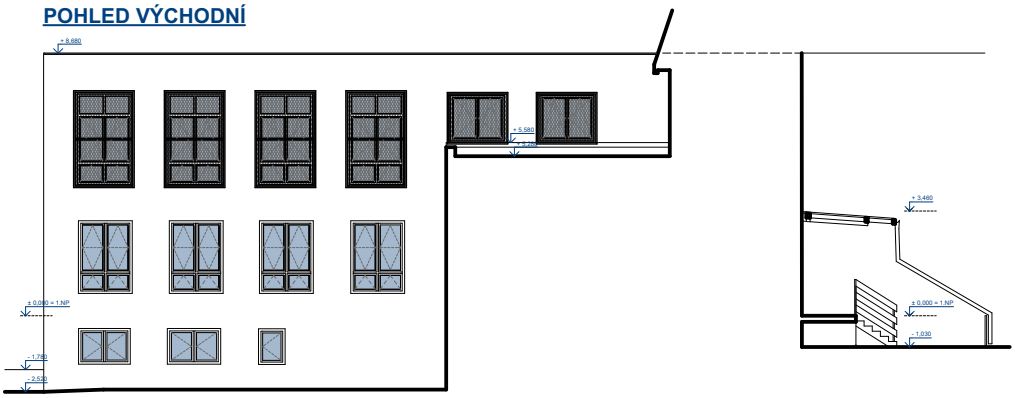
POHLED SEVERNÍ

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

POHLED VÝCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ

INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ **MÍSTO STAVBY:** Parc.č. st. 85, katastrální území Balková
STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	1xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021
NÁZEV: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	**MĚŘÍTKO:**
Č. VÝKRESU:	**Č. PARE:**

SEZNAM PŘÍLOH

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** **REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ** **MÍSTO STAVBY:** Parc. č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:** DPS **FORMÁT:** A4 **DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 30.10.2020 **DATUM ZMĚNY:** 30.03.2021
NÁZEV VÝKRESU: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	**MĚŘÍTKO:** -	**Č. VÝKRESU:** **A.** **Č. PARÉ:**

A - Průvodní zpráva

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) ***název stavby:***

Název stavby: **REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ**

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

Obec: Tis u Blatna (559482)
Katastrální území: Balková (767069)
Parcelní čísla: **st. 85**
Adresa a číslo popisné: č.p. 1, stavba občanského vybavení

c) ***předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná, účel užívání:***

Předmět projektové dokumentace: stavební úpravy části stávajícího objektu, který sloužil jako kuchyně a výdejna jídla. Prostory budou nadále sloužit stejnému účelu jen v modernějším standardu.
Nová stavba: ne
Změna dokončené stavby: ano
Trvalá: ano
Dočasná: ne
Účel užívání stavby: kuchyně a výdejna ZZC Balková
Stupeň PD: Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby – dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
Dat. zprac. dokumentace: 30.3.2021.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) ***jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba):***

Nejedná se o fyzickou osobu.

b) ***jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající):***

Nejedná se o fyzickou osobu podnikající.

c) ***obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnická osoba):***

Název: Česká republika – Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra
IČO: 604 98 021
Sídlo: Lhotecká 7, 143 01 Praha 12

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové 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):***

Jméno a příjmení: MP technik s.r.o.,
IČ: 05360889,
Adresa: Francouzská 149,
34562 Holýšov.

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:***

Jméno a příjmení: [redacted]
ČKAIT: 0202087,
Obor autorizace: Autorizovaný technik pro pozemní stavby.

c) ***jméno a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace 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.1) Architektonicko – stavební, stavebně konstrukční řešení,

Jméno a příjmení: [redacted]
ČKAIT: 0202087,
Obor autorizace: Autorizovaný technik pro pozemní stavby.

c.2) Zdravotechnika:

Jméno a příjmení: [redacted]
ČKAIT: 0013883

Obor autorizace: Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb spec., zdravotní technika

c.3) Elektroinstalace

Jméno a příjmení: [redacted]

ČKAIT: 0001780

Obor autorizace: Autorizovaný inženýr pozemních staveb

c.4) Vytápění/chlazení

Jméno a příjmení: [redacted]

ČKAIT: 0013883

Obor autorizace: Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb spec., zdravotní technika

c.5) Vzduchotechnika

Jméno a příjmení: [redacted]

ČKAIT: 0013883

Obor autorizace: Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb spec., zdravotní technika

c.6) Požárně bezpečnostní řešení:

Jméno a příjmení: [redacted]

ČKAIT: 0202013,

Obor autorizace: Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb.

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

Stavební úpravy nejsou členěny na objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena – označení stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření

Nebylo vydáno rozhodnutí nebo opatření, na jejichž základě byla stavba povolena.

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

Dokumentace popis řešení – správa uprchlických zařízení, rekonstrukce stravovacího provozu ZZC Balková, datum 7/2019.

Pasportizace areálu ZZC Balková, datum srpen 2018.

c) další podklady

Požadavky investora na dispoziční uspořádání a technické řešení objektu.

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

		INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPTechnik Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** **REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ** **MÍSTO STAVBY:** Parc. č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:** DPS **FORMÁT:** A4 **DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 30.10.2020 **DATUM ZMĚNY:** 30.03.2021	
NÁZEV VÝKRESU: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	**MĚŘÍTKO:** -	**Č. VÝKRESU:** **B.**	**Č. PARÉ:**

B - Souhrnná technická zpráva

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace

Dokumentace byla zpracována v rozsahu sjednaném mezi objednatelem a zhotovitelem dokumentace. Jde o projektovou dokumentaci pro provádění stavby (DPS), která je zpracována dle přílohy č.13 vyhlášky č. 499/2006 a je přizpůsobena rozsahu a charakteru uvažovaných prací.

Součástí prováděcího projektu není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace technologické části a prvků, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutné zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Součástí dodavatelské dokumentace zpracované zhotovitelem musí být podle novelizované vyhlášky č. 499/2006 vypracován „Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“. Ten musí být zpracován podle zákona č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky BOZ.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavební práce budou probíhat na stávajícím objektu. V rámci stavebních úprav a prostoru pro manipulaci budou využity výhradně jen pozemky ve vlastnictví investora, stavba se nachází v uzavřeném areálu. V blízkosti stavby se nachází stávající okolní zástavba. Veškerá zástavba sousedící se stavbou bude zachována a při stavbě respektována.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Rozsah záboru pro staveniště bude realizován v nezbytně nutném rozsahu tak, aby byl co nejméně omezen stávající provoz areálu investora. Realizace stavebního záměru bude realizována proudovou metodou s minimalizací skladových ploch. Vymezené staveniště bude řešené na parcelách v majetku investora. Rozsah záboru staveniště bude před realizací (nejpozději při předání staveniště – pracovišť) písemně dohodnut mezi dodavatelem a investorem. Zařízení staveniště dodavatele bude řešeno jako dočasné v rámci stávajícího areálu investora.

