 POZNÁMKA A UPOZORNĚNÍ

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

V Praze III/2023 Ing. František Moška, autorizovaný inženýr



LEGENDA SITUACE

DOTČENÁ BUDOVA STAVEBNÍM ZÁMĚREM

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
C - SITUAČNÍ VÝKRESY

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/500	C.2

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Dokumentace pro provádění stavby

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

Projektant:

In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Číslo zak.:	Datum:
524	03/2023

akce:	**Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice**
stupeň PD:	Dokumentace pro stavební povolení

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

označení výkresu	Název výkresu	měřítko / poznámka
D.1.1	**ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**	
D.1.1.00	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.1.01	PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV	1:100
D.1.1.02	PŮDORYS 1.NP – BOURÁNÍ	1:100
D.1.1.03	ŘEZ A-A – STÁVAJÍCÍ STAV A BOURÁNÍ	1:100
D.1.1.04	PŮDORYS 1.NP – NÁVRH	1:75
D.1.1.05	PŮDORYS 1.NP - NÁVRH PODHLEDŮ	1:100
D.1.1.06	ŘEZ A-A, B-B - NÁVRH	1:100
D.1.1.07	VÝPIS VÝROBKŮ	

REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚÚ

U NEMOCNICE 579, 344 01 DOMAŽLICE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Podle přílohy č.12 vyhlášky 499 / 2006 o dokumentaci staveb

D.1.1.00 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

in.point architekti architektonický ateliér

III / 2023

OBSAH

D.1.1.00 - Technická zpráva 3
A.1 Identifikační údaje 3
A.1.1 Údaje o stavbě 3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi 3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace 4
D.1.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu 4
Bourané konstrukce 4
Svislé konstrukce 5
Vodorovné konstrukce 5
Příčky 5
Podlahy 5
Podhledy 5
Výplně otvorů 5
Povrchy stěn 5
PSV výrobky 5
Vybavení interiéru, mobiliář 6
Poznámka a upozornění 6

D.1.1.00 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

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

Městský úřad Domažlice, U nemocnice 579, 344 20 Domažlice

Katastrální území: Domažlice [630853]

Pozemky: Navrhovaná stavba se nachází na pozemku st. 489/1

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem akce je rekonstrukce části stávající dokončené stavby. Stavební úpravy budou provedeny pouze v části objektu, bez zásahu do nosných konstrukcí objektu vyjma nových výplní otvorů.

Jedná se o trvalou stavbu.

V rámci rekonstrukce bude řešeno zejména:
- změna vnitřní dispozice kanceláří, spojovací chodby, návrh nové jednací místnosti a s tím spojená změna užívání části prostor,
- v jednací místnosti jsou navrženy dvě nové okna,
- vybourání lehkých SDK konstrukcí a nenosných příček, příček kanceláří, bourání skladby podlah a podhledů,
- navrhované jsou nové příčky dle navrhovaného dispozičního uspořádaní,
- kompletně budou nově řešeny nové skladby podlahy (dlažba, koberce a vinil),
- jsou navrženy nové podhledy,
- oprava omítek a kompletní výmalba,
- výtah bude upraven a zřízená nástupní stanice do chodby,
- nově bude provedena veškerá elektroinstalace a osvětlení,
- nově je navrženo chlazení a příprava pro odvětrání jednací místnosti (rekuperace),
- instalace zdravotechniky pro změnu dispozice kuchyňské linky,
- budou provedeny drobné úpravy vytápění (chodba a jednací místnost).

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Domažlice
IČO: 00253316
se sídlem: náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant:
In. Point architekti s. r. o.

Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3, IČO: 27937721

adresa pro doručování: Tibetská 2, 160 00, Praha 6

Hlavní architekt:

Ing. Arch. Robert Wild, autorizovaný architekt, ČKA 02 730

tel. 777 56 92 50, email: wild@inpoint.cz, www.inpoint.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582

tel.: +420 720 601 269, email: moska@inpoint.cz, www.inpoint.cz

D.1.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

Bourané konstrukce

V rámci bouracích prací dojde k vybourání SDK příček, nenosných cihelných příček a dalších konstrukcí v 1.NP. Demontáž části interiérových prvků a výplní otvorů.

Pro nově navržené otvory (výtah, výdejné okénku pokladny) budou vybourané otvory a osazeny překlady v nosném zdivu.

Pro okenní otvory v jednací místnosti budou vybourané otvory v železobetonovém zdivu stávajícího trezoru a vybourání části KZS obvodového pláště.

Trezorové dveře budou demontovány včetně zárubně a příslušenství, bude upraven otvor po vybouraní trezorových dveří dle (vybourané ostění a nadpraží) pro nově navržené posuvné dveře do jednací místnosti).

V části návrhu budou odstraněny povrchové úpravy podlah, vybouraná podlaha jednací místnosti a provedeny drážky v podlahách pro ZTI, ÚT a EI.

Kamenné a keramické mozaiky na stěnách a kamenné obklady budou ponechány.

Jednotlivé bourané demontované konstrukce jsou podrobně popsány ve výkresové části.

Upozornění:

Otvor pro nástupní stanici výtahu je nutné upřesnit s dodavatelem výtahu před započetím prací.

Pro bourané otvory v nosném zdivu je nutné před započetím prací provést sondy a ověřit skutečný stav s projektovým předpokladem dle původní dokumentace stavby.

Pro bourání skladby podlahy v jednací místnosti je potřeba před započetím prací provést sondu skladby podlahy a odsouhlasit rozsah bourání.

Svislé konstrukce

Do svislých konstrukcí v rámci stavby nebude zasahováno (vyjma bouraných lehkých příček). V některých místech budou lokálně dozděny místa po bouraných dveřích a výplní otvorů. Další svislé nosné konstrukce nejsou navrhovány.

Vodorovné konstrukce

Nejsou navrženy žádné nové části vodorovných konstrukcí.

V místech vybouraných otvorů budou dodatečně osazeny nosné keramické překlady a to před vybouráním požadovaného otvoru.

Příčky

V části návrhu jsou navrženy nové dispozice. Ve stávajících příčkách bude provedena cihelná vyzdívka. Nově navržené příčky jsou navrženy sádrokartonové. Prostory bez požadavku na bezpečnost nebo akustiku budou vyřešeny příčkami tl. 100 mm. U garáže bude provedena příčky tl. 150 mm EI 45 DP1. Příčky kancelářských prostor budou tl. 150 mm s vloženou MV (min. R_w 53 dB).

Všechny příčky budou provedeny až do stropu a včetně izolace zamezující přeslechům.

Příčky budou přetmeleny, přebroušeny a penetrovány před výmalbou.

Podlahy

Nově budou provedeny podlahy z keramické dlažby na chodbě. Ostatní podružné prostory budou vybaveny vinylovými zátěžovými podlahami. Před položením podlah budou provedeny nutné vysprávky podkladu a komplet celý prostor bude nivelován, penetrován a vyrovnán pro položení nových podlah.

V jednací místnosti bude provedena nová skladba podlahy včetně mazaniny vyztužená sítí, kari síť 6/100/100 mm, obv. pásku a separační fólie. Skladba bude upřesněna po odbourání stávající podlahy místnosti.

Podhledy

Nové podhledy jsou navrženy z minerálního rastrového podhledu 600/600 mm.

Částečně budou opraveny a doplněny stávající kazetové podhledy.

Podrobně jsou podhledy popsány ve výkresové dokumentaci.

Výplně otvorů

Do stávajících oken nebude zasahováno. Nově navržené vnitřní dveře jsou Laminátové CPL interiérové dveře do ocelové zárubně. Vnitřní dveře budou v provedení se zvukovou neprůzvučností R_{wmin} = 35 dB.

Povrchy stěn

Stěny a další omítané konstrukce budou před malováním vyspraveny. Všechny povrchy poté budou opatřeny dvojnásobnou interiérovou malbou v barvě polar white – zářivá bílá.

PSV výrobky

Jednotlivé dodávky a výrobky jsou popsané ve výpisu výrobků č. D.1.1.07.

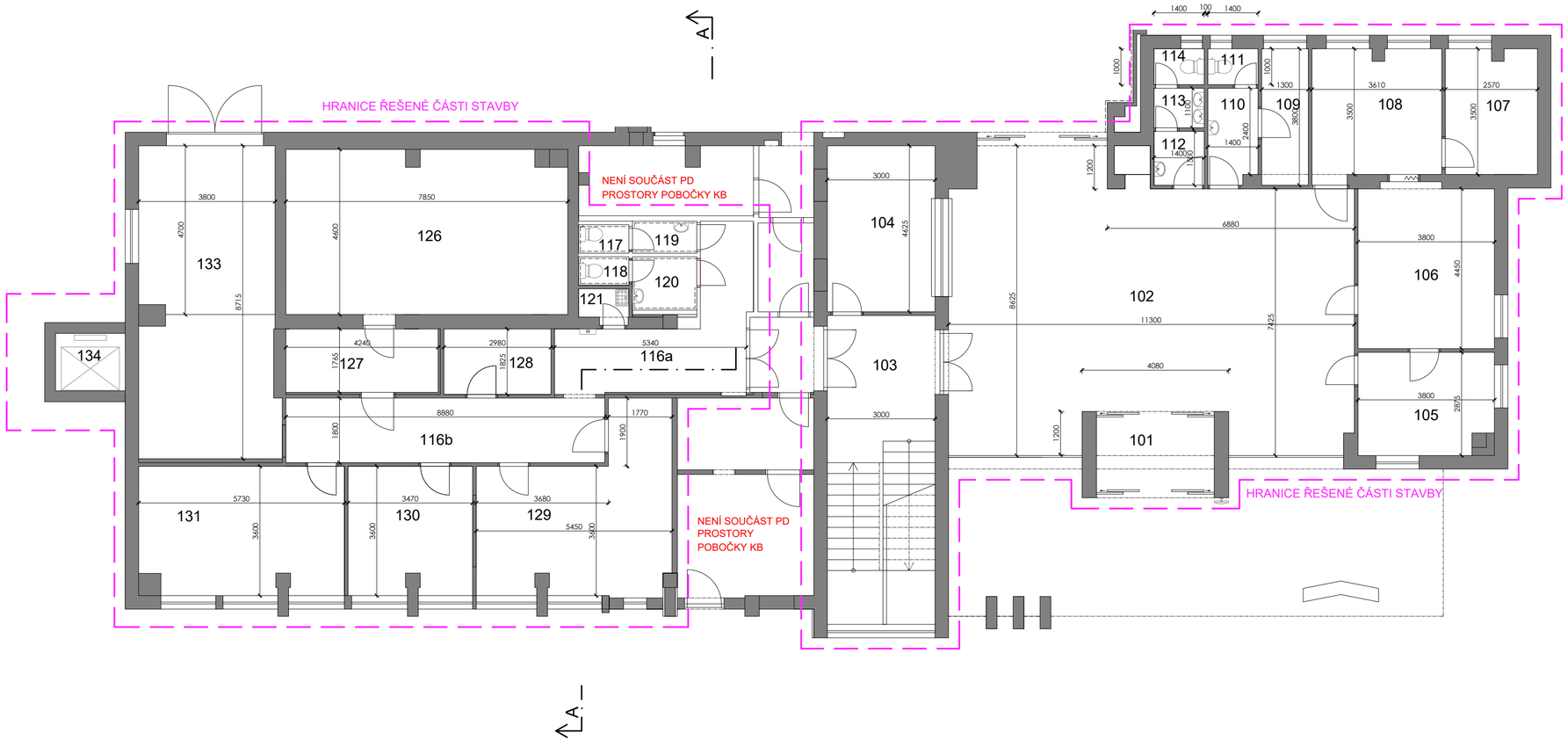
Vybavení interiéru, mobiliář

Není předmětem této dokumentace.

Poznámka a upozornění

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

Ing. František Moška, autorizovaný inženýr



LEGENDA

OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	POPIS	PLOCHA
101	Zádveří	7,9
102	Vstupní hala	83,0
103	Chodba schodiště	11,4
104	Pokladna	13,9
105	Kancelář	10,5
106	Kancelář	17,3
107	Kancelář	8,9
108	Kancelář	12,5
109	Velín/server	5,0
110	Předsíň WC	3,7
111	WC	1,4
112	Předsíň WC	2,1
113	WC	1,5
114	WC	1,4
116a	Chodba	13,8
116b	Chodba	16,1
117	WC Kabinka	1,1
118	WC Kabinka	1,1
120	WC Umývárna	4,2
121	Úklid	1,3
126	Trezor	35,7
127	Sklad	7,5
128	Sklad	5,4
129	Kancelář	11,3
130	Šatna muži	12,3
131	Šatna ž., denní m.	20,0
133	Garáž/sklad	33,0
134	Výtah	5,9

Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Vikletova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

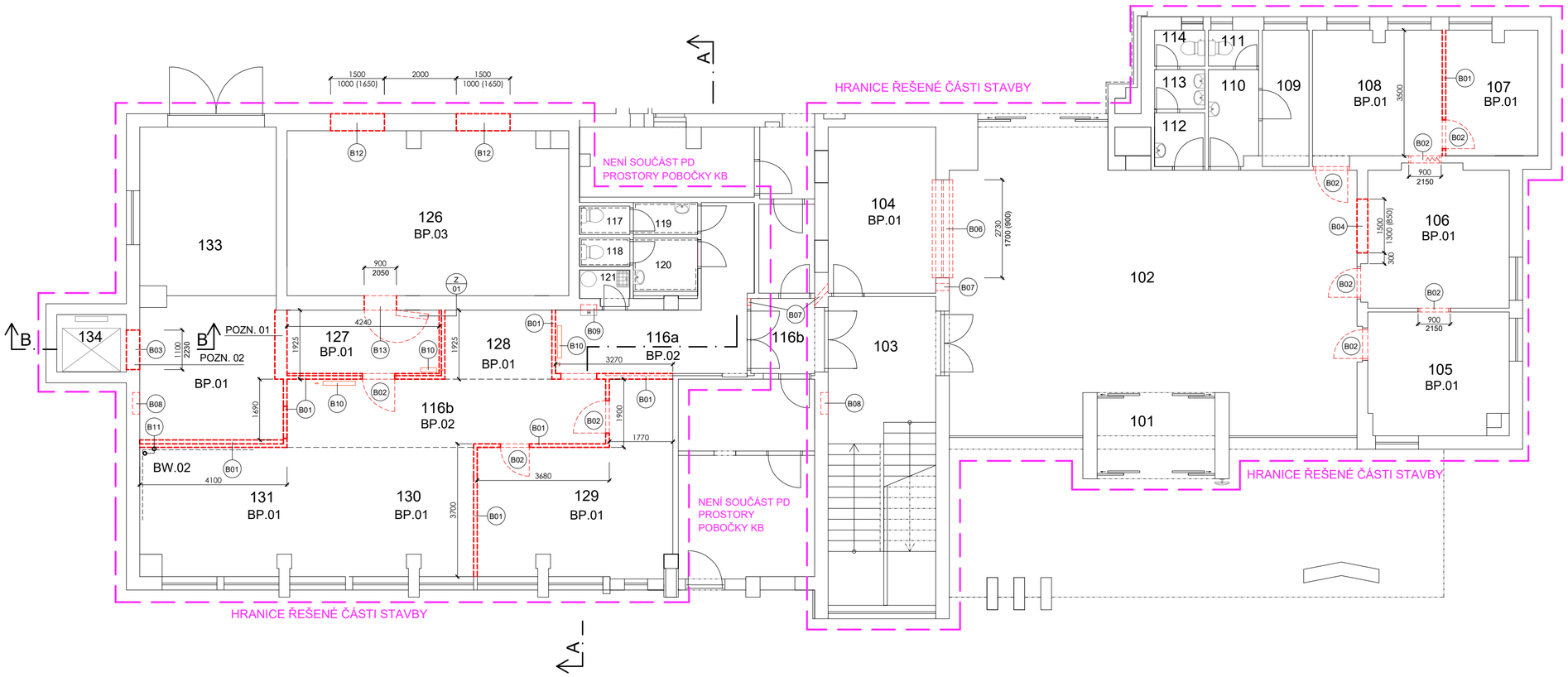
Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Vikletova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV PŘED REKONSTRUKCÍ

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/100	D.1.1.01

PŮDORYS 1.NP - BOURÁNÍ



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	název místnosti	plocha m²	podlaha	stěny	strop	poznámka
101	Zádveří	7,9	--	--	BS.02	ST
102	Vstupní hala	83,0	--	--	BS.02	ST
103	Chodba a schodiště	11,4	--	--	--	ST
104	Pokladna	13,9	BP.01	BW.01	BS.02	.
105	Kancelář	15,7	BP.01	BW.01	BS.02	.
106	Kancelář	13,1	BP.01	BW.01	BS.01	.
107	Kancelář	8,9	BP.01	BW.01	BS.01	.
108	Kancelář	12,5	BP.01	BW.01	BS.01	.
109	Velín / server	5,0	--	--	--	ST
110	Předsíň WC	3,7	--	--	--	ST
111	WC	1,4	--	--	--	ST
112	Předsíň WC	2,1	--	--	--	ST
113	WC	1,5	--	--	--	ST
114	WC	1,4	--	--	--	ST
116a	Chodba	13,8	BP.02	BW.01	BS.01	.
116b	Chodba	16,1	BP.02	BW.01	BS.01	.
117	Kabinka WC	1,1	--	--	--	ST
118	Kabinka WC	1,1	--	--	--	ST
119	Umývárna WC	1,6	--	--	--	ST
120	Umývárna WC	2,7	--	--	--	ST
121	Úklid	1,3	--	--	--	ST
126	Trezor	35,7	BP.03	BW.01	BS.01	.
127	Sklad	7,5	BP.01	BW.01	BS.01	.
128	Sklad	5,4	BP.01	BW.01	BS.01	.
129	Kancelář	11,3	BP.01	BW.01	BS.01	.
130	Šatna m.	12,3	BP.01	BW.01	BS.01	.
131	Šatna ž., denní místnost	20,0	BP.01	BW.01 a 02	BS.01	.
133	Garáž / sklad	33,0	BP.01	BW.01	BS.01	.
134		5,9	--	--	--	ST

Poznámka:
ST Stávající místnosti, konstrukce a povrchy

LEGENDA BOURÁNÍ

BOURANÉ KONSTRUKCE

LEGENDA

OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ

LEGENDA BOURÁNÍ - POVRCHY

BOURÁNÍ - PODLAHY

BP.01 Sejmutí povlakové krytiny (koberec, PVC, Vinil) včetně nesoudržné podkladní vrstvy pod povlakovou krytinou
BP.02 Bourání keramické dlažby včetně podkladních vrstev pod dlažbu
BP.03 Sejmutí povlakové krytiny a bourání betnové vrstvy skladby podlahy

BOURÁNÍ - STĚNY

BW.01 Škrábání malby a nesoudržných omítek
BW.02 Bourání keramického obkladu za původní kuch. linkou

BOURÁNÍ - STROPY

BS.01 Škrábání malby stropu a nesoudržných omítek
BS.02 Stávající minerální kazetový podhled / výměna poškozených kazet, poškozených lišt a závěsů, doplnění po instalaci osvětlení

B01 Bourání příčky
B02 Demontáž dveřního křídla vč. vybourání zárubně
B03 Bourání otvoru pro nástupní stanici výtahu a osazení překladů
B04 Bourání otvoru pro výdejní okno a osazení překladů
B05 Neobsazeno
B06 Demontáž stávajícího výdejního okna
B07 Vybourání otvoru pro průchodku EI, nad podhledem
B08 Vybourání a demontáž el. rovaděče
B09 Vybourání niky pro zapuštění stávajícího hydrantu
B10 Demontáž stávajících otopných těles a rozvodů ÚT
B11 Demontáž ZTI a podružného měření vody (stávající kuch. linka)
B12 Vybourání železobetonového zdiva a KZS pro okenní otvory nutno upřesnit požadavek na velikost otvoru s dodavatelem oken
B13 Vybourání železobetonového zdiva a stávajících trezorových dveří nutno upřesnit požadavek na velikost otvoru s dodavatelem posuvních dveří

LEGENDA POZNÁMKY

POZN.1 Před bouráním provést sondu stávajícího zdiva (prověřit zda se nejedná o nosnou zeď)
POZN.2 Polohu otvoru nástupní stanice výtahu a stavební otvor upřesnit s dodavatelem výtahu. Následně v rámci autorského dozoru odsouhlasit polohu příček chodby a kanceláří.

Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

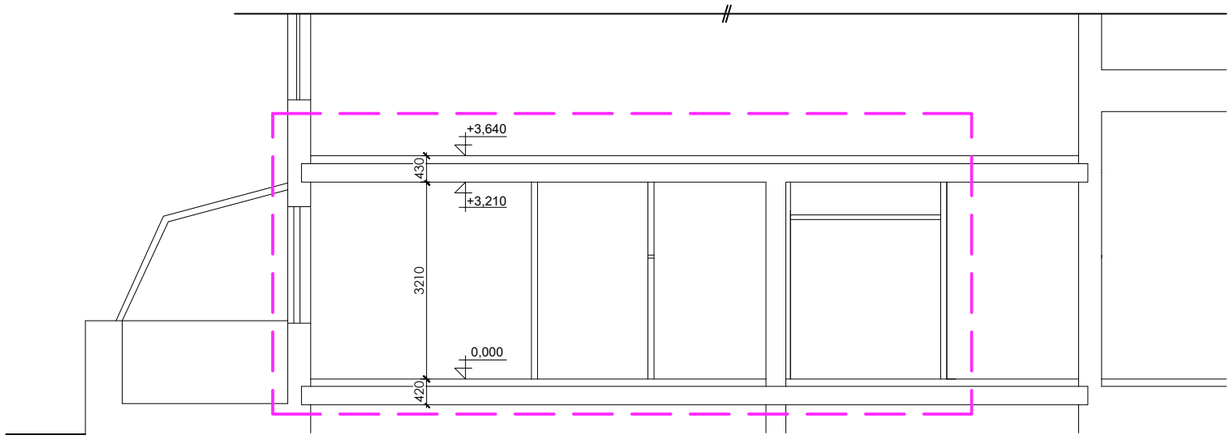
Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
PŮDORYS 1.NP - BOURÁNÍ

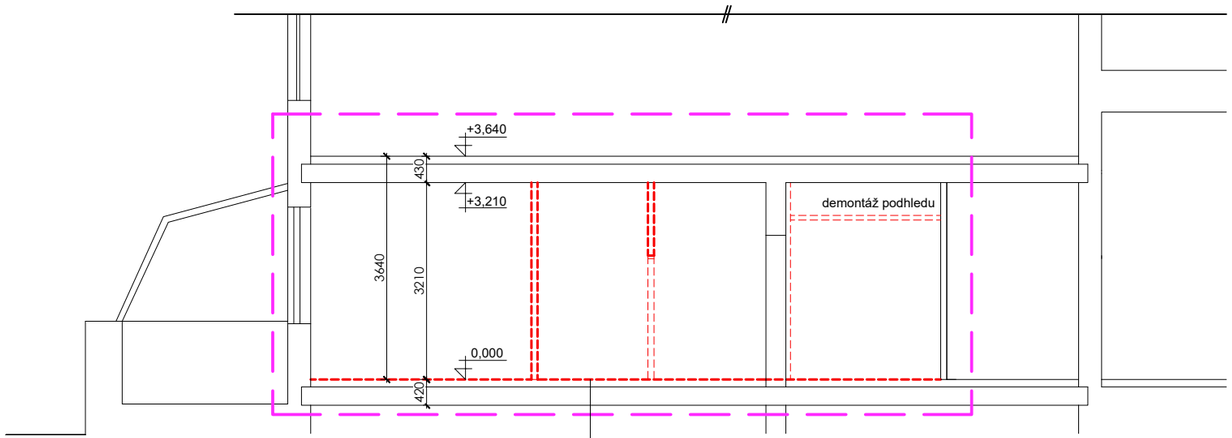
Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/100	D.1.1.02

ŘEZ A-A STÁVAJÍCÍ STAV



HRANICE ŘEŠENÉ ČÁSTI STAVBY

ŘEZ A-A BOURÁNÍ



HRANICE ŘEŠENÉ ČÁSTI STAVBY

odstranění stávající keramické dlažby a PVC
úprava podkladní vrstvy viz. půdorys 1.np - bourání, v.č. D.1.1.02

LEGENDA

- OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ
- STÁVAJÍCÍ KOSNTRUKCE
- BOURANÉ KOSNTRUKCE

Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

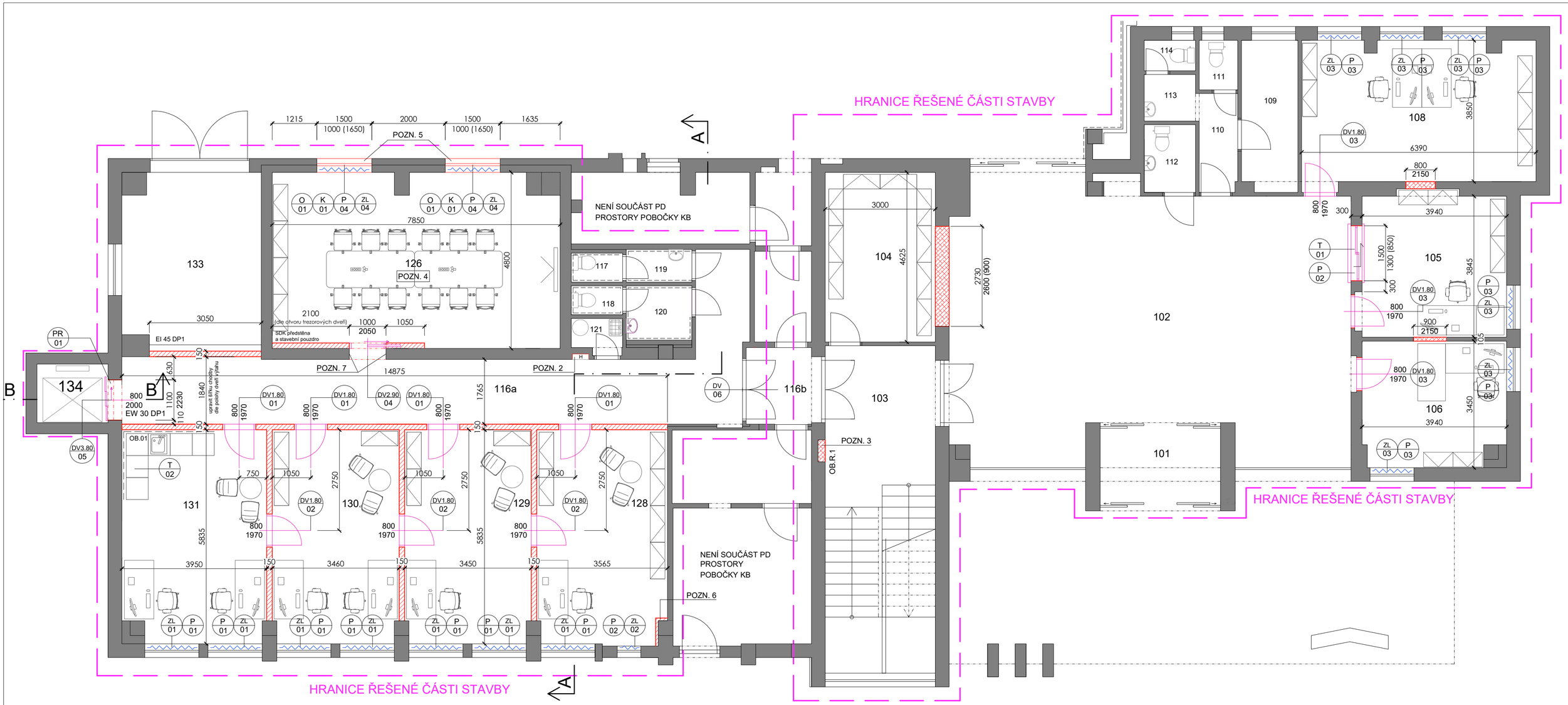
Část:
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
STÁVAJÍCÍ STAV A BOURÁNÍ - ŘEZ A

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
515	03/2023	1/100	D.1.1.03



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	název místnosti	plocha m²	podlaha	stěny	strop	poznámka
101	Zádveří	7,9	--	VYM.01	PD.02	.
102	Vstupní hala	83,0	--	VYM.01	PD.02	.
103	Chodba a schodiště	11,4	--	OB.R.1	--	.
104	Sklad / archiv	13,9	VN.01	VYM.01	PD.02	.
105	Pokladna	15,7	VN.01	VYM.01	PD.01	.
106	Podatelna	13,1	VN.01	VYM.01	PD.02	.
108	Kancelář	24,6	VN.01	VYM.01	PD.01	.
109	Velín / server	5,0	--	--	--	ST
110	Předsíň WC	3,7	--	--	--	ST
111	WC	1,4	--	--	--	ST
112	Předsíň WC	2,1	--	--	--	ST
113	WC	1,5	--	--	--	ST
114	WC	1,4	--	--	--	ST
116a	Chodba	34,9	DL.01	VYM.01	PD.01	.
116b	Chodba	4,2	--	--	PD.01	.
117	Kabinka WC	1,1	--	--	--	ST
118	Kabinka WC	1,1	--	--	--	ST
119	Umývárna WC	1,6	--	--	--	ST
120	Umývárna WC	2,7	--	--	--	ST
121	Úklid	1,3	--	--	--	ST
126	Zasedací místnost	35,7	VN.01	VYM.01	PD.01	.
128	Kancelář vedoucí	20,6	VN.01	VYM.01	PD.01	.
129	Kancelář	20,0	VN.01	VYM.01	PD.01	.
130	Kancelář	20,0	VN.01	VYM.01	PD.01	.
131	Kancelář, kuch. kout	22,6	VN.01	VYM.01 OB.01	PD.01	.
133	Garáž / sklad	17,9	--	VYM.01	VYM.01	.
134	Výtah	5,9	--	--	--	ST

LEGENDA POVRCHY

PODLAHY
podklad podlahy bude před položením finální vrstvy vždy nivelován

DL.01 KERAMICKÁ DLAŽBA ŠEDÁ 600x600 mm
keramická dlažba - keramika slinutá, protiskluz R10, rektifikovaná
dekor beton/kámen, povrch matný
rozměr 600x600 mm, tloušťka 9 mm
spárovací hmota ref. výrobrk Mapei Ultracolor Plus, odstín 110 Manhattan

Sokl keramický v. 50 mm, v provedení shodně s keramickou dlažbou

VN.01 VINYLOVÁ PODLAHA - ZÁTĚŽOVÁ
zátěžový vinyl, formát čtverce 600x600 mm, typ krytiny PVC (homogenní)
dekor beton/kámen, provedení středně šedá beton odpovídající dlažbě DL.01
celková výška min. 2 mm, celková váha / m2 min. 2.800 g/m2
třída mechanického namáhání (odolnost) (EN 685) min. 34
požadována odolnost proti kolečkové židli
třída reakce na oheň min. Bfl – s1
rozměrová stálost (EN 985) ≤ 0,40
vyhodnocení elektrostatických vlastností (ISO 6356) trvale antistatické ≤ 2KV

Sokl vinyl lišta v. 50 mm, v shodném materiálu s vinylovou podahou

PRL - PŘECHODOVÁ LIŠTA NEREZOVÁ
na rozhraní mezi podlahovými krytinami DL.01 / VN.01 a stávajícími podlahou
ukončovací L profil nerezový - minimální možný rozměr
referenční výrobek: Lišta ukončovací Havos L nerez

POVRCHY STĚN

VP - vyspravení povrchu stávajících stěn cca 15% povrchu
- platí jako základ pro všechny další povrchy

VÝMALBA
VYM.01 - BÍLÁ VÝMALBA
celoplošná bílá výmalba stěn odpovídající RAL 9003, 2 vrstvy výmalby
nutno zajistit hladký povrch stěn (sádrová nebo přebroušená omítka)

OBKLADY
OB.01 - KERAMICKÝ OBKLAD ZA KUCHYŇSKOU LINKOU
keramický obklad dekor kámen/beton
formát 590 x 590 x 10 mm, celkem vč lepidla tl. 15 mm
spárovací hmota MAPEI Ultracolor plus odstín 110 Manhattan
série shodná s keramickou dlažbou DL.01
zakončeno nerezovou lištou

OB.R.1 - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH KAMENNÝCH OBKLADŮ
doplnění stejným nebo podobným kamenným obkladem
část rušeného el. rozvaděče m.č. 103

LEGENDA

OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ

LEGENDA KONSTRUKCÍ

ZAZDĚNÍ OTVORŮ A DOZDÍVKY
pálená cihla s cementovou maltou
štuková omítka, penetrace

PŘÍČKY SDK - tl. 150mm
oboustranně opláštěné 2x 12,5mm např. Knauf White s izolací tl. 80mm
nosný rastr a opláštění do výšky ŽB stropu
zvuková neprůzvučnost Rw=53dB
přetmeleno, přebroušeno, penetrováno

SDK PŘEDSTĚNA - ZÁKRYT
jednostranně opláštěné 1x 12,5mm např. Knauf White
nosný rastr a opláštění do výšky ŽB stropu
přetmeleno, přebroušeno, penetrováno (jedna strana)

POZN. Všechny příčky budou zhotoveny až k ŽB stropu včetně
přeslechů a zvukové neprůzvučnosti

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

KERAMICKÝ OBKLAD
NOVÉ DVEŘE/OKNA
STÁVAJÍCÍ DVEŘE/OKNA
ŽALUZIE - vertikální textilní - viz specifikace v PSV

LEGENDA POZNÁMKY

POZN.1 Rozhraní 2 povrchů podlah (dle legendy místností) = přechodová lišta
POZN.2 Stávající přisazený hydrant zasekat do zdiva (včetně revize a předepsaných zkoušek)
POZN.3 Stávající el. rozvaděč R2 bude zrušený, otvor dozdít a doplnit kamenný obklad
POZN.4 Stávající otvory pro odvětrání v m.č. 126 zazdít a doplnit omítku
(2xotvor prům 200 a 450 mm)
V podlaze m.č. 126 budou provedeny el. podlahové krabice a instalace k těmto krabicí, nutno provést stavební připravenost a zapravení do skladby podlahy)
POZN.5 Po vybourání okenních otvorů nutno doplnit KZS a upravit ostění (např. formou šambrány ve shodném provedení a barvě vnější omítky)
POZN.6 Předstěna, kapotáž rovodů UT
POZN.7 Po vybourání otvoru nutno zednicky upravit ostění

Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro provádění stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

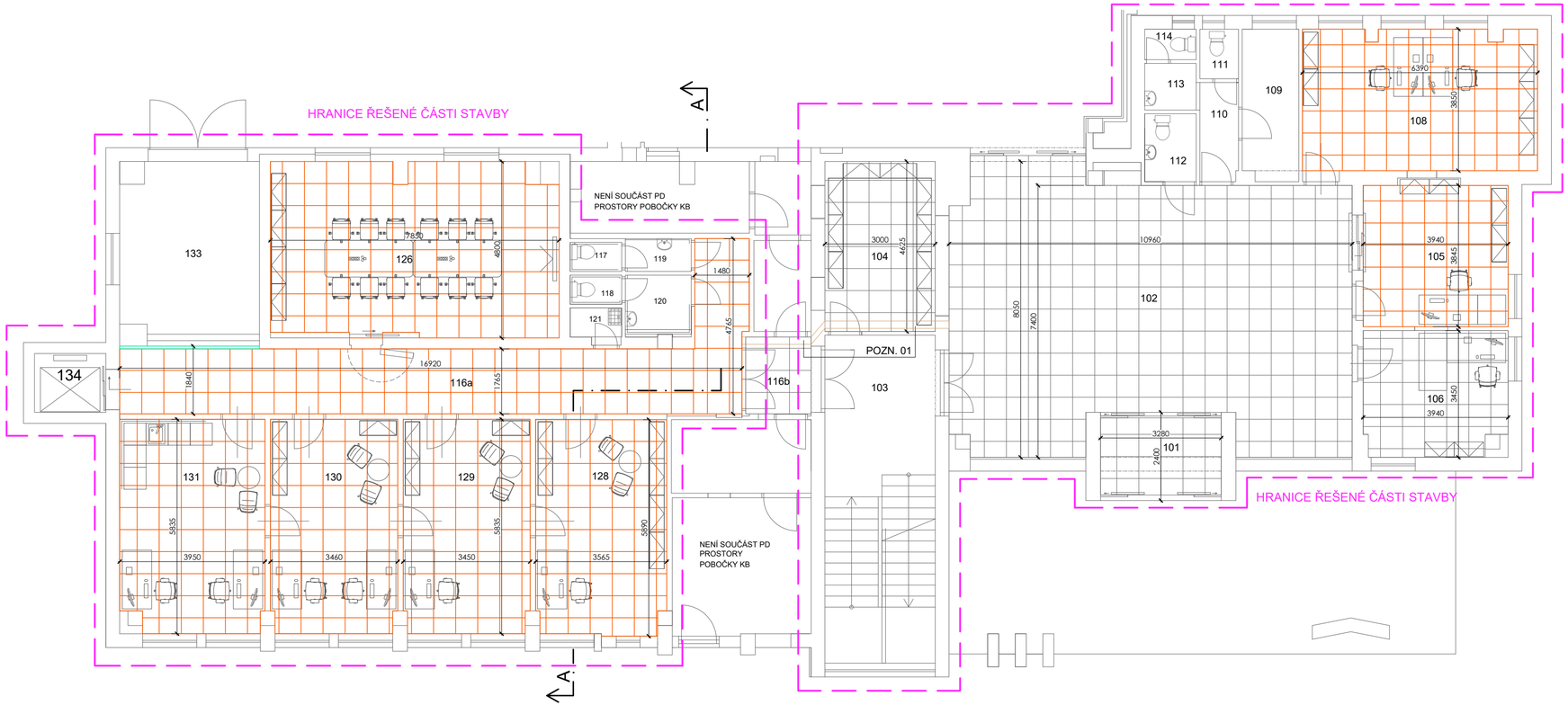
Část:
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
PŮDORYS 1.NP - NÁVRH

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/75	D.1.1.04



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	název místnosti	plocha m²	podlaha	stěny	strop	poznámka
101	Zádveří	7,9	--	VYM.01	PD.02	.
102	Vstupní hala	83,0	--	VYM.01	PD.02	.
103	Chodba a schodiště	11,4	--	OB.R.1	--	.
104	Sklad / archiv	13,9	VN.01	VYM.01	PD.02	.
105	Pokladna	15,7	VN.01	VYM.01	PD.01	.
106	Podatelna	13,1	VN.01	VYM.01	PD.02	.
108	Kancelář	24,6	VN.01	VYM.01	PD.01	.
109	Velín / server	5,0	--	--	--	ST
110	Předsíň WC	3,7	--	--	--	ST
111	WC	1,4	--	--	--	ST
112	Předsíň WC	2,1	--	--	--	ST
113	WC	1,5	--	--	--	ST
114	WC	1,4	--	--	--	ST
116a	Chodba	34,9	DL.01	VYM.01	PD.01	.
116b	Chodba	4,2	--	--	PD.01	.
117	Kabinka WC	1,1	--	--	--	ST
118	Kabinka WC	1,1	--	--	--	ST
119	Umývárna WC	1,6	--	--	--	ST
120	Umývárna WC	2,7	--	--	--	ST
121	Úklid	1,3	--	--	--	ST
126	Zasedací místnost	35,7	VN.01	VYM.01	PD.01	.
128	Kancelář vedoucí	20,6	VN.01	VYM.01	PD.01	.
129	Kancelář	20,0	VN.01	VYM.01	PD.01	.
130	Kancelář	20,0	VN.01	VYM.01	PD.01	.
131	Kancelář, kuch. kout	22,6	VN.01	VYM.01 OB.01	PD.01	.
133	Garáž / sklad	17,9	--	VYM.01	VYM.01	.
134	Výtah	5,9	--	--	--	ST

LEGENDA PODHLEDY

PD.01 - PODHLED 600x600 mm
nový minerální kazetový podhled, bílý, viditelný profil
akustická pohltivost NRC 0,7

PD.02 - PODHLED 600x600 mm
stávající minerální rastrový podhled
výměna poškozených kazet, poškozených lišt a závěsů,
doplnění po instalaci osvětlení

PD.03 - PODHLED SDK HLADKÝ
SDK podhled hladký tl. 12,5mm, nosný rastr Alu

LEGENDA

OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ

LEGENDA POZNÁMKY

POZN.1 Průchodku EI, nad podhledem

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro provádění stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

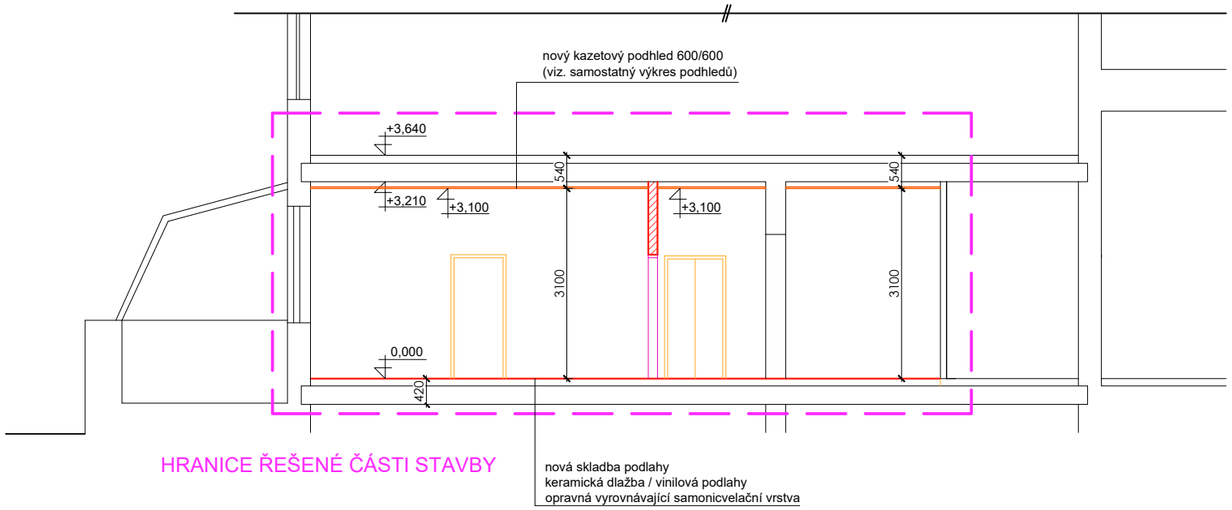
Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

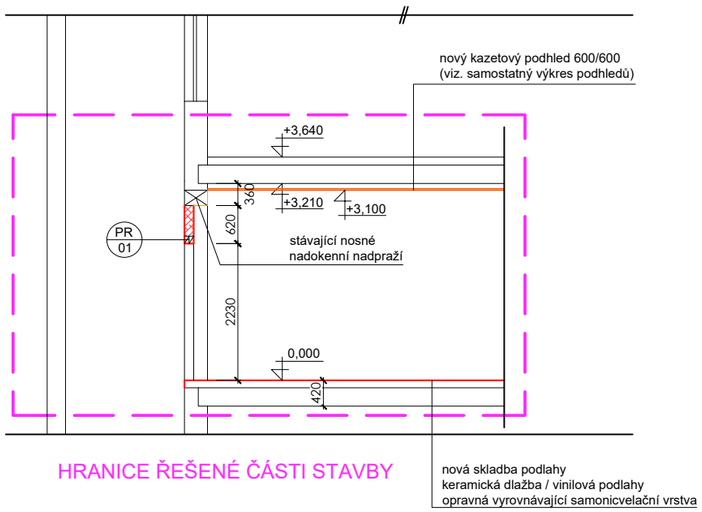
Výkres:
PŮDORYS 1.NP - NÁVRH PODHLEDŮ

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/100	D.1.1.05

ŘEZ A-A NAVRHOVANÝ STAV



ŘEZ B-B NAVRHOVANÝ STAV



LEGENDA

- OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ
- STÁVAJÍCÍ KOSNTRUKCE
- NOVÉ KOSNTRUKCE

NAVRHOVANÉ SKLADBY PODLAH
viz. půdorys 1.np - návrh, v.č. D.1.1.04

NAVRHOVANÉ SKLADBY STROPU
viz. půdorys podhledů, v.č. D.1.1.05

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
NÁVRH - ŘEZ A-A a B-B

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
515	03/2023	1/100	D.1.1.06

OBSAH:

D	DVEŘE A ZÁRUBNĚ
T	TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
Z	ZÁMEČNÍCKÉ VÝROBKY
PR	PŘEKLADY
O	OKNA
K	KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
ŽL	ŽALUZIE
P	PARAPETY
HP	HASÍCÍ PŘÍSTROJE

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro provádění stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

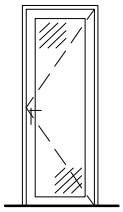
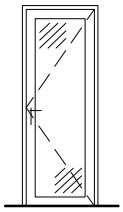
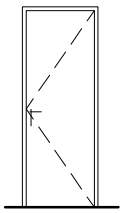
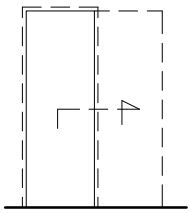
Výkres:
VÝPIS VÝROBKŮ

Číslo zak.:	Datum:		Výkres číslo:
524	03/2023		D.1.1.07

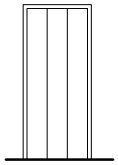
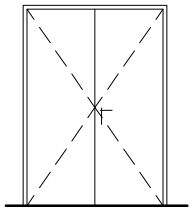
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice
U nemocnice 579, 344 01 Domažlice

VÝPIS VÝROBKŮ PSV

D - DVEŘE

OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET	
DV1.80 01		DV1.80 - DVEŘE SE ZÁRUBNÍ - 800x1970 mm křídlo: dveře interiérové prosklené v matné RAL 9003 akustické požadavky min. Rw=35 dB zárubeň: ocelová, barva RAL 9016 závěsy: v provedení dle kování kování: kování broušený nerez, rozetové, kování klika – klika vložka FAB další: dveřní zařážka na podlaze nerezová	POČET KUSŮ: pravé: 1 levé: 3 POZNÁMKA: barevný odstín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem kovánín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem
DV1.80 02		DV1.80 - DVEŘE SE ZÁRUBNÍ - 800x1970 mm křídlo: dveře interiérové prosklené v matné RAL 9003 akustické požadavky min. Rw=35 dB zárubeň: ocelová, barva RAL 9016 závěsy: v provedení dle kování kování: kování broušený nerez, rozetové, kování klika – klika vložka FAB další: dveřní zařážka na podlaze nerezová	POČET KUSŮ: pravé: 0 levé: 3 POZNÁMKA: barevný odstín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem kovánín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem
DV1.80 03		DV1.80 - DVEŘE SE ZÁRUBNÍ - 800x1970 mm křídlo: dveře interiérové plné v matné RAL 9003 akustické požadavky min. Rw=35 dB zárubeň: ocelová, barva RAL 9016 závěsy: v provedení dle kování kování: kování broušený nerez, rozetové, kování klika – klika vložka FAB do m.č. 105 Pokladna: kování a vložka bezpečnostní další: dveřní zařážka na podlaze nerezová dveře m.č. 105 a 106 osadit kukátkem, pozorovací uhel 180°	POČET KUSŮ: pravé: 3 levé: 0 POZNÁMKA: barevný odstín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem kovánín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem
DV2.90 04		DV2.90 - DVEŘE POSUVNÉ - 900x1970 mm křídlo: dveře interiérové posuvné v matné RAL 9003 akustické požadavky min. Rw=35 dB zárubeň: stavební pouzdro bezobložkové do SDK předstěny kování: kování broušený nerez další: tichý doraz	POČET KUSŮ: 1 POZNÁMKA: barevný odstín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem kovánín vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem

Na veškeré výrobky je potřeba zpracovat a odsouhlasit výrobní (dílenskou) dokumentaci, popřípadě odsouhlasit typ výrobku.
Před výrobou nutno všechny rozměry ověřit!

OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET
DV3.80 / 05		DV3.80 - DVEŘE STANICE VÝTAHU - 800x2000 mm součást technologie úpravy výtahu stavební otvor upřesnit s dodavatelem výtahu požadavky PBŘ: EW 30 DP1 POČET KUSŮ: 1
DV / 06		DV/06 - STÁVAJÍCÍ DVEŘE DVEŘE INTERIÉROVÉ - DVOUKŘÍDLÉ - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ - 2x800x1980 mm NUTNO OVĚŘIT DODRŽENÍ POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ VÝROBKU! dveře interiérové, plné, hladké, křídlo: plné, dřevěný masiv, povrch HPL lamino, barva bílá RAL 9016 zárubeň: ocelová, nástřik bílý, RAL 9016 závěsy: povrchová úprava: nástřik bílý, RAL 9016 kování: rozetové pro cylindrickou vložku, materiál: nerez mat volná paniková klika ve směru úniku další: Požární odolnost - EW-30 DP3-C POČET KUSŮ: 1

Na veškeré výrobky je potřeba zpracovat a odsouhlasit výrobní (dílenskou) dokumentaci, popřípadě odsouhlasit typ výrobku.
Před výrobou nutno všechny rozměry ověřit!

OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET

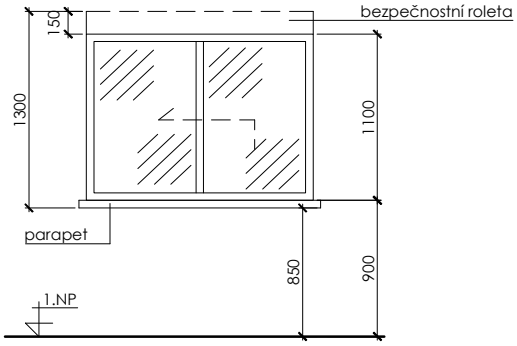
T 01

VÝDEJNÍ INTERIÉROVÉ OKNO S BEZPEČNOSTNÍ ROLETOU — POČET : 1

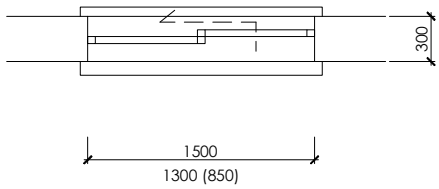
posuvné okno, rozměr: 1500 x 1100 mm
materiál: hliník
kování: bezpečnostní zámek
povrchová úprava: komaxit RAL 9003
další: el. bezpečnostní roleta, dřevěný parapet

schéma

pohled



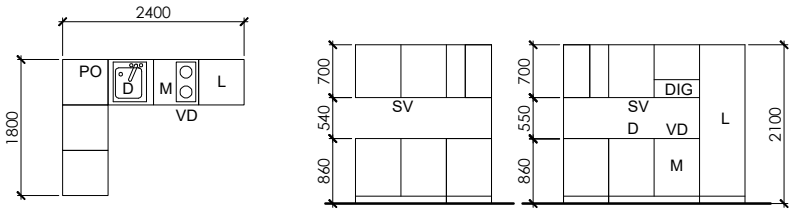
půdorys



T 02

KUCHYŇSKÁ LINKA VČETNĚ SPOTŘEBIČŮ — POČET : 1

korpus:	lamino, bílá RAL 9010
dvířka:	lamino, šedá světlá neutrální dekor
pracovní deska:	postforming, vysokotlaký laminát na celou délku sestavy
úchyty:	tyčové, materiál Alu, standard Hettich
sokl:	broušený nerez
další:	obklad za kuchyňskou linkou: keramický
vybavení:	osvětlení pracovní desky - pásek LED v celé délce sestavy (SV) nerezový dřez s odkapní plochou, délka 0,45m (D) stojánková dřezová baterie páková, nerez, příprava pro rychlomyčku (M), v horních skříňkách příprava pro mikrovlnou troubu (MW)
další:	napojení na instalace ZTI a elektro, montáž dřezu a baterie elektroinstalace - 4x nový rámeček
spotřebiče:	lednice (L), varná deska (VD), myčka (M), digestoř (DIG), mikrovlnná trouba (MW) průtokový ohřívač (PO)
ostatní:	návrh kuchyňské linky, elektrospotřebiče a zařizovací plán nutno odsouhlasit před objednáním s investorem



Na veškeré výrobky je potřeba zpracovat a odsouhlasit výrobní (dílenskou) dokumentaci, popřípadě odsouhlasit typ výrobku.
Před výrobou nutno všechny rozměry ověřit!

VÝPIS VÝROBKŮ PSV

Z - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET	
Z / 01		STÁVAJÍCÍ TREZOROVÉ DVEŘE demontovat a vybourat zárubeň, vybourat včetně příslušenství (zarážka a pod.)	POČET : 1

Na veškeré výrobky je potřeba zpracovat a odsouhlasit výrobní (dílenskou) dokumentaci, popřípadě odsouhlasit typ výrobku.
Před výrobou nutno všechny rozměry ověřit!

VÝPIS VÝROBKŮ PSV

PR - PŘEKLADY

OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET		
PR 01		PŘEKLAD překlad ref. výrobek HELUZ 23,8, dl. 1250 mm (zasekat do stávajícího zdiva)	POČET :	2
PR 02		PŘEKLAD překlad ref. výrobek HELUZ 23,8, dl. 2000 mm (zasekat do stávajícího zdiva)	POČET :	4

PŘED VÝROBOU NUTNO VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT !

OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET

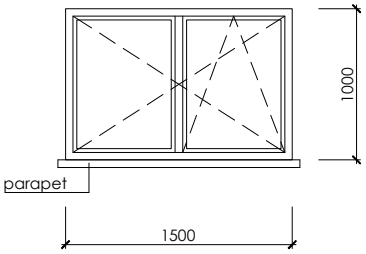
O / 01

PLASTOVÉ OKNO DVOUKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ
Uf = 0,96 W.m-2.K-1
izolačními trojsklo 4-18-4-18-4 s Ug = 0,5 W.m-2.K-1
nekovovým meziskelním rámečkem (Ψ = 0,030 W.m-1.K-1)
bílé kování
Uw = 0,72 W.m-2.K-1

POČET : 2

schéma

pohled



OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET	
K 01		VENKOVNÍ PARAPET, dl. 1600 mm, hl. 250 mm hliníkový ohýbaný parapet v barevném provedení bílá tloušťka ohýbaného plechu je 0,80mm včetně hliníkových krytek	POČET : 2

VÝPIS VÝROBKŮ PSV

ZL - ŽALUZIE

OZN.	SCHÉMA	POPIS / ROZMĚR / POČET		
ZL 01		INTERIÉROVÁ ŽALUZIE TEXTILNÍ vnitřní žaluzie vertikální, ovládání ruční řetízkové barva lamel - neutrální světlá - bude vzorováno látka lehká - 100% PE reflexní provedení Dodání včetně horního vodícího systému nad oknem - přisazeno ke stěně	rozměr š/v	1600/2300 mm
			počet	7
ZL 02		INTERIÉROVÁ ŽALUZIE TEXTILNÍ vnitřní žaluzie vertikální, ovládání ruční řetízkové barva lamel - neutrální světlá - bude vzorováno látka lehká - 100% PE reflexní provedení Dodání včetně horního vodícího systému nad oknem - přisazeno ke stěně	rozměr š/v	750/1000 mm
			počet	1
ZL 03		INTERIÉROVÁ ŽALUZIE TEXTILNÍ vnitřní žaluzie vertikální, ovládání ruční řetízkové barva lamel - neutrální světlá - bude vzorováno látka lehká - 100% PE reflexní provedení Dodání včetně horního vodícího systému nad oknem - přisazeno ke stěně	rozměr š/v	1300/2300 mm
			počet	6
ZL 04		INTERIÉROVÁ ŽALUZIE TEXTILNÍ vnitřní žaluzie vertikální, ovládání ruční řetízkové barva lamel - neutrální světlá - bude vzorováno látka lehká - 100% PE reflexní provedení Dodání včetně horního vodícího systému nad oknem - přisazeno ke stěně	rozměr š/v	1300/1250 mm
			počet	2

Na veškeré výrobky je potřeba zpracovat a odsouhlasit výrobní (dílenskou) dokumentaci, popřípadě odsouhlasit typ výrobku.
Před dodávkou zaměřit skutečné velikosti (šířka/délka) a navržené rozměry přizpůsobit naměřeným hodnotám.
Barva lamel bude vzorována.

VÝPIS VÝROBKŮ PSV

P - PARAPETY

OZN.	ROZMĚR	VNITŘNÍ PARAPETY OKEN	POČET
P 01	š = 1600 mm hl. = 250 mm	Plastový vnitřní parapet, barva bílá, deska tl. 25 mm, zaoblená přední vrchní náběhová hrana R=10mm, čelo min. 40mm, dodávka včetně oboustranné krytky	7
P 02	š = 750 mm hl. = 250 mm	Plastový vnitřní parapet, barva bílá, deska tl. 25 mm, zaoblená přední vrchní náběhová hrana R=10mm, čelo min. 40mm, dodávka včetně oboustranné krytky	1
P 03	š = 1250 mm hl. = 250 mm	Plastový vnitřní parapet, barva bílá, deska tl. 25 mm, zaoblená přední vrchní náběhová hrana R=10mm, čelo min. 40mm, dodávka včetně oboustranné krytky	6
P 04	š = 1300 mm hl. = 250 mm	Plastový vnitřní parapet, barva bílá, deska tl. 25 mm, zaoblená přední vrchní náběhová hrana R=10mm, čelo min. 40mm, dodávka včetně oboustranné krytky	2

Na veškeré výrobky je potřeba zpracovat a odsouhlasit výrobní (dílenskou) dokumentaci, popřípadě odsouhlasit typ výrobku.
Před dodávkou zaměřit skutečné velikosti a navržené rozměry přizpůsobit naměřeným hodnotám.

VÝPIS VÝROBKŮ PSV

HP - HASÍCÍ PŘÍSTROJE

OZN.	POPIS / ROZMĚR / POČET	
HP1	PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ S HASÍCÍ SCHOPNOSTÍ PHP bude dle původního schváleného stavu	počet .

REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚÚ

U NEMOCNICE 579, 344 01 DOMAŽLICE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Podle přílohy č.12 vyhlášky 499 / 2006 o dokumentaci staveb

D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

in.point architekti architektonický ateliér

III / 2023

OBSAH

Stavebně konstrukční řešení 3
A.1 Identifikační údaje 3
A.1.1 Údaje o stavbě 3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi 3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace 3
Popis provedených úprav 4
Bourané konstrukce 4
Příčka – nadpraží otvoru výtahových dveří 4
Grafické znázornění 5
Požadavky na bezpečnost 5
Poznámka a upozornění 5

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

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

Městský úřad Domažlice, U nemocnice 579, 344 20 Domažlice

Katastrální území: Domažlice [630853]

Pozemky: Navrhovaná stavba se nachází na pozemku st. 489/1

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem akce je rekonstrukce části stávající dokončené stavby. Stavební úpravy budou provedeny pouze v části objektu, bez zásahu do nosných konstrukcí objektu. Jedná se o trvalou stavbu.

V rámci rekonstrukce bude řešeno v části stavebně-konstrukčního řešení:
- pro výtah bude upraven a zřízená nástupní stanice do chodby,
- potřeba je vybourání a zřízení otvoru pro nástupní stanici,
- dle původní dokumentace stavby a dokumentace přístavby výtahu ze srpna 2006 je nástupní stanice v místě stávajícího okenního otvoru, který byl s výstavbou výtahu zazděn,
- otvor pro podávací okno pokladny,
- otvory pro okna do jednací místnosti.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Domažlice
IČO: 00253316
se sídlem: náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant:
In. Point architekti s. r. o.

Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3, IČO: 27937721

adresa pro doručování: Tibetská 2, 160 00, Praha 6

Hlavní architekt:

Ing. Arch. Robert Wild, autorizovaný architekt, ČKA 02 730

tel. 777 56 92 50, email: wild@inpoint.cz, www.inpoint.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582, tel.: +420 720 601 269, email: moska@inpoint.cz, www.inpoint.cz

POPIS PROVEDENÝCH ÚPRAV

Bourané konstrukce

V rámci bouracích prací dojde k vybourání otvoru pro nově navrženou nástupní stanici. Jedná se o bourání otvoru šířky 1100 mm a výšky cca 2900 mm až po stávající nosné nadokenní nadpraží.

Před zahájením bouracích prací je nutné provést sondu a ověřit skutečnost, že dle původní dokumentace stavby a dokumentace přístavby výtahu ze srpna 2006 je nástupní stanice v místě stávajícího okenního otvoru, který byl s výstavbou výtahu zazděn.

V případě, že tomu tak nebude, je potřeba přizvat projektanta a navrhnout statickou úpravu potřebnou pro realizaci tohoto otvoru.

Bude vybourán okenní otvor pro podávací okno pokladny o rozměrech šířky 1500 mm a výšky cca 1300 mm, parapet okna 850 mm.

Pro nadpraží oken budou před vybouráním otvoru osazeny nosné překlady PR/02 referenční výrobek HELUZ 23,8, dl. 2000 mm, 4 kus.

Budou vybourané dva okenní otvory v železobetonovém zdivu trezoru o rozměrech šířky 1500 mm a výšky cca 1000 mm, parapet okna 1650 mm. Jedná se o bouráni silně vyztužené železobetonové konstrukce trezoru, včetně obvodového zdiva a KZS.

Trezorové dveře budou demontovány včetně zárubně a příslušenství, bude upraven otvor po vybouraní trezorových dveří dle (vybourané ostění a nadpraží) pro nově navržené posuvné dveře do jednací místnosti). Jedná se o bouráni silně vyztužené železobetonové konstrukce trezoru.

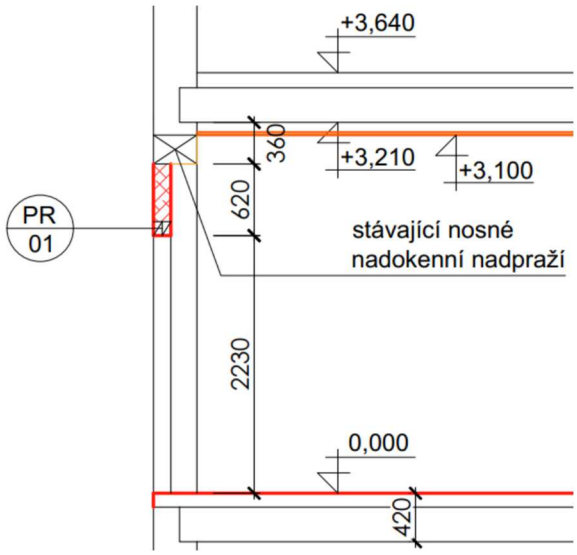
Předpokladem je, že nebude potřeba realizovat překlady. Obnažená výztuž bude sanovat dle zvolené technologie výrobce (např.: weber, murexin apod.). Dodavatel stavby odsouhlasí v rámci autorského dozoru.

Příčka – nadpraží otvoru výtahových dveří

Rozdíl mezi požadovanou výškou stavebního otvoru pro veře výtahu a nadpražím bude provedený příčkou (napražím) tl. 150 mm z keramických cihel a překlad PR/1 HELUZ 23,8, dl. 1250 mm.

Alternativně lze použít překlady 2 x „I“ č.100 dl. 1400 mm (min. uložení do stávajícího zdiva je 150 mm).

Grafické znázornění



.

Požadavky na bezpečnost

Jakékoliv změny a nejasnosti je nutno konzultovat se zodpovědným projektantem statické části projektu.

Při všech pracích je nutno dodržovat příslušné ČSN a související normy a technologické předpisy.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů, především předpis:

- č.309/2006 sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- č.591/2006 sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- č. 362/2005 sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Poznámka a upozornění

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

Ing. František Moška, autorizovaný inženýr

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Název stavby:	Rekonstrukce městského úřadu Domažlice
Dokumentace:	pro stavební povolení
Místo stavby:	U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice
Investor:	Městský úřad Domažlice Náměstí míru 1, 344 20 Domažlice
Stavební část:	iN. Point s.r.o., HIP: Ing. arch. Robert Wild, ČKA: 02 730 Čajkovského 1710/26, 130 00 Praha 3
Zpracoval:	Bc. Zbyněk Tuček, Ing. Ondřej Hrdina Tel.:+420 732 145 856; email: hrdina@tuspo.cz,www.tuspo.cz
Autorizoval:	Bc. Zbyněk Tuček ČKAIT: 0013446 Tel.:+420 608 864 557; email: tucek@tuspo.cz,www.tuspo.cz
Datum:	říjen 2022
Příloha:	-
Počet stran:	8

Bc. ZBYNĚK TUČEK
Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb
ČKAIT - 0013446

TUSPO
Komplexní služby v PO a BOZP

Obsah

Úvod....2
a) Seznam použitých podkladů pro zpracování.... 2
b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby a účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.... 3
c) Hodnocení změny užívání objektu, prostoru a stavebních úprav dle ČSN 73 0834: 4
c1) Posouzení požárního rizika ($p_n \cdot a_n \cdot c$) 4
c2) Posouzení změny počtu osob 4
c3) Posouzení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo pohybu neschopných.... 4
c4) Záměna funkce objektu nebo jeho části ve vztahu na příslušné projektové normy.... 4
c5) Návrh nástavby, vestavby nebo přístavby.... 4
d) Zhodnocení požadavků na změnu staveb skupiny 1 4
e) Těsnění prostupů podle ČSN 73 0810.... 7
Závěr....7
Příloha A – Půdorys řešené části objektu 1.NP (stávající a navržený stav)....8

Úvod

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení stavebních úprav stávajícího objektu městského úřadu, kde dojde k lokální úpravě některých příček pro lepší využití dotčených prostorů. Posouzení bude provedeno z hlediska požární bezpečnosti staveb. Objekt byl realizován před rokem 1977 tzn. před platností kodexu norem požární bezpečnosti staveb. Na objekt bylo při rekonstrukcích a změnách zpracováno několik PBŘ a objekt byl rozdělen do požárních úseků.

Rozsah požárně bezpečnostní řešení je zpracován dle § 41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování[1]

Vyhláška č. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. (dále jen „**vyhláška č. 23/2008 Sb**.“);

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**vyhláška o požární prevenci**“);

Vyhláška č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva (dále jen „**vyhl. 460/2021**“)

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

Stavební část, zpracoval: Ing. arch. Robert Wild 04/2021;

Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“, Roman Zoufal a kolektiv 2009 (dále jen „**publikace**“),

PBŘ „Komerční banka v Domažlicích“ zpracovala: A Procházková 12/1992 (dále jen „původní PBŘ 92“);

PBŘ „Odstranění elektrické požární signalizace“ zpracoval: Ing. Jaromír Dejl 11/2005 (dále jen „původní PBŘ 05“);

[1] Poznámka: v případě nedatovaných odkazů na normy jsou vždy citovány normy platné (včetně jejich změn) v době zpracování projektu.

PBŘ „Optimalizace prodejního místa KB Domažlice“ zpracoval: Jan Rampas, Ing. Petr Benedikt 01/2006 (dále jen „původní PBŘ 06“);
PBŘ „Přístavba výtahu a přístupové rampy do budovy MěÚ v Domažlicích“, zpracoval: Ing. Pavel Slavík (dále jen „původní PBŘ výtahu“);
PBŘ „Rekonstrukce pobočky KB, a. s. – Domažlice“ zpracoval: Ing. Ondřej Hrdina, Bc. Zbyněk Tuček 04/2022 (dále jen „původní PBŘ 22“);

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby a účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Dokumentace řeší dispoziční úpravy stávajícího objektu městského úřadu, kde dojde k vybourání některých příček a osazení nových pro lepší využití prostor. V rámci stavebních úprav budou upraveny pouze prostory v 1.NP, kde budou v jedné části zrušeny příruční sklady a namísto 3 kanceláří budou nově 4 kanceláře a bude zmenšena stávající garáž. Dále budou upraveny prostory ve vstupní hale, kde budou pouze vybourány stávající příčky a namísto nich budou realizovány nové s úpravou pozic dveří. Dotčené prostory jsou pouze v rámci 1.NP stávajícího objektu, který byl jako novostavba vybudován v první polovině 70. let 20. století. V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do nosných konstrukcí a nebude žádným způsobem znehodnoceno původní požárně bezpečnostní řešení a rozdělení do požárních úseků nebude měněno. V rámci stavebních úprav nedojde ke změně užívání. Celý objekt má dle původních PBŘ 3 nadzemní a 1 podzemní podlaží.

Konstrukce:
Stavebně se jedná o kombinaci železobetonového skeletu se stěnovým systémem a vyzdívaným obvodovým pláštěm. Svislé nosné konstrukce tvoří železobetonové sloupy a zděné stěny z cihel plných pálených. Vodorovné nosné konstrukce tvoří železobetonové stropy. Nenosné konstrukce uvnitř objektu jsou provedeny jako sádrokartonové, popř. zděné.

Požární výška objektu h = 7,2 m (dle původních PBŘ)

Dle čl. 7.2.8 písm. a) ČSN 73 0802 se jedná o objekt s **nehořlavým** konstrukčním systémem.

Kategorizace dle vyhl. č. 460/2021Sb.

Památkově chráněný objekt	NE
Počet nadzemních podlaží	3
Počet podzemních podlaží	1
Zastavěná plocha	> 1000,0 m^2
Výška objektu	7,2 m
Výskyt veřejnosti	ANO
Spící osoby	NE
Spící veřejnost	NE
Osoby neschopné evakuace	NE
Více než 1000 osob	NE
Výskyt hořlavých kapalin/plynů (více než 5 m^3)	NE
Výskyt pyrotechniky	NE
Výskyt hořlavého nebo hoření podporujícího plynu	NE
Stálý úkryt	NE

Dle vyhl. č. 460/2021 Sb. je nejhorší varianta využití objektu 2. třída využití. Dle § 8 se jedná o objekt kategorie II.

Dispoziční úpravy budou dále posuzovány dle §31 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834 a ČSN 73 0802.

c) Hodnocení změny užívání objektu, prostoru a stavebních úprav dle ČSN 73 0834:

c1) Posouzení požárního rizika ($p_n \cdot a_n \cdot c$)

V řešeném prostoru nedochází ke změně užívání a prostory budou nadále sloužit stejným účelům. Dojde pouze k lokální úpravě některých nenosných konstrukcí ohraničující jednotlivé místností v rámci jednoho požárních úseku, přičemž nedochází k navýšení požárního rizika (dojde pouze ke zrušení příručních skladů, namísto kterých vznikne kancelář).

V prostoru **nedojde** ke zvýšení požárního rizika vyjádřeného součinem ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg · m^2.

c2) Posouzení změny počtu osob

V řešených prostorech na západní straně objektu (nalevo od schodiště) lze ve stávajícím stavu uvažovat v souladu s pol. 1.1.2 ČSN 73 0818 E = 20 osob (S = 152,4 m^2 a 8,0 m^2/osobu). V navrženém stavu bude zmenšena garáž a rozšířeny kancelářské prostory, přičemž lze uvažovat v souladu s pol. 1.1.2 ČSN 73 0818 E = 22 osob (S = 168,9 m^2 a 8,0 m^2/osobu).
V řešených prostorech u vstupní haly nedochází k žádnému navýšení počtu osob, neboť místnosti budou sloužit totožným účelům jako ve stávajícím stavu, nemění se jejich půdorysná plocha a dochází pouze k výměně ohraničujících konstrukcí.

Nově nedochází k navýšení počtu osob na kterékoliv únikové cestě o více než 20 % stávajícího stavu. Únikové cesty se považují za vyhovující dle původních schválených PBŘ a zůstávají beze změny. V rámci stavebních úprav **nedojde** ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu.

c3) Posouzení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo pohybu neschopných

V rámci úprav nedojde k navýšení osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více něž 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu

c4) Záměna funkce objektu nebo jeho části ve vztahu na příslušné projektové normy

K záměně projektových norem ve výše uvedeném smyslu nedochází.

c5) Návrh nástavby, vestavby nebo přístavby

V posuzované PD nejsou v této části objektu žádné výše uvedené stavební úpravy navrženy.

Stavebními úpravami v části objektu městského úřadu nedochází ke změně užívání objektu ani k rozsáhlým stavebním úpravám – v rámci těchto úprav nevzniknou nově prostory o podlahové ploše vetší než 100 m^2. Tyto úpravy lze dle čl. 3.3 b) a f) ČSN 73 0834 posuzovat jako **změnu staveb skupin I.**

d) Zhodnocení požadavků na změnu staveb skupiny 1

Dle článku 4 ČSN 73 0834 nevyžadují změny staveb skupiny I další opatření, pokud jsou splněny tyto požadavky:

a. požární odolnost měněných prvků, použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničující únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

Hodnocení: *V rámci stavebních úprav nedojde ke snížení požární odolnosti prvků v nosných stavebních konstrukcích nebo v konstrukcích ohraničujících únikové cesty. Ačkoliv není zřejmé z původních PBŘ, zda jednotlivá garáž v řešených prostorech tvoří samostatný požární úsek, tak bude za samostatný požární úsek uvažována v souladu s čl. I.3.1 ČSN 73 0804. Do požárního stropu ani stávajících požárních stěn není zasahováno, kde nově bude v této části pouze vyzděna stěna z chodby, která bude provedena z keramických, popř. pórobetonových tvarovek tl. 150 mm s požární odolností min. EI 90 DP1 dle tabulky 6.1.1 a 6.4.1 publikace.*
Nově měněné dveře ve vstupní hale vedoucí z kanceláře, podatelny a pokladny budou pouze vyměněny za nové, přičemž jejich požární odolnost nebude snížena pod původní hodnotu. Ve stávajícím stavu požární odolnost nevykazují a nově nebude tento stav zhoršen, přičemž oproti stávajícímu schválenému stavu není znehodnocena evakuace.
Výtah, který bude nově obsluhovat i 1.NP tvoří dle původního PBŘ výtahu samostatný požární úsek s požárně dělícími konstrukcemi vyhovujícími na požární odolnost dle tabulky 12 ČSN 73 0802, kde se jedná o zděnou šachtu z keramického zdiva tl. 300 mm s požární odolností REI 180 DP1 dle tabulky 6.1.2 publikace. Dveře výtahu jsou ve stávajících částech osazeny s požární odolností min. EW 15 DP1. Dveře, které se nově budou instalovat v 1.NP budou provedeny s požární odolností min EW 30 DP1.

b. třídy reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) není použito hmot, které při požáru (při zkoušce ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají;

Hodnocení: *Nově nedochází ke zhoršení třídy reakce na oheň ani ke zhoršení druhu použitých konstrukcí. Na povrchové úpravy uvnitř objektu nebudou použity výrobky třídy reakce na oheň E nebo F a u stropů nebude použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.*

c. šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;

Hodnocení: *Nově nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch v obvodových stěnách*

d. nově zřizované prostupy všemi stěnami podle bodu a) jsou utěsněny podle ČSN 73 0810;

Hodnocení: *Nedochází k úpravám, které vedou ke zřízení nových prostupů požárními stěnami. Případné prostupy požárně dělícími konstrukcemi musí být provedeny podle zásad ČSN 73 0810, které jsou uvedeny v části e) této zprávy.*

e. nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;

Hodnocení: *V rámci stavebních úprav nedochází k instalaci nového vzduchotechnického zařízení nebo rozvodů.*

f. nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle ČSN 73 0810;

Hodnocení: *Nově nebudou zřízeny prostupy požárními stropy. Případné prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou provedeny v souladu s ČSN 73 0810, kde požadavky na těsnění prostupů jsou uvedeny v části e) této zprávy.*

g. v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

Hodnocení*: Nově nedochází k prodloužení ani k zúžení stávajících únikových cest. Nově navrženými stavebními úpravami není zhoršena kvalita stávajících únikových cest (větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukci zůstává beze změny oproti původnímu schválenému stavu).*

h. je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují; požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce; včetně požadavků na požárně dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Hodnocení: *Nově nejsou vytvořené žádné požární úseky, kde rozdělení do požárních úseků zůstává beze změny oproti původnímu schválenému stavu.*

i. v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrní místa požární vody: u vnitřních hydrantových systému lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružených norem ČSN 73 08xx;

Hodnocení: *Stavebními úpravami se nemění původní parametry umožňující požární zásah. Nevznikají požadavky na instalaci nových PHP. V řešených prostorech na západní straně objektu budou osazeny celkem 2 přenosné hasící přístroje s hasící schopností 21A dle čl. 12.8 ČSN 73 0802. V řešených prostorech vstupní haly bude osazen min. 1 přenosný hasící přístroj s hasící schopností 21A dle čl. 12.8 ČSN 73 0802 a v prostoru jednotlivé garáže bude osazen 1 přenosný hasící přístroj s hasící schopností 183B dle čl. I.7.3 a) ČSN 73 0804.*
Hasicí přístroje se umístí tak, aby byli snadno viditelné a volně přístupné. V případech, kdy je omezena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka (např. dle ČSN ISO 3864-1) umístěná na viditelném místě. Provozuschopnost hasicích přístrojů bude doložena dokladem o kontrole provozuschopnosti dle § 9 vyhlášky o požární prevenci. Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu. Přenosné hasicí přístroje musí být umístěné na svislé stavební konstrukci, sněhové a pěnové hasicí přístroje mohou být umístěny na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

e) Těsnění prostupů podle ČSN 73 0810

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod., mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.
Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisícími s prostupy v ČSN 73 08xx. Těsnění prostupů se provádí:

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8), nebo
b) dotěsněním (například dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii

- EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI anebo
- E v požárně dělicích konstrukcích EW nebo REW.

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech

1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (například stěny nebo stropu) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (například teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 anebo musí být vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2, a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádrokartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Závěr

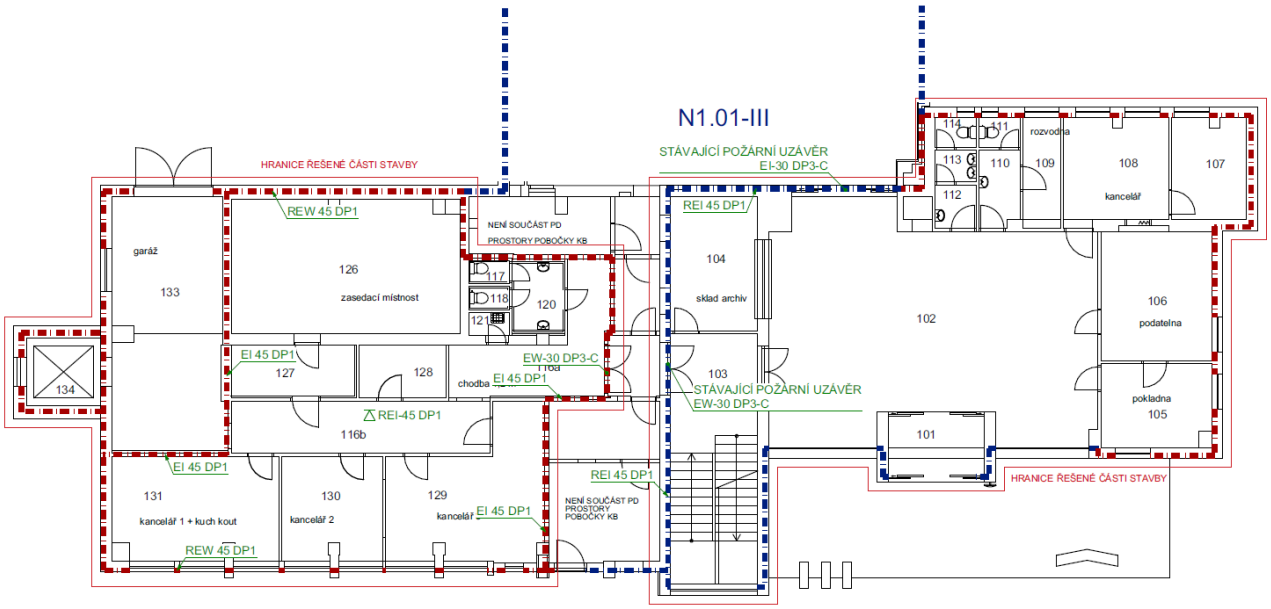
Souhrn všech nutných úprav a opatření pro dodržení podmínek tohoto požárně bezpečnostního řešení:

- V řešeném prostoru bude k dispozici minimální počet stávajících přenosných hasicích přístrojů dle části d) písm. i) této zprávy. Hasicí přístroj musí být umístěn tak, aby byl snadno viditelný a volně přístupný. Rukojeť hasicího přístroje na svislé konstrukci muže být nejvýše 1,5 m nad podlahou;
- Provozuschopnost hasicího přístroje bude doložena dokladem o kontrole provozuschopnosti dle § 9 vyhlášky o požární prevenci;
- Přenosné hasicí přístroje a únikové cesty musí být řádně označeny dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

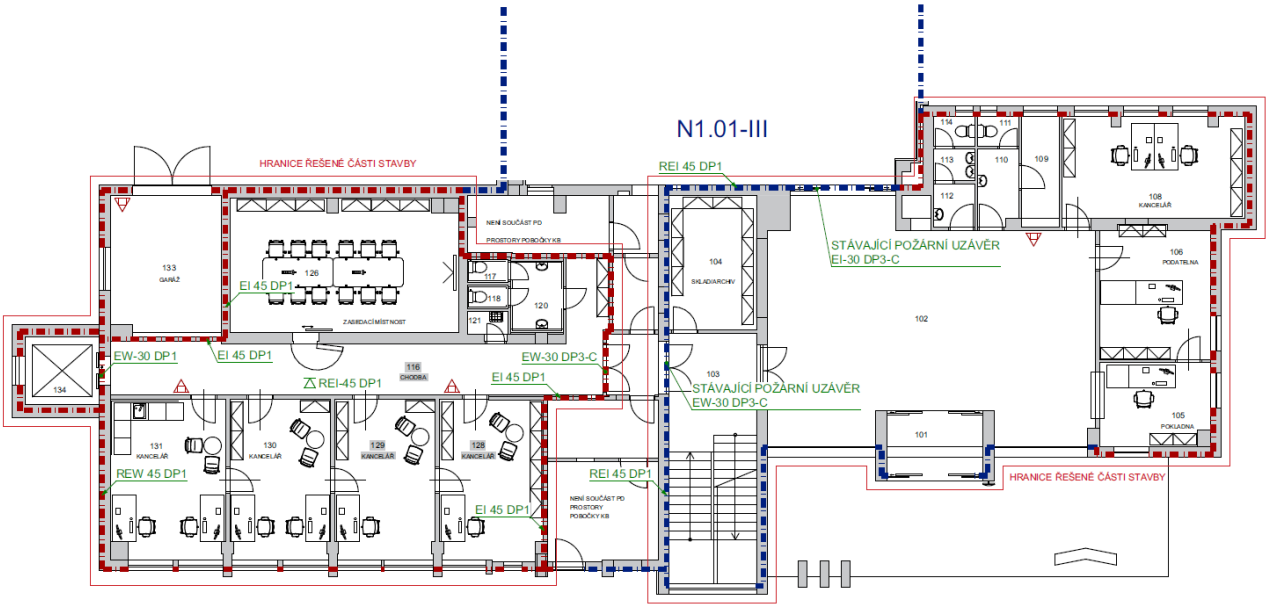
Dispoziční úpravy stávajícího objektu městského úřadu při splnění tohoto požárně bezpečnostního řešení vyhoví předpisům o požární ochraně.

Příloha A – Půdorys řešené části objektu 1.NP (stávající a navržený stav)

PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV



PŮDORYS 1.NP - NAVRŽENÝ STAV



LEGENDA / LEGEND

N1.01-III	číslo požárního úseku / stupeň PB number of shaft fire compartment / / index of fire safety
	hranice požárního úseku fire compartment border
	hranice neřešeného požárního úseku unsloved fire compartment border
EI-30 DP3-C	požární odolnost dveří fire rate of door
REI-45 DP1	požární odolnost stropu / střechy fire rate of ceiling/roof
REW 45 DP1	požární odolnost příčky / stěny fire rate of wall/partition
	přenosný hasicí přístroj fire extinguisher

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Dokumentace pro provádění stavby

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace a Topení

Projektant:

In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Číslo zak.:	Datum:
524	03/2023

akce: **REKONSTRUKCE POBOČKY KB, a.s. - DOMAŽLICE, U nemocnice 579, 344 01 Domažlice**

stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

označení výkresu	Název výkresu	měřítko
D.1.4	**TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**	
D.1.4.1	**ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE A TOPENÍ**	
D.1.4.1.00	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.4.1.01	PŮDORYS 1.NP – VODOVOD	1:100
D.1.4.1.02	PŮDORYS 1.NP – KANALIZACE	1:100
D.1.4.1.03	PŮDORYS 1.NP – UT	1:100

REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚÚ

U NEMOCNICE 579, 344 01 DOMAŽLICE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Podle přílohy č.12 vyhlášky 499 / 2006 o dokumentaci staveb

D.1.4.1 - TECHNICKÉ PROSTŘEDÍ STAVEB / ZTI, UT A VZT

in.point architekti architektonický ateliér **III / 2023**

OBSAH

D.1.4.1.00 - Technická zpráva 3
A.1 Identifikační údaje 3
A.1.1 Údaje o stavbě 3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi 3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace 3
D.1.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu 4
Topení 4
Zdravotechnické instalace 4
Větrání 4
Ochrana životního prostředí 4
Montáž, zkoušky a uvedení do provozu 5
Ochrana zdraví, ochrana proti hluku a vibracím 5
Poznámka a upozornění 5

D.1.4.1.01 Půdorys ZTI, kanalizace

D.1.4.1.02 Půdorys ZTI, vodovod

D.1.4.1.03 Půdorys UT

D.1.4.1.00 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

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

Městský úřad Domažlice, U nemocnice 579, 344 20 Domažlice

Katastrální území: Domažlice [630853]

Pozemky: Navrhovaná stavba se nachází na pozemku st. 489/1

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem akce je rekonstrukce části stávající dokončené stavby. Stavební úpravy budou provedeny pouze v části objektu, bez zásahu do nosných konstrukcí objektu. Jedná se o trvalou stavbu.