Zařízení staveniště bude řešeno vně i uvnitř objektu, vzhledem k tomu, že se jedná o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu. Součástí zařízení staveniště budou také skladové buňky a kontejnery, které budou umístěny před vstupem do objektu na volné asfaltové ploše, tak aby neomezovali provoz areálu.

Před zahájením prací budou při předání staveniště mezi dodavatelem a investorem podrobně písemně dohodnuty podmínky provádění prací, podmínky vstupu do objektu a vjezdu na pozemky staveniště, dodržování bezpečnostních, požárních a jiných předpisů investora, ochrana stávajících objektů atd.

Počet pracovníků zabezpečující výstavbu a jejich nástup bude určen dodavatelem dle rozsahu prováděných prací a v souladu s časovým harmonogramem.

Staveniště bude využívat stávající zdroje technické infrastruktury. Dopravně bude staveniště přístupné ze stávajícího areálu.

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Dodavatel (popřípadě dodavatelé jednotlivých části) stavby příjme a zabezpečí taková opatření, aby při realizaci byla v maximální míře zabezpečena ochrana všech složek životního prostředí a dodrženy veškeré související právní předpisy, zákony, vyhlášky, nařízení a normy (ČSN), atd.

Dodavatel musí dbát všech obecných zásad dodržování ochrany životního prostředí. Při realizaci budou použity ekologicky nezávadné materiály. Během výstavby musí být používané pouze stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek a olejů do půdy popřípadě do podzemních vod.

Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, železo, betonová drť, cihelný materiál, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

Ochrana vod:

Zhotovitel bude respektovat příslušné předpisy o ochraně povrchových a podzemních vod, včetně ochrany vod před ropnými látkami. Zároveň přijme taková opatření, aby nedošlo při provozu mechanismů a dopravních prostředků k úniku ropných produktů do terénu ani do odpadních vod (kanalizačních sítí) a vodotečí. Staveniště dodavatel vybaví prostředky pro zachycení a uložení ropných látek v případě úniku.

Ochrana ovzduší:

Podstatný vliv stavebních prací na emisní situaci v okolí se nepředpokládá. Doprava v průběhu výstavby bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Během stavby nesmí docházet ke znečisťování ovzduší např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálu proti odfouknutí.

Vibrace:
Šíření nadlimitních vibrací v průběhu stavby a při provozu staveniště do okolí objektů mimo areál investora se nepředpokládá.
Hluk:
Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí areálu se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší okolí.
Odpady:
Odpady označené pod písmenkem N – nebezpečné budou likvidovány oprávněnou osobou mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.
Odpady označené pod písmenkem O – ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadů za úplatu.

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:

Obec:	Tis u Blatna (559482)
Katastrální území:	Balková (767069)
Pozemek:	**st. 85**
Druh pozemku dle KN:	zastavěná plocha a nádvoří
Zastavěné území:	ano
Nezastavěné území:	ne
Způsob využití stavby:	č.p. 1, stavba občanského vybavení
Způsob ochrany:	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

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

Na stavební úpravy nebylo vydáno územní rozhodnutí, veřejnoprávní smlouva územní rozhodnutí nahrazující anebo územní souhlas. Předmětné území není řešeno regulačním plánem.

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

Není podrobněji řešeno, jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu bez změny způsobu užívání.

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

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů nebyla požadována.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Geologický průzkum:	Nebyl proveden.
Hydrogeologický průzkum:	Nebyl proveden.
Stavebně historický průzkum:	Nejedná se o kulturně chráněný objekt.
Radonový průzkum:	Nebyl proveden

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

památková rezervace:	nenachází
památková zóna:	nenachází
zvláště chráněné území:	nenachází
přírodní park:	nachází – přírodní park Horní Střela
Natura 2000:	nenachází
záplavové území:	nenachází
poddolované území:	nenachází

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

Záplavové území:	nenachází
Poddolovaném území:	nenachází

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

Stavba negativně svým provozem neovlivní okolní objekty. Stavba neovlivní odtokové poměry v území. Likvidace dešťových vod je stávající – svedení dešťových vod svody do vnitroareálové kanalizace. Stavba nebude mít na okolní stavby vliv.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

V blízkosti stavby se nachází stávající okolní zástavba. Veškerá zástavba sousedící se stavbou bude zachována a při stavbě respektována. Bourací práce budou probíhat uvnitř objektu a na obvodu objektu. Ke kácení dřevin nebude docházet.

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

Stavebními úpravami nedojde k trvalému ani dočasnému záboru pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu.
Stavebními úpravami nedojde k trvalému ani dočasnému záboru 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:

Připojení inženýrských sítí: **STAVBA NEBUDE PŘIPOJENA NOVÝMI PŘÍPOJKAMI NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
Objekt je již připojen na: vodovod ze stávajícího vnitro areálového rozvodu,
kanalizaci ze stávajícího vnitro areálového rozvodu,
elektro ze stávajících vnitro areálových rozvodů,

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

Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – nejsou známy.

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

Informace o pozemcích:

Parcelní číslo:	**st. 85**
Obec:	Tis u Blatna (559482)
Katastrální území:	Balková (767069)
Číslo LV:	250
Výměra [m^2]:	6 064 m²
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Způsob využití:	stavba občanského vybavení

Vlastnické právo
Česká republika,
Příslušnost hospodařit s majetkem státu
Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk, 143 00 Praha 4

Způsob ochrany nemovitosti
Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
Omezení vlastnického práva
Nejsou evidována žádná omezení.

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

Na sousedních pozemcích nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo vyvolané stavebními úpravami.

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:

Nová stavba: Ne
Změna dokončené stavby: Ano
Demolice objektu: Ne

Jedná se o návrh dispozičního řešení přípraven, kuchyně, dohotovování a výdeje pokrmů „Kuchyně a výdejny ZZC Balková“.

Kuchyňská technologie je stanovena na základě následujících údajů:

Uvažovaný počet pokrmů: do 500 porcí
Z toho obědy: 500 porcí
Snídaně, svačiny, večeře

Jedná se o stávající objekt, který je částečně podsklepený s přízemím a patrem, bez podkroví s plochou střechou s krytinou z hydroizolačních pásů. Je tvořen nosnou železobetonovou konstrukcí s výplní zdivem a betonovými panely po obvodu. Objekt je připojen stávajícími přípojkami na vnitro areálové rozvody elektro, vody, kanalizaci a je vytápěn elektrickými přímotopy.

Cílem zpracovaného dispozičního řešení je zajištění ekonomického, hygienicky nezávadného moderního provozu pro tepelné zpracování a výdej pokrmů. Celkové dispoziční řešení je navrženo podle současných poznatků gastronomie a vyhovuje jak hygienickým, tak i bezpečnostním předpisům stanoveným pro úpravu teplých a studených pokrmů.

Počet podzemních podlaží: 1 - částečně
Počet nadzemních podlaží: 2
Obytné podkroví: ne
Střecha: plochá

Dispozice řešené části 1.NP:	**sklady a zázemí zaměstnanců** chodba s vymezeným prostorem skladování odpadků, chodba, chlazený box – mléčné výrobky, sklad konzerv, suchý sklad potravin, mrazicí box – masa, chlazený box – maso, úklidová místnost, chlazené potraviny, hrubá příprava a skladování zeleniny, sklad zeleniny, chlazený box – zeleniny, mrazivý box – zelenina, kancelář, šatna – muži, umývárny – muži, šatny – ženy, umývárny – ženy, sklad, výtah, výtah
Dispozice řešené části 2.NP:	**jídelna a zázemí kuchyně** chodba, jídelna, mytí stolního nádobí, mytí provozního nádobí, studená kuchyně, denní místnost, varna, přípravna těsta, přípravna masa, chlazené potraviny, denní sklad potravin, místnost, místnost, WC, předsíň, chodba se schodištěm, úklidová místnost, výtah, výtah
Svislé nosné konstrukce:	stávající nosná rámová ŽB konstrukce s výplní zdivem/betonovými panely po obvodu nové svislé nosné konstrukce nebudou prováděny
Svislé nenosné konstrukce:	nové budou provedeny z pórobetonových tvárnic tl. 150, 250 mm,
Venkovní omítky:	stávající bez úprav dojde k začištění po výměně oken
Podlahy:	všechny nášlapné vrstvy v 1.NP a 2.NP v rozsahu stavebních úprav budou odstraněny (keramická dlažba, PVC) a budou nahrazeny keramickou dlažbou protiskluznou R12 na lepidlo s keramickým soklem výšky 50 mm, v 1.NP v místě chladících a mrazících boxů bude nášlapná vrstva vynechána a konstrukce podlahy snížena na 50 mm oproti finální nášlapné vrstvy keramické dlažby
Okna:	stávající demontovaná skleněná okna s dřevěným rámem nově osazená plastová zasklená izolačním trojsklem dvoukřídlá/vícekřídlá, otevíravá/sklopná/fix, vybraná okna budou opatřena okenní mříží z tahokovem
Schodiště, žebřík:	nové schodiště nebude prováděno, z vnějšku na fasádě objektu bude pro přístup na střechu ukotven pozink. žebřík,
Bourací práce:	dojde k vybourání nenosných zdí, dále dojde k vybourání nových otvorů ve vnitřním zdivu pro osazení nových dveří, chladicích boxů. V obvodovém plášti dojde k vybourání výplní otvorů oken a nahrazení novými. Budou odstraněny stávající nášlapné vrstvy z PVC a keramické dlažby. Budou odstraněny stávající vnitřní omítky a keramické a dřevěné obklady. Budou provedeny prostupy ve stropě 2.NP nad střechu pro vzduchotechniku.

Vizuální prohlídkou bylo zjištěno, že stávající konstrukce objektu nejeví žádné statické narušení.

b) účel užívání stavby:

Účel: stavba občanského vybavení

Jako podklad byla použita dokumentace Pasportizace areálu ZZC Balková, datum: srpen 2018. V tomto pasportu byla většina místností označena s účelem užívání místnost, při ohlídce stavby a sdělení investora místnosti v objektu sloužily jako sklady a zázemí kuchyně a kuchyně s jídelnou.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Trvalá: Ano

Dočasná: Ne

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

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů nebyla požadována.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.:

Kulturní památka: nenachází se

Památková rezervace: nenachází se

Památková zóna: nenachází se

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

Navrhované parametry stavby zůstávají ponechány stávající - zastavěná plocha a ni obestavěný prostor se stavebními úpravami nemění.

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.:

Potřeby a spotřeby médií a hmot: Bilanci stavebních hmot řeší výkaz výměr, který je samostatnou přílohou prováděcí dokumentace.

Hospodaření s dešťovou vodou: Odvodnění komunikačních a parkovacích ploch na pozemku je příčným a podélným spádem do okolního terénu. Dešťové vody ze střechy jsou svedeny stávajícím způsobem svody do stávající vnitroareálové kanalizace.

Druhy odpadů:

Množství je úměrné předmětnému objektu. S odpadem vzniklým při stavebních pracích bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pro stavbu, která je předmětem této dokumentace je důležitá zejména vyhláška 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) a vyhláška č. 383/2001 Sb. vyhláška Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky 93/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kod odp.	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17	**Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)**	
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02	**Dřevo, sklo a plasty**	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04	**Kovy (včetně jejich slitin)**	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 08	**Stavební materiály na bázi sádry**	
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09	**Jiné stavební nebo demoliční odpady**	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O

Popis: - kategorie odpadu: O – ostatní,
N – nebezpečný

Způsob zneškodnění odpadů:

Odpady označené pod písmenkem N – nebezpečné budou likvidovány oprávněnou osobou mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Odpady označené pod písmenkem O – ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadů za úplatu.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu městský úřad o sdělení informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování jimi vyprodukovaného odpadu.)

Celkové množství produkovaných odpadů: Množství je úměrné předmětnému objektu. Detailnější kvalifikaci odpadů bude v případě potřeby řešit stavebně technologický projekt s ohledem na technologii výstavby.

Druhy emisí: Druhy a množství emisí, produkované během výstavby stanoví v případě potřeby stavebně technologický projekt stavby zpracovaný s ohledem na technologii výstavby. Emise stavby v průběhu užívání vyplývají z provozu technických zařízení. Budou použita pouze zařízení splňující platné emisní limity.

Celkové množství produkovaných emisí: Detailnější kvalifikaci emisí bude v případě potřeby řešit stavebně technologický projekt s ohledem na technologii výstavby.

Terénní úpravy: Nebudou probíhat.

Třída energetické náročnosti budov: Průkaz nebyl vzhledem k rozsahu stavebních úprav prováděn.

i) ***<u>základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:</u>***

Předpokládané zahájení stavby: 07/2021

Předpokládané dokončení stavby: 11/2022

Stavba nebude členěna na etapy.