V rámci rekonstrukce bude řešeno zejména v části ZTI, UT a VZT:
- instalace zdravotechniky pro změnu dispozice kuchyňské linky,
- odvod kondenzátu pro navržené jednotky chlazení,
- přemístění radiátorů v chodbě,
- zapuštění hydrantu v chodbě,
- doplnění dvou radiátorů do jednací místnosti,
- příprava pro osazení decentrální rekuperační jednotky do jednací místnosti.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Domažlice
IČO: 00253316
se sídlem: náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant:
In. Point architekti s. r. o.

Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3, IČO: 27937721
adresa pro doručování: Tibetská 2, 160 00, Praha 6

Hlavní architekt:
Ing. Arch. Robert Wild, autorizovaný architekt, ČKA 02 730
tel. 777 56 92 50, email: wild@inpoint.cz, www.inpoint.cz
Zodpovědný projektant:
Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
tel.: +420 720 601 269, email: moska@inpoint.cz, www.inpoint.cz

D.1.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

Topení

Navrhované teplotní údaje pro interiér:

Třída práce I - IIa
Vnitřní prostorová teplota zimní období min. : 20°C (+-2°C)
Vnitřní prostorová teplota letní období max. : 24°C (+-2°C)
Rychlost proudění na pracovišti max. : 0,2 m/s
Topení prostor v řešené části stavby je stávající a zůstává beze změny.

Vytápění v objektu je zajištěno dvoutrubkovým uzavřeným teplovodním otopným systémem s nuceným oběhem. Zdroj tepla je stávající centrální. Otopnou plochu tvoří stávající článková litinová otopná tělesa Kalor, která jsou k otopnému systému připojena bočním připojením přes radiátorové ventily a šroubení.

Nová tělesa jsou navržena článkové litinové radiátory o výkonu 2015 W v zasedací místností. V chodbě budou přesunuty dvě tělesa. Tělesa budou připojena bočním připojením přes radiátorové ventily a uzavírací šroubení na upravené rozvody ÚT včetně stoupacích potrubí. Veškeré tělesa budou opatřeny termohlavicí.

Pro stávající otopný systém, který je zachován, bude provedena údržba systému ÚT – vyčištění otopných těles, opravy laku, propláchnutí, odvzdušnění, zaregulování a potřebné zkoušky.

Poloha je patrná z přiložené výkresové dokumentaci.

Zdravotechnické instalace

Jedná se o úpravu rozvodů kanalizace a vody v části navrhované kuchyňské linky. Stávající kuchyňská linka byla situovaná cca 1,5 m od nově navržené polohy.

Dále se jedná o odkanalizování odvodu kondenzátu z nově navržených jednotek chlazení.

Hydrant v chodbě bude zapuštěný do zdiva.

Zbývající část zdravotechnických instalací zůstává beze změny.

Větrání

Větrání prostor v řešené části stavby je stávající a zůstává beze změny:

- větrání sociálních zařízení je stávající podtlakové s nuceným odvodem vzduchu a přirozeným přívodem z okolních prostor,
- větrání haly je stávající odvod a přívod vzduchu zajištěno vzduchotechnikou.

Větrání kancelářských prostor dotčených změnou dispozice je přirozené okenními otvory.

Pro větrání zasedací místnosti bude provedena připravenost pro osazení sestavy 2 kusů decentrální rekuperační jednotky, které v součtu musí splňovat požadovanou výměnu vzduchu 300 m3/hod. (tj. 12 osob x 25 m3/hod.). Referenční výrobek: WR150™WiFi.

Ochrana životního prostředí

Volba a provoz jednotlivých zařízení jsou navrženy s ohledem na co nejmenší vliv na čistotu životního prostředí.

Montáž, zkoušky a uvedení do provozu

Zařízení bude namontováno podle příslušných platných ČSN a vyhlášek.

Před uvedením zařízení do provozu je nutno provést předepsané funkční a tlakové zkoušky.

Ochrana zdraví, ochrana proti hluku a vibracím

Při provádění montáže potrubí, svařování, kontrole svarů, tlakové zkoušce, případně při proplachu potrubí je nutné dodržovat vyhlášku bezpečnosti práce a příslušné technické normy.

Všechna zařízení, která mohou být zdrojem hluku či vibrací budou opatřena tlumícími členy, ať již závěsy s protivibrační vložkou nebo pružným základem. Všechno potrubí vedoucí do a z těchto zařízení bude opatřeno kompenzátory vibrací (gumovými kompenzátory).

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a zásady protipožární ochrany. Zpracovatel dodavatelské dokumentace musí v dokumentaci stanovit technologické a pracovní postupy všech jím prováděných stavebních prací a vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Dodavatel stavebních prací musí mít před prováděním stavebních prací zpracovánu analýzu rizik možného ohrožení zaměstnanců.

V průběhu prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy uvedené ve vyhlášce Českého úřadu bezpečnosti práce.

Poznámka a upozornění

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

Ing. František Moška, autorizovaný inženýr

LEGENDA

KJ kondenzační jednotka
napojení na odvodu kondenzátu přes sifon pro odvod kondenzátu dn32
M myčka
HL podomítková zápachová uzávěrka DN40/50 pro myčky s tvarovou pro přívod vody a výtokovým ventilem 1/2“
D kuchyňský dřez
PO průtokový ohřívač, referenční výrobek: Dražice BTO 5 IN
instalace dle dokumentace výrobce

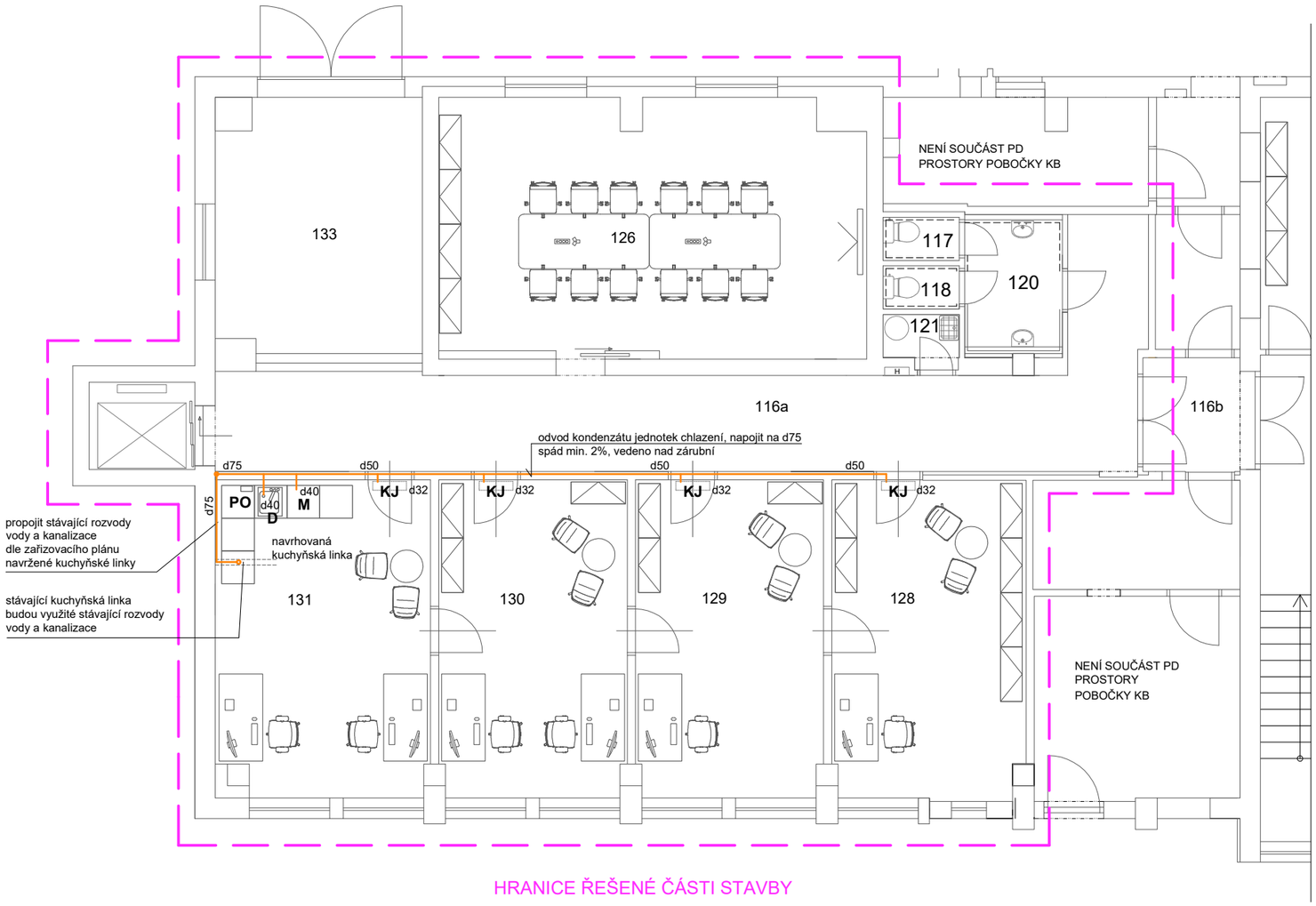
LEGENDA

OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ

POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	název místnosti	plocha m²	poznámka
116a	Chodba	34,9	.
116b	Chodba	4,2	.
117	Kabinka WC	1,1	.
118	Kabinka WC	1,1	.
119	Umývárna WC	1,6	.
120	Umývárna WC	2,7	.
121	Úklid	1,3	.
126	Zasedací místnost	35,7	.
128	Kancelář vedoucí	20,6	.
129	Kancelář	20,0	.
130	Kancelář	20,0	.
131	Kancelář, kuch. kout	22,6	.
133	Garáž / sklad	17,9	.
134	Výtah	5,9	.



Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.1 Technické prostředí staveb / ZTI, UT a VZT

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
PŮDORYS ZTI, KANALIZACE

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/100	D.1.4.1.01

LEGENDA

KJ kondenzační jednotka
napojení na odvodu kondenzátu přes sifon pro odvod kondenzátu dn32
M myčka
HL podomítková zápachová uzávěrka DN40/50 pro myčky s tvarovou pro přívod vody a výtokovým ventilem 1/2“
D kuchyňský dřez
PO průtokový ohřívač, referenční výrobek: Dražice BTO 5 IN
instalace dle dokumentace výrobce

LEGENDA

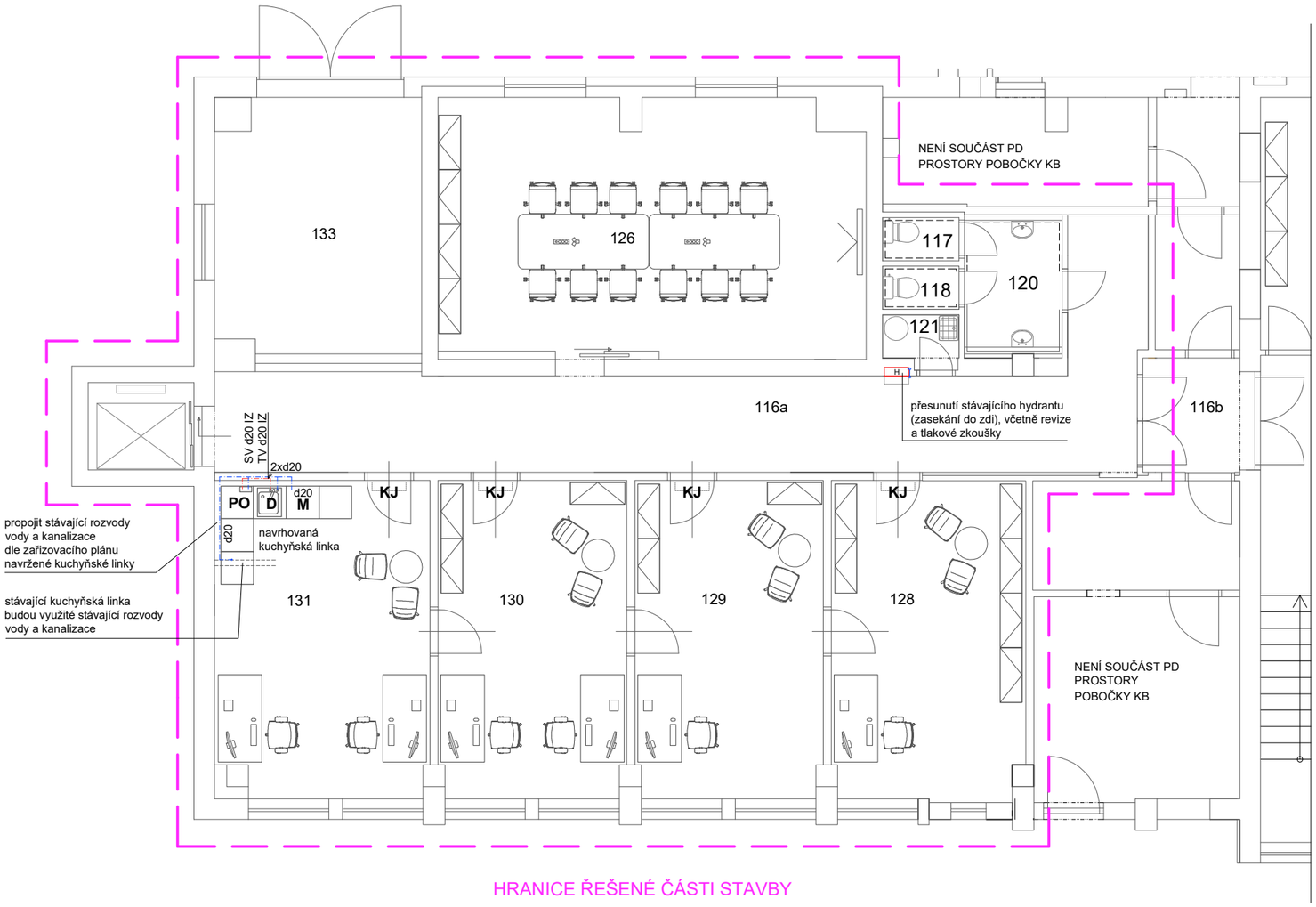
OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ

POTRUBÍ STUDENÉ VODY

POTRUBÍ TEPLÉ VODY

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	název místnosti	plocha m²	poznámka
116a	Chodba	34,9	.
116b	Chodba	4,2	.
117	Kabinka WC	1,1	.
118	Kabinka WC	1,1	.
119	Umývárna WC	1,6	.
120	Umývárna WC	2,7	.
121	Úklid	1,3	.
126	Zasedací místnost	35,7	.
128	Kancelář vedoucí	20,6	.
129	Kancelář	20,0	.
130	Kancelář	20,0	.
131	Kancelář, kuch. kout	22,6	.
133	Garáž / sklad	17,9	.
134	Výtah	5,9	.



Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.1 Technické prostředí staveb / ZTI, UT a VZT

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
PŮDORYS ZTI, VODOVOD

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/100	D.1.4.1.02

LEGENDA

OBLAST DOTČENÁ REKONSTRUKCÍ

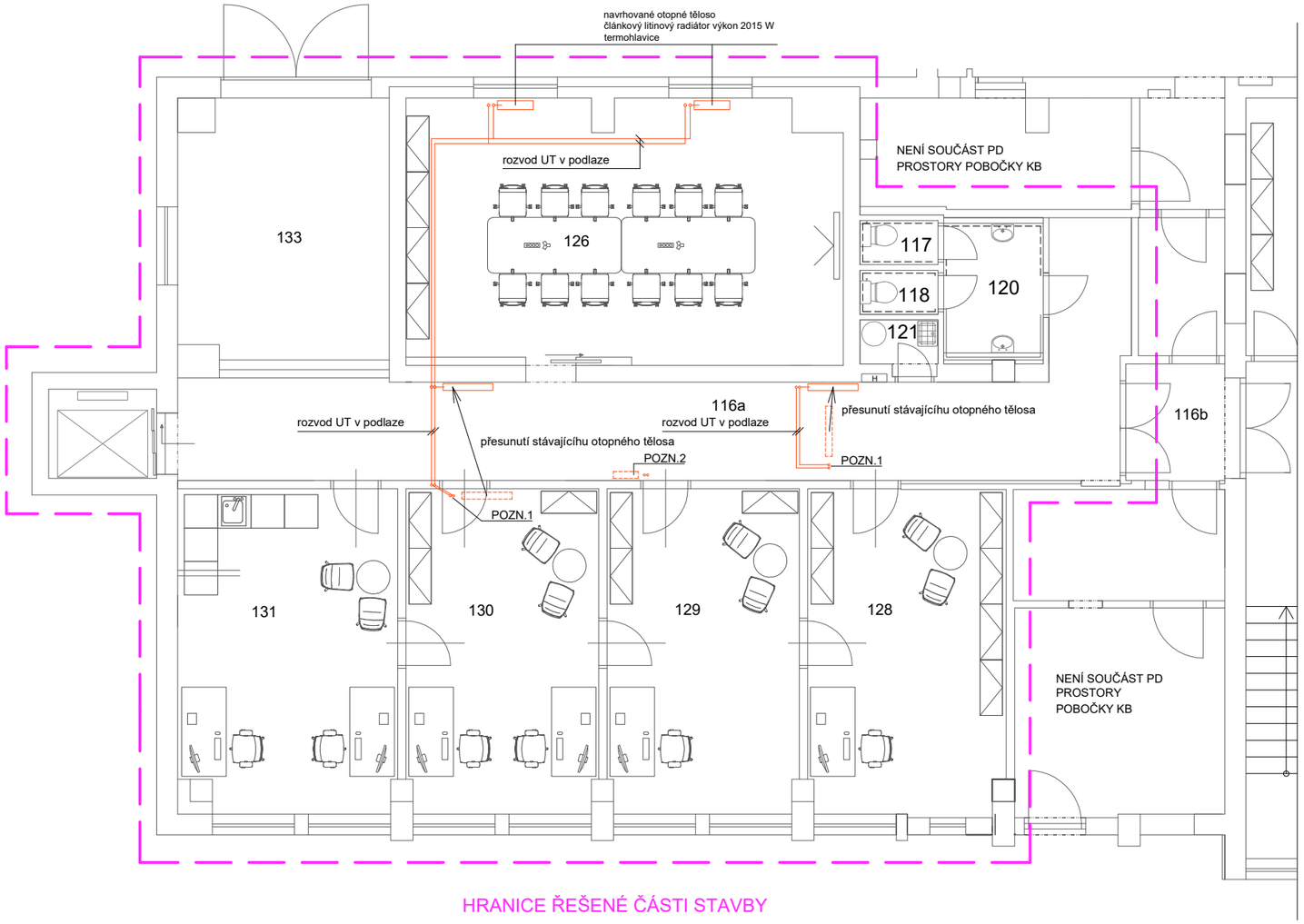
ROZVOD TOPENÍ dle stávvajících dimenzí min. CU 22

POZN.1 Stávající stoupací potrubí přesunout do nové polohy, vést v podlaze (popřípadě v 1.pp) a pod stropem.

POZN.2 Zrušit stávající otopné těleso. Po provedení bouracích prací prověřit trasu rozvodu UT k otopnému tělesu a popříadě přemístit stoupací pootubí do příčky.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	název místnosti	plocha m²	poznámka
116a	Chodba	34,9	.
116b	Chodba	4,2	.
117	Kabinka WC	1,1	.
118	Kabinka WC	1,1	.
119	Umývárna WC	1,6	.
120	Umývárna WC	2,7	.
121	Úklid	1,3	.
126	Zasedací místnost	35,7	.
128	Kancelář vedoucí	20,6	.
129	Kancelář	20,0	.
130	Kancelář	20,0	.
131	Kancelář, kuch. kout	22,6	.
133	Garáž / sklad	17,9	.
134	Výtah	5,9	.



Revize

00	03/2023	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.1 Technické prostředí staveb / ZTI, UT a VZT

Projektant:
In. Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

zodpovědný projektant: Ing. František Moška, ČKAIT: 1003582
GSM (+420) 720 601 269
moska@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Výkres:
PŮDORYS UT

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	03/2023	1/100	D.1.4.1.03

Investor:

Projekt:

Místo:

Projektový stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

in.point

sídlo: Čajkovského 1710/26, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 26203987, DIČ CZ26203987

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.4.a Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:

Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
IČ 26203987, DIČ CZ26203987

GSM (+420) 774 625 450
laketic@seznam.cz

Obsah:

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Datum:	Měřítko:	Příloha číslo:
		D.1.4.2

SEZNAM DOKUMENTACE

1. Technická zpráva
2. Výpočet osvětlení
3. Výkaz výměr
4. Silnoproud – půdorys 1. PP
5. Silnoproud - instalace napájecích rozvodů - půdorys 1. NP
6. Silnoproud - instalace osvětlení - půdorys 1. NP
7. Instalace datových rozvodů - půdorys 1. NP
8. Instalace elektrické zabezpečovací signalizace - půdorys 1. NP
9. Instalace datových rozvodů – půdorysy 2. NP a 3. NP
10. Legenda instalace napájecích rozvodů
11. Legenda osvětlení
12. Schéma rekonstrukce rozvaděče silnoproudu R2-MU
13. Schéma nového rozvaděče garáže RS-G
14. Schéma ovládaní osvětlení vestibulu a vstupu do objektu

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:

Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023		D.1.4.2.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

I – INSTALACE SILNOPROUDU

Předmětem projektu je rekonstrukce prostoru 1. NP objektu mimo následujících prostoru:

- Všechny prostory, které jsou součástí pobočky Komerční banky, její rekonstrukce je řešena samostatnou projektovou dokumentací
- Schodiště objektu
- Napájecí rozvody v m. č. 109 (velín) a průtokové ohřívače ve sociálních zařízeních se vstupem z vestibulů (m.č. 1.10 až 1.14)

1. Napájení části 1. NP, která je předmětem rekonstrukce

Rekonstrukcí uvedených prostorů 1. NP objektu nedojde k navýšení maximálního příkonu a nemá řádný vliv na změnu stávajícího fakturačního měření spotřeby měření elektrické práce objektu a na změnu stávajících připojovacích parametru objektu k distribuční síti společností ČEZ Distribuce a.s.

V současně době jsou v části 1. NP, který je předmětem rekonstrukce, instalovány čtyři rozvaděče silnoproudu: R01, R2, R02 a R2.1.

Vestavný rozvaděč R02 je umístěn v části prostoru garáže, který podle projektu rekonstrukce 1. NP bude součástí kanceláře č. 131 (viz půdorys napájecích rozvodů). Kabelem AYKY4Jx16 je rozvaděč napojen v hlavním rozvaděči objektu. V rozvaděči jsou napojeny:

- Průmyslová 3fázová zásuvka garáže
- Zásuvkový okruh běžných zásuvek garáže
- Venkovní kamery umístěna u vjezdu do dvora objektu
- Ovládací skříň elektrického pohonu vjezdu do dvora objektu, která je umístěna v garáži.

Všechny ostatní jističe v rozvaděči jsou rezervou.
Rozvaděč RO2 bude demontován a sešrotován a v rekonstruované garáži bude instalován nový rozvaděč garáže RS-G. Všechny stávající kabely budou zrušeny a z prostoru 1. NP a garáže budou demontovány a sešrotovány. Napájecí kabel AYKY4Jx16 bude v hlavním rozvaděči objektu odpojen a stávající 3pólový jistič In=40 A zůstane rezervou.
Nový rozvaděč RS-G bude napojen v rekonstruovaném rozvaděči R2.1, který je nové označen symbolem R2-MU. K novému rozvaděči RS-G budou připojeny:

- Nová instalace osvětlení a zásuvkových rozvodů garáže,
- Nový kabel pro napájení stávajícího elektrického pohonu garážových vrat, stávající kabel bude trvale zrušen,
- Nový kabel pro napájení stávající ovládací skříně elektrického pohonu brány vjedu do dvora objektu, stávající kabel bude trvale zrušen,
- Nový kabel pro napájení venkovní kamery umístěné na fasádě garáže a určené pro kontrolu vjezdu do dvora.

Vestavný rozvaděč R2 je instalován v prostoru schodiště (viz fotky v příloze technické zprávy).
V rozvaděči jsou napojeny zásuvkové okruhy a osvětlení vestibulu a pokladny č. 123 a osvětlení garáže. Rozvaděč R2 bude trvale zrušen. Všechny přístroje a kabely budou z prostoru rozvaděče demontovány a sešrotovány. Případná demontáž skříně rozvaděče a úprava zdiva a kamenného obkladu jsou předmětem projektu stavební části.

Přisazený rozvaděče R02 je instalován v m. č. 102 (viz fotky v příloze technické zprávy). Kabelem AYKY4Jx16 je rozvaděč napojen v hlavním rozvaděči objektu. V rozvaděči jsou napojeny:

a. průtokové ohřívače v sociálním zařízení č. 110 až 114
b. průtokový ohřívač a osušovač rukou v sociálním zařízení ředitelství v 2. NP
c. část zásuvek v kanceláři ředitele v 2. NP
d. osvětlení sociálních zařízení č. 110 až 114
e. nouzové svítidlo v m. č. 109 (velín)
f. elektrické pohony obou vstupních posuvných dveří u vstupu do objektu
g. zásuvky ve vestibulu a v stávající podatelně

Rozvaděč R02 bude zrušen a sešrotován. Kabely okruhů a. až c. budou zachovány a z rozvaděče přeloženy do vestavné elektroinstalační krabice instalované nad rozvaděčem R02. V krabici budou kabely propojeny z kabely stejného typu ze směru nového rozvaděče R2N, ve kterém bude provedeno její jištění. Ostatní kabely včetně napájecího kabelu budou trvale zrušeny a demontovány v rozsahu, který vyžaduje rekonstrukce stavební části 1. NP. V hlavním rozvaděči bude napájecí kabel odpojen a 3pólový jistič zůstane rezervou.

Rozvaděč R2.1 je instalován v chodbě č. 116. Rozvaděč bude kompletně rekonstruován a bude použit pro instalace všech prostoru v 1. NP, které nejsou v pronájmu Komerční Banky a.s. Rozvaděč bude označen novým symbolem R2-MU. Stávající skříň rozvaděče bude zachována. Mimo napájecí kabel CYKY4Jx16 budou všechny ostatní kabely odpojeny a z rozvaděče demontovány V rozvaděči budou instalovány nové přístroje podle schématu rozvaděče (viz výkres č. 12).
V hlavním rozvaděči objektu HR umístěnému v 1. PP v rozvodně silnoproudu bude provedena změna jištění kabelu. Stávající 3pólový jistič jmenovitého proudu In=40 A bude vaměněn novým 3pólovým jističem jmenovitého proudu In=63 A.

Pro případnou rekonstrukci napájecích rozvodů v m. č. 109 (velin) je navržen rezervní napájecí kabel CYKY5Jx4. Kabel bude ukončen ve vestavné 1řádové rozvodnici velikostí 12 modulu. Součástí rozvodnice jsou:

- Nosná konstrukce včetně krycích desek pro ochranu u otevřeného rozvaděče IP20
- N a PE svorkovnice
- 3pólový vypínač Un=400 V AC, In=32 A

2. Zásuvkové a napájecí instalační rozvody

Stávající instalace zásuvkových rozvodu bude v celosti zrušena. Zásuvky budou demontovány a předány do skladu investora. Kabely budou v rozvaděčích odpojeny a ze skříně rozvaděčů demontovány. Demontáž kabelů proběhne i nad podhledy všech prostorů, ve kterých bude provedena výměna podhledu. Demontované kabely budou předány do skladu investora, nebo v případě dohody budou odvezeny na skládku.

Ve všech rekonstruovaných prostorách objektu jsou navrženy nové zásuvkové rozvody včetně nových zásuvek. Pro každé pracoviště je navržena jedna trojnásobná zásuvka (3 ks. zásuvek v společném rámečku 3násobném). Zásuvky pracovišť jsou připojeny do okruhu chráněných přepěťovou ochranou typu 3. Přepěťová ochrana je součástí části zásuvek pracovišť.

Pro napájení nového datového rozvaděče instalovaného v m. č. 128 jsou navrženy dvě samostatné jištěné přisazené zásuvky s ochranným kolíkem, Un=230 V AC, In=16 A a s vestavěnou přepěťovou ochranou typu 3. Jedna zásuvka je určena pro napájení napájecího panelů rozvaděče a druha je rezervou pro napájení případné UPS jednotky pro zálohované napájení aktivních prvku datového rozvaděče. UPS jednotka není předmětem projektu.

V zasedací místnosti budou zásuvky instalovány částečně pod omítkou (po obvodě místnosti) a částečně do podlahových přístrojových krabic instalovaných pod stoly.

Pro nabíjení elektromobilu jsou v garáži navrženy:

- 3fázová vestavná průmyslová zásuvka Un=400 V AC, In=16 A
- 1fázová vestavná průmyslová zásuvky Un=230 V AC, In=16 A

Umístění a typy zásuvek jsou uvedeny v půdorysu napájecích rozvodů a v legendě napájecích rozvodů. Instalace nových zásuvkových okruhu bude provedena kabely typu CYKY.

Pro napájení venkovní kondenzační jednotky multisplit klimatizačního systému je navržen samostatně jištěný 3fázový vývod Un400 V AC, In=16 A.
Pro napájení rozdělovacího bloku klimatizační jednotky instalovaného v chodbě č. 116 je navržen 1fázový kabelový vývod Un=230 V AC, In=10 A.

Pro ochranu před mrazem trubky pro odvod kondenzátu venkovní kondenzační jednotky je navržen jeden samoregulační topný kabel Un=230 V AC, P=10 W/m instalován po celé délce trubky v poloze 12 hodin. Kabel upevněn hliníkovým samolepicím pasem, který bude instalován po celé délce styku trubky a kabelů, a to ve dvou vrstvách , jedna vrstva podlepena pod kabely a druhá vrstva nalepena na kabely.

Pro napájení rekuperační VZT jednotky instalované v sálu č. 126 je navržen 1fázový kabelový vývod Un=230 V AC, In=10 A.

Napájení stávajících elektrických pohonů dvou posuvných dveří u vstupu do objektu bude zrušeno a na všech trasách nad podhledy, které budou zrušeny a nahrazeny novými podhledy, budou kabely demontovány. Pro napájení každého pohonu je navržen nový samostatně jištěný kabelový vývod p+N+PE, In=10 A.

Ovládání elektrického pohonu bezpečnostní rolety u okýnka pokladny bude provedeno žaluziovým přepínačem instalovaným vedle pracovního stolu pokladny. Napájení bude připojeno k okruhu osvětlení pokladny.

Na hlavních trasách nad podhledy budou kabely uloženy do komory drátěného kabelového žlabu určené pro kabely silnoproudu. Mimo hlavní trasy budou nad podhledy místnosti kabely instalovány nad omítkou pomocí kabelových příchytek.
Mezi podhledy místností a přístrojovými krabicemi budou kabely instalovány pod omítkou.

3. Ochrana před dotykem

Základní ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena dle ČSN 332000-4-41 ed. 3 samočinným odpojením od zdroje. Zvýšená ochrana bude provedena bezpečnostním proudovými chrániči. Proudovými chrániči budou chráněné všechny zásuvkové okruhy.

4. Přepěťová ochrana

Projektem je navržena vícestupňová přepěťová ochrana. 3pólový svodiče bleskového proudu třídy 1 a 2 budou instalovány v novém rekonstruovaném rozvaděči R2.1. Zásuvkové okruhy pro napájení IT technologie a zásuvkové okruhy pracovišť jsou chráněny přepěťovou ochranou třídy 3. Svodiče přepětí třídy 3 budou součásti zásuvek. S přepěťovou ochranou bude vybavena první zásuvka v okruhu a po každých 5 m vedení další zásuvka.

5. Instalace osvětlení

Instalace osvětlení sociálních zařízení č. 17, 18, 20 a 21 je předmětem projektu rekonstrukce pobočky Komerční banky zpracovaném v 03. 2022 (DSP) a v 07. 2022 (DPS).

V ostatní části rekonstruovaných prostorů bude stávající instalace osvětlení kompletně zrušena. Stávající svítidla budou demontována a předaná do skladu investora. Mimo kabel pro osvětlení sociálních zařízení č. 17, 18, 20 a 21 budou všechny ostatní kabely demontovány (i na trasách nad podhledy) a předány do skladu investora, nebo v případě dohody s investorem budou odvezeny na příslušnou skládku.

V rekonstruovaných prostorách bude provedeno nové nouzové a běžné osvětlení.
Nouzové osvětlení a nouzové značení únikových cest je navrženo LED nouzovými svítidly s vlastními záložními zdroji autonomie 60 minut. Svítidla nouzového osvětlení budou zabudována do podhledu. Svítidla nouzového značení únikových cest budou vybaveny piktogramy směru úniku nebo únikového východu a budou instalována na stěnu.

Pro pracovní osvětlení jsou navržena svítidla s LED světelnými zdroji. Typy, způsob montáže a umístění svítidel jsou uvedeny v půdorysech a v legendách silnoproudu.

Projektovaná úroveň osvětlení je uvedena ve výpočtech osvětlení, které jsou součástí projektové dokumentace.

Ovládaní osvětlení sociálních zařízení, garáže a chodeb kancelářské části objektu bude provedeno automatickým spínači reagujícími na pohyb. Ovládání osvětlení vestibulu bude provedeno dvojitým způsobem:

- Automatický pomocí soumrakového spínače a spínacích hodin umístěných v rozvaděči silnoproudu R2-MU. Foto čidlo soumrakového spínače bude instalováno ve vestibulu. Svítidla vestibulu jsou rozdělena do okruhu pracovního osvětlení a okruhu nočního osvětlení. Pro každý okruh jsou navrženy samostatné spínací hodiny.
- Manuálně přepínači 1-0-2 instalovanými do ovládací skříňky osvětlení umístěného ve vestibulu, poloha přepínače 1 - automatické ovládaní, poloha přepínače 0 - trvalé vypnutí, poloha přepínače 2 – trvalé zapnutí.

Venkovní osvětlení vstupu do objektu je rozděleno do 3 okruhu: okruh osvětlení panelu s nadpisem Městky úřad a dva okruhy osvětlení prostorů vstupu. Ovládání bude provedeno dvojitým způsobem:

- Automatický pomocí soumrakového spínače a spínacích hodin. Osvětlení reklamního panelu a celonočního osvětlení prostoru vstupu bude provedeno soumrakovým spínačem. Svítidla budou zapnuta po celu dobu poklesu úrovní přirozeného osvětlení pod úroveň nastavenou v soumrakovém spínači. Ovládání zbylé části svítidel pro osvětlení prostoru vstupu bude provedeno soumrakovým spínačem a spínacími hodinami. Svítidla budou zapnuta pouze v pracovní době úřadu a komerční banky pří poklesu přirozeného osvětlení pod úroveň nastavenou v soumrakovém spínači.
- Manuálně přepínači 1-0-2 instalovanými do ovládací skříňky osvětlení umístěného ve vestibulu, poloha přepínače 1 - automatické ovládaní, poloha přepínače 0 - trvalé vypnutí, poloha přepínače 2 – trvalé zapnutí.

Ovládání osvětlení ostatních místností bude provedeno vypínači a přepínači umístěnými u vstupů.

Instalace osvětlení bude provedena kabely typu CYKY. Kabely instalace osvětlení budou instalovány stejnými způsoby jako kabely napájecích rozvodů.

II – INSTALACE SLABOPROUDU

1. Datových rozvody, průmyslová televize a docházkový terminál

V rekonstruované části objektu jsou navrženy nové datové rozvody provedeny datovými nestíněnými kabely kategorie 6. Pro každé pracoviště je projektem navržena jedna nestíněná vestavná datová zásuvka 2 x RJ45 cat. 6.

Pro rekonstruované prostory 1. NP je navržen nový nástěnný 19“ rozvaděč rozměru 600x500x900 mm velikostí 18U modulů instalován v kanceláři č. 128. V rozvaděči budou instalovány:

- 3 ks nestíněných panelů 24 x RJ45 osazenými nestíněnými modulárními konektory RJ45 cat. 6
- Přepínač 48x 10/100/1000 RJ45 portů + 4x Gb SFP porty + 1x Dual-personality (RJ-45 nebo USB, micro-B) serial console port , PoE budget : 382 W, Power Over Ethernet Plus (IEEE 802.3at)
- 2 ks. optických modul, SM, 1310 nm, 3km, 2x LC konektor, DDM
- Kompletně vybaveny optický rozvaděč 12 x LC konektorů, ocelová nosná 19" skříň, kazeta, kryt kazety a odlehčení tahu jsou součástí dodávky.
- Napájecí panel 230V AC, ranžir panely a propojovací optické a metalické kabely

V rozvaděči je rezervní prostor pro rozšíření o další aktivní prvky sítě a případnou UPS jednotku, která není předmětem projektu.

Připojení nového datového rozvaděči k serverovně bude provedeno 8vláknovým 1výdovým optickým kabelem. Trasa kabelu a způsob montáže jsou je uvedena ve výkresové části dokumentace.

V serverovně umístěné v 3. NP bude kabel připojen k stávajícímu datovému rozvaděči. Každé vlákno kabelů bude ukončeno kompresním optickým konektorem SC/APC.

V novém datovém rozvaděči 1. NP bude kabel připojen k optickému rozvaděči, jeho součásti jsou ocelová 19“ nosná skříň kazeta, kryt kazety, odlehčení tahu a 12 ks optických SM konektoru LC/UPC.

K datovému rozvaděči budou připojeny koncové zásuvky, WiFi body, ústředna EZS, docházkový terminál, rezervní kabely stávajících kamer průmyslové televize umístěných ve vestibulu a vstupu do objektu a rekuperační VZT jednotka.

V zasedací místnost jsou navrženy zásuvky 2 x RJ45 instalovány v podlahových přístrojových krabicích umístěných pod konferenčními stoly. V každé z dvou krabic jsou navrženy dvě zásuvky.

Pro připojení TV umístěného v zasedací místnosti je navržena vestavná zásuvka 2 x RJ45, jeden konektor je rezervou pro případný WiFi přístupový bod.

Pro WiFi bezdrátovou síť jsou navrženy dvě připojovací body, jeden ve vestibuly a jeden v chodbě kancelářské části.

Připojení stávající ústředny elektrické zabezpečovací signalizace k novému datovému rozvaděči bude provedeno jedním datovým kabelem.

Připojení nové kondenzační jednotky k novému datovému rozvaděči bude provedeno jedním datovým kabelem.

Stávající 3 ks. vnitřních kamer instalovaných ve vestibulu a prostoru zádveří a 2 ks. venkovních kamer instalovaných vu hlavního vstupu budou zachovány včetně připojovacích datových a napájecích kabelů. Pro případnou výměnu kamer s IP kamerami s napájením po ethernetu je pro

každou kameru navržen rezervní datový kabel ze směru nového datového rozvaděče. V datovém rozvaděči budou kabely připojeny k připojovacímu panelu. Na straně kamer bude každý kabel zakončen konektorem RJ45 a volný konec kabelu délky 5 m bude stočen do smyčky a ponechán nad podhledem co nejblíž příslušné kameře.

V současné době je ve vestibulu instalován docházkový on-line terminál. V m. č. 106 je pro napájení terminálu instalován zálohovaná napájecí zdroj a PoE injektor. Terminál je umístěn na místě, kde bude obslužné okýnko pokladny. Proto bude terminál přemístěn do nové polohy ve vestibulu.

Stávající zálohovaná zdroj a PoE injektor budou demontovány a předány do skladu investora.

K datové síti objektu bude docházkový terminál připojen v novém datovém rozvaděči 1. NP. Terminál bude připojen k portu přepínače s napájením PoE, a proto pro jeho napájení nebude použít záložní zdroj.

Instalace datových rozvodu bude provedena nestíněným datovým kabelem kategorie 6. Kabely budou instalovány následujícími způsoby:

- Na hlavních trasách nad podhledy budou kabely uloženy do komory drátěného kabelového žlabu určené pro kabely slaboproudu.
- Mimo hlavní trasy budou nad podhledy místnosti kabely instalovány nad omítkou pomocí kabelových příchytek.
- Mezi podhledy místností a přístrojovými krabicemi budou kabely uloženy do plastových elektroinstalačních trubek instalovaných pod omítkou (vestavné zásuvky pod omítkou) nebo v podlaze (zásuvky umístěny v podlahových přístrojových krabicích).

Stávající instalace datových rozvodů v prostorách 1. NP, který nejsou v pronájmu Komerční banky, bude zrušena. Datové zásuvky budou demontovány a sešrotovány. Stávající zrušené kabely budou v stávajícím datovém rozvaděči umístěném v serverovně odpojeny a z rozvaděče demontovány. Všechny zrušené datové kabely budou demontovány na trasách v m. č. 109 (velín) a na trasách nad podhledy ve všech místnosti, ve kterých bude provedena výměna podhledů.

2. Instalace elektrické zabezpečovací signalizace

V současné době je objekt městského úřadu chráněn systémem elektrické zabezpečovací signalizace. Ústředna typ JA-100 Jablotron je instalována v 1. NP v m. č. 109. V stejné místnosti je instalována i klávesnice.

Stávající instalace elektrické zabezpečovací signalizace v m. č. 109 zůstane zachována. Pouze budou úpraveny kabelové trasy tak že kabely budou ze stávajících elektroinstalačních lišt přemístěny do nových lišt. Stávající lišty budou demontovány a na jejích místo budou instalovány nov= plastové elektroinstalační lišty.

V 1. NP v části, která není pronajata Komerční bance, jsou systémem elektrické zabezpečovací signalizace chráněny zádveří hlavního vstupu, vestibul a všechny místností s okny s vstupem z vestibulu (m. č. 101 až 109). Stávající instalace bude v celosti zachována. Stávající detektory budou dočasně demontovány a po dokončení stavebních úprav a malovaní budou detektory znovu instalovány na stejné místo a připojeny do stejných kabelů.