j) ***<u>orientační náklady stavby:</u>***

Odhadovaná cena: 39.000.000,- Kč

INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

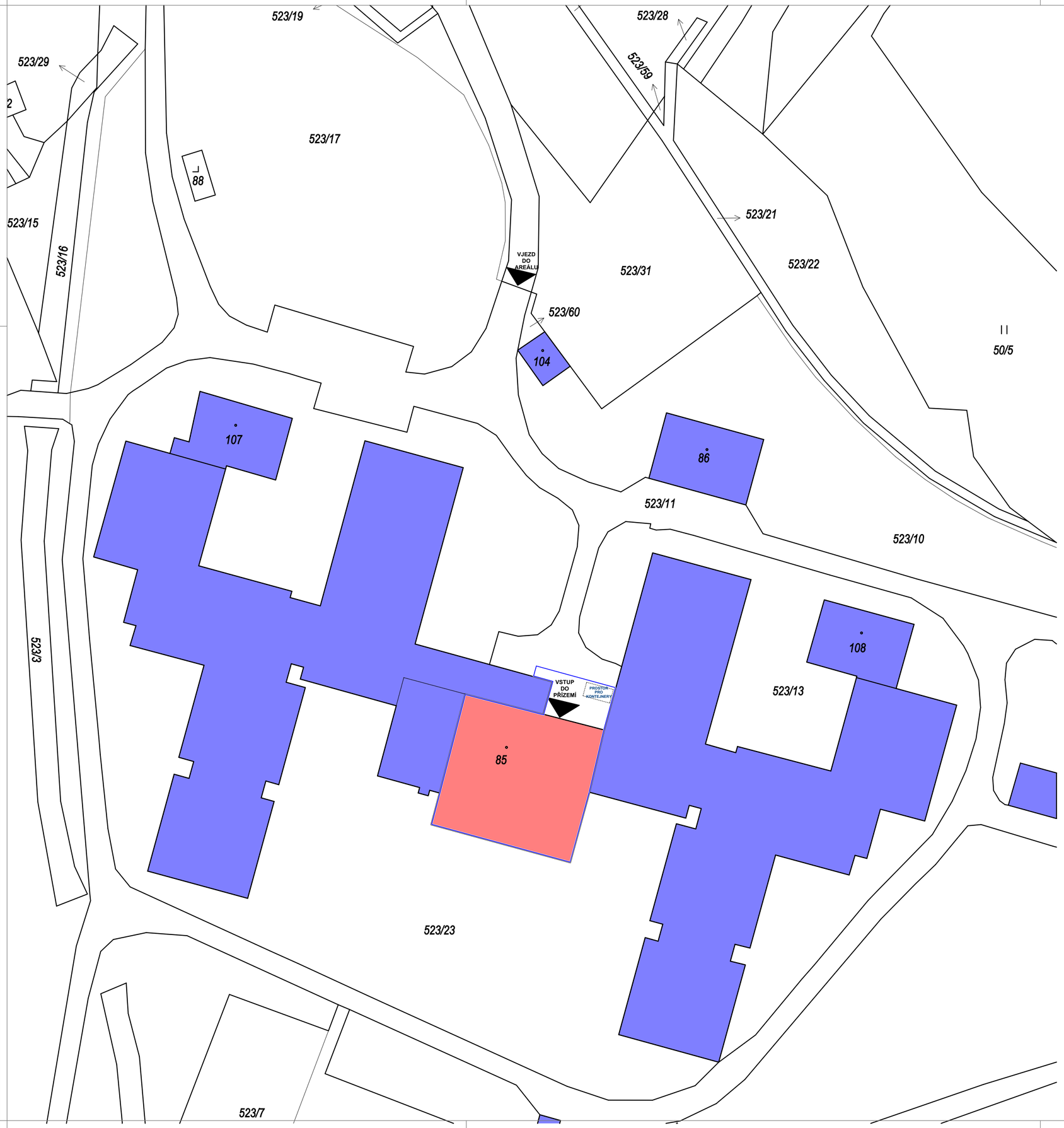
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:
MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	1xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV:	**MĚŘÍTKO:**	**Č. VÝKRESU:**	**Č. PARE:**
Situační výkres širších vztahů	1:8000	C.1	



LEGENDA

HRANICE POZEMKŮ PODLE KN

HRANICE TRVALÉHO ZÁBORU JE DÁNA OBVODEM STAVBY

HRANICE STAVENIŠTĚ

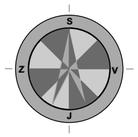
NOVÉ VNITROAREÁLOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NEBUDOU PROVÁDĚNY

OBJEKTY V AREÁLU

STÁVAJÍCÍ OBJEKTY V AREÁLU

ČÁST OBJEKTU KDE BUDOU PROBÍHAT STAVEBNÍ ÚPRAVY

[redacted]



[redacted]

INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:
MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	4xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV:	**MĚŘÍTKO:**	**Č. VÝKRESU:**	**Č. PARE:**
Koordinační situační výkres	1:500	C.2	

D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** **REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ** **MÍSTO STAVBY:** Parc. č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:** DPS **FORMÁT:** A4 **DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 30.10.2020 **DATUM ZMĚNY:** 30.03.2021
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA	**MĚŘÍTKO:**	**Č. VÝKRESU:** D.1.1.a) **Č. PARÉ:**

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení
D.1.1.1 – technická zpráva

Základní údaje stavby:

Název akce:	REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ,
Místo:	parc. č. st. 85 v katastrálním území Balková, č.p. 1
Projektovaná část:	D.1.1 – Architektonicko – stavební řešení
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provedení stavby
Investor:	Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk, 143 00 Praha 4
Vedoucí projektant:	MP technik s.r.o.,
Zodpovědný projektant:	[redacted]ČKAIT: 0202087
Datum zpracování:	30.03.2021

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Objekt se nachází v zastavěném území obce na pozemku parc. č. st. 85 v katastrálním území Balková. V části tohoto objektu se nachází (dle sdělení investora) v 1.NP stávající sklady a zázemí zaměstnanců a ve 2.NP jídelna a zázemí kuchyně v této části dojde ke stavebním úpravám.

Cílem zpracovaného dispozičního řešení je zajištění ekonomického, hygienicky nezávadného moderního provozu pro tepelné zpracování a výdej pokrmů. Celkové dispoziční řešení je navrženo podle současných poznatků gastronomie a vyhovuje jak hygienickým, tak i bezpečnostním předpisům stanoveným pro úpravu teplých a studených pokrmů.

Dispoziční uspořádání je rozděleno do samostatných úseků, které jsou navrženy tak, aby nedocházelo ke křížení čistých úseků s nečistými. Kuchyň bude sloužit k přípravě snídaní, obědů a večeří a bude napojena na stávající instalace v objektu. Trasy a nápojná místa jednotlivých instalací řeší jednotlivé profese (elektro, ZTI, vzduchotechnika, topení).

Kuchyňská technologie je stanovena na základě následujících údajů:

Kapacita kuchyně:	500 jídel (snídaně, obědy, večeře)
Distribuce jídel:	samoobslužná
Způsob výroby stravy:	příprava s čerstvých surovin a polotovarů

Stravovací provoz slouží pro přípravu jídel pro klienty a zaměstnance ZZC Bálkova. Jako celodenní stravování.

Provoz se skládá z těchto úseků:

- skladování potravin suchých a chlazených, atd.
- výrobní úseky
- výdej jídel
- mytí nádobí (stolní, provozní)

V rámci provozu kuchyně se počítá s 10 zaměstnanci 6 žen, 4 muži, kteří mají v 1.NP oddělené zázemí
Šatna ženy – obsahující 6 šatních dvoj skříněk zvlášť čisté/špinavé prádlo a umývárny obsahující WC a sprchy.
Šatna muži – obsahující 4 šatní dvoj skříňky zvlášť čisté/špinavé prádlo a umývárna obsahující WC a sprchu.

Přehled uživatelů a provozovatelů, využití jednotlivých pater:

1.NP …… Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, zázemí pro zaměstnance, sklady,
2.NP …… Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, jídelna, zázemí kuchyně

navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.),

Zastavěná plocha:	nemění se
Obestavěný prostor:	nemění se
Užitná plocha celkem:	nemění se
Počet funkčních jednotek:	nemění se
Počet uživatelů/pracovníků:	10 (6 žen, 4 muži) – pracovníci kuchyně

Popis stávajícího stavu

Jedná se o stávající část objektu, která je částečně podsklepená a obsahuje dvě nadzemní patra, objekt je bez podkroví s plochou střechou s krytinou z hydroizolačních pásů. Objekt je tvořen nosnou železobetonovou konstrukcí s výplněmi zdivem a betonovými panely po obvodu. Okna jsou tvořena sklem a dřevěnými rámy. Schodiště pro přístup do 2.NP je železobetonové se zábradlím. Nášlapné vrstvy v jednotlivých místnostech jsou tvořeny keramickou dlažbou nebo PVC.

Objekt je připojen stávajícími přípojkami na vnitro areálové rozvody elektro, vody, kanalizaci. Objekt je vytápěn elektrickými přímotopy a nachází se zde i vzduchotechnika.

Stavební úpravy:

1.NP

- nová výplň okenního otvoru v m.č. 120 – plastové s izolačním trojsklem,
- osazení pozink. žebříku na fasádu objektu pro přístup na střechu,
- v rozsahu řešeného objektu v 1.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protiskluzné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 250 mm v m.č. 105, 106, 107, 110, 111, výšky 1 800 mm v m.č. 108, 117, 119,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 102, 111, 105 a 124 bude nad stěny chlazených/mrazicích boxů provedena SDK od výšky 2 500 – 3250 mm,
- pod nově osazenými chlazenými/mrazícími boxy bude ponechána betonová podlaha o 50 mm nižší než okolní podlaha s ker. dlažbou,
- v m.č. 124 – skladování odpadků a m.č. 106 – hrubá přípravna a skladování zeleniny bude provedena nerezová podlahová vpusť,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150 mm, 250 mm,
- ponechané ocelové zárubně, budou doplněny o nové laminátová CPL dřevěná křídla (10ks),
- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) – pouze technologie,
- v šatnách bude umístěno celkem 10 šatních dvou skříněk – 4 dvou skříňky muži, 6 dvou skříněk ženy,
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L a I profily nebo vyztuženým prvkem z pórobetonu,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty – viz samostatná část PD),
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění (viz samostatná část PD).

2.NP

- nové výplně okenních otvorů 22 ks – plastové s izolačním trojsklem, před vybranými okny bude mříž z tahokovu,
- dojde k vybourání nových otvorů pro dveře,
- v rozsahu řešeného objektu v 2.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protiskluzné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 800 mm v m.č. 210, 211, 213, 214, výšky 3 780 mm v m.č. 216, výšky 2 700 mm v m.č. 212, 220, 221, výšky 1 800 mm v m.č. 206, 207, 208, 222,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 218 – jídelna bude provedena nová omítka hladká štuková, do výšky 1 800 mm bude provedena malba jako omyvatelná,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150, 250 mm ,
- mezi místnostmi č. 212 – varna a 218 – jídelna budou provedena výdejní okénka s parapetem 900 mm a resp. otvory, které budou opatřeny celohliníkovými roletami,
- ponechané ocelové zárubně budou doplněny o dřevěná křídla (8ks),
- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b budou provedeny nové plné dvoukřídlé s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dvoukřídlých dveří,
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) – výměna technologie,
- v místnosti č. 212, 220, 221 budou provedeny nové nerezové žlaby v podlaze,
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L, I profily nebo vyztuženým prvkem z pórobetonu,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty – viz samostatná část PD),
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění s jednotkami umístěnými na ocelové roštové konstrukci na střeše objektu (viz. samostatná část PD).

STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI NENÍ ZASAHOVÁNO DO OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ OBJEKTU (kromě výměny výplní otvorů oken).

2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

2.1 - Architektonické a výtvarné ztvárnění

Jedná se o stávající objekt, který je částečně podsklepený s přízemím a patrem, bez podkroví s plochou střechou s krytinou z hydroizolačních pásů. Je tvořen nosnou železobetonovou konstrukcí s výplní zdivem a betonovými panely po obvodu. Objekt je připojen stávajícími přípojkami na vnitro areálové rozvody elektro, vody, kanalizaci a je vytápěn elektrickými přímotopy.

Počet podzemních podlaží:	1
Počet nadzemních podlaží:	2
Obytné podkroví:	ne
Střecha:	plochá
Dispozice řešené části 1.NP:	**sklady a zázemí zaměstnanců** chodba s vymezeným prostorem skladování odpadků, chodba, chlazený box – mléčné výrobky, sklad konzerv, suchý sklad potravin, mrazicí box – masa, chlazený box – maso,

úklidová místnost, chlazené potraviny, hrubá příprava a skladování zeleniny, sklad zeleniny, chlazený box – zeleniny, mrazivý box – zelenina, kancelář, šatna – muži, umývárny – muži, šatny – ženy, umývárny – ženy, sklad, výtah, výtah

Dispozice řešené části 2.NP: **jídelna a zázemí kuchyně**
chodba, jídelna, mytí stolního nádobí, mytí provozního nádobí, studená kuchyně, denní místnost, varna, přípravna těsta, přípravna masa, chlazené potraviny, denní sklad potravin, místnost, místnost, WC, předsíň, chodba se schodištěm, úklidová místnost, výtah, výtah

Celková výška objektu: 8,680 m od ± 0,000, od 1.PP celková výška 12,410 m – **NEMĚNÍ SE**

Barevné řešení: vnější omítky objektu budou ponechány stávající.
Budou vyměněny vybrané výplně otvorů oken stávající dřevěné za plastové
nově osazené výplně okenních otvorů budou opatřeny rámy z obou stran v barvě bílé, vybraná okna budou opatřena mříží z tahokovem

2.2 - Materiálové řešení

Základové konstrukce: do stávajících nebude zasahováno

Svislé nosné konstrukce: stávající jsou tvořeny nosnou rámovou ŽB konstrukcí s výplní zdivem a betonovými panely po obvodu, nové prováděné nebude

Dělící nenosné konstrukce: pórobetonové zdivo na tenkovrstvou zdící maltu v tl. 150 mm, 250 mm,

Vodorovné nosné konstrukce: stávající železobetonové

Střešní konstrukce: stávající železobetonová

Střešní krytina: stávající hydroizolační pásy

Schodiště: stávající železobetonové, na fasádě objektu v severní části bude umístěn požární pozink. žebřík pro přístup na střechu objektu