V ostatních prostorách 1. NP, které jsou předmětem rekonstrukce, není systém elektrické zabezpečovací signalizace instalován. Jsou to místností, které bili v pronájmu Komerční banky a po provedené rekonstrukce pobočky jsou vraceny majiteli objektu. Proto je projektem navrženo rozšíření systému elektrické zabezpečovací signalizace i na tuto část objektu.

V m. č. 128 bude instalován nový sběrnicový 16zónový expandér a v chodbě číslo 116 nová klávesnice s LCD displejem. Expandér bude instalován do plastové přisazené krabice se sabotážním kontaktem.

K stávající ústředně budou nový expandér a klávesnice připojeny komunikační sběrnici. Pro připojení sběrnice k ústředně bude použít nový více poziční rozbočovač sběrnice typ JA-110-Z-D, který bude zabudován do krytu ústředny.

Projektem je navržena prostorová, plášťová a sabotážní ochrana.
Plášťová ochrana bude provedena akustickými detektory rozbita skla, které budou instalovány ve všech místnostech s okny.
Prostorová ochrana bude provedena PIR detektory, které budou instalovány ve všech místnostech s okny, v chodbě č. 116, v schodišti č. 103 a v garáži.

Pro signalizace alarmu je projektem navržena adresná sběrnicová vnitřní siréna, která bude umístěna v chodbě č. 116.

Instalace komunikační sběrnice bude provedena kabelem J-Y(St)Y2x2x0.5. V m. č. 109 bude kabel instalován do plastové elektroinstalační lišty. V m. č. 128 mezi podhledem a zónovým expandérem bude kabel uložen do plastové elektroinstalační trubky instalované po omítku. Na ostatní části trasy bude kabel instalován do komory kabelového žlabu určené pro instalace slaboproudu

Instalace detekčních zón bude provedena kabelem se zesílenou izolací pro montáž přímo pod omítkou typ LAM6X 2x0.8+4x0.4. Kabely budou instalovány jedním z následujících způsobů:

- Budou instalovány přímo pod omítkou zděných příček,
- Budou uloženy v dutinách sádrokartonových příček,
- Budou uloženy nad omítkou pomocí kabelových příchytek (nad podhledy)
- Budou uloženy do komory kabelového žlabu určené pro slaboproud

C – FOTKY STÁVAJÍCÍCH ROZVADĚČŮ SILNOPÚROUDU

Fotka č. 1, přístrojová deska rozvaděče R01

Fotka č. 2, pohled na vestavný rozvaděč R01

Fotka č. 3, pohled na přisazený rozvaděč R02

Fotka č. 4, pohled na vestavný rozvaděč R2

Fotka č. 5, přístroje rozvaděče R2

Fotka č. 6, přístroje rozvaděče R2.1 (R2-MU)

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:

Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Zpracovatel vypočtu:

Alena Šlosarová

Výkres:

VÝPOČET OSVATLENÍ

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023		D.1.4.02.02

MÚ Domažlice

VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

Světelný výpočet je proveden na volnou plochu, dle ČSN EN 12464-1 (Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory) a ČSN EN 1838 (Nouzové osvětlení).

Ve světelném výpočtu jsou použity dle normy ČSN EN 12464-1 hodnoty odrazností (strop – 0.7, stěny – 0.5, podlaha – 0.2). Protože zadavatel výpočtu neuvedl přesné odraznosti stěn popřípadě technologií, výsledná měřená osvětlenost nemusí odpovídat provedenému výpočtu.

Světelný výpočet je platný pro svítidla použitá ve výpočtu. V případě použití jiných svítidel se výpočet stává neplatným.

Datum: 31.08.2022
Zpracovatel: Alena Šlosarová

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Obsah

MÚ Domažlice
Titulní strana projektu 1
Obsah 2
Kusovník svítidel 4
101 Zádveří - 100lx
Světelné scény
Světelná scéna HO
Shrnutí 6
Světelná scéna NO
Shrnutí 7
102 Vstupní hala - 200lx
Světelné scény
Světelná scéna HO
Shrnutí 8
Světelná scéna NO
Shrnutí 9
104 Sklad, archiv - 200lx
Shrnutí 10
105 Pokladna - 500lx
Shrnutí 11
Plochy místnosti
pracoviště - 500lx
Isolinie (E, kolmo) 12
106 Podatelna - 500lx
Shrnutí 13
Plochy místnosti
pracoviště - 500lx
Isolinie (E, kolmo) 14
108 Kancelář - 500lx
Shrnutí 15
Plochy místnosti
pracoviště - 500lx
Isolinie (E, kolmo) 16
109 Velín, server - 300lx
Shrnutí 17
110 Předsíň - 200lx
Shrnutí 18
113 WC muži - 200lx
Shrnutí 19
116 Chodba - 100lx
Světelné scény
Světelná scéna HO
Shrnutí 20
Světelná scéna NO
Shrnutí 21
120 Předsíň WC ženy - 200lx
Shrnutí 22
126 Zasedací místnost - 500lx
Shrnutí 23
Plochy místnosti
pracoviště - 500lx
Isolinie (E, kolmo) 24
128 (129, 130) Kancelář - 500lx
Shrnutí 25

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Obsah

Plochy místnosti
pracoviště - 500lx
Isolinie (E, kolmo) 26
Výpočtová plocha UGR 0°
Isolinie (UGR) 27
Výpočtová plocha UGR 90°
Isolinie (UGR) 28
Výpočtová plocha UGR 180°
Isolinie (UGR) 29
131 Kancelář - 500lx
Shrnutí 30
Plochy místnosti
pracoviště - 500lx
Isolinie (E, kolmo) 31
pracoviště - 500lx
Isolinie (E, kolmo) 32
Výpočtová plocha UGR 0°
Isolinie (UGR) 33
Výpočtová plocha UGR 90°
Isolinie (UGR) 34
Výpočtová plocha UGR 180°
Isolinie (UGR) 35
133 Garáž, sklad - 100lx
Shrnutí 36

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

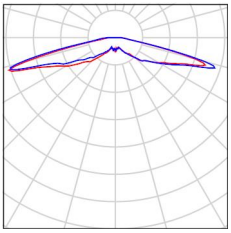
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

MÚ Domažlice / Kusovník svítidel

3 ks

ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 340 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 11 36 83 100 87
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

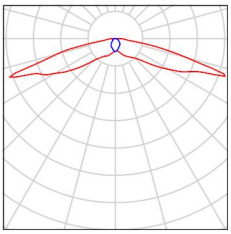
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



2 ks

ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 364 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 60 90 100 93
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

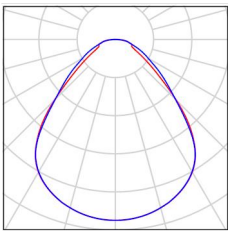
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



2 ks

ELEKTRO-LUMEN SOLO G3 C DMP 2k7 840;
Interior luminaire, přisazená montáž
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2730 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2730 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 62 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

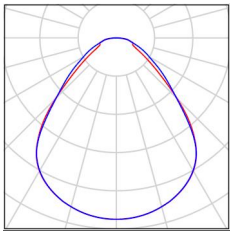
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



2 ks

ELEKTRO-LUMEN SOLO G3 DMP 3k6 840;
Interior luminaire
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3650 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3650 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 62 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

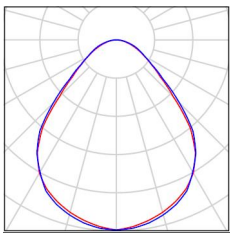
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



12 ks

ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 4k2 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický
C. výrobku: HAMSA G2 DMPP 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 3490 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4300 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 62 89 98 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

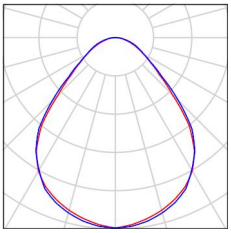
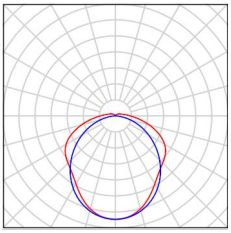
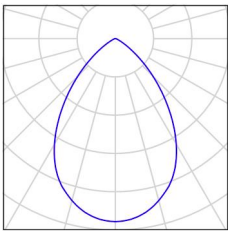
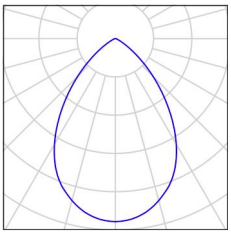


ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

MÚ Domažlice / Kusovník svítidel

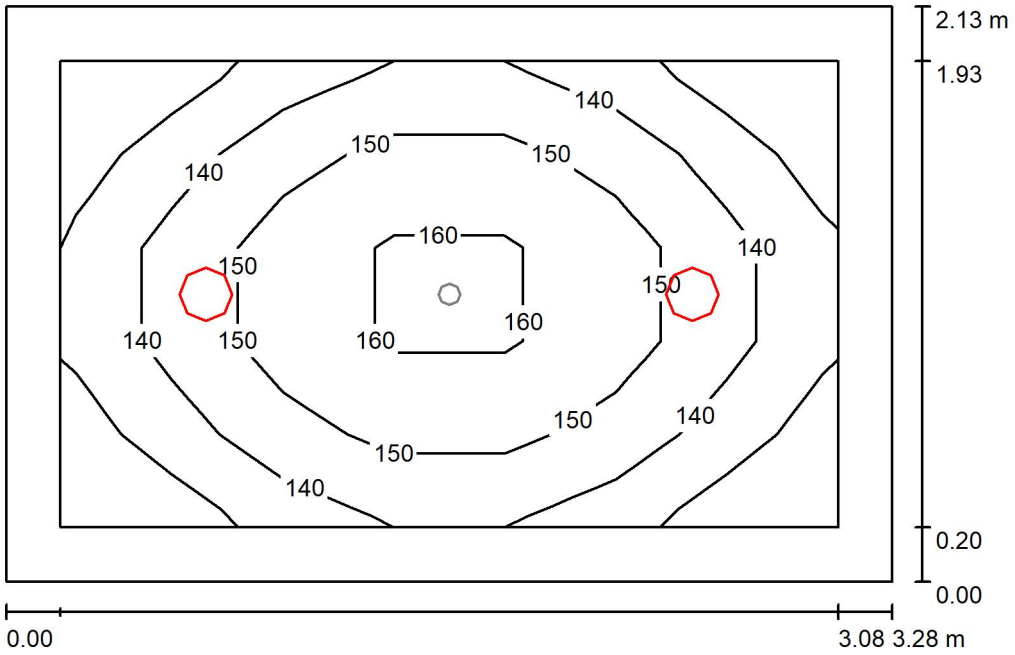
20 ks	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 5k3 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický C. výrobku: HAMSA G2 DMPP 5k3 840 Světelný tok (Svítidlo): 4302 lm Světelný tok (Zdroje:): 5300 lm Výkon svítidla: 31.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 62 89 98 100 81 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1 ks	ELEKTRO-LUMEN HEFRON 12 5k3 840 Průmyslové LED svítidlo C. výrobku: HEFRON 12 5k3 840 Světelný tok (Svítidlo): 5300 lm Světelný tok (Zdroje:): 5300 lm Výkon svítidla: 39.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 95 Kód CIE Flux Code: 43 72 91 95 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
3 ks	ELEKTRO-LUMEN JUNO 1k3 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight C. výrobku: JUNO 1k3 840 Světelný tok (Svítidlo): 1300 lm Světelný tok (Zdroje:): 1300 lm Výkon svítidla: 14.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 77 97 100 100 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
20 ks	ELEKTRO-LUMEN JUNO 2k2 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight C. výrobku: JUNO 2k2 840 Světelný tok (Svítidlo): 2200 lm Světelný tok (Zdroje:): 2200 lm Výkon svítidla: 24.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 77 97 100 100 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

101 Zádveří - 100lx / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	145	125	164	0.861
Podlaha	20	136	97	165	0.715
Strop	70	30	21	34	0.722
Stěny (4)	50	69	22	165	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	7 x 5 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN JUNO 1k3 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight (1.000)	1300	1300	14.0
			Celkem: 2600	Celkem: 2600	28.0

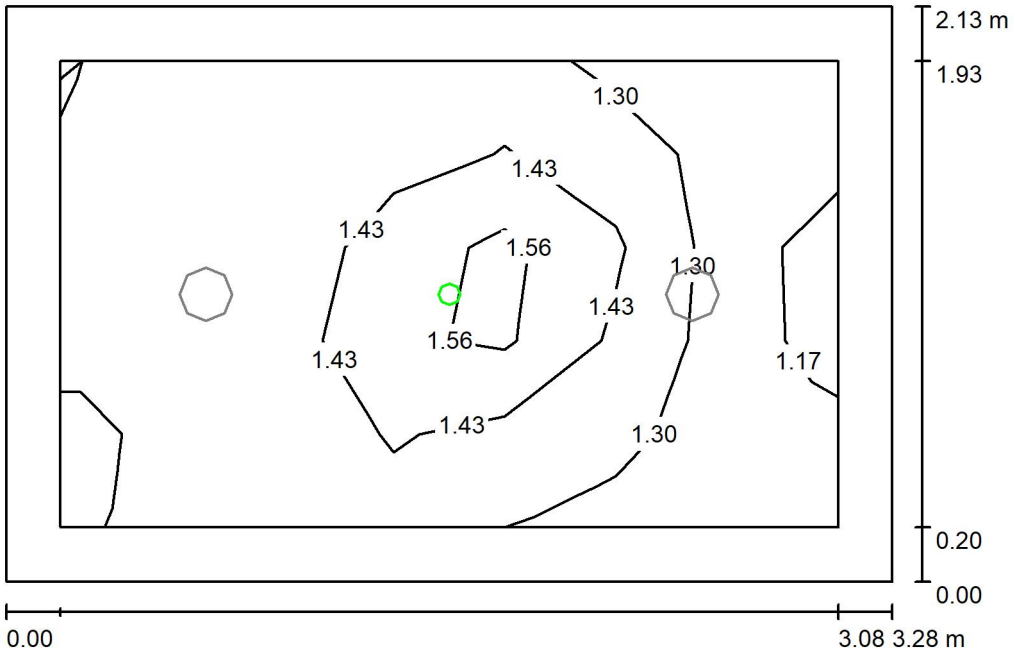
Specifický příkon: 4.02 W/m² = 2.77 W/m²/100 lx (Základní plocha: 6.97 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

101 Zádveří - 100lx / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.36	1.11	1.77	0.815
Podlaha	20	1.34	1.05	2.05	0.786
Strop	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Stěny (4)	50	7.80	0.47	86	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	7 x 5 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odráženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W (1.000)	340	390	3.0
			Celkem: 340	Celkem: 390	3.0

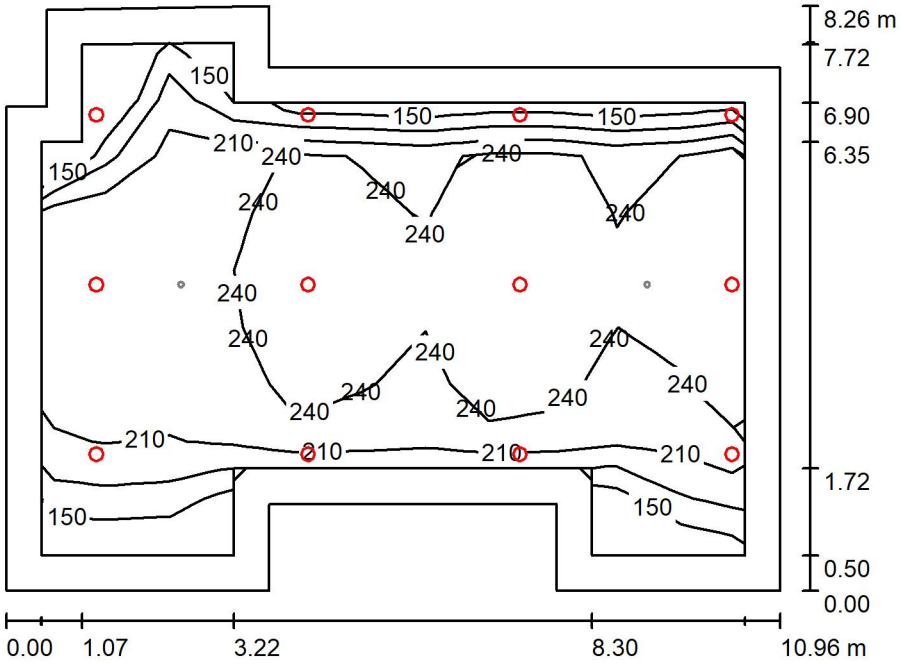
Specifický příkon: 0.43 W/m² = 31.69 W/m²/100 lx (Základní plocha: 6.97 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

102 Vstupní hala - 200lx / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:107

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	229	137	270	0.596
Podlaha	20	213	38	270	0.181
Strop	70	42	23	59	0.551
Stěny (12)	50	81	22	329	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	9 x 11 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	ELEKTRO-LUMEN JUNO 2k2 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight (1.000)	2200	2200	24.0
			Celkem: 26402	Celkem: 26400	288.0

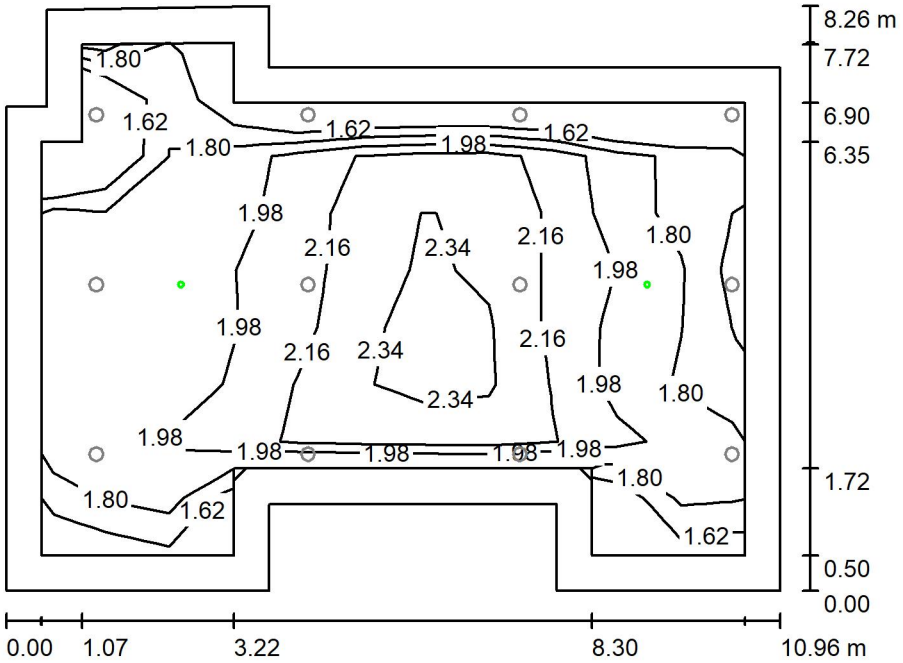
Specifický příkon: 3.67 W/m² = 1.60 W/m²/100 lx (Základní plocha: 78.42 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

102 Vstupní hala - 200lx / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:107

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.00	1.57	2.46	0.785
Podlaha	20	1.92	1.03	2.57	0.539
Strop	70	0.00	0.00	0.01	0.054
Stěny (12)	50	2.97	0.11	28	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 9 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odráženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W (1.000)	340	390	3.0
			Celkem: 680	Celkem: 780	6.0

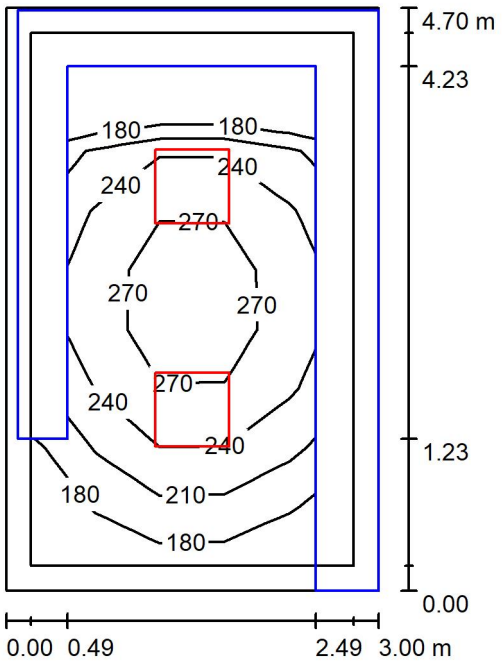
Specifický příkon: 0.08 W/m² = 3.84 W/m²/100 lx (Základní plocha: 78.42 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

104 Sklad, archiv - 200lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	239	154	295	0.647
Podlaha	20	143	1.37	295	0.010
Strop	70	31	20	38	0.626
Stěny (4)	50	35	0.70	140	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	5 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN SOLO G3 DMP 3k6 840; Interior luminaire (1.000)	3650	3650	30.0
			Celkem: 7299	Celkem: 7300	60.0

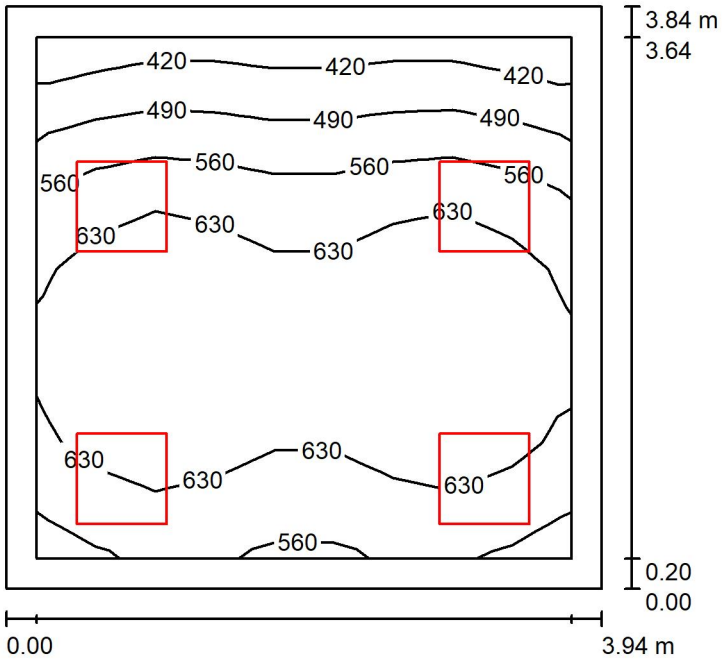
Specifický příkon: 4.26 W/m² = 1.79 W/m²/100 lx (Základní plocha: 14.09 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

105 Pokladna - 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	593	390	699	0.658
Podlaha	20	468	280	576	0.597
Strop	70	124	88	151	0.713
Stěny (4)	50	280	95	600	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.750 m	Levá stěna	17	18	
Rastr:	9 x 9 Body	Spodní stěna	17	18	
Okrajová zóna:	0.200 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 5k3 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický (1.000)	4302	5300	31.0
			Celkem: 17207	Celkem: 21200	124.0

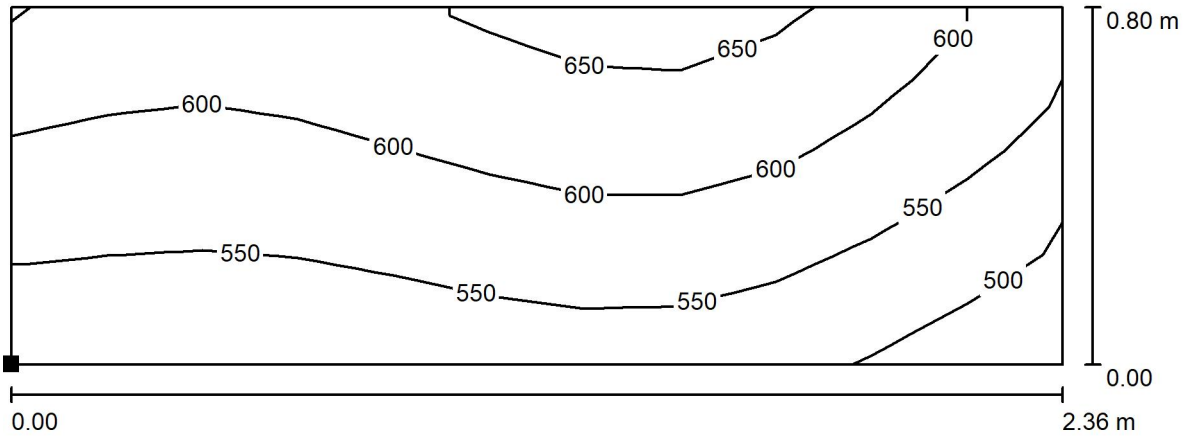
Specifický příkon: 8.19 W/m² = 1.38 W/m²/100 lx (Základní plocha: 15.15 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

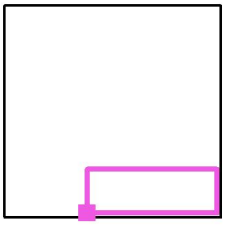
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

105 Pokladna - 500lx / pracoviště - 500lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(36.000 m, 9.299 m, 0.750 m)



Rastr: 11 x 5 Body

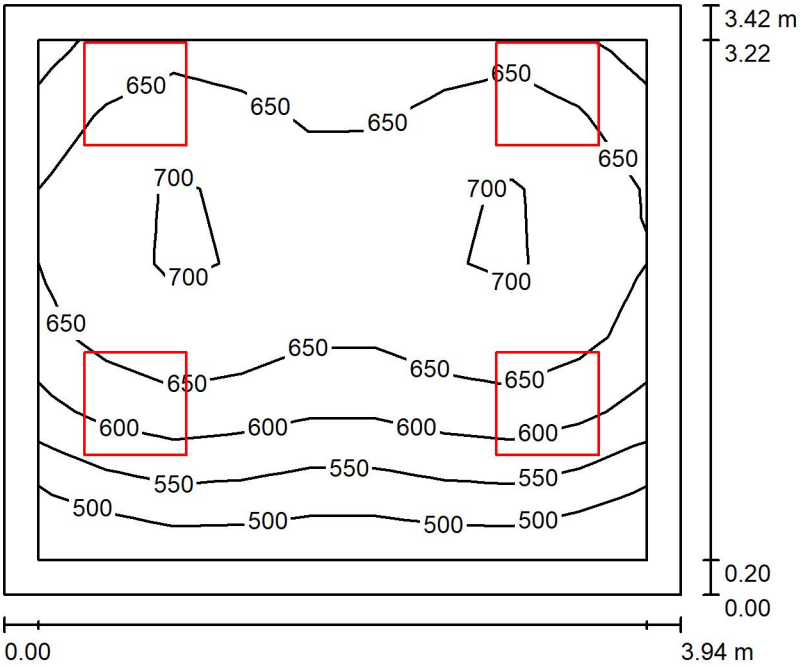
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
579	464	669	0.801	0.693

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

106 Podatelna - 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	631	476	720	0.753
Podlaha	20	492	319	589	0.648
Strop	70	140	102	176	0.731
Stěny (4)	50	313	110	1061	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.750 m	Levá stěna	17	18	
Rastr:	7 x 9 Body	Spodní stěna	17	17	
Okrajová zóna:	0.200 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 5k3 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický (1.000)	4302	5300	31.0
			Celkem: 17207	Celkem: 21200	124.0

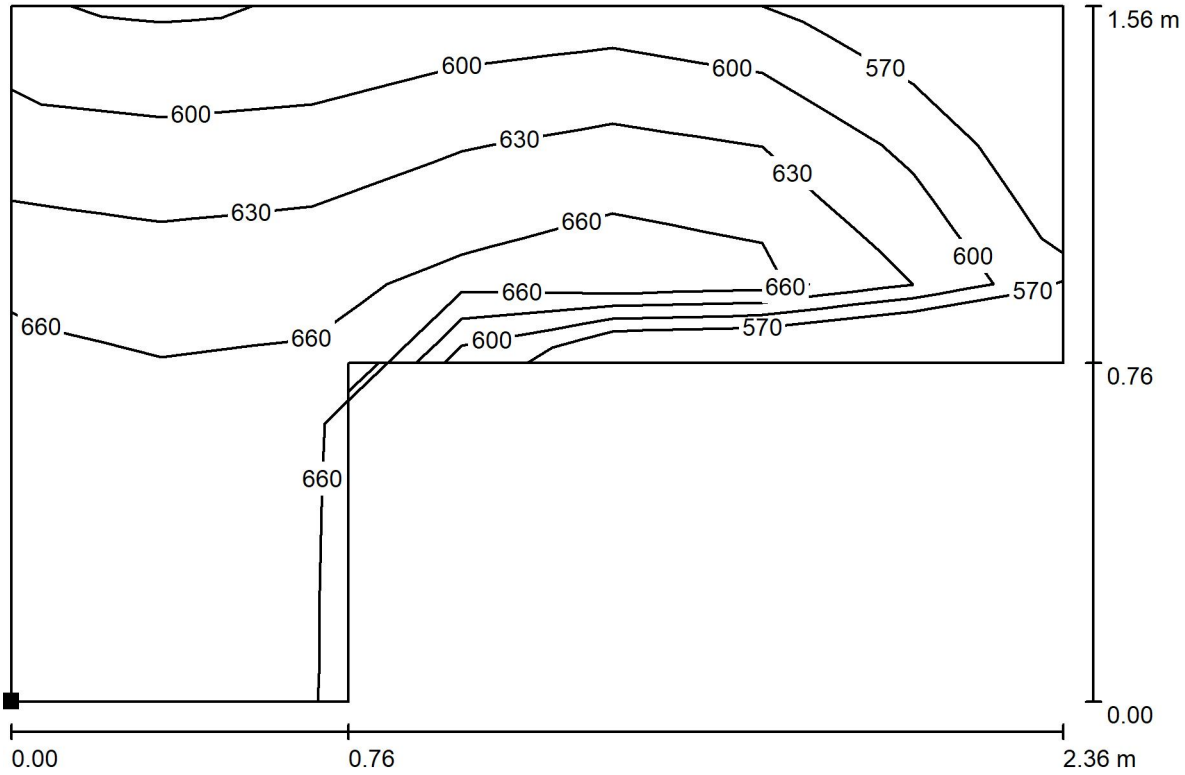
Specifický příkon: 9.19 W/m² = 1.46 W/m²/100 lx (Základní plocha: 13.49 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

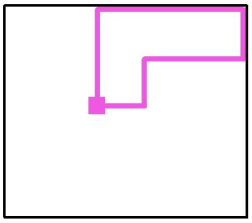
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

106 Podatelna - 500lx / pracoviště - 500lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(36.001 m, 7.488 m, 0.750 m)



Rastr: 7 x 5 Body

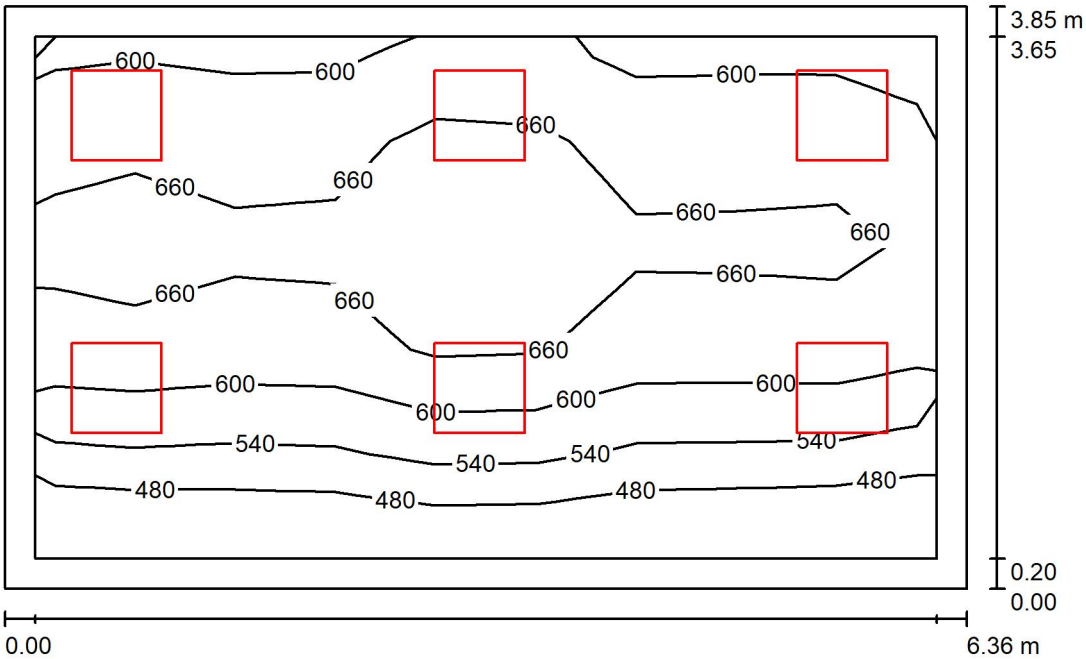
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
640	555	700	0.866	0.792

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

108 Kancelář - 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	612	446	725	0.728
Podlaha	20	495	299	610	0.604
Strop	70	122	89	162	0.729
Stěny (4)	50	277	102	613	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.750 m	Levá stěna	18	18	
Rastr:	5 x 9 Body	Spodní stěna	18	18	
Okrajová zóna:	0.200 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 5k3 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický (1.000)	4302	5300	31.0
			Celkem: 25810	Celkem: 31800	186.0

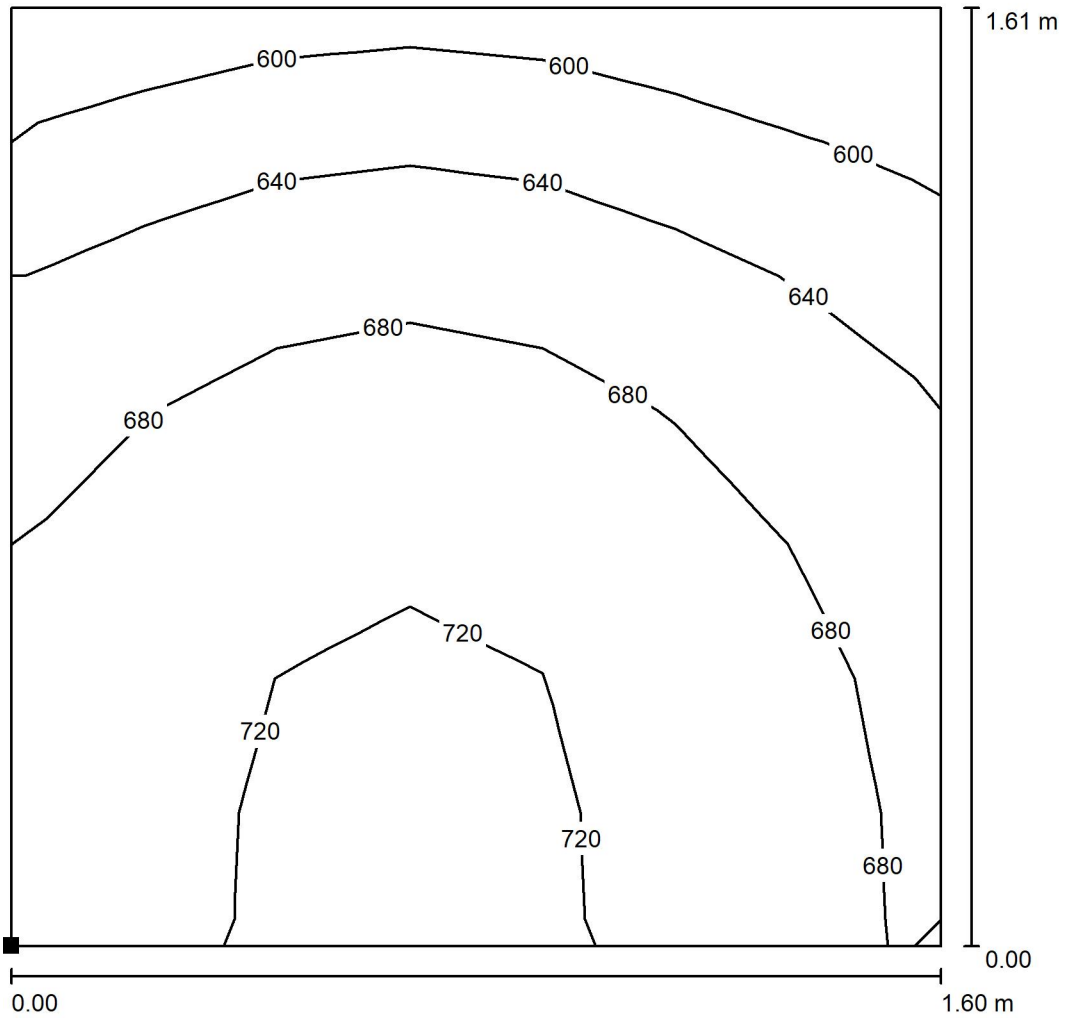
Specifický příkon: 7.60 W/m² = 1.24 W/m²/100 lx (Základní plocha: 24.48 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

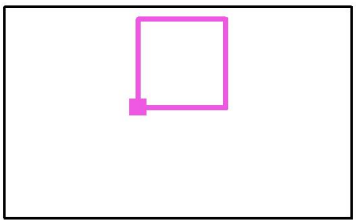
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

108 Kancelář - 500lx / pracoviště - 500lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.318 m, 15.488 m, 0.750 m)



Rastr: 7 x 7 Body

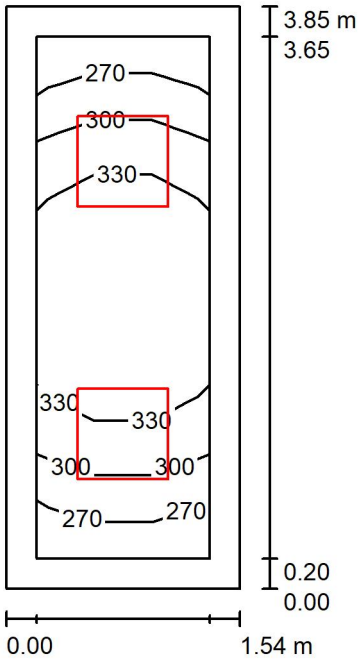
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
676	580	732	0.857	0.792

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

109 Velín, server - 300lx / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	316	256	365	0.810
Podlaha	20	216	168	252	0.775
Strop	70	83	57	96	0.688
Stěny (4)	50	170	67	358	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.750 m	Levá stěna	14	14	
Rastr:	3 x 9 Body	Spodní stěna	14	14	
Okrajová zóna:	0.200 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN SOLO G3 C DMP 2k7 840; Interior luminaire, přisazená montáž (1.000)	2730	2730	22.0
			Celkem: 5460	Celkem: 5460	44.0

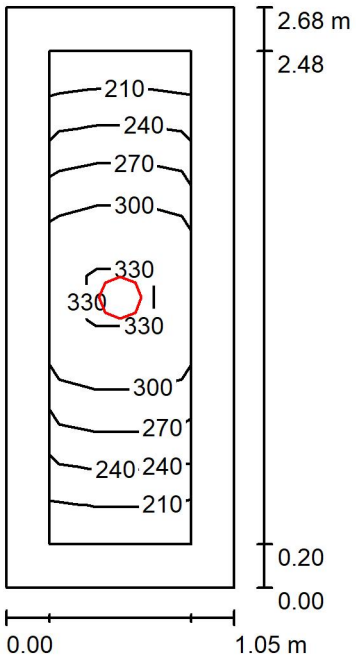
Specifický příkon: 7.41 W/m² = 2.35 W/m²/100 lx (Základní plocha: 5.93 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

110 Předsíň - 200lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	273	195	341	0.714
Podlaha	20	164	124	195	0.755
Strop	70	53	33	78	0.621
Stěny (4)	50	112	35	513	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	11 x 3 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN JUNO 2k2 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight (1.000)	2200	2200	24.0
			Celkem: 2200	Celkem: 2200	24.0

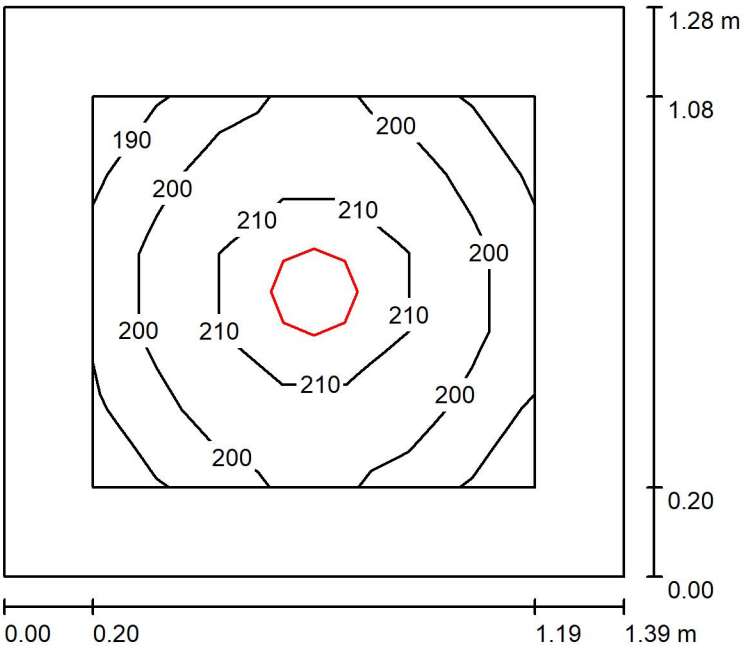
Specifický příkon: 8.49 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Základní plocha: 2.83 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

113 WC muži - 200lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	190	217	0.934
Podlaha	20	115	102	126	0.880
Strop	70	46	32	54	0.704
Stěny (4)	50	100	35	235	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN JUNO 1k3 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight (1.000)	1300	1300	14.0
			Celkem: 1300	Celkem: 1300	14.0

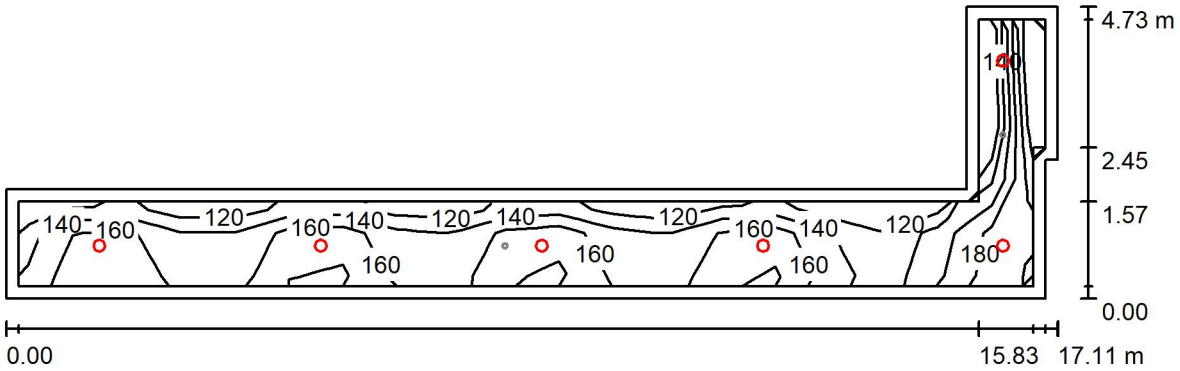
Specifický příkon: 7.87 W/m² = 3.87 W/m²/100 lx (Základní plocha: 1.78 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