Tepelné izolace: nebudou prováděné

Podhledy: SDK podhled bude proveden v chodbě, umývárny muži, umývárny ženy v 1.NP, v umývárnách bude proveden z vlhku odolných desek

Vnitřní omítky: hladké štukové

Venkovní omítky: stávající bez úprav dojde k začištění po výměně oken

Podlahy: všechny nášlapné vrstvy v 1.NP a 2.NP v rozsahu stavebních úprav budou odstraněny (keramická dlažba, PVC) a budou nahrazeny keramickou dlažbou protiskluznou R12 na lepidlo s keramickým soklem výšky 50 mm, v 1.NP v místě chladících a mrazících boxů bude nášlapná vrstva vynechána a konstrukce podlahy snížena na 50 mm oproti finální nášlapné vrstvy keramické dlažby

Okna: stávající s dřevěnými rámy budou odstraněny,
nová - plastová zasklená izolačním trojsklem, jednokřídlé/dvoukřídlé/vícekřídlé, otevíravá/vyklápěcí, ve vybraných místnostech před okenní mříže s tahokovu - U_W=0,86 W/(m^2.K)

Vstupní dveře: Dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b budou provedeny nové s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dvoukřídlých dveří.

Vnitřní dveře: stávající s ocelovou zárubní s dřevěným křídlem jednokřídlá/dvoukřídlá,
nové dveře budou provedeny CPL - laminát jednokřídlé/dvoukřídlé s ocelovou zárubní,
u všech ponechaných ocelových zárubní stávajících dveřních otvorů dojde k výměně dveřního křídla a nátěru zárubní, dle přílohy - výpisu dveří
posuvné dveře jednokřídlé do garnýže před zeď se sloupkem pro zamykání

Zpevněné plochy: nebudou prováděny nové.

Oplocení: areál je oplocen stávajícím oplocením, nové prováděno nebude

Výtah: stávající ocelový bude demontován, bude provedena nová technologie.

Výdejní okno: nová výdejní okna ve 2.NP nebudou opatřena výplní, ale pouze roletou s kaslíkem,

2.3 – Dispoziční a provozní řešení stavby

Jednotlivá patra objektu jsou přístupná ze společných schodišťových prostorů. Hlavní vstup do objektu je ze severní strany. Objekt je chodbového typu s podélnou vnitřní chodbou v 1.NP a 2.NP. Vertikální komunikace tvoří schodiště a dva výtahy, jeden je nevyužívaný a nepředpokládá se jeho využití ani v budoucnu a druhý bude zmodernizován a bude sloužit jako nákladní výtah.
V 1.NP se nachází **sklady a zázemí zaměstnanců – chodba** s vymezeným prostorem skladování odpadků, chodba, chlazený box – mléčné výrobky, sklad konzerv, suchý sklad potravin, mrazicí box – masa, chlazený box – maso, úklidová místnost, chlazené potraviny, hrubá příprava a skladování zeleniny, sklad zeleniny, chlazený box – zeleniny, mrazivý box – zelenina, kancelář, šatna – muži, umývárny – muži, šatny – ženy, umývárny – ženy, sklad, výtah, výtah

V 2.NP je **jídelna a zázemí kuchyně** chodba, jídelna, mytí stolního nádobí, mytí provozního nádobí, studená kuchyně, denní místnost, varna, přípravna těsta, přípravna masa, chlazené potraviny, denní sklad potravin, místnost, místnost, WC, předsíň, chodba se schodištěm, úklidová místnost, výtah, výtah

Dispozice 1.NP: **sklady a zázemí zaměstnanců**
chodba s vymezeným prostorem skladování odpadků, chodba, chlazený box – mléčné výrobky, sklad konzerv, suchý sklad potravin, mrazicí box – masa, chlazený box – maso, úklidová místnost, chlazené potraviny, hrubá příprava a skladování zeleniny, sklad zeleniny, chlazený box – zeleniny, mrazivý box – zelenina, kancelář, šatna – muži, umývárny – muži, šatny – ženy, umývárny – ženy, sklad, výtah, výtah

Dispozice 2.NP: **jídelna a zázemí kuchyně**
chodba, jídelna, mytí stolního nádobí, mytí provozního nádobí, studená kuchyně, denní místnost, varna, přípravna těsta, přípravna masa, chlazené potraviny, denní sklad potravin, místnost, místnost, WC, předsíň, chodba se schodištěm, úklidová místnost, výtah, výtah

Bezbariérové užívání stavby

Areál slouží jako zařízení pro zajištění cizinců Balková, kde se nepředpokládá pohyb osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace uvnitř budovy (vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace). Stavebník speciální úpravy nepožaduje.

3. Konstrukční a staveb. technické řešení a technické vlastnosti stavby

BOURACÍ PRÁCE

1.NP

- dojde k vybourání stávající výplně otvoru okna v místnosti č. 120,
- budou vybourány místnosti č. 103 – předsíň a 104 – WC, včetně zařizovacích předmětů,
- v rozsahu řešeného objektu v 1.NP budou odstraněny nášlapné vrstvy z keramické dlažby, v m.č. 120 i koberec,
- budou odstraněny stávající obklady (výšky 1 800 mm v m.č. 103, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 117, 119, 120),
- bude odstraněna příčka mezi m.č. 112 a m.č. 111, mezi m.č. 111 a m.č. 110, mezi m.č. 106 a m.č. 105, mezi m.č. 116 a m.č. 118, částečně příčka mezi m.č. 105 a m.č. 101,
- z místnosti 110 bude odstraněna ocelová konstrukce zabudovaného mrazáku,
- dojde k rozšíření stávajících otvorů a vybourání nových otvorů pro dveře, chladící/mrazící boxy,
- dojde k rekonstrukci výtahu č. 113 (výměna technologie),
- bude odstraněn mrazák v chodbě m.č. 101 (2 400 x 2 800 mm a výšky 2 330 mm, včetně vyvýšené bet. plochy vedle mrazáku (840 x 635 mm a výšky 205 mm),
- budou odstraněna stávající dřevěná křídla (10ks) dveří, ocelová zárubeň bude ponechána,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou odstraněny stávající zařizovací předměty),
- bude odstraněn ocelový rošt v podlaze m.č. 106,
- budou odstraněny stávající rozvody vzduchotechniky.

2.NP

- dojde k vybourání stávajících výplní otvorů oken 22 ks,
- v rozsahu řešeného objektu v 2.NP budou odstraněny nášlapné vrstvy z keramické dlažby, v místnosti č. 213, m.č. 212 nášlapná vrstva z PVC,
- dojde k vybourání nových otvorů pro dveře,
- budou vybourány dvoukřídlé plné dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b,
- budou odstraněny stávající keramické obklady (výšky 1 800 mm v m.č. 203, 206, 208, 209, 210, 215, 216, 217, výšky 1 500 mm v rohu m.č. 214), dřevěný obklad (výšky 1 500 mm v m.č. 213),
- bude vybourán otvor pro výdejní okénko 2x2 600 x 1 500 mm ve stávající zdi mezi m.č. 203 a m.č. 213,
- bude odstraněna dřevěná konstrukce s okny a zeď vysoká 900 mm mezi m.č. 203 a 213,
- budou odstraněny zdi mezi m.č. 216 a m.č. 217, mezi m.č. 206 a 203,
- dojde k rekonstrukci výtahu č. 205 (výměna technologie),
- v místnosti č. 203 budou odstraněny žlaby v podlaze,
- budou odstraněna stávající dřevěná křídla (8ks) dveří, ocelová zárubeň bude ponechána.
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou odstraněny stávající zařizovací předměty),
- budou odstraněny stávající rozvody vzduchotechniky.

ZEMNÍ PRÁCE

Nebudou prováděny.

ZÁKLADY

Nebudou prováděny.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Nové svislé nosné konstrukce nebudou prováděny.

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

Nové dělící nenosné příčky budou vyzděny z příčkového pórobetonového zdiva tl. 150 a 250 mm na tenkovrstvou zdící maltu. Při zdění musí být dodržovány technologické postupy dány výrobcem a způsoby kotvení příček doporučené výrobcem.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

V železobetonových stropech budou provedeny prostupy pro nové rozvody vzduchotechniky. Před provedením těchto prostupů bude proveden průzkum (sonda) stropní konstrukce v místě prostupu.

PŘEKLADY

Nad otvory ve zdivu budou provedeny překlady z ocelových L, I profilů nebo vyztužených prvků z pórobetonu.
Před bouráním nových dveřních otvorů je potřeba provést zazdívku nového překladu z ocelových profilů 2x L 80x80mm uloženým min. 150 mm na každé straně otvoru.
Nad nově budovanými okny a dveřmi budou provedeny překlady dle systému použitého typu zdiva a bude se řídit technologickými postupy výrobce.

SCHODIŠTĚ, ŽEBŘÍK

V objektu se nachází stávající železobetonové dvouramenné schodiště, které řeší přístup z 1.NP do 2.NP. Nové schodiště provedeno nebude a do stávajícího není zasahováno.
Z vnějšku na severní straně fasády bude ukotven pevný požární žebřík svislý – příčlový – se 2 štěříny – s požárním vodovodem – s ochraným košem s čelním výstupem. Materiál žebříku bude žárově pozinkovaný.

STŘECHA

Sklon střechy:	bude ponechán stávající
Typ střechy:	plochá
Materiál střešní krytiny:	stávající krytina z hydroizolačních pásů

Do střešní konstrukce bude zasahováno v rozsahu umístění ocelové konstrukce z pororoštů pro umístění vzduchotechniky a prostupů pro vzduchotechniku. V místech ŽB sloupů objektu bude ve střeše provedeno 4 otvorů až na nosnou konstrukci, zde bude provedeno z pilířových tvárnic 300x300 mm železobetonový pilíř výšky cca 850 mm s výplní z betonu C20/25 s ocelovou svislou výztuží průměru 4x R12 tř. R4 á 200 mm.
Na tyto sloupy bude položen rám z ocelových nosníků HEB 26, na které bude provedena konstrukce z ocelových pozinkovaných pororoštů.

KOMÍN

Nebude prováděn.

PODHLEDY

V 1.NP v místnostech č. 102 – chodba, 117 – umývárna ženy, 119 – umývárna muži bude proveden sádrokartonový podhled na kovový rošt pro SDK desky včetně parozábrany. V umývárnách bude proveden z vlhku odolných desek. Detaily budou řešeny dle typových podkladů výrobce.
Podhledy:

- SDK podhledy (požární odolnost dle PBŘ).

Finální povrchové úpravy:

– sádrokartonové konstrukce budou opatřeny nátěrem určeným na SD konstrukce.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Pokud není uvedeno jinak, je nutné při provádění dodržovat zejména tyto normy, a to i jejich doporučené oddíly:

- ČSN 73 0205 Navrhování geometrická přesnost
- ČSN 73 0212-6 Kontrola přesností
- ČSN EN 13914 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek
- ČSN 73 3714 Navrhování a provádění vnitřních sádrových omítkových systémů
- ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

Podlahy

Nášlapné vrstvy podlah jsou uvedeny u místností a respektují hygienické a provozní podmínky své expozice. V zásadě jsou nášlapné vrstvy navrženy tak, aby byly snadno čistitelné. Podlahy s možným výskytem vody (umývárny, místnosti s podlahovými vpusťmi/rošty) jsou opatřeny stěrkovým hydroizolačním systémem na bázi stěrky vč. doplňujících ztužujících pásů na ochranu koutů.

Podlahy budou opatřeny odolným protiskluzným snadno čistitelným povrchem s protiskluzným povrchem R12 dle bezpečnostního předpisu DIN 51 130. Ve všech místnostech, které jsou předmětem stavebních úprav jak v 1.NP tak ve 2.NP bude provedena keramická dlažba s protiskluzným povrchem R12 na lepidlo. Na zdech bude proveden ze stejné keramické dlažby sokl výšky 50 mm (dle požadavku investora). Barevnost a rastr budou předem odsouhlaseny investorem a stavebním dozorem před samotnou realizací.

Zásady použití barevností ve vztahu k BOZP:

- Přechody různých nášlapných vrstev v podlahách budou řešeny přechodovými lištami v materiálu hliník, systému, event. s použitím prvků
- Dlažby užité ve stavbě budou mít odolnost proti povrchovému opotřebení.

Výrobky stavební chemie v souvislosti s nivelací podlah a lepením keramických dlažeb a obkladů včetně hydroizolačních stěrek budou použity a provedeny v kvalitativním standardu.

Obecně k pokládce dlažeb:

- dilatace dlažeb (a podlahových betonů pod dlažby): rastr max 6/6 m, vkládat systémové dilatační profily
- dodržovat dilataci po obvodě místností

Rovinnost podlah:

- mezní odchylka místní rovinnosti nášlapné vrstvy - 2 mm (ČSN 74 4505)

Vnitřní omítky

Vnitřní povrchy stěn zděných konstrukcí budou okopány na zdivo a zdivo bude opatřeno novou vrstvou omítky – štukovou omítkou. U nových omítek budou přechody odlišných materiálů doplněny armovací tkaninou.

V celé ploše stěn a stropů se proveden očištění se zapravením povrchů omítek v předpokládaném rozsahu 30%.

Vnější omítky nebudou prováděny. Přesná specifikace odstínu barvy bude provedena před realizací na základě shody se stavebníkem.

Omítkový systém musí být kompatibilní s podkladním zdivem nebo omítanými konstrukcemi a postup provádění musí probíhat dle technologického požadavku výrobce.

Stávající povrchy vnitřních stěn:

- hladké štukové omítky, v určených prostorech obklady stěn keramickými obklady,
- omítky budou opraveny v rozsahu cca 30% ploch.