116 Chodba - 100lx / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:123

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	157	116	201	0.737
Podlaha	20	156	99	209	0.635
Strop	70	34	23	60	0.693
Stěny (8)	50	80	25	410	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.000 m
Rastr:	19 x 5 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN JUNO 2k2 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight (1.000)	2200	2200	24.0
			Celkem: 13201	Celkem: 13200	144.0

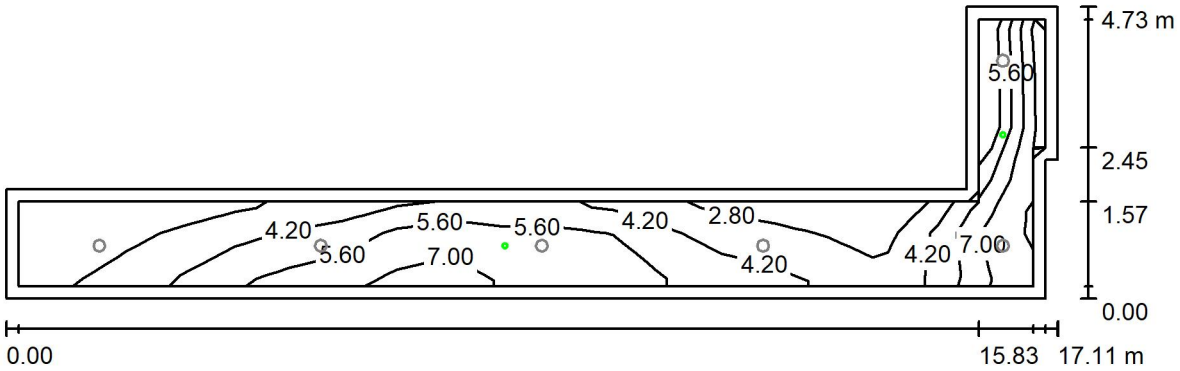
Specifický příkon: 4.21 W/m² = 2.67 W/m²/100 lx (Základní plocha: 34.24 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

116 Chodba - 100lx / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:123

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.53	1.53	8.55	0.338
Podlaha	20	4.56	1.01	8.94	0.221
Strop	70	0.01	0.00	0.12	0.000
Stěny (8)	50	3.03	0.02	93	/

Uživatelská úroveň:
Výška: 0.000 m
Rastr: 19 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odráženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W (1.000)	364	390	3.0
			Celkem: 727	Celkem: 780	6.0

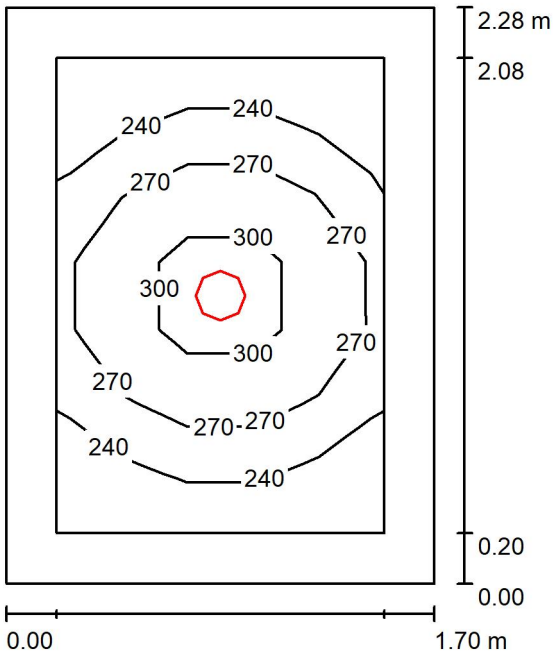
Specifický příkon: 0.18 W/m² = 3.87 W/m²/100 lx (Základní plocha: 34.24 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

120 Předsíň WC ženy - 200lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	263	211	319	0.802
Podlaha	20	163	124	192	0.762
Strop	70	38	26	46	0.685
Stěny (4)	50	93	29	217	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	7 x 5 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN JUNO 2k2 840 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight (1.000)	2200	2200	24.0
			Celkem: 2200	Celkem: 2200	24.0

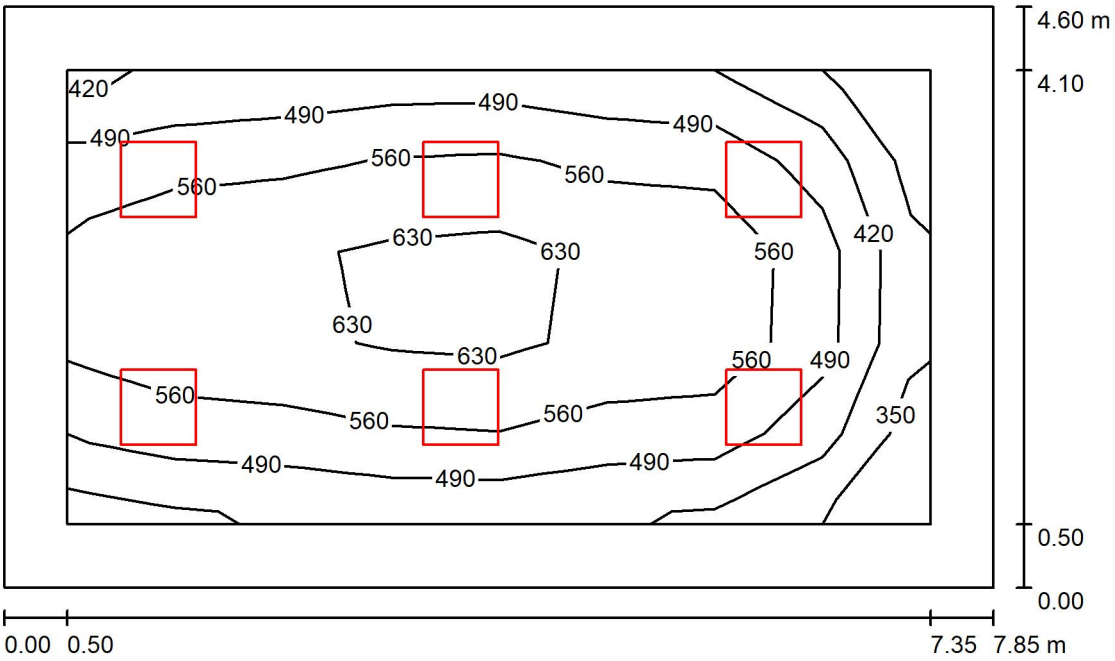
Specifický příkon: 6.20 W/m² = 2.36 W/m²/100 lx (Základní plocha: 3.87 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

126 Zasedací místnost - 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	544	343	685	0.630
Podlaha	20	404	175	566	0.434
Strop	70	82	55	102	0.675
Stěny (4)	50	173	59	301	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.750 m	Levá stěna	19	19	
Rastr:	8 x 5 Body	Spodní stěna	18	18	
Okrajová zóna:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 5k3 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický (1.000)	4302	5300	31.0
			Celkem: 25810	Celkem: 31800	186.0

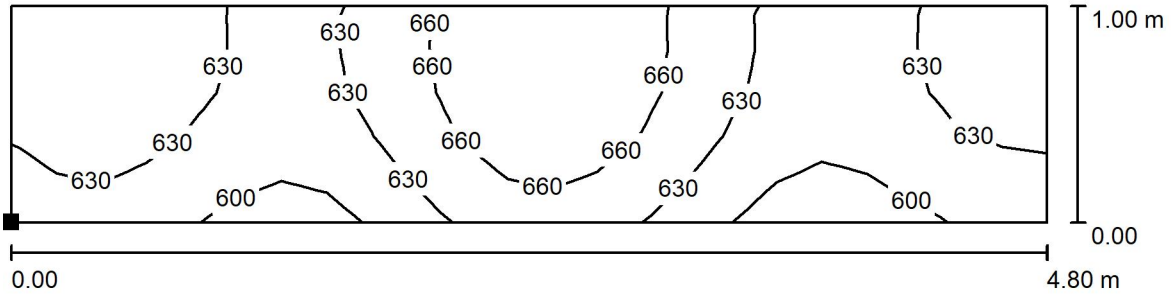
Specifický příkon: 5.15 W/m² = 0.95 W/m²/100 lx (Základní plocha: 36.11 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

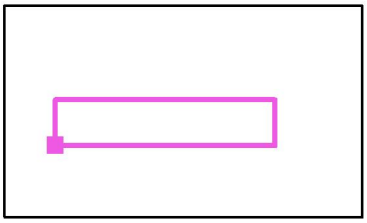
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

126 Zasedací místnost - 500lx / pracoviště - 500lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.900 m, 10.576 m, 0.750 m)



Rastr: 23 x 5 Body

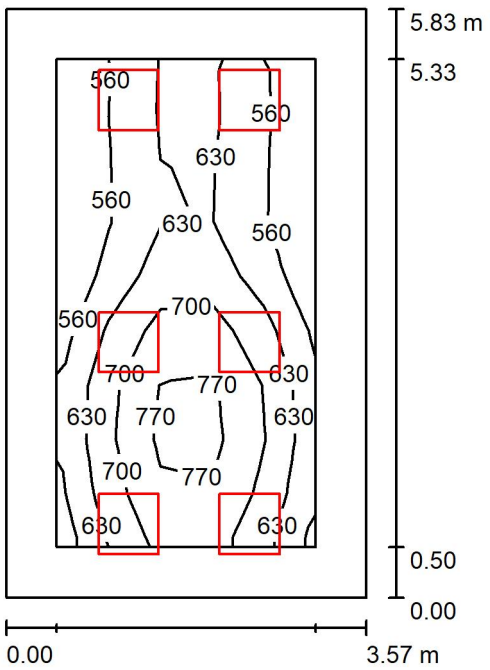
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
636	580	686	0.913	0.845

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

128 (129, 130) Kancelář - 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	638	498	815	0.780
Podlaha	20	470	278	617	0.591
Strop	70	109	76	136	0.695
Stěny (4)	50	246	90	533	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	5 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický (1.000)	3490	4300	25.0
			Celkem: 20940	Celkem: 25800	150.0

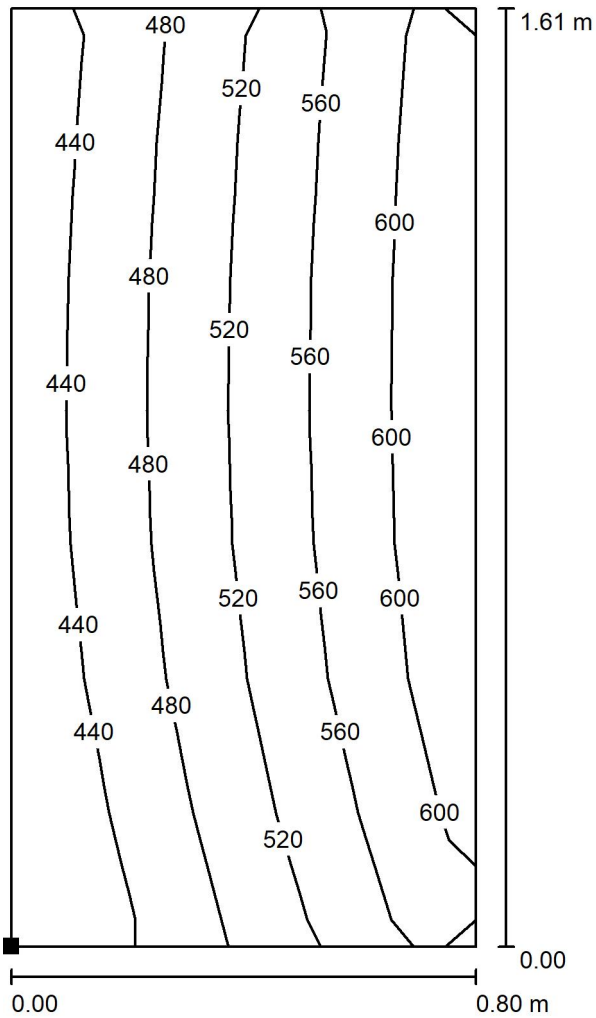
Specifický příkon: 7.20 W/m² = 1.13 W/m²/100 lx (Základní plocha: 20.83 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

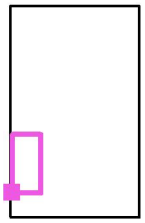
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

128 (129, 130) Kancelář - 500lx / pracoviště - 500lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.042 m, 1.546 m, 0.750 m)



Rastr: 3 x 7 Body

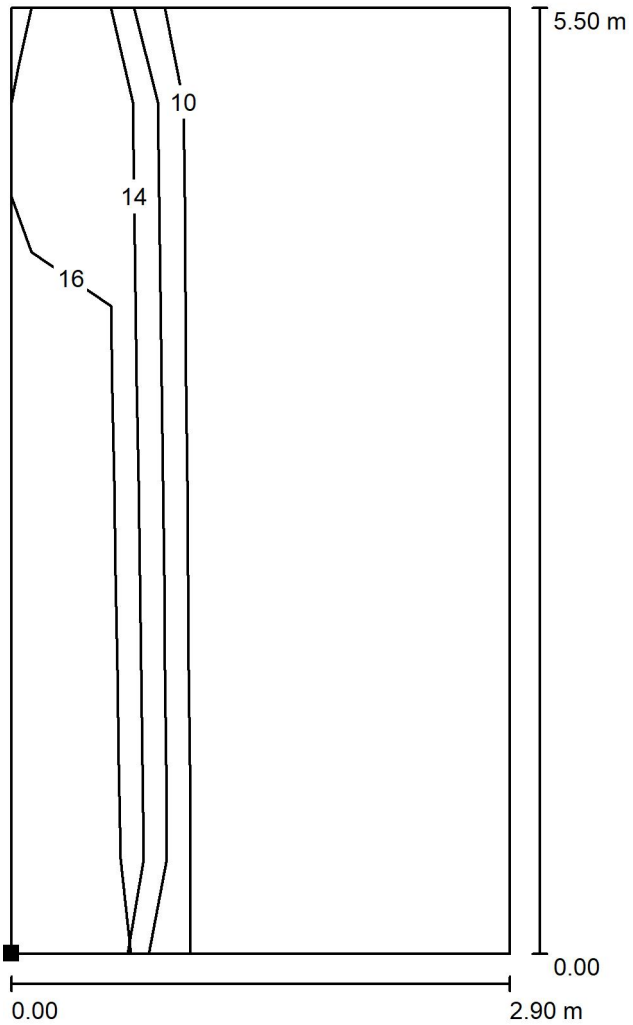
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
523	421	605	0.805	0.696

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

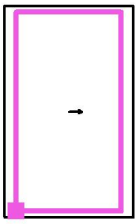
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

128 (129, 130) Kancelář - 500lx / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.322 m, 1.037 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 5 Body

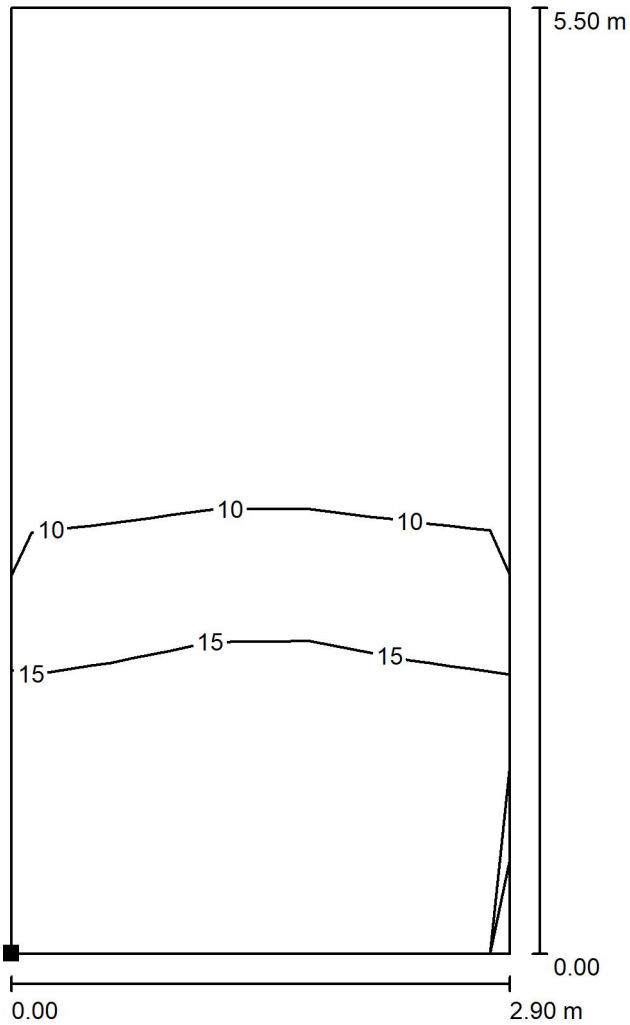
Min	Max
/	17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

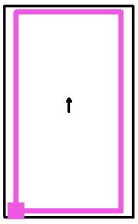
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

128 (129, 130) Kancelář - 500lx / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.322 m, 1.037 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 5 Body

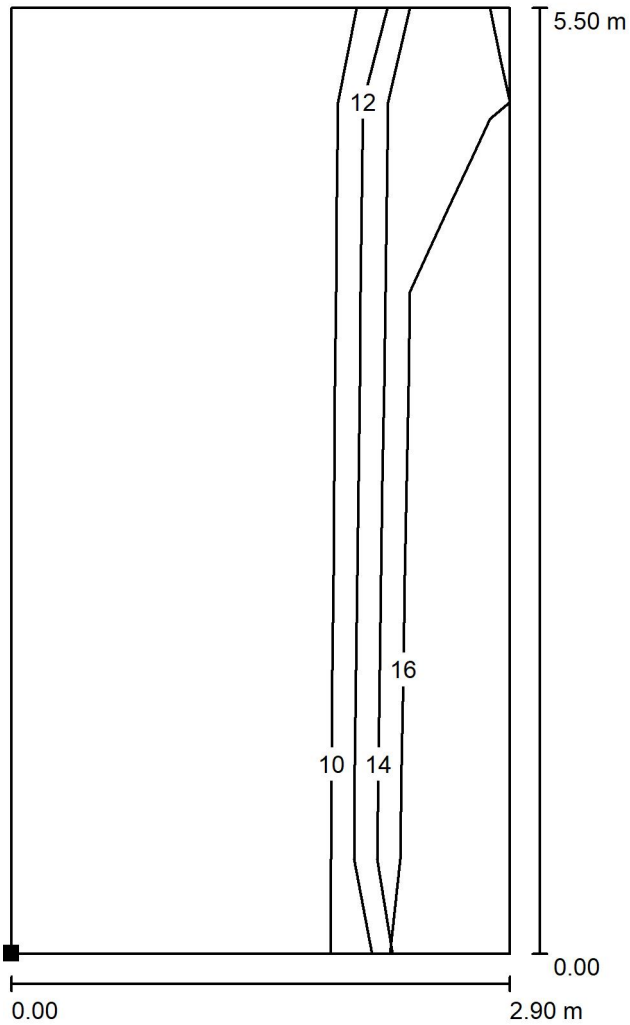
Min	Max
/	18

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

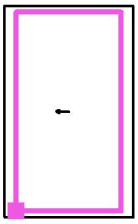
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

128 (129, 130) Kancelář - 500lx / Výpočtová plocha UGR 180° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.322 m, 1.037 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 5 Body

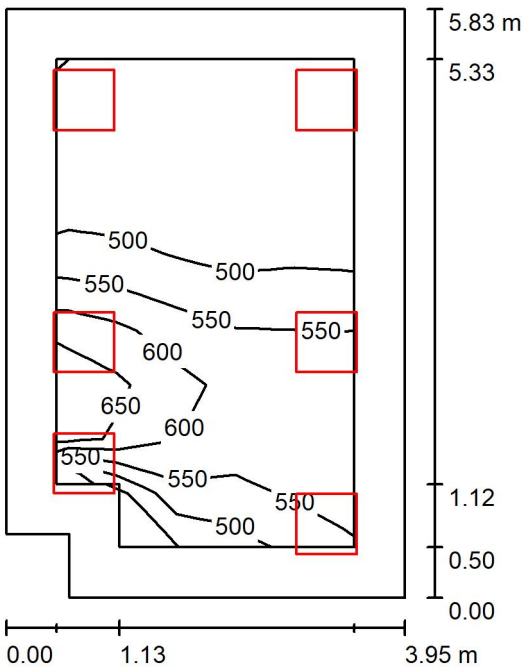
Min	Max
/	17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

131 Kancelář - 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	532	441	691	0.830
Podlaha	20	419	263	530	0.627
Strop	70	107	77	137	0.719
Stěny (6)	50	243	86	505	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	9 x 5 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G2 DMPP 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do podhledů M600, difuzor prismatický (1.000)	3490	4300	25.0
			Celkem: 20940	Celkem: 25800	150.0

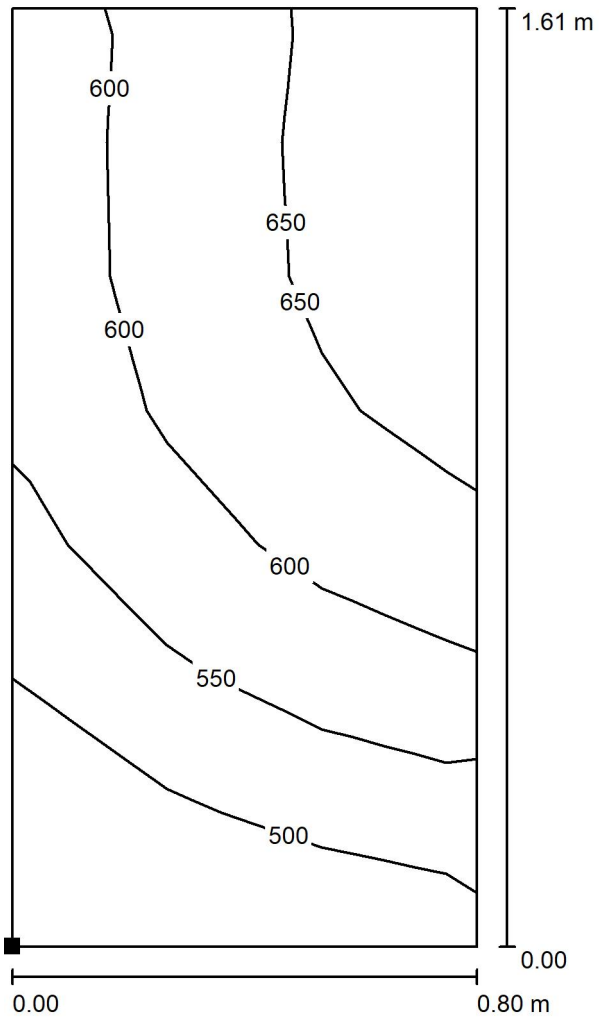
Specifický příkon: 6.62 W/m² = 1.25 W/m²/100 lx (Základní plocha: 22.66 m²)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

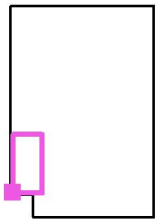
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

131 Kancelář - 500lx / pracoviště - 500lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.751 m, 1.546 m, 0.750 m)



Rastr: 3 x 7 Body

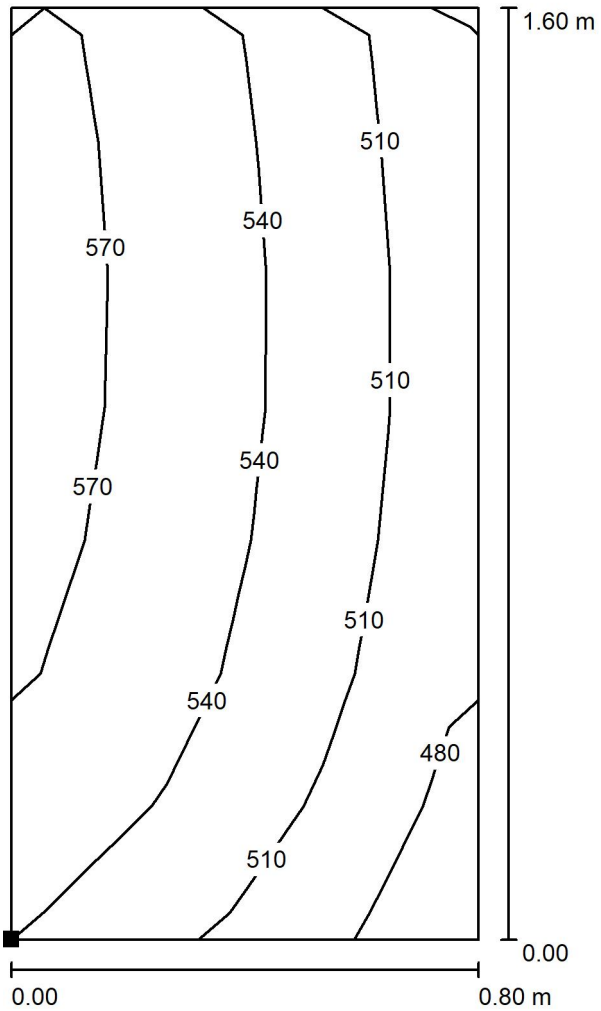
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
590	457	680	0.774	0.671

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

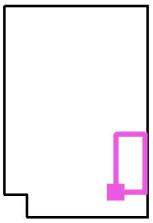
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

131 Kancelář - 500lx / pracoviště - 500lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.760 m, 1.549 m, 0.750 m)



Rastr: 3 x 7 Body

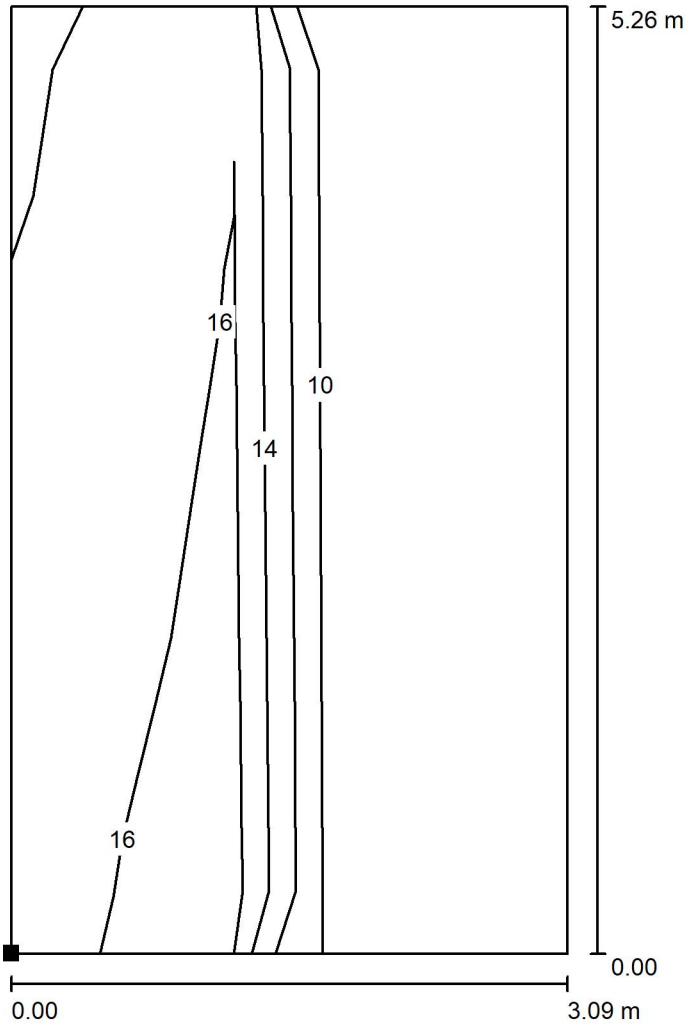
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
537	478	581	0.889	0.823

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

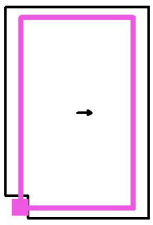
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

131 Kancelář - 500lx / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.105 m, 1.158 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 5 Body

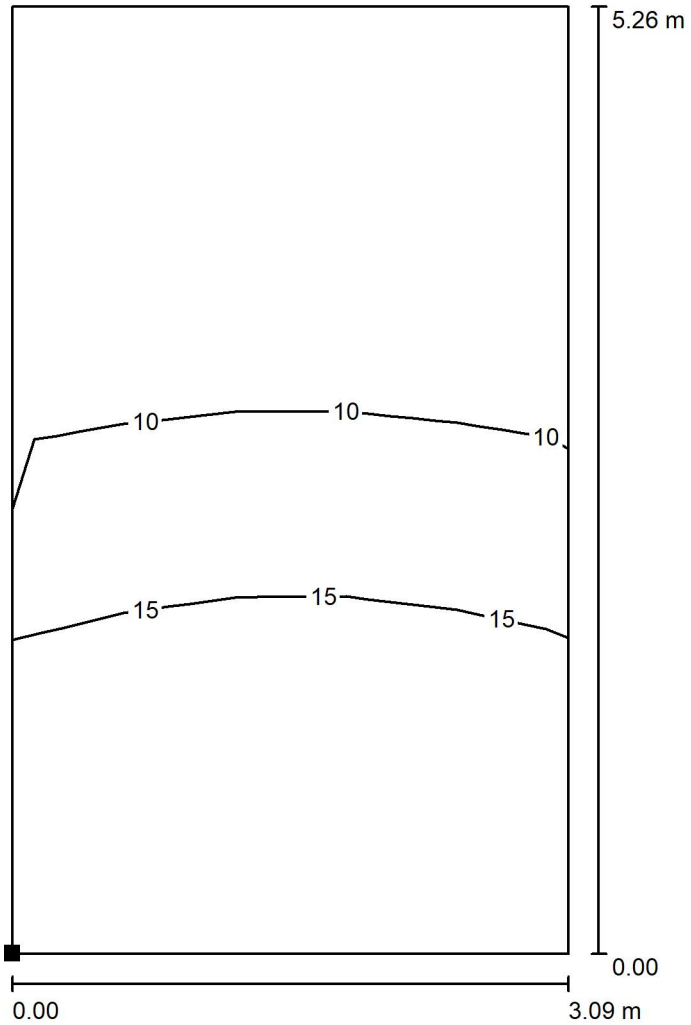
Min	Max
/	17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

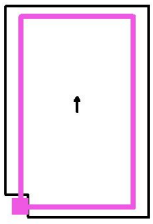
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

131 Kancelář - 500lx / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.105 m, 1.158 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 5 Body

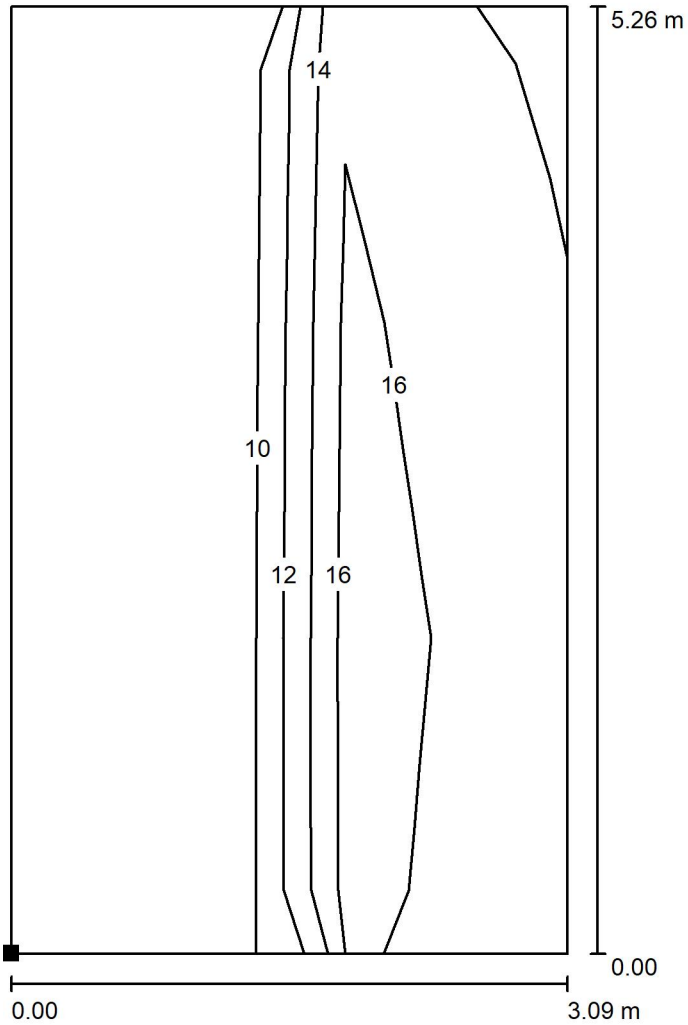
Min	Max
/	17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

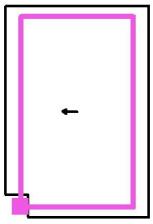
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

131 Kancelář - 500lx / Výpočtová plocha UGR 180° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 42

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.105 m, 1.158 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 5 Body

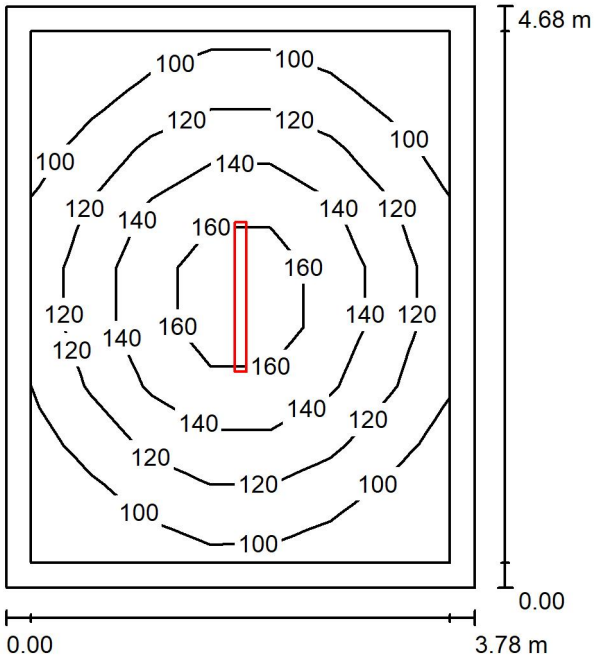
Min	Max
/	17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

133 Garáž, sklad - 100lx / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72 Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	122	80	175	0.658
Podlaha	20	114	64	175	0.562
Strop	70	45	25	368	0.549
Stěny (4)	50	77	36	154	/

Uživatelská úroveň:

		UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
Výška:	0.000 m	Levá stěna	21	20	
Rastr:	7 x 9 Body	Spodní stěna	23	21	
Okrajová zóna:	0.200 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN HEFRON 12 5k3 840 Průmyslové LED svítidlo (1.000)	5300	5300	39.0
			Celkem: 5300	Celkem: 5300	39.0

Specifický příkon: 2.21 W/m² = 1.82 W/m²/100 lx (Základní plocha: 17.67 m²)

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:

Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Zpracovatel vypočtu:

Alena Šlosarová

Výkres:

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023		D.1.4.2.03

VÝKAZ VÝMĚR

Poznámka:

Mimo pro elektrickou zabezpečovací signalizace jsou typy zařízení uvedeny v položkách referenční a může byt použít kvalitativně a technicky obdobný výrobkek tj. dodavatelem muže byt navrženo rovnocenné řešení.

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
	A - INSTALACE SILNOPROUDU				
	I - Kabely instalační a topné				
1	Kabel CYKY 2Ox1,5, včetně sekaní zdiva na trasách pod pohledem	m	35		
2	Kabel CYKY 3Jx1,5, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	732		
3	Kabel CYKY 3Ox1,5, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	8		
4	Kabel CYKY 5Jx1,5, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	124		
5	Kabel CYKY 5Ox1,5, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	10		
6	Kabel CYKY 3Jx2,5, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	726		
7	Kabel CYKY 5Jx2,5, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	15		
8	Kabel CYKY 5Jx4, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	34		
9	Kabel CYKY 5Jx10, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	22		
10	Vodič H07V-K 16, včetně sekaní zdiva na trasách pod podhledem	m	13		
11	Topný samoregulační kabel příkonu 10 W délky 2.5 m upevněn do plastové trubky kondenzátu kondenzační venkovní jednotky, Do trubky bude kabel upevněn hliníkovým samolepicím pasem který bude instalován po celé délce styku trubky a kabelů a to ve dvou vrstvách, jedna vrstva podlepena pod kabel a druhá vrstva nalepena na kabel, komplet včetně hliníkových pásu	set	1		
12	Konektor pro 1ks topného kabelu, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm2, montáž v prostoru garáže, příklad typu RAYCLIC-CE-02	ks	1		
	II - Elektroinstalační přístroje a materiál				
1	1pólový vestavný spínač Un=250V AC, In=10 A, krytí P20, součástí spínače jsou přístroj a dělený kryt, barva bílá	ks	3		
2	Sériový spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá	ks	8		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
3	Žaluziový přepínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá	ks	1		
4	Tlačítkový vestavný spínací ovládač Un=250V AC, In=10 A, krytí P20, součástí ovládače jsou přístroj a dělený kryt, barva bílá	ks	2		
5	Automatický nástěnný spínač reagující na pochyb, Un=230 V AC, spínací prvek relé 1 x spínací kontakt In=10 A AC, úhel pokryti 180 °, nastavitelná hodnota prahového osvětlení 2-2000 Lx, zpoždění vypnuti 10s-10 min, krytí IP20	ks	3		
6	Detektor pohybu stropní vestavný, barva bílá, záběr 360°, dosah d=10m, zpoždění vypnutí 15s-30min, prahové osvětlení 10-2000Lx, zátěž max 2,3kW/AC1, Un=230V, krytí IP20	ks	5		
7	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, 2P+PE, Un=250 V AC, In=16A A, krytí IP20, barva bílá	ks	78		
8	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem a vestavěnou přepěťovou ochranou typu 3, 2P+PE, Un=250 V AC, In=16A A, krytí IP20, barva bílá	ks	10		
9	Rámeček jednonásobný, barva bílá	ks	40		
10	Rámeček 2násobný, barva bílá	ks	9		
11	Rámeček 4násobný, barva bílá	ks	14		
12	Zapuštěné montážní skříňka pro 4 ks. ovládacích přístrojů průměru 22 mm která se skládá z následujících prvku: · Kryt z anodizovaného hliníku rozměru 171x72 mm s 4 otvory průměru 22 mm pro montáž přístrojů, typ XAP E304, Schneider Elektric · Vestavný ochranný box, příklad typu XAP E904, Schneider Electric · 4 ks. nerezových šroubu se zapuštěnou hlavici	set	1		
13	Panelový kompletně vybavený plastový otočný přepínač, 3 pevné otočné pozice 45° (pozice 1-0-2), průměr 22 mm, přepínač bude zabudován do nerezového vestavného krytu, barva otočné hlavice bílá, Un=230 V AC, In=10 A, příklad typu XB5AD33 (ZB5AZ103 + ZB5AD301) Harmony	ks	4		
14	Přisazená zásuvka p+N+PE s ochranným kolíkem, Un=230 V AC, In=16 A, montáž do 19" skříně datového rozvaděče do 19" desky, která je předmětem dodávky rozvaděče	ks	2		
15	Vestavná průmyslová zásuvka p+N+PE, Un=230 V AC, In=16 A, krytí IP44, montáž do přístrojové vestavné krabice, přiklad typu CUED 216-6	ks	1		
16	Vestavná průmyslová zásuvka 3p+N+PE, Un=400 V AC, In=16 A, komplet včetně přístrojové krabice a sekaní zdiva, přiklad typu CUED 416-6 + krabice 2TKA130027G1	ks	1		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
17	Podlahová protahovací a odbočovací pásově pozinkovaná krabice rozměru 308x308 mm pro montáž do podlah z mazaniny výšky 65-100 mm s 4 otvory na každou stranu pro plastové trubky průměru 25 mm, rozměr otvoru pro přístrojovou jednotku rozměru 254x202 mm, příklad typu UDSSD 25038 6, OBBO Bettermann	ks	2		
18	Podlahová přístrojová jednotka pro montáž 2 ks přístrojových nosičů pro 3 jednotky modul 45, ve odklápěcím víku je aretační západka pro průchod kabelů ve zavřeném stavu vika a drážka pro podlahovou krytinu tloušťky 5 až 10 mm, příklad typu GES4-2U10T 7011, OBBO Bettermann	ks	2		
19	Podlahová přístrojová jednotka pro montáž 2 ks přístrojových nosičů pro 3 jednotky modul 45, ve odklápěcím víku je manipulační třmen pro průchod kabelů ve zavřeném stavu vika a drážka pro podlahovou krytinu tloušťky 5 až 10 mm, příklad typu GES4- 7011	ks	2		
20	Univerzální přístrojová krabice pro 3 přístroje příklad typuu modul 45, rozměr 165x76 x40 mm, komplet s montážními můstky, přepážkou a krytem, příklad typu UT4 P	ks	4		
21	Nosič datové techniky pro montáž dvou datových modulu RJ45, šikmý vývod, příklad typu DTS-2RM RW1, OBBO Bettermann	ks	4		
22	Zásuvka s ochranným kolíkem v provedení modul 45, Un=230 V AC, In=16 A	ks	7		
23	Zásuvka s ochranným kolíkem a vestavěnou přepěťovou ochranou, provedení modul 45, Un=230 V AC, In=16 A	ks	1		
24	Krabice univerzální vestavná přístrojová pro montáž do sádrokartonových a zděných stěn	ks	101		
25	Elektroinstalační vestavná krabice s bílím víčkem, rozměr 153x153x77 mm včetně víčka a 15 ks svorek 2,5 mm2, komplet včetně sekaní zdiva a propojení 10 ks kabelu průřezu do 3x2.5	ks	1		
26	Přisazená rozvodná krabice v provedení IP44, komplet včetně průchodek a svorek, montáž do stropu nad podhledem	ks	14		
27	Vestavná rozvodná krabice s víčkem a svorkovnici, komplet včetně sekaní zdiva	ks	3		
28	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 25 mm, montáž v podlaze a pod omítkou, pevnost v tlaku >750 N/5 cm, komplet včetně sekaní zdiva a podlahy, úprava podlahy a zdiva po dokončení montáže není předmětem dodávky elektro	m	16		
29	Kabelový drátěný ocelový galvanický pozinkovaný žlab rozměru 150x50 mm, průměr drátu 4 mm, komplet včetně spojek	m	34		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
30	Přepážka pro drátěné kabelový žlab výšky 50 mm, materiál: ocelový plech, povrchová úprava (provedení): sendzimirově zinkováno, komplet včetně spojek pro montáž do žlabu	m	34		
31	Stropní nosník kabelového žlabu z pozinkovaného plechu tloušťky 2 mm, šířka plechu 20 mm, rozpětí nosníku 155 mm, výška na místě uchyceni do stropu 59 mm, příklad typu DZM3/150. Upevnění nosníku do stropu bude provedeno pomocí vrutošroubu typ M8/100 ZN, který je na jedné straně šroub s metrickým závitem M8, s plochou pro šestihranný klíč a na straně druhé je vrut.	ks	37		
32	Plastová elektroinstalační lišta, spodní a vrchní díl a tvarovací díly, rozměr 32x15 mm	m	30		
33	Ocelový dvoukomorový parapetní kanál rozměru 130x65 mm komplet včetně ocelové přepážky a plastového víka, barva bílá, příklad typu: kanál BRS 65 130 1901, víčko BRS 08029010 a p=Přepážka TWS70 VERZ	m	2		
34	Odpojení od stávajícího elektrického pohonu vrat stávajícího kabelu a připojení k pohonu nového kabelu CYKY3Jx1.5 (2 x vstup do objektu, 1 x garáž)	ks	3		
35	odpojení od stávajícího ovládacího rozvaděči brány vjezdu do dvora stávajícího kabelu a připojení nového kabelu typ CYKY3Jx2.5, rozvaděč je instalován v prostoru garáže	ks	1		
36	Připojení do venkovní kondenzační jednotky kabelu CYKY5Jx2.5	ks	1		
37	Připojení do rozdělovacího boxu klimatizace umístěného v garáži napájecího kabelu CYKY3Jx1.5	ks	1		
38	Drobní instalační materiál	set	1		
39	Revize instalace silnoproudu a bleskosvodu	set	1		
40	Šikmý prostup v zděném zdivu otvoru délky 600 mm průměru 50 mm a požární těsněný otvoru po dokončení montáže kabelů	ks	2		
41	Proražení v zdivu tloušťky 400 mm otvoru rozměru 180x80 mm a požární těsnění prostupu po dokončení montáže kabelového žlabu a kabelů silnoproudu a slaboproudu	ks	1		
42	Prostup zdivem tloušťky 400 mm otvoru průměru 30 mm a požární těsnění otvoru po dokončení montáže kabelů	ks	10		
	III - Svítidla				
1	Nouzové svítidlo N1: Bodové LED vestavné kulaté svítidlo pro nouzové osvětlení, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, P=3 W, světelný tok 340 Lm, životnost >50000 Hodin, světelná charakteristika pro únikové cesty (road)	ks	6		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
2	Nouzové svítidlo N2: Bodové LED vestavné kulaté svítidlo pro nouzové osvětlení, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, P=3 W, světelný tok 360 Lm, životnost >50000 Hodin, světelná charakteristika pro otevřené prostory (area)	ks	2		
3	Nouzové evakuační svítidlo E1: Vestavné LED svítidlo nouzového značení únikových cest a východů, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso lakovaný ocelový plech rozměru 330 x 105 x 90 mm, piktogram únikového východu na průhledně desce z plexiskla rozměru 330 x 180 svisle upevněné do tělesa svítidla, krytí IP20, příkon 3 W, životnost 50000 hodin	ks	10		
4	Nouzové evakuační svítidlo E2: Přisazené LED svítidlo nouzového značení únikových cest a východů, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso lakovaný ocelový plech rozměru 330 x 70 x 90 mm, piktogram únikového východu na průhledně desce z plexiskla rozměru 330 x 180 svisle upevněné do tělesa svítidla, krytí IP20, příkon 3 W, životnost 50000 hodin	ks	1		
5	Svítidlo S3: Přisazené LED čtvercové svítidlo pro přímé osvětlení rozměru 595x590x30 mm, hliníkové těleso bílé barvy, krytí IP20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=22 W, světelný tok svítidla 2730 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin	ks	2		
6	Svítidlo S4: LED čtvercové svítidlo pro přímé osvětlení pro montáž do modulového stropu s moduly velikosti 600x600 mm, rozměru 595x590x30 mm, hliníkové těleso bílé barvy, krytí IP20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=30 W, světelný tok svítidla 3650 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin (L80B20)	ks	2		
7	Svítidlo S5: Vestavné LED svítidlo pro montáž do modulového stropu s moduly velikosti 600x600 mm, těleso z ocelového plechu natřeno bílou práškovou barvou, krytí IP40/20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=25 W, světelný tok svítidla 3490 Lm , teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost minimálně 80000 hodin (L80B20)	ks	24		
8	Svítidlo S6: Vestavné LED svítidlo pro montáž do modulového stropu s moduly velikosti 600x600 mm, těleso z ocelového plechu natřeno bílou práškovou barvou, krytí IP40/20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=31 W, světelný tok svítidla 4302 Lm , teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost minimálně 80000 hodin (L80B20)	ks	20		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
9	Svítidlo S7: Přisazené průmyslové LED svítidlo pro přímé osvětlení délky 1200 mm, těleso z polyesteru plněným skelnými vlákny (GF), spony z nerezového ocelového plechu, krytí IP65, opálový difusor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=39 W, světelný tok světelného zdroje 5300 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 72000 hodin	ks	2		
10	Svítidlo S8: Vestavné LED svítidlo, těleso hliníkový odlitek bílé barvy, rozměr Ø185 x 93 mm, matný reflektor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, P=14 W, světelný tok svítidla 1300 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin (L70B50)	ks	2		
11	Svítidlo S9: Vestavné bodové kulaté LED svítidlo, těleso hliníkový odlitek bílé barvy, rozměr Ø185 x 93 mm, matný reflektor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, P=24 W, světelný tok svítidla 2200 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin (L70B50)	ks	24		
12	Svítidlo S10: Přisazené venkovní LED svítidlo, těleso z polykarbonátu, opálový difusor, krytí IP65, rozměr Ø350 x 118 mm, matný reflektor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, P=23 W, světelný tok svítidla 3000 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 30000 hodin	ks	7		
13	Svítidlo S11: Přisazené LED, těleso z polykarbonátu, opálový difusor, krytí IP20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, světelný tok svítidla minimálně 1500 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 30000 hodin	ks	5		
14	Venkovní LED reflektor, nastavitelný směr svícení, těleso hliníkový odlitek, barva šedá, krycí sklo čiré, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, P=50W, světelný tok 5000lm, teplota chromatičnosti 4000K, vyzařovací úhel 50°, Ra>80, Un=230V, krytí IP65, rozměry 206x206x45mm	ks	3		
	IV - Rozvaděče (nové, rekonstrukce a demontáž stávajících)				
1	Výměna v stávajícím hlavním rozvaděči objektu stávajícího 3pólov=ho jističe jmenovitého proudu In=40 A novým jističem jmenovitého proudu In=63 A, stávající kabel bude zachován	ks	1		

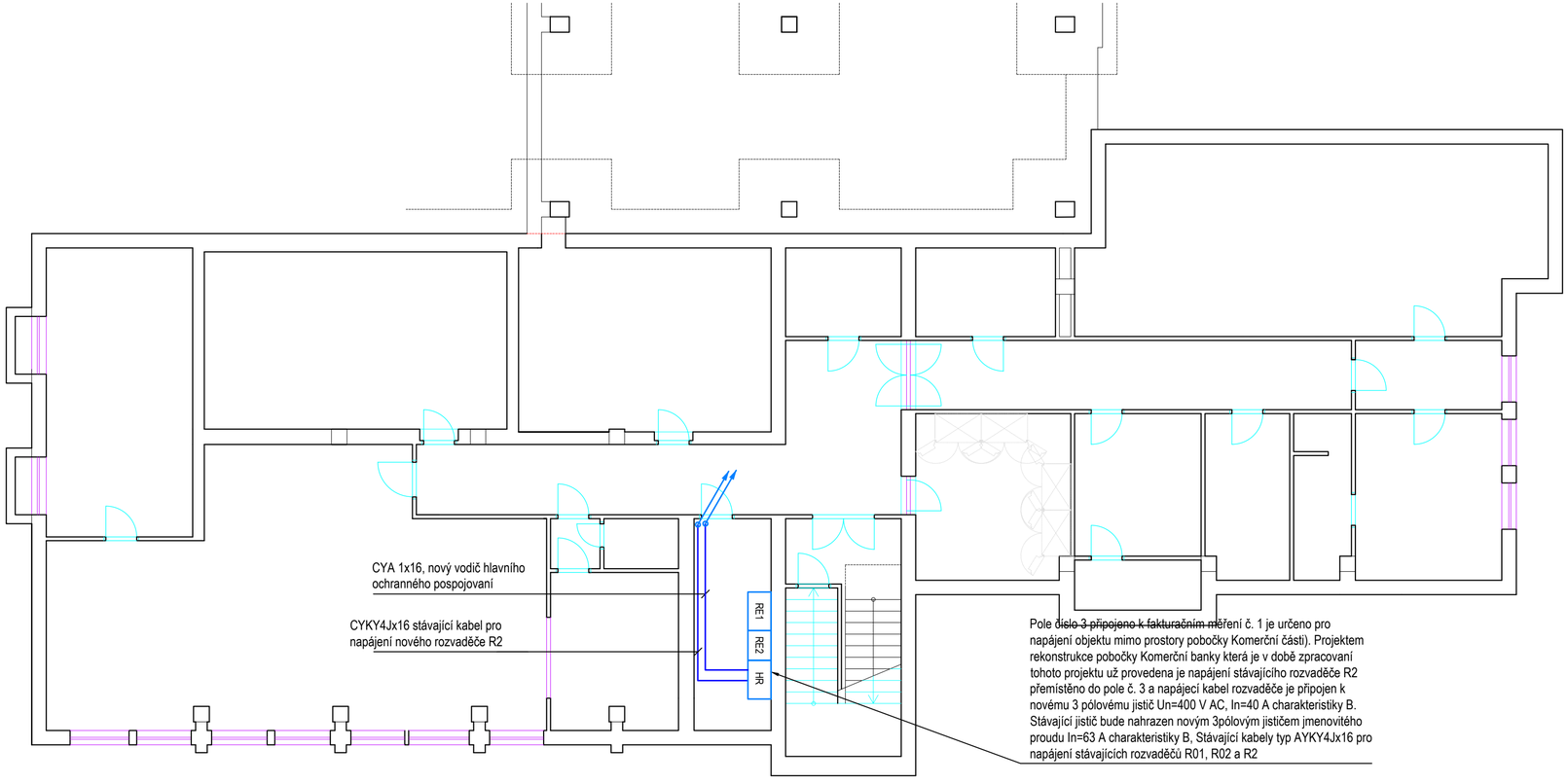
poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
2	Rekonstrukce stávajícího rozvaděče R2.1 (nové označení R2-MU), viz fotka č. 6 rozvaděče R2.1, technická zpráva, oddíl C-fotky stávajících rozvaděčů, stávající přístroje budou demontovány a předány do skladu investora a budou osazeny nové přístroje podle výkresu číslo 12. Napájecí kabel bude zachován a všechny ostatní kabely budou zrušeny a demontovány mimo skříň rozvaděče	ks	1		
3	Nový rozvaděč garáže RS-G vyhotoven podle výkresu číslo 13	ks	1		
4	Přisazená plastová 1řádová rozvodnice 1x12 modulů v provedení IP30/20, montážní výška v=1500 mm osově její součásti jsou: - Nosná konstrukce včetně krycích desek pro ochranu u otevřeného rozvaděče IP20 - N a PE svorkovnice - 3pólový vypínač Un=400 V AC, In=32 A (Rozvaděč RS-velín - rezerva pro případnou rekonstrukce napájecích rozvodů v m.č. 109)	ks	1		
5	Demontáž a sešrotovaní stávajícího vestavného rozvaděče R01 instalovaného v prostoru stávající garáže, viz fotky č. 1 a č. 2 rozvaděče R01, technická zpráva, oddíl C-fotky stávajících rozvaděčů. Oprava zdiva po demontáži rozvaděče je předmětem dodávky stavební části	set	1		
6	Demontáž a sešrotovaní stávajícího přisazeného rozvaděče R02 instalovaného v m.č. 105, viz fotka č. 3 rozvaděče R02, technická zpráva, oddíl C-fotky stávajících rozvaděčů, stávající kabely budou odpojeny, část kabelu bude přeložena a část zrušena (viz technická zpráva a výkres č.	set	1		
7	Demontáž přístrojů, montážní desky, a svorkovnic ze stávajícího rozvaděče R2 umístěného v 1. NP v prostoru schodiště, viz fotky č. 4 a č. 5 rozvaděče R2, technická zpráva, oddíl C-fotky stávajících rozvaděčů.. Stávající kabely budou odpojeny a ze skříně demontovány. Skříň rozvaděče zůstane prázdna a její případná demontáž a úprava stěny schodiště budou předmětem projektu a dodávky stavební části	set	1		
	V - Demontáž stávající instalace				
	Poznámka:				
	Skutečné množství demontovaných svítidel, elektroinstalačního materiálu a pracovních hodin ostatních demontážních práci bude upřesněno v průběhu výstavby a zápisem do stavebního deníku bude odsouhlaseno zástupcem dodavatele a stavebním dozorem				

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
1	Demontáž a odevzdání do skladu investora 2trubicového zářivkového přisazeného svítidla rozměru 1200x300x100 mm	ks	8		
2	Demontáž a odevzdání do skladu investora 3trubicového přisazeného zářivkového svítidla rozměru 1200x600x100 mm	ks	6		
3	Demontáž a odevzdání do skladu investora 3trubicového přisazeného zářivkového svítidla rozměru 600x600x100 mm	ks	7		
4	Demontáž a odevzdání do skladu investora 3trubicového přisazeného vestavného zářivkového svítidla rozměru 600x600x100 mm	ks	21		
5	Demontáž a sešrotovaní vestavných bodových svítidel s kompaktní zářivkou	ks	10		
6	Demontáž a sešrotovaní přisazených bodových žárovkových svítidel instalovaných v sociálních zařízeních	ks	5		
7	Demontáž a sešrotovaní přístrojů silnoproudu (vestavné zásuvky, ovládače osvětlení apod.)	ks	40		
8	Demontáž stávajících kabelů silnoproudu a odevzdáni kabelu do skladu investora	m	500		
9	Demontáž a sešrotovaní stávajících plastových elektroinstalačních lišt	m	80		
10	Ostatní demontážní práce	hodin	32		
	B - INSTALACE SLABOPROUDU				
	I - Datová síť				
1	Datový nestíněný kabel UTP4x2xAWG24 cat. 6	m	1513		
2	Optický 1výdový kabel samonosný univerzální, PU plášť černé barvy, d 3 mm, pevnost vtahu 350 N, vlákna 250 µm, bezgelové suché provedení, 8 optických vláken SM 9/125, G.657A,	m	60		
3	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 25 mm, montáž v podlaze a pod omítkou, pevnost v tlaku >750 N/5 cm, komplet včetně sekaní zdiva a podlahy, úprava podlahy a zdiva po dokončení montáže není předmětem dodávky elektro	m	83		
4	Plastová elektroinstalační lišta rozměru 40x20 mm komplet spodní a vrchní díl a tvarovací díl	m	12		
5	Krabice univerzální vestavná přístrojová pro montáž do sádrokartonových a zděných stěn	ks	21		
6	Nástěnný kryt modulární datové zásuvky 2 x RJ45	ks	2		
7	Datová modulová nestíněná vestavná zásuvka pro 2 konektory RJ45 8/8 kategorie 6, komplet včetně nosné masky a rámečku v designu zásuvek silnoproudu	ks	16		
8	Datová modulová nestíněná vestavná zásuvka pro 1 konektory RJ45 8/8 kategorie 6, komplet včetně nosné masky a rámečku v designu zásuvek silnoproudu	ks	2		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
9	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do montážního krytu datových zásuvek	ks	38		
10	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do nosič datové techniky podlahové přístrojové krabice (viz výkaz výměr silnoproudu)	ks	8		
11	Datový nástěnný 19" rozvaděč velikostí 18U, hloubka 500 mm, šířka 600 mm	ks	1		
12	19" modulární nestíněný neosazený propojovací panel pro max. 24 modulů RJ45	ks	3		
13	Kompletně vybaveny optický rozvaděč 12 x LC konektorů, ocelová nosná 19" skříň, kazeta, kryt kazety a odlehčení tahu jsou součástí dodávky.	ks	1		
14	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do připojovacích (patch) panelu datového rozvaděče, příklad typu: HSEMRJ6UWS, Schrack Technik	ks	60		
15	19 " napájecí panel AXON, přepěťová ochrana, 5 x zásuvka s ochranným kolíkem 230V/50Hz/16 A	ks	1		
16	19" vanička velikostí 2U určena pro montáž napájecího panelu	ks	1		
17	Přepínač 48x 10/100/1000 RJ45 portů + 4x Gb SFP porty + 1x Dual-personality (RJ-45 nebo USB, micro-B) serial console port , PoE budget : 382 W, Power Over Ethernet Plus (IEEE 802.3at) příklad typu HP 2530-48G PoE	ks	1		
18	SFP optický modul, SM, 1310nm, 3km, 2x LC konektor, DDM	ks	2		
19	WiFi přístupový bod venkovní/vnitřní, 2 dBi, 1x LAN, 802.11b/g/n/a/ac L4 (2.4 a 5 GHz), napájení PoE, barva černá	ks	2		
20	Patch kabel optický duplex LC-LC 09/125 1m SM	ks	2		
21	Patch kabel nestíněný UTP cat. 6 na obou koncích ukončen konektory RJ45 , délka 1 m	ks	48		
22	Krimpovací optický konektor SC/APC, singlemode, univerzální pro 250um, 900um, 2mm, 3mm	ks	12		
23	Ukončení datového kabelu konektorem RJ45 cat. 6	ks	10		
24	Drobní instalační materiál	ks	1		
25	Připojení kabelu UTP4x2xAWG24 cat 6 do konektoru RJ45 datové zásuvky nebo patch panelu datového rozvaděče	ks	94		
26	Svaření optických vláken	ks	8		
27	Přemístění docházkového terminálu umístěného v 1. NP ve vestibulu	ks	1		
28	Měření OTDR - oboustranné na 2.vl.délky, vypracování měřících protokolů	ks	8		
29	Měření a měřící protokol metalických datových kabelů	set	1		
30	Demontáž a po ukončení instalace kabelu montáž desky 600x600 minerálního modulárního podhledu	ks	7		
31	Šikmý prostup v zděném zdivu otvoru délky 600 mm průměru 50 mm a požární těsněný otvoru po dokončení montáže kabelů	ks	1		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
32	Prostup zdivem tloušťky 400 mm otvoru průměru 20 mm a požární těsnění otvoru po dokončení montáže kabelů	ks	7		
33	Průraz stropní deskou otvoru průměru 20 mm a požární těsnění otvoru po dokončení montáže kabelů	ks	2		
	II - Elektrická zabezpečovací signalizace				
1	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	50		
2	Kabel LAM 6X 2x0.8+4x0.4	m	121		
3	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 25 mm, montáž pod omítkou, pevnost v tlaku >350 N/5 cm, komplet včetně sekaní zdiva	m	5		
4	QUAD PIR senzor, duální protichůdná detekce, ESG geometrie senzoru, 100% digitální detektor, SW ochrana "SHIELD", digitální automatický čítač pulzů - 2 úrovně, digitální teplotní kompenzace, kovový kryt, inteligentní přizpůsobení se prostředí, vyměnitelné čočky, odběr 15 mA, dosah 12 m/110°, -20 až 50°C, příklad typ DG65 quad, Paradox	ks	8		
5	Digitální detektor rozbití skla využívající pokročilou technologii detekce a identifikace tříštění skla. Detekce je založená na analýze tlakové vlny vzniklé prolomením skleněné plochy a na analýze následného tříštění skla. Detektor lze provozovat ve dvou režimech citlivosti s dosahem 4,5 nebo 9 m. Hlídaná skleněná plocha musí být větší než 40 x 60 cm, příklad typu DG457 Glasstrek, Paradox	ks	6		
6	Sběrnicový rozšiřující 16zónový expandér typ JA-16H, (Žádný návrh), technická specifikace: -Klasifikace bezpečnosti stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3 -Napájení ze sběrnice ústředny 12 V (9 … 15 V) -Rozměry 102 x 66 x 20 mm	ks	1		
7	Bílá přisazena krabice pro montáž modulů zabezpečovací signalizace, rozměr 182x132x45 mm typ JA-194PL, Jablotron	ks	1		
8	Přístupový modul s ovládací klávesnicí a RFID čtečkou karet pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, typ JA-113E, Jablotron	ks	1		
9	Sběrnicová interiérová siréna typ JA-110 A, Jablotron	ks	1		
10	Vícepoziční rozbočovač sběrnice typ JA-110-Z-D Jablotron instalován do krytu stávající ústředny	ks	1		
11	Demontáž a po dokončení stavebních uprav montáž do stejného místa a připojení k stejnému kabelu prostorového PIR detektoru, komplet včetně čistění a dočasného skladovaní detektoru	ks	6		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množ ství		
12	Demontáž a po dokončení stavebních uprav montáž do stejného místa a připojení k stejnému kabelu prostorového akustického detektoru rozbity skla, komplet včetně čistění a dočasného skladovaní detektoru	ks	4		
13	Plastová elektroinstalační lišta rozměru 60x40 mm, montáž v místností velínu pro úpravu stávající instalace elektrické zabezpečovací signalizace	m	10		
14	Přemístění stávající instalace elektrické zabezpečovací signalizace v místností velínu ze stávajících elektroinstalačních lišt do nových	hodin	6		
15	Přeprogramovaní stávající ústředny elektrické zabezpečovací signalizace z důvodu připojení k systému nových prvků	set	1		
	III - Demontáž stávající instalace slaboproudu				
	Poznámka:				
	Skutečné množství demontovaných přístrojů a instalačního materiálu a pracovních hodin ostatních demontážních práci bude upřesněno v průběhu výstavby a zápisem do stavebního deníku bude odsouhlaseno zástupcem dodavatele a stavebním dozorem				
1	Demontáž a sešrotovaní stávajícího obslužného panelu požární ochrany (OPPO) instalovaného v zádveří	ks	1		
2	Demontáž a sešrotovaní stávajícího externího panelu obsluhy systému elektrické požární signalizace instalovaného v zádveří vestibulu	ks	1		
3	Demontáž a sešrotovaní stávající ústředny elektrické požární signalizace instalované v místností velínu	ks	1		
4	Demontáž stávajícího signalizačního panelů elektrické požární signalizace instalovaného ve velínu	ks	1		
5	Demontáž a sešrotovaní stávajících hlásičů požáru	ks	10		
6	Demontáž a sešrotovaní stávajících kabelů elektrické požární signalizace	m	120		
7	Demontáž a sešrotovaní stávajících datových UTP kabelu	m	200		
8	Demontáž a sešrotovaní stávajících datových zásuvek	ks	10		
9	Demontáž a sešrotovaní stávajících plastových elektroinstalačních lišt	m	50		
10	Ostatní demontážní práce	hodin	8		



Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
PŮDORYS 1.PP

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023	1/100	D.1.4.2.04

130x65/2 — Instalace kabelů uložených do komory pro silnoproud kabelového 2komorového kanálu z ocelového plechu natřeného bílou práškovou barvou rozměru 130x65 mm, který je společný pro instalace silnoproudu a slaboproudu, kovovou přepážkou bude kanál rozdělen do dvou komor, komory pro kabely silnoproudu a komory pro kabely datových rozvodů

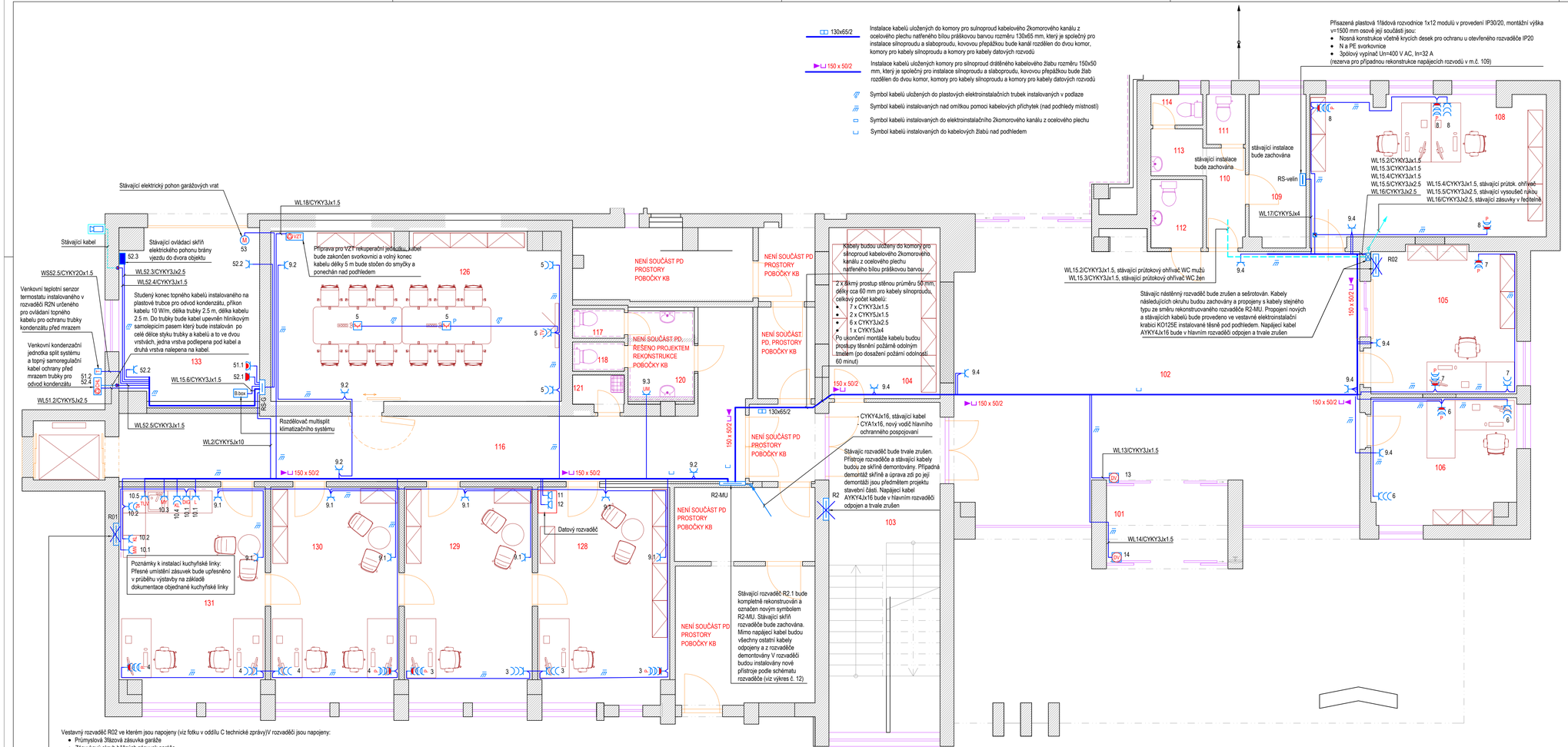
150 x 50/2 — Instalace kabelů uložených komory pro silnoproud drátěného kabelového žlabu rozměru 150x50 mm, který je společný pro instalace silnoproudu a slaboproudu, kovovou přepážkou bude žlab rozdělen do dvou komor, komory pro kabely silnoproudu a komory pro kabely datových rozvodů

Symbol kabelů uložených do plastových elektroinstalačních trubek instalovaných v podlaze

Symbol kabelů instalovaných nad omítkou pomocí kabelových příchytek (nad podhledy místností)

Symbol kabelů instalovaných do elektroinstalačního 2komorového kanálu z ocelového plechu

Symbol kabelů instalovaných do kabelových žlabů nad podhledem



Vestavný rozvaděč R02 ve kterém jsou napojeny (viz fotku v oddílu C technické zprávy)V rozvaděči jsou napojeny:

- Průmyslová 3fázová zásuvka garáže
- Zásuvkový okruh běžných zásuvek garáže
- Venkovní kamery umístěna u vjezdu do dvora objektu
- Ovládací skříň elektrického pohonu vjezdu do dvora objektu, která je umístěna v garáži.

Všechny ostatní jističe v rozvaděči jsou rezervou. Rozvaděč R02 bude demontován a sešrotován a v rekonstruované garáži bude instalován nový rozvaděč garáže RS-G. Všechny stávající kabely budou zruženy a z prostoru 1. NP a garáže budou demontovány a sešrotovány. Napájecí kabel AYKY4Jx16 bude v hlavním rozvaděči objektu odpojen a stávající 3pólový jistič In=40 A zůstane rezervou.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	POPIS	PLOCHA
101	Zádveří	7,9
102	Vstupní hala	83,0
103	Chodba schodiště	11,4
104	Sklad/archiv	13,9
105	Pokladna	16,3
106	Podatelna	11,6
108	Kancelář	22,0
109	Velín/server	5,8
110	Předsíň	2,5
111	WC muži	1,4
112	WC imobil.	2,1
113	WC muži	1,8
114	WC muži	1,2
116	Chodba	34,4
117	WC	1,1
118	WC	1,1
120	Předsíň WC ženy	4,2
121	Úklid	1,3
126	Zasedací místnost	35,7
128	Kancelář vedoucí	20,6
129	Kancelář	20,0
130	Kancelář	20,0
131	Kancelář + kuchyňský kout	22,6
133	Garáž/sklad	17,9
134	Výtah	5,9

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

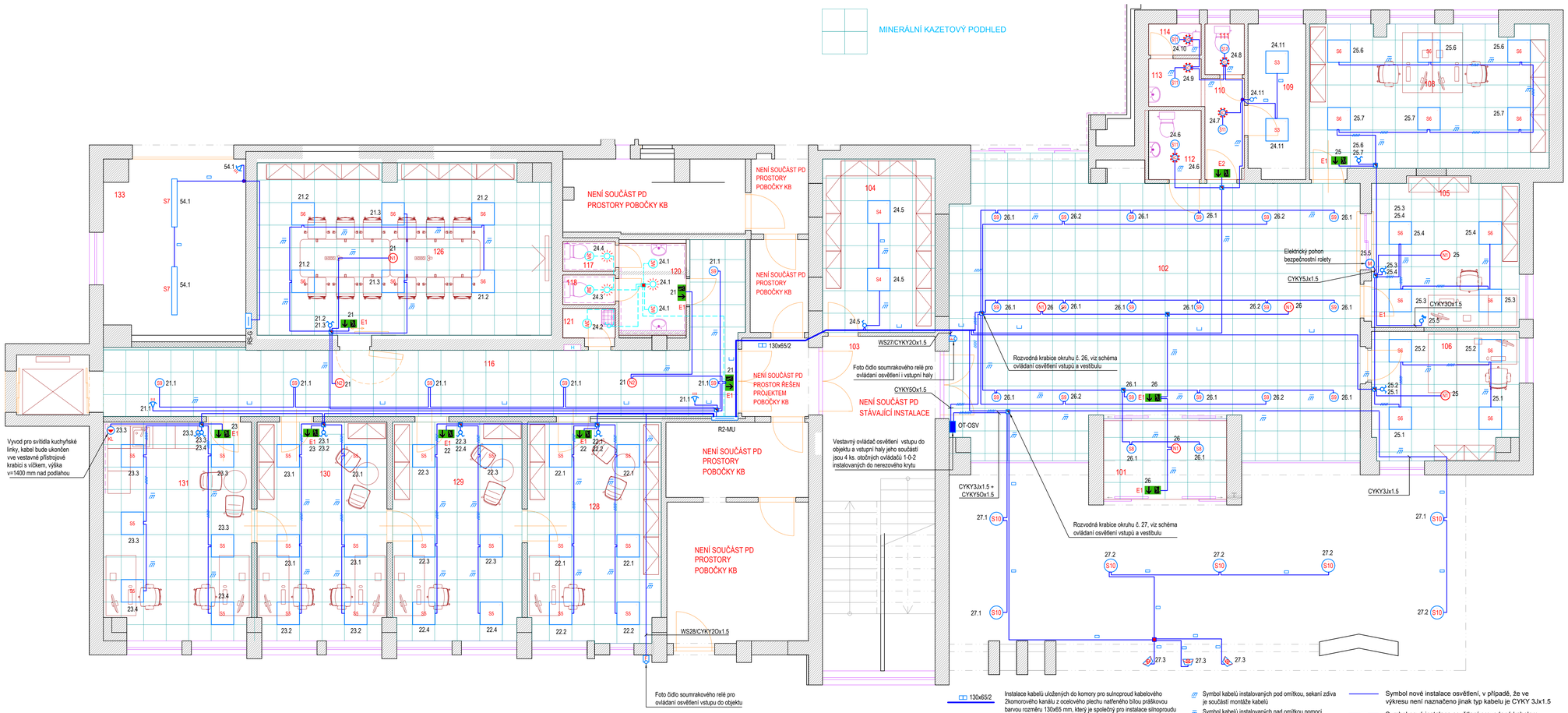
GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
PŮDORYS 1.NP - NÁVRH

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023	1 : 50	D.1.4.2.05



130x65/2 — Instalace kabelů uložených do komory pro sulnoproud kabelového 2komorového kanálu z ocelového plechu natřeného bílou práškovou barvou rozměru 130x65 mm, který je společný pro instalace silnoproudu a slaboproudu, kovovou přepážkou bude kanál rozdělen do dvou komor, komory pro kabely silnoproudu a komory pro kabely datových rozvodů

150 x 50/2 — Instalace kabelů uložených komory pro silnoproud drátěného kabelového žlabu rozměru 150x50 mm, který je společný pro instalace silnoproudu a slaboproudu, kovovou přepážkou bude žlab rozdělen do dvou komor, komory pro kabely silnoproudu a komory pro kabely datových rozvodů

Symbol kabelů instalovaných pod omítkou, sekaní zdiva je součástí montáže kabelů

Symbol kabelů instalovaných nad omítkou pomocí kabelových příchytek (nad podhledy místností)

Symbol kabelů instalovaných do plastové elektroinstalační lišty

Symbol kabelů instalovaných do kabelových žlabů nad podhledem

Symbol nové instalace osvětlení, v případě, že ve výkresu není naznačeno jinak typ kabelu je CYKY 3Jx1.5

Symbol nové instalace osvětlení provedené kabelem CYKY 5Jx1.5

Symbol stávající zachované instalace osvětlení

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	POPIS	PLOCHA
101	Zádveří	7,9
102	Vstupní hala	83,0
103	Chodba schodiště	11,4
104	Sklad/archiv	13,9
105	Pokladna	16,3
106	Podatelna	11,6
108	Kancelář	22,0
109	Velín/server	5,8
110	Předsíň	2,5
111	WC muži	1,4
112	WC imobil.	2,1
113	WC muži	1,8
114	WC muži	1,2
116	Chodba	34,4
117	WC	1,1
118	WC	1,1
120	Předsíň WC ženy	4,2
121	Úklid	1,3
126	Zasedací místnost	35,7
128	Kancelář vedoucí	20,6
129	Kancelář	20,0
130	Kancelář	20,0
131	Kancelář + kuchyňský kout	22,6
133	Garáž/sklad	17,9
134	Výtah	5,9

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
INSTALACE OSVĚTLENÍ - PŮDORYS 1. NP

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023	1/50	D.1.4.2.06

Nová instalace datových rozvodů provedena datovým nestíněným kabelem UTP4x2xAWG23 cat. 6. V případě, že ve výkresu není naznačeno jinak představuje symbol trasu dvou kabelu

150 x 50/2 — Instalace kabelů uložených do drátěného kabelového žlabu rozměru 100x50 mm, který je společný pro instalace silnoproudu a slaboproudu, kovovou přepážkou bude žlab rozdělen do dvou komor, komory pro kabely silnoproudu a komory pro kabely datových rozvodů

130x65/2 — Instalace kabelů uložených do komory pro slaboproud kabelového 2komorového kanálu z ocelového plechu natřeného bílou práškovou barvou rozměru 130x65 mm, který je společný pro instalace silnoproudu a slaboproudu, kovovou přepážkou bude kanál rozdělen do dvou komor, komory pro kabely silnoproudu a komory pro kabely datových rozvodů

Symbol kabelů uložených do plastových elektroinstalačních trubek instalovaných v podlaze nebo pod omítkou

Symbol kabelů instalovaných nad omítkou pomocí kabelových příchytek (nad podhledy místnosti)

Symbol kabelů instalovaných do plastové elektroinstalační lišty

Symbol kabelů instalovaných do kabelových žlabů nad podhledem

PS — Kabelový vývod pro přístupový bod bezdrátové datové sítí přivedeň jedním UTP kabelem kategorie 6, kabel bude zakončen konektorem RJ45 a volný konec kabelu délky 2 m bude ponechán nad podhledem.

Podlahová elektroinstalační přístrojová krabice včetně 4 ks zásuvek s ochranným kolíkem U=230 V AC, I=16 A a dvou datových zásuvek 2 x RJ45, jedna zásuvka silnoproudu je s přepěťovou ochranou typu 3

Stávající CCTV kamera včetně kabelového připojení zůstane zachována, pro případné připojení kamery k novému datovému rozvaděči bude instalován nová kabel, který bude ukončen konektorem RJ 45 a rezervní smyčka kabelů délky 5 m bude ponechána nad podhledem

DR — Nástěnný 19" datový rozvaděč velikosti 18 U modulů půdorysných rozměrů 600 x 500 mm do kterého budou instalovány:

- 3 ks nestíněných panelů 24 x RJ45 osazenými nestíněnými modulárními konektory RJ45 cat. 6
- Přepínač 48x 10/100/1000 RJ45 portů + 4x Gb SFP porty + 1x Dual-personality (RJ-45 nebo USB micro-B) serial console port , PoE budget : 382 W, Power Over Ethernet Plus (IEEE 802.3at)
- 2 ks. optických modul, SM, 1310nm, 3km, 2x LC konektor, DDM
- Kompletně vybaveny optický rozvaděč 12 x LC konektorů, ocelová nosná 19" skříň, kazeta, kryt kazety a odlehčení tahu jsou součástí dodávky.
- Napájecí panel 230V AC, raršr panely a propojovací optické a metalické kabely

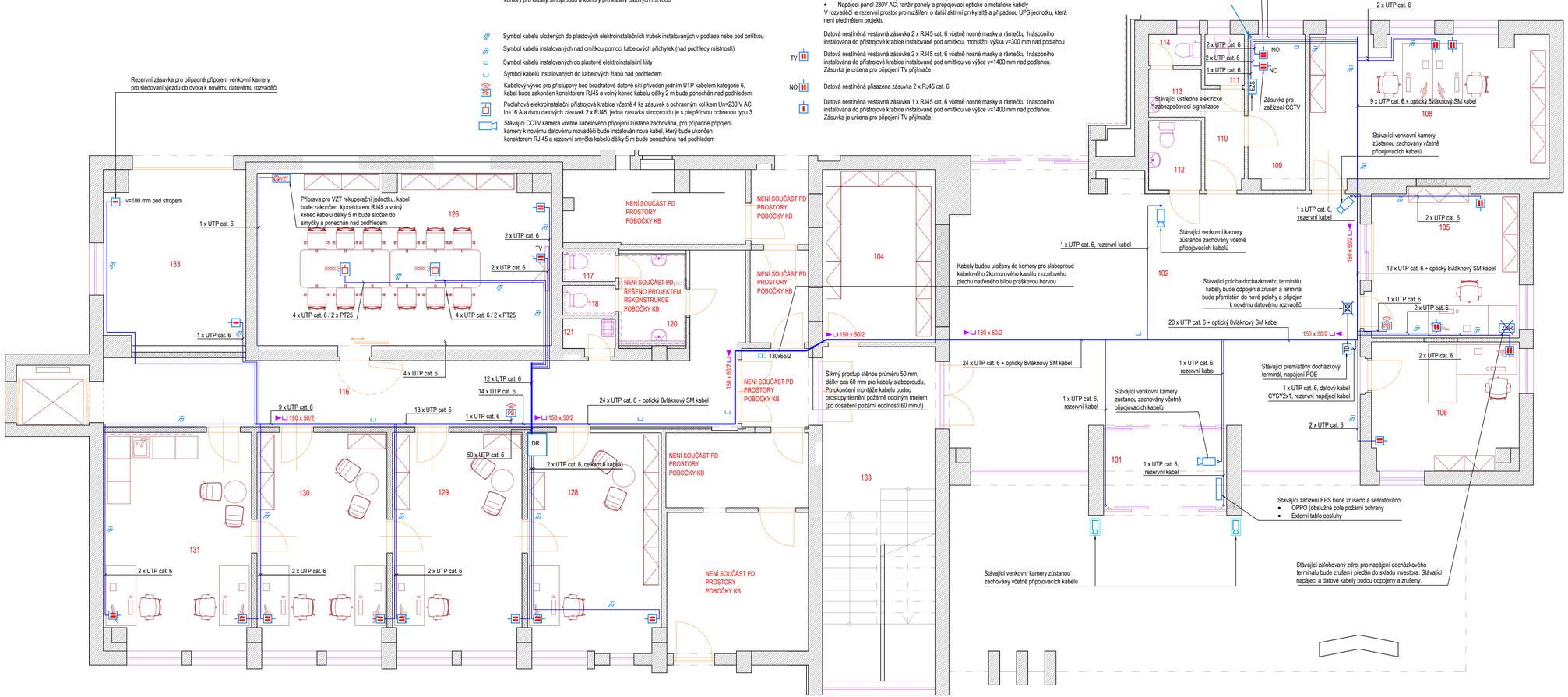
V rozvaděči je rezervní prostor pro rozšíření o další aktivní prvky sítě a případnou UPS jednotku, která není předmětem projektu

Datová nestíněná vestavná zásuvka 2 x RJ45 cat. 6 včetně nosné masky a rámečku 1násobního instalována do přístrojové krabice instalované pod omítkou, montážní výška v=300 mm nad podlahou

TV — Datová nestíněná vestavná zásuvka 2 x RJ45 cat. 6 včetně nosné masky a rámečku 1násobního instalována do přístrojové krabice instalované pod omítkou ve výšce v=1400 mm nad podlahou. Zásuvka je určena pro připojení TV přijímače

NO — Datová nestíněná přisazena zásuvka 2 x RJ45 cat. 6

Datová nestíněná vestavná zásuvka 1 x RJ45 cat. 6 včetně nosné masky a rámečku 1násobního instalována do přístrojové krabice instalované pod omítkou ve výšce v=1400 mm nad podlahou. Zásuvka je určena pro připojení TV přijímače



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	POPIS	PLOCHA
101	Zádveří	7,9
102	Vstupní hala	83,0
103	Chodba schodiště	11,4
104	Sklad/archiv	13,9
105	Pokladna	16,3
106	Podatelna	11,6
108	Kancelář	22,0
109	Velín/server	5,8
110	Předsíň	2,5
111	WC muži	1,4
112	WC imobil.	2,1
113	WC muži	1,8
114	WC muži	1,2
116	Chodba	34,4
117	WC	1,1
118	WC	1,1
120	Předsíň WC ženy	4,2
121	Úklid	1,3
126	Zasedací místnost	35,7
128	Kancelář vedoucí	20,6
129	Kancelář	20,0
130	Kancelář	20,0
131	Kancelář + kuchyňský kout	22,6
133	Garáž/sklad	17,9
134	Výtah	5,9

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

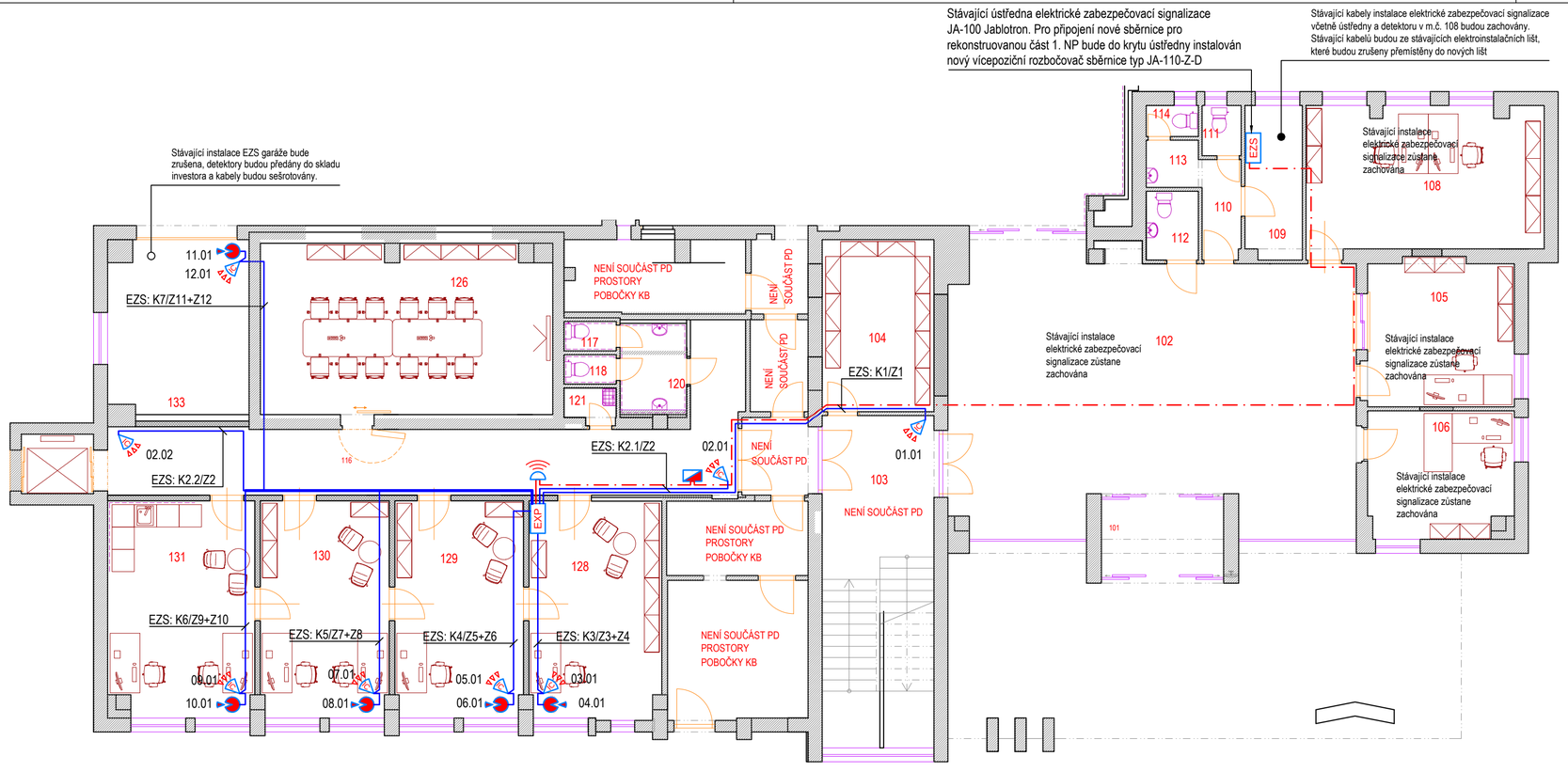
GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketič
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
Instalace datových rozvodů, půdorys 1. NP

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023	1/50	D.1.4.2.07



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	POPIS
101	Zádveří
102	Vstupní hala
103	Chodba schodiště
104	Sklad/archiv
105	Pokladna
106	Podatelna
108	Kancelář
109	Velín/server
110	Předsíň
111	WC muži
112	WC imobil.
113	WC muži
114	WC muži

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	POPIS
116	Chodba
117	WC
118	WC
120	Předsíň WC ženy
121	Úklid
126	Zasedací místnost
128	Kancelář vedoucí
129	Kancelář
130	Kancelář
131	Kancelář + kuchyňský kout
133	Garáž/sklad
134	Výtah

EZS — Stávající ústředna elektrické požární signalizace tyyp JA-100 Jablotron

EXP — Sběrnicový expandér 16 vstupů typ A-116H Jablotron, modul umožňuje napájení a přiřazení do sběrnice až 16 detektorů s kontaktními výstupy. Expandér bude instalován do víceúčelové přiřazené krabice rozměru 90x90x30 mm typ JA-190 PL, Jablotron

Klávesnice s LSD displejem,

Prostorový IC detektor

Akustický detektor rozbití skla

Vnitřní nástěnná adresná sběrnicová siréna, montážní výška v=2400 mm

Kabel komunikační sběrnice systému elektrické zabezpečovací signalizace proveden kabelem J-Y(St) 2x2x0.8. Nad podhledy místností bude kabel uložen do komory kabelového žlabu určené pro slaboproud, nebo bude instalován nad omítkou pomocí kabelových příchytek. Pod podhledy místnosti bude kabel uložen do plastové elektroinstalační trubky průměru 25 mm instalované pod omítkou zděných stěn nebo do dutin sádrokartonových stěn

Symbol instalace detekčních zón a poplachových sirén systému elektrické zabezpečovací signalizace Instalace detekčních zón a poplachových sirén systému elektrické zabezpečovací signalizace bude provedena kabelem se zesílenou izolací pro montáž přímo pod omítkou typ LAM6X 2x0.8+4x0.4. Kabely budou instalovány jedním z následujících způsobů:

- Budou instalovány přímo pod omítkou zděných příček,
- Budou uloženy v dutinách sádrokartonových příček,
- Budou uloženy nad omítkou pomocí kabelových příchytek (nad podhledy)
- Budou uloženy do komory kabelového žlabu určené pro slaboproud

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
Instalace slaboproudu, elektrická zabezpečovací signalizace - půdorys 1. NP

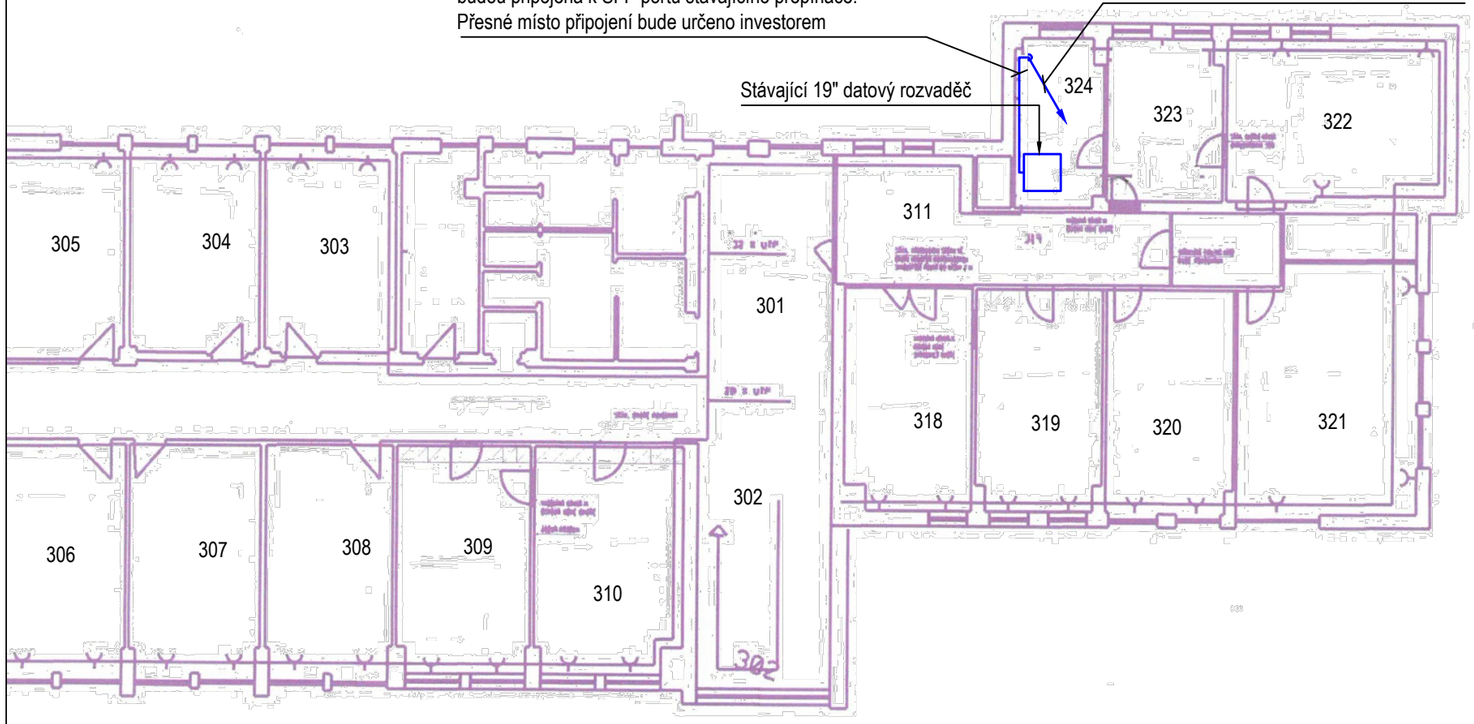
Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023	1/50	D.1.4.2.08

PŮDORYS 3. NP

Nový optický 1výdový 8vláknový kabel instalován do nové plastové elektroinstalační lišty. Každé vlákno bude ukončeno SC/APC krimpovacím konektorem a dva vlákna budou připojena k SFP portu stávajícího přepínače. Přesné místo připojení bude určeno investorem

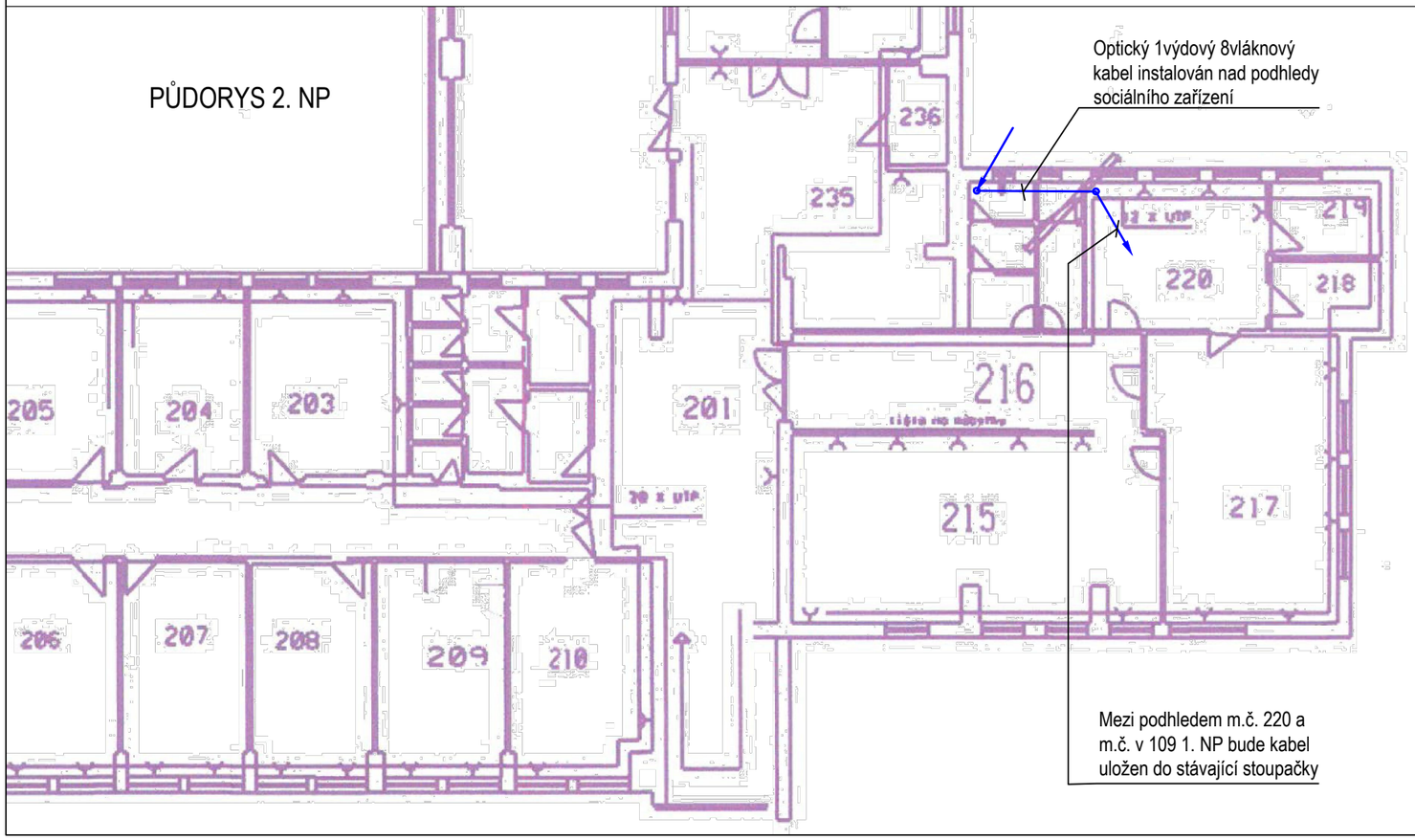
Kabel ve směru 2. NP, po dokončení protahovaní kabelu bude prostup mezi 2. NP a 3. NP těsněn požárně odolným tmelem

Stávající 19" datový rozvaděč



PŮDORYS 2. NP

Optický 1výdový 8vláknový kabel instalován nad podhledy sociálního zařízení



Mezi podhledem m.č. 220 a m.č. v 109 1. NP bude kabel uložen do stávající stoupačky

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
Slaboproud-půdoryssy 2. NP a 3. NP

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023	bez měřítka	D.1.4.2.09

Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem, 2p+PE, In=16 A/250 V AC, krytí IP20, v=300 mm

MY Samostatně jištěná jednonásobná vestavná zásuvka p+N+PE pro myčku, ochranný kolík, In=16 A/250 V AC , krytí IP20, montážní výška v=300 mm

L Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem, 2p+PE, In=16 A/250 V AC, krytí IP20, v=300 mm, napájení ledničky

D Zásuvka vestavná jednonásobná s ochranným kolíkem, 2p+PE, In=16 A/250 V AC, krytí IP20, v=1600 mm, napájení digestoře

KL Jednonásobná vestavná zásuvka p+N+PE instalována nad pracovní plochou kuchyňské linky, ochranný kolík, In=16 A/250 V AC , krytí IP20, montážní výška v=1200 mm

UM Jednonásobná vestavná zásuvka p+N+PE instalována vedle umývadla, ochranný kolík, In=16 A/250 V AC , krytí IP20, montážní výška v=1200 mm

MW Samostatně jištěná jednonásobná vestavná zásuvka p+N+PE pro MW troubu, ochranný kolík, In=16 A/250 V AC , krytí IP20, montážní výška v=200 mm

TUV Samostatně jištěná jednonásobná vestavná zásuvka p+N+PE pro průtokový ohřívač, ochranný kolík, In=16 A/250 V AC , krytí IP20, montážní výška v=1200 mm

Samostatně jištěná přisazená zásuvka s ochranným kolíkem 2p+PE a vestavěnou přepěťovou ochranou typu 3, In=16 A/250 V AC, krytí IP44

Samostatně jištěná vestavná průmyslová zásuvka 2p+PE, In=16 A/250 V AC, krytí IP44, komplet s vestavní přístrojovou krabici

Samostatně jištěná vestavná průmyslová zásuvka 3p+N+PE, In=16 A/250 V AC, krytí IP44, komplet s vestavní přístrojovou krabici

2 ks. jednonásobných vestavných zásuvek s ochrannými kolíkem, 2p+PE 16 A/250 V AC, společný rámeček dvojnásobný pro vodorovnou montáž

KL 2 ks. jednonásobných vestavných zásuvek s ochrannými kolíkem, 2p+PE, 16 A/250 V AC, společný rámeček dvojnásobný pro vodorovnou montáž nad pracovní plochou kuchyňské linky, montážní výška v=1200 mm

P 2 ks. jednonásobných vestavných zásuvek zásuvek s ochrannými kolíkem, 2p+PE 16 A/250 V AC, jedna ze zásuvek je s ***modulem přepěťové ochrany typu 3,*** společný rámeček dvojnásobný pro vodorovnou montáž

3 ks. jednonásobných vestavných zásuvek s ochrannými kolíkem, 2p+PE 16 A/250 V AC společný rámeček 3násobný pro vodorovnou montáž

P 3 ks. jednonásobných vestavných zásuvek zásuvek s ochrannými kolíkem, 2p+PE 16 A/250 V AC, jedna ze zásuvek je s ***modulem přepěťové ochrany typu 3,*** společný rámeček 3násobný pro vodorovnou montáž

P Podlahovy zásuvkový blok jeho součástí jsou:

- Podlahová protahovací a odbočovací pásově pozinkovaná krabice rozměru 308x308 mm pro montáž do podlah z mazaniny výšky 65-90 mm s 4 otvory na každou stranu pro plastové trubky průměru 25 mm, rozměr otvoru pro přístrojovou jednotku rozměru 254x220 mm, typ UDSSD 25038 6, OBBO Bettermann
- Podlahová přístrojová jednotka pro montáž 2 ks přístrojových nosičů pro 3 jednotky modul 45, ve odklápěcím víku je manipulační třmen pro průchod kabelů ve zavřeném stavu vika a drážka pro podlahovou krytinu tloušťky 5 až 10 mm, typ GES4-7011
- 2 ks univerzálních přístrojových krabic pro 3 přístroje typu modul 45, rozměr 165x76 x40 mm, komplet s montážními můstky, přepážkou a krytem, typ UT4 P3
- 2 ks. nosičů datové techniky pro montáž dvou datových modulu RJ45, šikmý vývod, typ DTS-2RM RW1
- 3 ks. zásuvek s ochranným kolíkem v provedení modul 45, Un=230 V AC, In=16 A
- Zásuvka s ochranným kolíkem a vestavěnou přepěťovou ochranou typu 3, provedení modul 45, Un=230 V AC, In=16 A.

Podlahovy zásuvkový blok jeho součástí jsou:

- Podlahová protahovací a odbočovací pásově pozinkovaná krabice rozměru 308x308 mm pro montáž do podlah z mazaniny výšky 65-90 mm s 4 otvory na každou stranu pro plastové trubky průměru 25 mm, rozměr otvoru pro přístrojovou jednotku rozměru 254x220 mm, typ UDSSD 25038 6, OBBO Bettermann
- Podlahová přístrojová jednotka pro montáž 2 ks přístrojových nosičů pro 3 jednotky modul 45, ve odklápěcím víku je manipulační třmen pro průchod kabelů ve zavřeném stavu vika a drážka pro podlahovou krytinu tloušťky 5 až 10 mm, typ GES4-7011
- 2 ks univerzálních přístrojových krabic pro 3 přístroje typu modul 45, rozměr 165x76 x40 mm, komplet s montážními můstky, přepážkou a krytem, typ UT4 P3
- 2 ks. nosičů datové techniky pro montáž dvou datových modulu RJ45, šikmý vývod, typ DTS-2RM RW1
- 4 ks. zásuvek s ochranným kolíkem v provedení modul 45, Un=230 V AC, In=16 A

DV Samostatně jištěná stropní vývod 2p+PE, In=10 A/250 V AC pro napájení elektrického pohonu posuvných dveří, stávající napájecí kabel bude zrušen a na jeho místo bude připojen nová kabel

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
LEGENDA NAPÁJECÍCH ROZVODŮ SILNOPROUDU

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023		D.1.4.2.10

3W — Stávající vestavné bodové kulaté LED svítidlo, těleso hliníkový odlitek bílé barvy, rozměr Ø168 x100 mm, hladký hliníkový reflektor, opálový difusor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, světelný tok svítidla minimálně 100 Lm/W, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost minimálně 50000 hodin

Stávající detektor pohybu stropní vestavný, barva bílá, záběr 360°, dosáh d=10m, zpoždění vypnutí 15s-30min, prahové osvětlení 10-2000Lx, zátěž max 2,3kW/AC1, Un=230V, krytí IP20

Stávající 1pólový střídavý vestavný přepínač, Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

N1 — Bodové LED vestavné kulaté svítidlo pro nouzové osvětlení, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, P=3 W, světelný tok 340 Lm, životnost >50000 Hodin, světelná charakteristika pro únikové cesty (road)

N2 — Bodové LED vestavné kulaté svítidlo pro nouzové osvětlení, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, P=3 W, světelný tok 360 Lm, životnost >50000 Hodin, světelná charakteristika pro otevřené prostory (area)

E1 — Vestavné LED svítidlo nouzového značení únikových cest a východů, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso lakovaný ocelový plech rozměru 330 x 105 x 90 mm, piktogram únikového východu na průhledně desce z plexiskla rozměru 330 x 180 svisle upevněné do tělesa svítidla, krytí IP20, příkon 3 W, životnost 50000 hodin

E2 — Přisazené LED svítidlo nouzového značení únikových cest a východů, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso lakovaný ocelový plech rozměru 330 x 70 x 90 mm, piktogram únikového východu na průhledně desce z plexiskla rozměru 330 x 180 svisle upevněné do tělesa svítidla, krytí IP20, příkon 3 W, životnost 50000 hodin

S3 — Přisazené LED čtvercové svítidlo pro přímé osvětlení rozměru 595x590x30 mm, hliníkové těleso bílé barvy, krytí IP20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=22 W, světelný tok svítidla 2730 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin

S4 — LED čtvercové svítidlo pro přímé osvětlení pro montáž do modulového stropu s moduly velikosti 600x600 mm, rozměru 595x590x30 mm, hliníkové těleso bílé barvy, krytí IP20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=30 W, světelný tok svítidla 3650 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin (L80B20)

S5 — Vestavné LED svítidlo pro montáž do modulového stropu s moduly velikosti 600x600 mm, těleso z ocelového plechu natřeno bílou příškovou barvou, krytí IP40/20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=25 W, světelný tok svítidla 3490 Lm , teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost minimálně 80000 hodin (L80B20)

S6 — Vestavné LED svítidlo pro montáž do modulového stropu s moduly velikosti 600x600 mm, těleso z ocelového plechu natřeno bílou příškovou barvou, krytí IP40/20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=31 W, světelný tok svítidla 4302 Lm , teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost minimálně 80000 hodin (L80B20)

S7 — Přisazené průmyslové LED svítidlo pro přímé osvětlení délky 1200 mm, těleso z polyesteru plněným skelnými vlákny (GF), spony z nerezového ocelového plechu, krytí IP65, opálový difusor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmivatelný předřadník, P=39 W, světelný tok světelného zdroje 5300 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 72000 hodin

S8 — Vestavné LED svítidlo, těleso hliníkový odlitek bílé barvy, rozměr Ø185 x 93 mm, matný reflektor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, P=14 W, světelný tok svítidla 1300 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin (L70B50)

S9 — Vestavné bodové kulaté LED svítidlo, těleso hliníkový odlitek bílé barvy, rozměr Ø185 x 93 mm, matný reflektor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, P=24 W, světelný tok svítidla 2200 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 50000 hodin (L70B50)

S10 — Přisazené venkovní LED svítidlo, těleso z polykarbonátu, opálový difusor, krytí IP65, rozměr Ø350 x 118 mm, matný reflektor, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, P=23 W, světelný tok svítidla 3000 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 30000 hodin

S11 — Přisazené LED, těleso z polykarbonátu, opálový difusor, krytí IP20, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, elektronický nestmívatelný předřadník, světelný tok svítidla minimálně 1500 Lm, teplota chromatičností 4000 K, Ra>80, životnost 30000 hodin

Venkovní LED reflektor, nastavitelný směr svícení, těleso hliníkový odlitek, barva šedá, krycí sklo čiré, světelný zdroj LED modul Un=230 V AC, P=50W, světelný tok 5000lm, teplota chromatičnosti 4000K, vyzařovací úhel 50°, Ra>80, Un=230V, krytí IP65, rozměry 206x206x45mm

Nový 1pólový střídavý vestavný přepínač, Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

Nový sériový vestavný přepínač, Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

Nový vestavný žaluziový ovládač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

Spínač vnitřní nástěnný automatický se snímačem pochybu Un=230 V AC, zátěž maximálně 2000 W/AC1, spínací prvek relé, úhel pokrytí 180°, prahové osvětlení 2-2000 Lx, zpoždění vypnutí 5s-15 min

Detektor pohybu stropní vestavný, barva bílá, záběr 360°, dosáh d=10m, zpoždění vypnutí 15s-30min, prahové osvětlení 10-2000Lx, zátěž max 2,3kW/AC1, Un=230V, krytí IP20

Přisazená rozvodná elektroinstalační krabice instalována nad podhledem, krytí IP44, komplet včetně svorkovnice

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:
LEGENDA OSVĚTLENÍ

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01 / 2023		D.1.4.2.11

Popis rekonstrukce stávajícího rozvaděče R2.1:
V skříni stávajícího rozvaděče velikostí 6x24 modulů v provedení IP30/20 budou zachovány krytí přístrojů pro ochranu u otevřeného rozvaděče IP20, nosná konstrukce a PE a N svorkovnice. Ostatní přístroje, instalační materiál a stávající kabely budou z rozvaděče demontovány a předány do skladu investora.
Do skříně rozvaděče budou instalovány nové přístroje podle schématu rekonstrukce rozvaděče, fázové rozbočovací i svorky a pro připojení všech přívodních kabelů odpovídající jmenovitému proudu a průřezu kabelů.

Revize

00	08/2022	Vydání dokumentace pro stavební povolení

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In.Point architekti s.r.o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

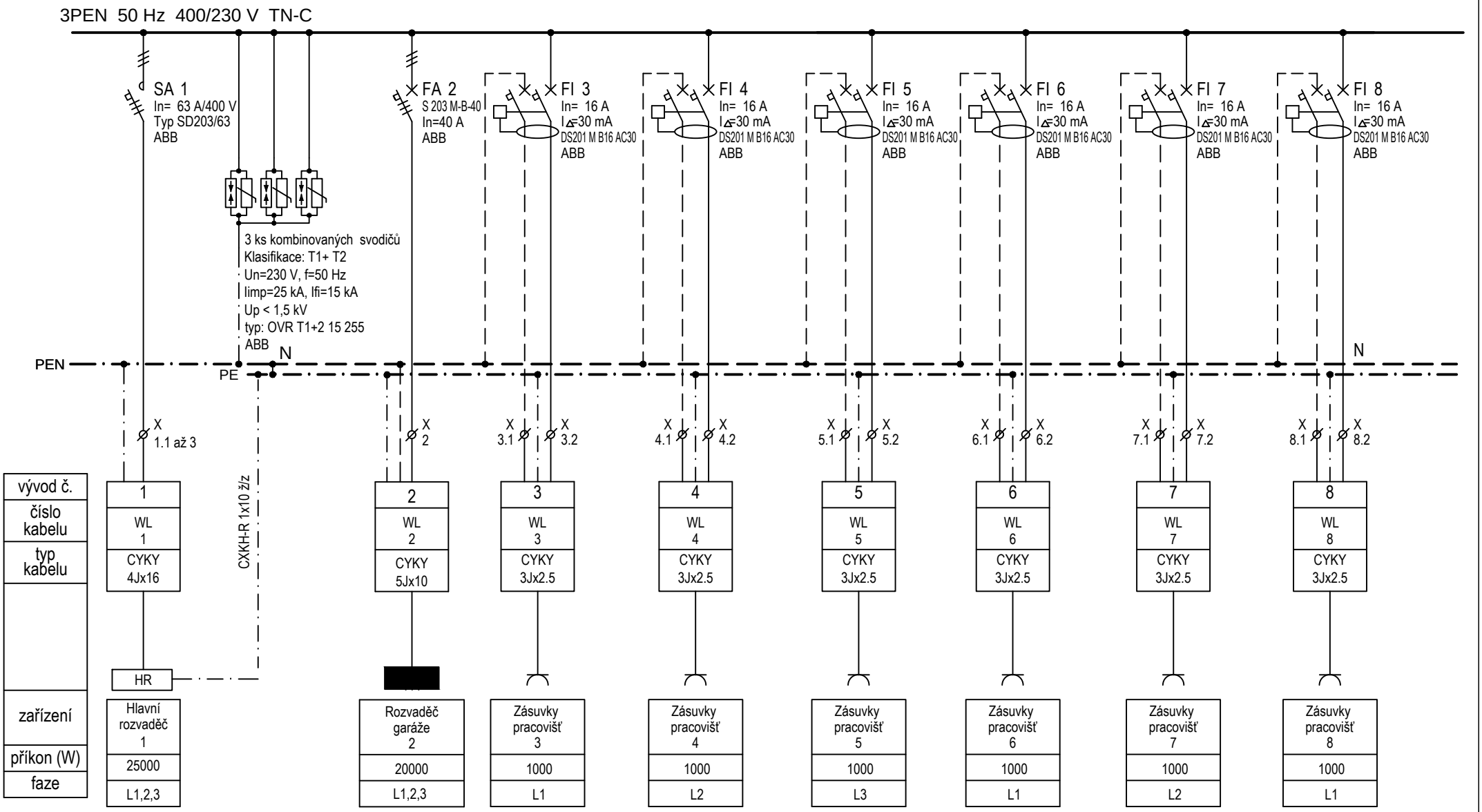
D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

Projektant:
Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

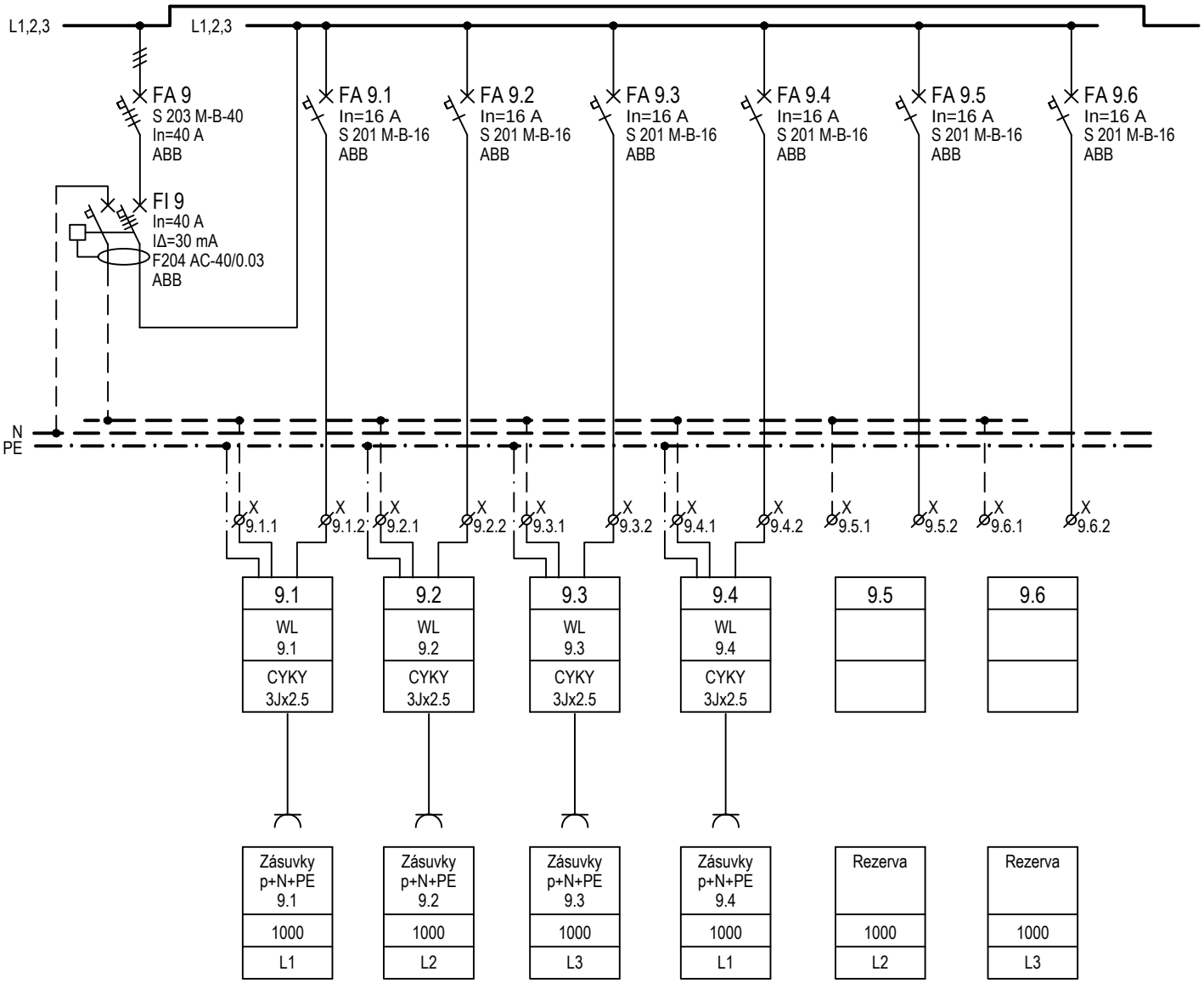
Výkres:

Schéma rekonstrukce rozvaděče silnoproudu R2-MU

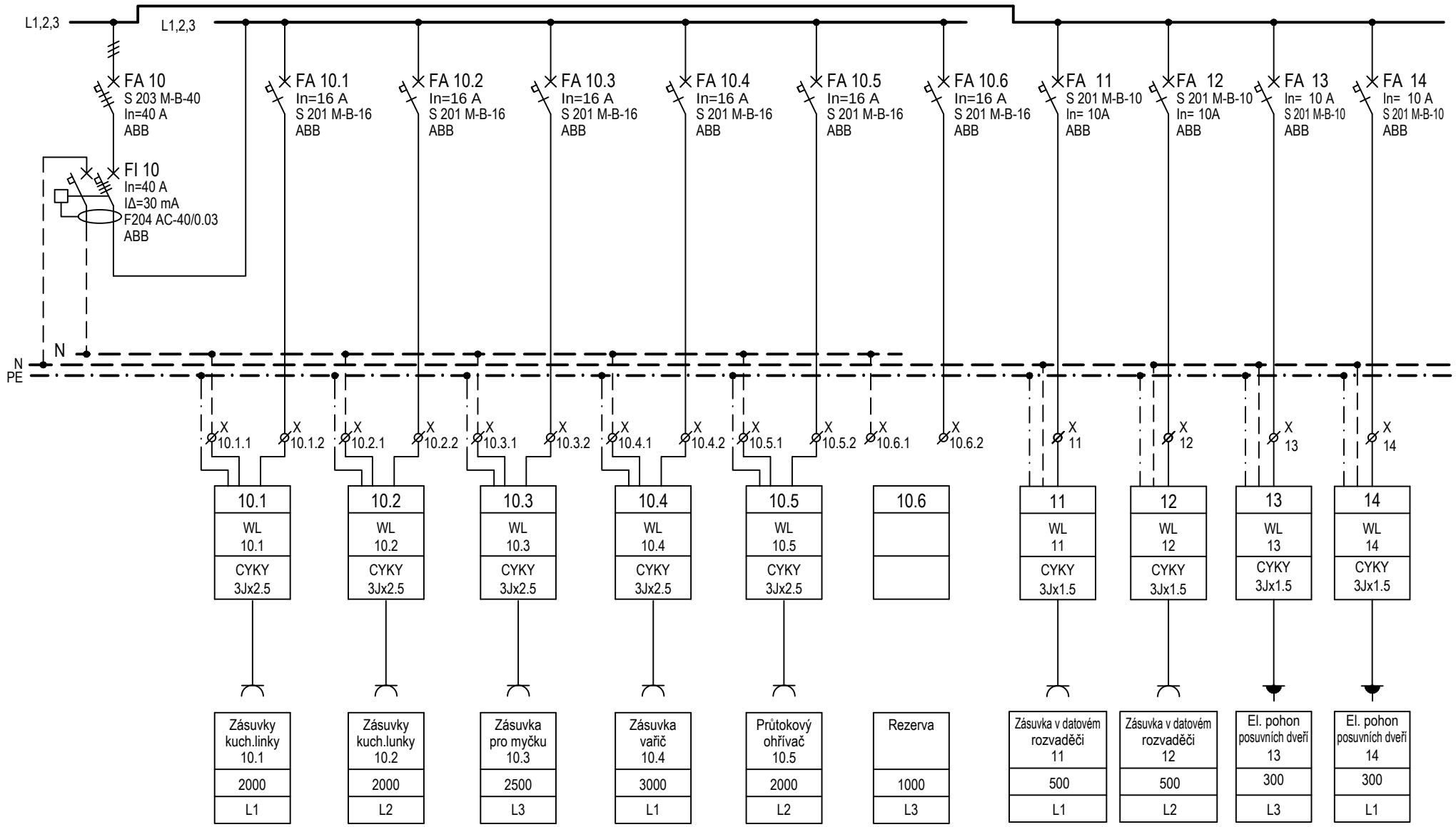
Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	1 / 2023		D.1.4.2.12



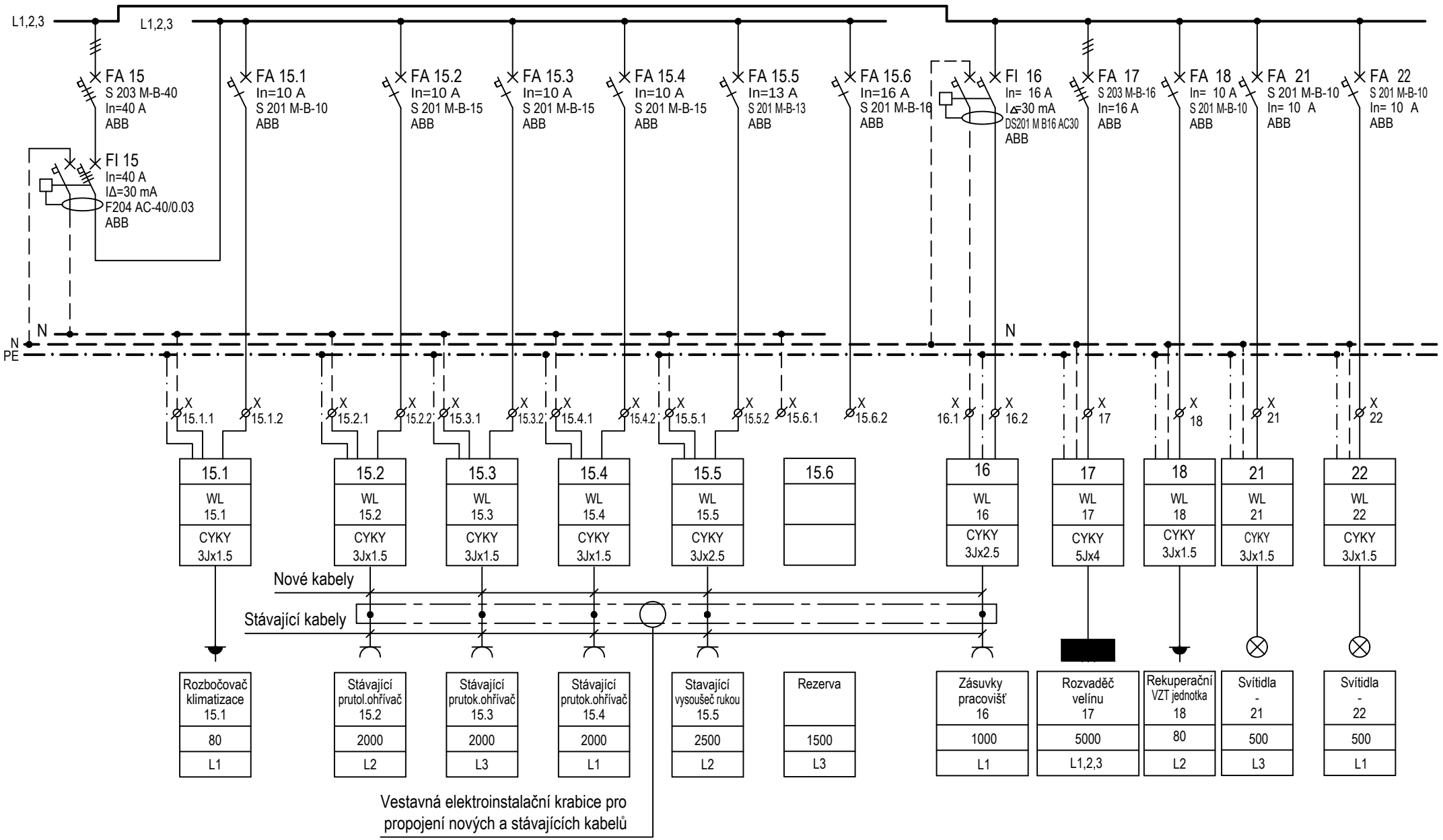
Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma rekonstrukce rozvaděče R2-MU část 1.	1 / 2023 Format: A4	12	1/5



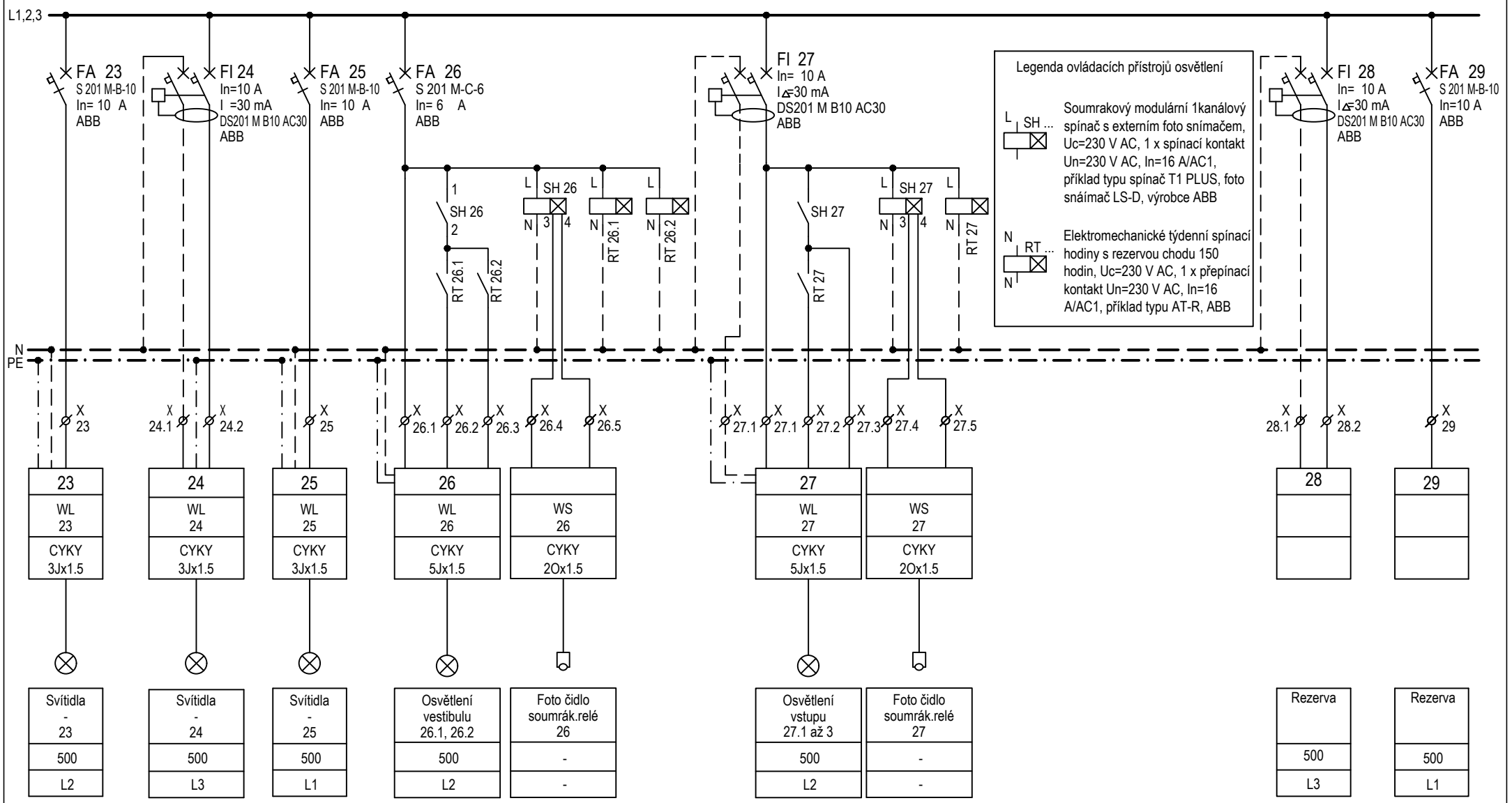
Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma rekonstrukce rozvaděče R2-MU část 2.	1 / 2023 Format: A4	12	2/5



Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma rekonstrukce rozvaděče R2-MU část 3.	1 / 2023 Format: A4	12	3/5



Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma rekonstrukce rozvaděče R2-MU část 4.	1 / 2023 Format: A4	12	4/5



Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma rekonstrukce rozvaděče R2-MU část 5.	1 / 2023 Format: A4	12	5/5

Popis rozvaděče

Typy rozvodnic: Vestavné rozvodnice velikostí 4x12 modulů, bílé plné dveře, krytí IP30/20, součástí rozvodnic jsou:

- přístrojové DIN lišty
- svorkovnice N a PE
- čelní krytí přístrojů pro ochranu u otevřeného rozvaděče IP20
- přístroje podle schématu rozvodnice
- Svorky pro připojení všech vnějších vodičů odpovídající průřezu a jmenovitému proudu jisticího prvku

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

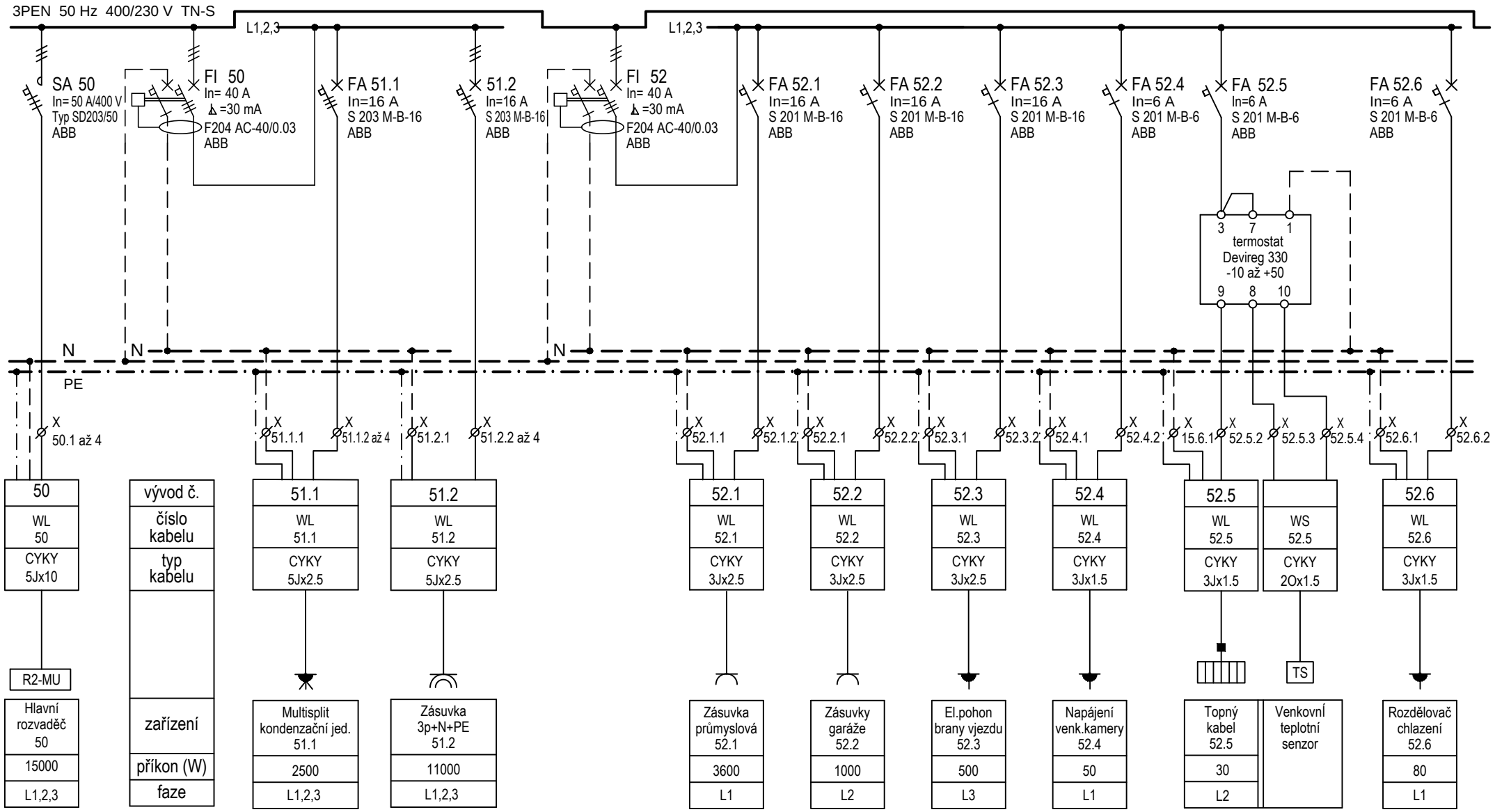
Projektant:

Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

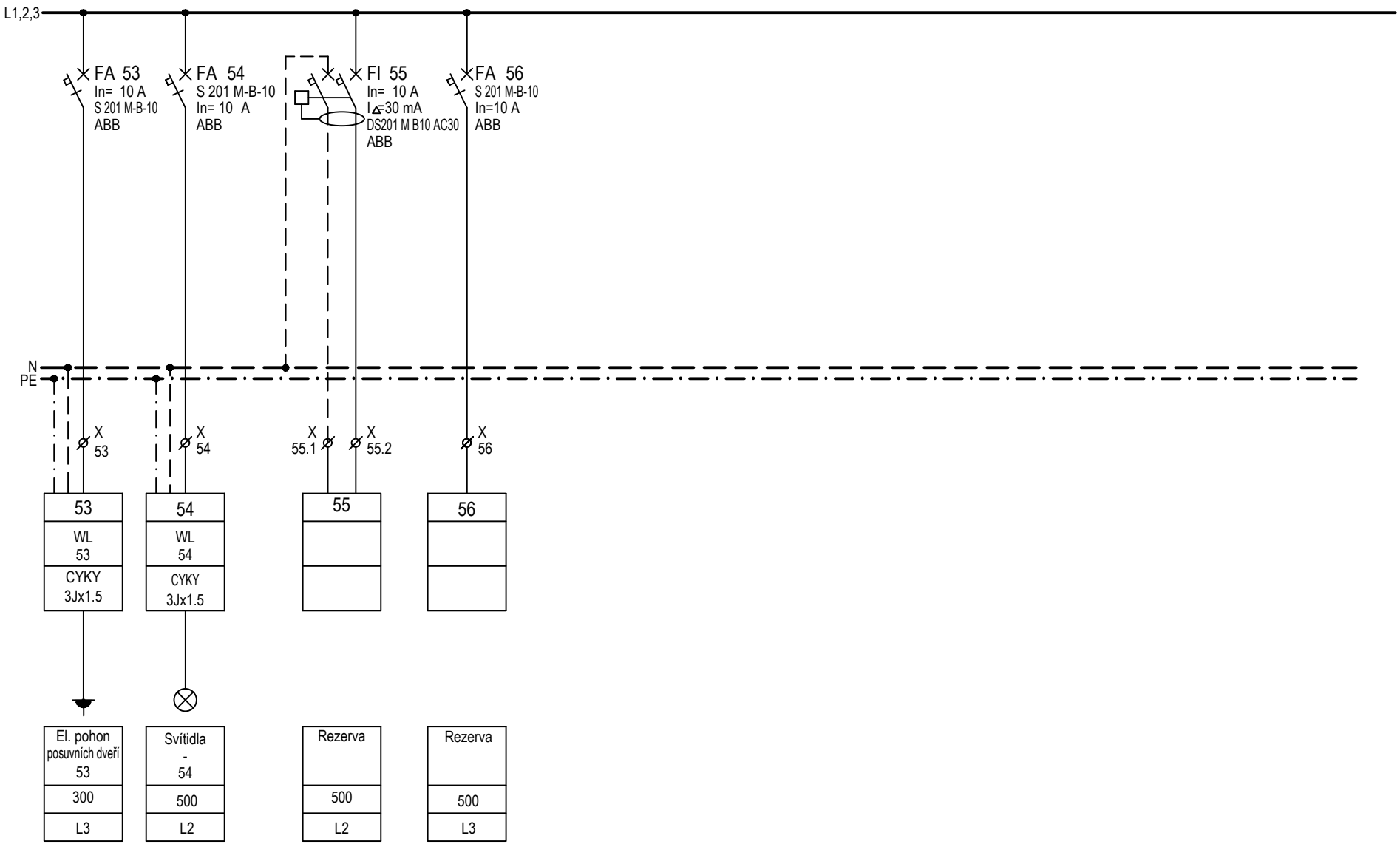
Výkres:

Schéma rozvaděče silnoproudu RS-G

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	1 / 2023		D.1.4.2.13



Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma rozvaděče RS-G část 1.	1 / 2023 Format: A4	13	1/2



Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma rozvaděče RS-G část 2.	1 / 2023 Format: A4	13	2/2

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:

Město Domažlice, Náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ, U Nemocnice 579, Domažlice

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In.Point architekti s.r.o.

sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00 Praha 3
kancelář: Tibetská 806/2, 160 00 Praha 6
IČ 27937721, DIČ CZ27937721

GSM (+420) 777 569 250
wild@inpoint.cz I www.inpoint.cz

Část:

D.1.4.2. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky

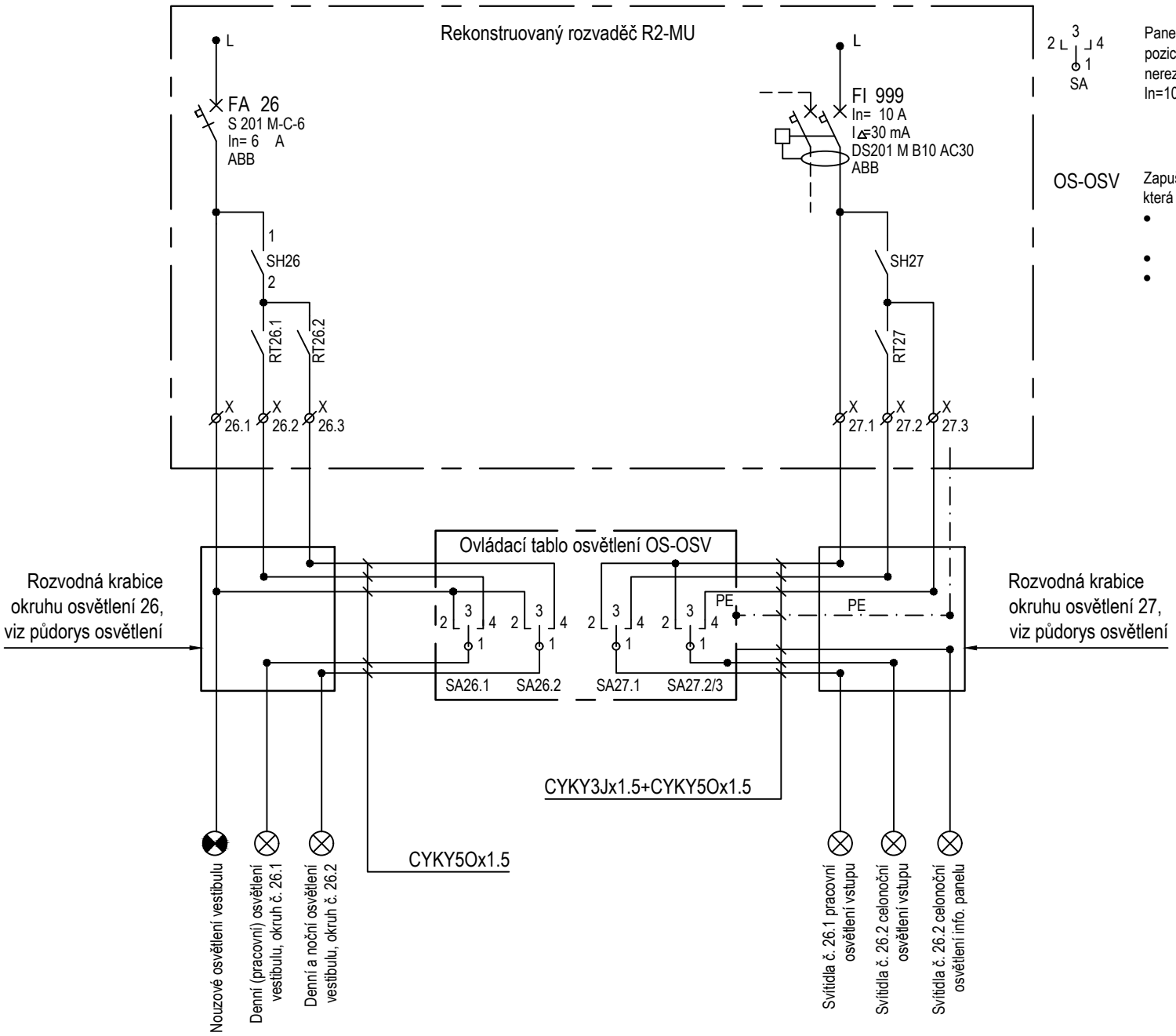
Projektant:

Ing. P. Laketić
Smrková 231, 253 03 Chýně
e-mail: laketic@seznam.cz
GSM (+420) 774625450

Výkres:

Schéma ovládaní osvětlení vestibulu a vstupu do objektu

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	1 / 2023		D.1.4.2.14



2 L 3 4 1 SA

Panelový kompletně vybavený plastový otočný přepínač, 3 pevné otočné pozice 45° (pozice 1-0-2), průměr 22 mm, přepínač bude zabudován do nerezového vestavného krytu, barva otočné hlavice bílá, Un=230 V AC, In=10 A, příklad typu XB5AD33 ((ZB5AZ103 + ZB5AD301) Harmony

OS-OSV

Zapuštěné montážní skříňka pro 4 ks. ovládacích přístrojů průměru 22 mm která se skládá z následujících prvku:

- Kryt z anodizovaného hliníku rozměru 171x72 mm s 4 otvory průměru 22 mm pro montáž přístrojů, typ XAP E304, Schneider Elektric
- Vestavný ochranný box typ XAP E904, Schneider Electric
- 4 ks. nerezových šroubu se zapuštěnou hlavici

Projekt:	Projektový stupeň:	Část:	Projektant profese:	Výkres:	Datum:	v. č.:	stránka:
Rekonstrukce 1.NP budovy MěÚ U Nemocnice 579, Domažlice	Dokumentace pro provedení stavby	Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	Ing. P. Laketić, tel.: +420 774625450 mail: laketic@seznam.cz	Schéma ovládaní osvětlení vestibulu a venkovního osvětlení u vstupu do objektu	1 / 2023 Format: A4	14	1/1

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:

Město Domažlice, se sídlem: náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:

REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚÚ, U NEMOCNICE 579, DOMAŽLICE

Místo:

Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:

Dokumentace pro provedení stavby

Hlavní architekt

ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:

In. Point architekti s. r. o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3
IČO: 27937721

Část:

D.1.4.3 - Chlazení

Projektant:

Ing. Petr Hodyc
Sídlo: Túně 11, Nechanice, 503 15
GSM (+420) 728 497 089
petr.hodyc@seznam.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. Petr Hodyc
ČKAIT 0014977 autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb

Výkres:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01/2023	-	D.1.4.3.01

Obsah

1. Identifikační údaje 3
2. Úvod 3
3. Vstupní podklady 3
4. Použité normy a předpisy 3
5. Základní popis stavby ve vazbě na techniku prostředí 4
6. Základní výpočtové údaje 4

6.1 Chlazení 4
6.2 Předpokládané provozní doby 4

7. Technické řešení zařízení 4

7.1 Zařízení č.1 – Chlazení kanceláří 4

8. Energetické nároky 5
9. Požadavky na navazující profese 5

9.1 Stavba 5
9.2 Zdravotně technické instalace 6
9.3 Silnoproud 6

10. BOZP při montáži a provozování zařízení 6
11. Závěr 7
12. Přílohy 7

1. Identifikační údaje

Název akce:	REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚU, U NEMOCNICE 579, DOMAŽLICE
Místo:	U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice
Investor:	Město Domažlice, se sídlem: náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice , IČO: 00253316
Výkonová fáze:	Dokumentace pro provedení stavby
Část:	D.1.4 – Technika prostředí staveb
Profese:	D.1.4.3 – Chlazení
Vypracoval:	Ing. Petr Hodyc
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Hodyc, ČKAIT 0014977
Datum zpracování:	01/2023

2. Úvod

Projektová dokumentace řeší chlazení několika kanceláří v objektu stávající stavby městského úřadu v Domažlicích.

Chlazení je uvažováno pro čtyři kanceláře v 1.NP.

Projekt byl vypracován na základě konzultace s architektem, projektantem stavby a technických podkladů.

3. Vstupní podklady

Pro návrh byly použity tyto podklady:

- Stavební podklady
- Technické podklady výrobců zařízení
- Související právní předpisy a normy

4. Použité normy a předpisy

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 179/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na chladicí zařízení (provádí zákon č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky)

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- ČSN 12 7010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“
- ČSN 73 0802 „Požární ochrana staveb, nevýrobní objekty (novelizovanou r. 2000)
- ČSN 73 0548 – Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostor

5. Základní popis stavby ve vazbě na techniku prostředí

Jedná se o stávající objekt městského úřadu v Domažlicích. Budova má 3 nadzemní podlaží, řešení chlazení je navrhováno pro 4 kanceláře v 1.NP.

6. Základní výpočtové údaje

6.1 Chlazení

Tepelná zátěž objektu byla počítána dle ČSN 73 0548 „Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostor“ pro venkovní výpočtovou teplotu pro srpen, t_e = 30 °. Maximální vnitřní přípustná teplota byla zvolena na 26 °C ± 2 °C. Okna jsou stávající s dvojsklem bez stínění. Jako stínící prvek budou na vnitřní straně použity vertikální žaluzie.

Vnitřní tepelné zátěže jsou především od osvětlení, osob a elektronického zařízení, jako počítače atd.

<u>Energetické bilance chlazení:</u>

- tepelné zisky (Potřebný výkon zdroje)..... 10,83 kW

6.2 Předpokládané provozní doby

Pro dimenzování celkových potřeb energií a hlukové zátěže okolí budovy je předpokládán především denní chod systému chlazení.

7. Technické řešení zařízení

7.1 Zařízení č.1 – Chlazení kanceláří

Zařízení bude zajišťovat chlazení kanceláří. Bude se jednat o chladivový systém mini VRV multisplit s venkovní jednotkou ref. výrobek MITSUBISHI PUMY-SP140 YKM a s čtyřmi vnitřními nástěnnými jednotkami ref. výrobek MITSUBISHI MSZ-AP50VGK. Konečná volba konkrétní varianty vnitřní jednotky dle požadavků investora. Venkovní a vnitřní jednotky budou propojeny přes osazeny Branch box který bude umístěn pod stropem v garáži. Systém je schopen pracovat v kompletním režimu chlazení, nebo v kompletním režimu vytápění.

Venkovní jednotka má jmenovitý celkový chladící výkon 15,5 kW (SEER – 6,38). Jmenovitá hladina akustického tlaku venkovní jednotky je 55 dB(A) v režimu chlazení. Venkovní jednotka bude umístěna na obvodové stěně garáže viz výkresová část dokumentace. V případě využívání systému i v režimu vytápění, bude nutné odvod

kondenzátu od venkovní jednotky sveden po stěně do štěrkového drenu a potrubí bude osazeno el. topným kabelem. El. topný kabel bude dodávkou profese elektro.

Vnitřní jednotky jsou navrženy v nástěnném provedení a budou umístěny nade dveřmi. Jednotky ref. výrobek MSZ-AP50VGK o jmenovitém výkonu 5,0 kW zajišťují chlazení ve všech řešených kancelářích. Hladina akustického tlaku je u jednotek MSZ-AP50VGK 28-40 dB(A)

Vnitřní jednotky budou ovládány pomocí dálkového ovladače, který je standardní součástí balení vnitřní jednotky.

Odvod kondenzátu všech vnitřních jednotek je nutné napojit na kanalizaci přes sifon.

Rozvody chladiva budou provedeny z předizolovaného měděného chladírenského potrubí a budou vedeny v podhledech a v instalačních šachtách. Dimenze potrubí viz výkresová část dokumentace.

Systém bude pracovat s chladivem R410a o celkové hmotnosti cca 7,4 kg. Do systému bude muset být doplněno cca 3,9 kg chladiva.

Venkovní jednotku je nutno uložit tak na konzole tak, aby se do stavebních konstrukcí nepřenášely nežádoucí vibrace vznikající při chodu zařízení.

8. Energetické nároky

Zařízení budou spolehlivě plnit svoji funkci jen tehdy, je-li plynule zajišťována dodávka všech druhů energií v potřebné kvalitě a kvantitě.

Jako základní média pro provoz zařízení zajišťující chlazení je požadováno:

- Venkovní jednotka ref. Výrobek MITSUBISHI PUMY- SP140 YKM –

  (400 V; 4,7 kW; dop. jištění 16 A) – zapojení el. příloha TZ

- Vnitřní jednotky budou napájeny z venkovní jednotky přes propojovací vodič.

- V případě použití systému pro vytápění bude potrubí odvodu kondenzátu od venkovní jednotky opatřeno el. topným kabelem, který bude dodávkou profese elektro.

9. Požadavky na navazující profese

9.1 Stavba

V rámci stavebních profesí bude nutno zajistit následující práce a přípomoci:

- Zpětné zapravení prostupů se současným zajištěním všech parametrů stěnových konstrukcí.
- Zajištění odpovídajících dopravních cest nejen pro první namontování všech zařízení, ale i pro pravidelnou údržbu, servis a opravy.
- Zajištění řádného osvětlení pro montáž, údržbu a servis zařízení.
- Zajištění odvodu kondenzátu venkovní jednotky, tak aby nedocházelo k jeho namrzání v okolí jednotky v zimních měsících.

9.2 Zdravotně technické instalace

V rámci zdravotní techniky bude nutno zajistit následující práce:

- odvod kondenzátu od všech vnitřních jednotek přes sifon

9.3 Silnoproud

V rámci montáže silnoproudých zařízení je nutno provést:

- Zajištění napojení venkovní jednotky příkon 4,7 kW, připojení 400 V, dop. jištění 16 A. Provozní el. proud chlazení/vytápění 7,23/7,15 A
- zajištění a osazení el. topného kabelu
- zemnění zařízení

10. BOZP při montáži a provozování zařízení

Při realizaci díla je nutno dodržovat veškeré platné předpisy ohledně bezpečnosti práce. Proto je nutné, aby montáž a dodávku vzduchotechniky prováděla odborná firma mající s montážemi obdobného charakteru zkušenosti, přičemž je nutné, aby příslušní pracovníci byli řádně proškolení z hlediska bezpečnosti práce a z hlediska veškerých činností, které budou provádět.

Provedení stavby i jednotlivých dílů vzduchotechniky musí umožňovat snadnou a bezpečnou obsluhu a údržbu (bezpečný přístup ke všem částem systémům, které vyžadují pravidelnou údržbu a obsluhu).

Obecně lze říci, že bude nutno při výstavbě i při provozování klimatizačního zařízení dodržet následující nejzákladnější platné zákonné předpisy:

- Zákoník práce – zákon č. 65/1965 Sb., (úplné znění zákon č. 126/1994 Sb.), ve znění zákona č. 118/1995 Sb., nálezu Ústavního soudu ČR č. 164/1995 Sb., zákona č. 287/1995 Sb. A zákona č. 138/1996 Sb.
- Nařízení vlády č. 108/1994 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zák. č. 40/1994 Sb., zák. č. 203/1994 Sb., zák. č. 163/1998 Sb.
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona č. 575/1990 Sb., zák. č. 159/1992 Sb., zák. č. 47/1994 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/1975 sb., o evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technických zařízení, doplněná vyhl. Č.274/1990 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, doplněná vyhl. Č. 98/1982 Sb.
- Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění zákona č. 103/1990 Sb., zákona ČNR č. 425/1990 Sb., zák. č. 262/1992 sb., zák. č. 43/1994 Sb., zák. č. 19/1997 Sb., a zákona č. 83/1998 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhl. Č. 324/1990 Sb., a vyhl. Č. 207/1991 Sb.

A dále navazující technické normy ČSN a ČSN EN.

11. Závěr

Tento projekt obsahuje veškeré náležitosti dané legislativními požadavky na tento projektový stupeň. Zohledňuje veškeré závěry z koordinačních porad, které byly prováděny v průběhu zpracování projektu, na které byl jeho zpracovatel přizván. Projekt je nutno brát jako jeden celek a není možno používat jednu jeho část odděleně od ostatních. Ten, kdo s projektem bude dále pracovat, musí vzít v úvahu veškeré aspekty a v případě zjištěných disproporcí kontaktovat zpracovatele projektu. V případě využití projektu k jiným účelům, nebere zpracovatel jakékoli záruky za případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědni za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny referenční výrobky. Ty můžou být nabídnuty kvalitativně a technicky obdobným výrobkem, tj. nabídnout rovnocenné řešení.

12. Přílohy

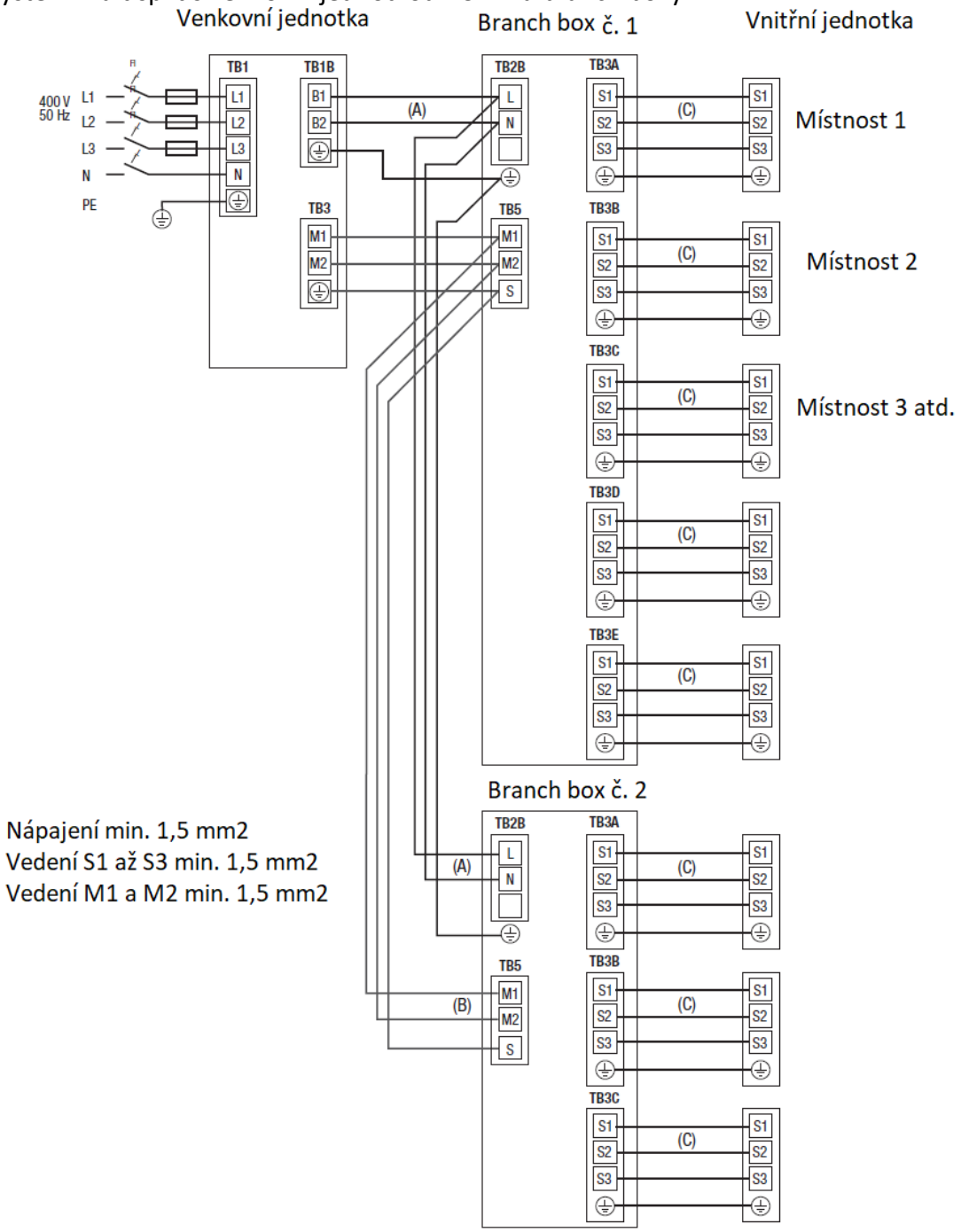
- Výpočet tepelných zisků
- El. zapojení jednotek

.

V Praze, 01/2023 Ing. Petr Hodyc

Schéma elektrického zapojení

Systém multisplit s venkovní jednotkou PUMY a branch boxy



Nápajení min. 1,5 mm2
Vedení S1 až S3 min. 1,5 mm2
Vedení M1 a M2 min. 1,5 mm2

(A) napájení branch boxů (prostřednictvím venkovní jednotky)
(B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a branch boxy
(C) napájení a komunikační linka pro vnitřní jednotku

Výpočet tepelné zátěže podle ČSN 73 05 48

Stavba:	KB Domažlice		
Místo:	Domažlice	Zadavatel:	
Zpracovatel:			
Zakázka:	KB_Domazlice_CHL	Archiv:	
Projektant:		Datum:	08.08.2022
E-mail:		Telefon:	

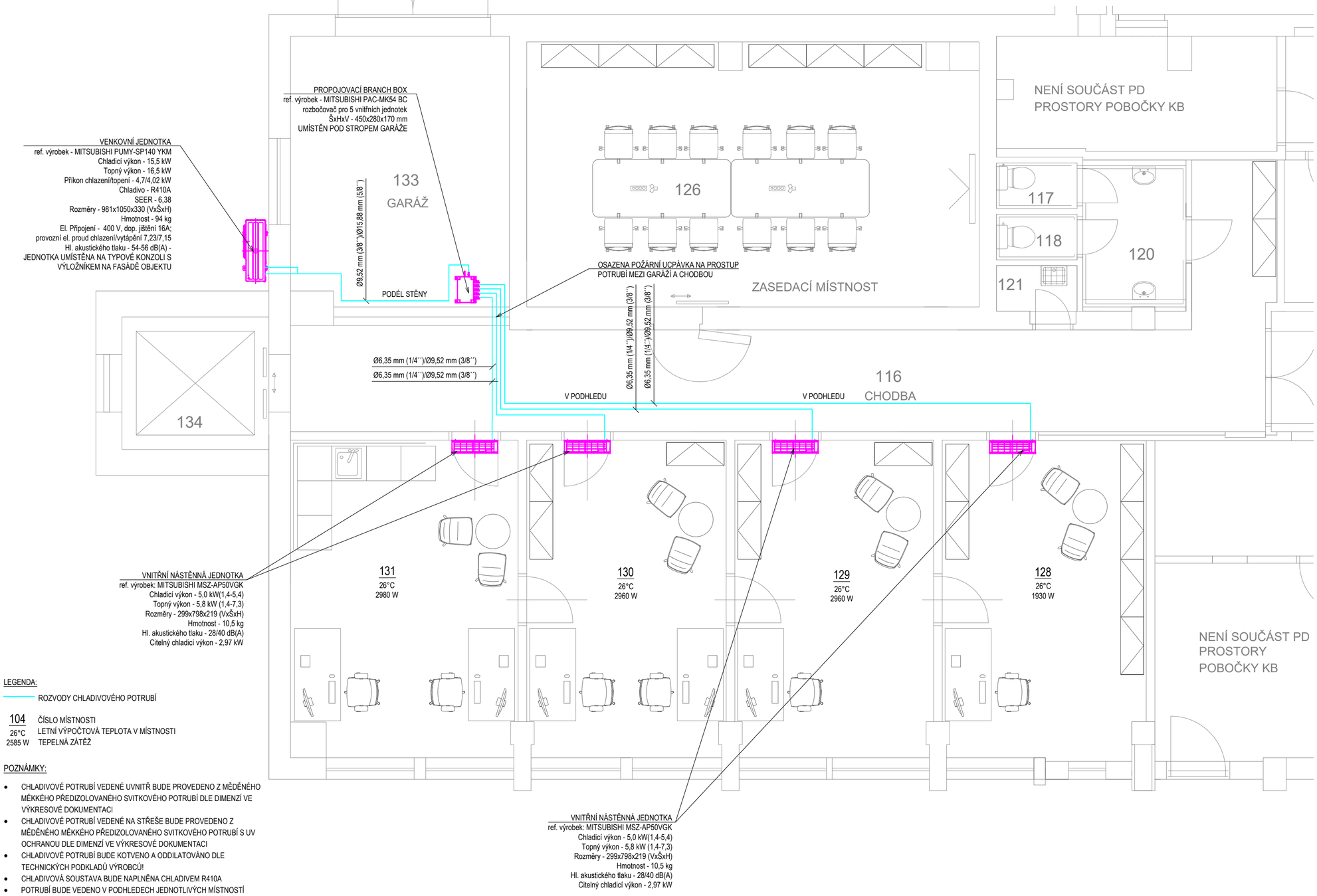
měsíc: srpen t_{emax} = 30,0°C opravný činitel c_0 = 1,15

č.m.	název	t_v °C	Δt K	τ_{max} h	Q_{osl} W	k_{Mm} %	$Q_{lidé}$ W	$Q_{osv.}$ W	Δtv K	Q_v W	Q_{tech} W	$Q_{jiné}$ W	$Q_{citelné}$ W	kx	Q_{celkem} W
128	128 - Kancelář	26	2	12	1 516	0,0	115	0	2,0	0	300	0	1 931	1,00	1 931
129	129- Kancelář	26	2	12	2 544	0,0	115	0	2,0	0	300	0	2 959	1,00	2 959
130	130 - Kancelář	26	2	12	2 544	0,0	115	0	2,0	0	300	0	2 959	1,00	2 959
131	131 - Kancelář	26	2	12	2 565	0,0	115	0	2,0	0	300	0	2 980	1,00	2 980

Výpočet hodnoty Q_v je proveden pro hodnotu Δtv

τ_{max} h	Q_{osl} W	$Q_{lidé}$ W	$Q_{osv.}$ W	Q_v W	Q_{tech} W	$Q_{jiné}$ W	$Q_{citelné}$ W	Q_{celkem} W
12	9 169	459	0	0	1 200	0	10 828	10 828

τ_{max} - doba maxima zisků z oslunění



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	POPIS	PLOCHA
101	Zádveří	7,9
102	Vstupní hala	83,0
103	Chodba schodiště	11,4
104	Sklad/archiv	13,9
105	Pokladna	10,7
106	Podatelna	17,3
108	Kancelář	22,0
109	Velín/server	5,0
110	Předsíň WC	3,7
111	WC	1,4
112	Předsíň WC	2,1
113	WC	1,5
114	WC	1,4
116	Chodba	34,4
117	WC Kabinka	1,1
118	WC Kabinka	1,1
120	WC Umývárna	4,2
121	Úklid	1,3
126	Zasedací místnost	35,7
128	Kancelář vedoucí	19,4
129	Kancelář	18,9
130	Kancelář	18,9
131	Kancelář + kuchyňský kout	21,3
133	Garáž/sklad	18,2
134	Výtah	5,9

LEGENDA:

ROZVODY CHLADIVOVÉHO POTRUBÍ

104 ČÍSLO MÍSTNOSTI
26°C LETNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI
2585 W TEPELNÁ ZÁTĚŽ

POZNÁMKY:

- CHLADIVOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ UVNITŘ BUDE PROVEDENO Z MĚDĚNÉHO MĚKKÉHO PŘEDIZOLOVANÉHO SVITKOVÉHO POTRUBÍ DLE DIMENZÍ VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI
- CHLADIVOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ NA STŘEŠE BUDE PROVEDENO Z MĚDĚNÉHO MĚKKÉHO PŘEDIZOLOVANÉHO SVITKOVÉHO POTRUBÍ S UV OCHRANOU DLE DIMENZÍ VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI
- CHLADIVOVÉ POTRUBÍ BUDE KOTVENO A ODDILATOVÁNO DLE TECHNICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCŮ!
- CHLADIVOVÁ SOUSTAVA BUDE NAPLNĚNA CHLADIVEM R410A
- POTRUBÍ BUDE VEDENO V PODHLEDECH JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ
- VENKOVNÍ CHLADIVOVÁ JEDNOTKA BUDE KOTVENA DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE NA KONZOLÍCH S VÝLOŽNÍKY
- VŠECHNY VENKOVNÍ A VNITŘNÍ JEDNOTKY BUDOU INSTALOVÁNY DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCŮ A POUZE OSOBOU S PATŘIČNÝM PROŠKOLENÍM!!
- ODVOD KONDENZÁTU Z VNITŘNÍCH JEDNOTEK BUDE NAPOJEN PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU NA VNITŘNÍ KANALIZACI
- VNITŘNÍ JEDNOTKY BUDOU KOTVENY NAD DVEŘMI VSTUPU DO KANCELÁŘÍ
- PROSTUPY ROZVODŮ A INSTALACÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI MUSEJÍ BÝT UTĚSNĚNY POMOCÍ MANŽET, TMELŮ A JINÝCH VÝROBKŮ , JEJICHŽ POŽÁRNÍ ODOLNOST JE URČENA POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PROSTUPOVANÉ KONSTRUKCE - DLE PBŘ
- NA STAVBĚ NUTNÁ KOORDINACE SE VŠEMI PROFESEMI!!!
- **V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI A VE VÝKAZU VÝMĚR JSOU UVEDENY REFERENČNÍ VÝROBKY. TY MŮŽOU BÝT NABÍDNUTY KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝM VÝROBKEM, TJ. NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.**

Revize

00	01/2023	Vydání dokumentace pro provedení stavby

Investor:
Město Domažlice, se sídlem: náměstí Míru 1, 344 20 Domažlice, IČO: 00253316

Projekt:
REKONSTRUKCE 1.NP BUDOVY MĚÚ, U NEMOCNICE 579, DOMAŽLICE

Místo:
Městský úřad Domažlice
U Nemocnice 579, 344 01 Domažlice

Projektový stupeň:
Dokumentace pro provedení stavby

Hlavní architekt:
ing. arch. Robert Wild,
autorizovaný architekt ČKA 02 730

Generální Projektant:
In. Point architekti s. r. o.
sídlo: Viklefova 1605/17, 130 00, Praha 3
IČO: 27937721

Část:
D.1.4.3 - Chlazení

Projektant:
Ing. Petr Hodyc
Sídlo: Túně 11, Nechanice, 503 15
GSM (+420) 728 497 089
petr.hodyc@seznam.cz

Zodpovědný projektant:
Ing. Petr Hodyc
ČKAIT 0014977 autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb

Výkres:
PŮDORYS 1.NP

Číslo zak.:	Datum:	Měřítko:	Výkres číslo:
524	01/2023	1:50	D.1.4.3.02