Nové vnitřní omítky:

- součástí dodávky je návrh a provedení omítkového systému dle ČSN EN 13914-2
- použít dvouvrstvý nebo jednovrstvý omítkový systém
- použít průmyslově vyráběné omítkové směsi dle EN 998/1
- třída 4 dle ČSN EN 13914-2 (rovinnost max 3mm/2m) - finální povrch

Rovinnosti podkladu pro omítky:

- max 10mm/2m

Finální povrchové úpravy:

– omítané povrchy budou opatřeny malbou. V jídelně je požadavek na omyvatelný povrch do výšky 1 800 mm.

Vnitřní obklady stěn

Obklady vč. spárořezů budou řešeny dílenskou dokumentací prováděcí firmy a dle výběru dlažeb investorem pro jednotlivé místnosti do výšky dle výkresů. V místech keramických dlažeb, kde není řešen obklad stěn, se provede obložení soklu na v = 50 mm. (nebo dle investora).

V zásadě je obklad stěn navrženy tak, aby byl snadno čistitelný. Místnosti s možným výskytem vody (umývárny, místnosti s podlahovými vpusťmi/rošty) jsou opatřeny hydroizolačním systémem vč. doplňujících ztužujících pásů na ochranu koutů.

Vnitřní obklady budou provedeny z obkladaček dle výběru investora. Lepidlo musí být kompatibilní se spojovanými konstrukcemi a při provádění musí být dodrženy technologické požadavky výrobce lepidla. Napojení obkladu a dlažby provést pomocí trvale pružného sanitárního tmelu. Barevnost omítek a obkladů musí být schválena stavebníkem na vzorkovnici.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Vnější a vnitřní výplně otvorů

Součinitel prostupu tepla oken: max. U_W=0,86 W/(m^2.K)

Budou odstraněna okna s dřevěným rámem a budou osazena plastová okna O01 – O04 s trojitým zasklením a celoobvodovým kováním. Rám okna bude proveden v bílé barvě z vnitřní i vnější strany. Okna budou dvoukřídlá/vícekřídlá, otevíravá/vyklápěcí/fix dle výpisu prvků s 6-ti komorovým profilem.
Vybraná okna budou opatřena okenní mříží z tahokovu viz. detail Z01 a Z02.
Výdejní okna ve 2.NP mezi varnou a jídelnou budou opatřeny celohliníkovou roletou s roletovým kastlíkem.
Vnitřní dveře budou CPL – laminát, do ocelových zárubní, jednokřídlé/dvoukřídlé, otevíravé, posuvné. Rozměry a umístění dveří je uvedeno ve výkresové části dokumentace.
Stávající ponechané otvory s ocelovou zárubní budou nahrazeny pouze CPL - laminátovými křídly. Veškeré dveře v kuchyni, přípravnách a skladech nesmí být opatřeny prahem, kvůli bezpečnému manipulování s pojízdným vybavením kuchyně (vozíky pro zásobování).
Dveřní křídla budou plná vhodná do vlhka – klika / klika bez prahu s novou přechodovou lištou.
Dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b budou provedeny nové plné s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dvoukřídlých dveří a protipanikovou klikou.
Rozměry a umístění dveří je uvedeno ve výkresové části dokumentace.
Všechny fasádní výplně otvorů budou provedeny v kompletní technologii výrobce dle technických a technologických předpisů výrobce a dodavatele.
Detaily oken a zámečnických výrobků budou řešeny s dodavatelem ve spolupráci s investorem.
Před objednáním oken a dveří je třeba vyzvat vybraného dodavatele na zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů, popř. upravit podle konkrétních požadavků vybraného dodavatele výplní otvorů.

Dveřní otvory budou provedeny v souladu s požární zprávou!!!
Dveře vnitřní:

- dodavatel vnitřních dveří musí být prokazatelně seznámen s požárně bezpečnostním řešením
- kování dveří musí být uzpůsobenu intenzivnímu provozu

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Veškeré klempířské práce budou provedeny v souladu s ČSN 73 3610. Při provádění detailů klempířských výrobků je nutné dodržet technologické postupy dodavatele prvků.
Vnější parapety budou z lakovaného pozinku tl. 0,8 mm včetně bočních krytek v barvě bílé jako rám okna a budou součástí dodávky oken.
Všechny stávající parapety u vyměňovaných oken budou demontovány.
Předmětem klempířských prací je:

- oplechování vnějších parapetů oken

ZÁMEČNICKÉ PRÁCE

Součástí zámečnických prací bude ocelová konstrukce s pororoštem pro VZT.
Ocelové konstrukce:

- pro prvky, u kterých je uvedeno zinkování bude tl. zinkové vrstvy 70 µm
- nátěry ocelových konstrukcí (týká se OK, které nebudou zinkovány): vícevrstvý antikorozní nátěr na stupeň agresivity prostředí C2 (ISO 12944-2) s životností střední (ČSN ISO 12944-5)
- součástí dodávky je výrobní dokumentace

OPLOCENÍ

Pozemek je oplocen stávajícím oplocením.

Obecné požadavky na výrobky a dodávky

Ve stavbě budou použity pouze výrobky splňující podmínky platných norem a předpisů. Důraz je kladen na skutečnost, že všechny výrobky užité ve stavbě musí zajišťovat dlouhodobou spolehlivou funkci. Požaduje se, aby veškeré prvky PSV i HSV odolaly spolehlivě dlouhodobému intenzivnímu užívání. Dodavatel výplní dveří bude prokazatelně seznámen v dostatečném předstihu s místy expozic jím dodávaných výrobků a specifiky expozic.
U specifických výrobků, bude zhotovena v režii dodavatele výrobní dokumentace, která bude v dostatečném předstihu konzultována s investorem a projektantem.
Důraz je kladen na kvalitní povrchové úpravy oken, dveří, truhl. výrobků i zámečnických výrobků. Všechny spoje zám. výrobků budou pečlivě zabroušeny.
Předepisuje se předložení vzorků okna a dveří vč. povrchové úpravy k odsouhlasení.
Veškeré barevnosti budou konzultovány s investorem – předložení vzorků.

Závěr

Nedílnou součástí architektonicko – stavebního řešení je požárně bezpečnostní řešení stavby. Požární zpráva bude předána všem subdodavatelům, podílejících se na dodávce technologií, stavebních prací a výrobků.

4. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Bezpečnost při užívání stavby bude zajištěna běžnými prostředky pro tento typ staveb. Při stavebních pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy vyplývající z platných vyhlášek. Dle ustanovení § 119 – kolaudace staveb, § 122 – kolaudační souhlas nebo § 122a kolaudační řízení zákona č. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) ve znění pozdějších předpisů dokončenou stavbu, popřípadě část stavby schopnou samostatného užívání, lze užívat pouze na základě kolaudačního souhlasu (§ 122) nebo kolaudačního rozhodnutí (§ 122a) stavebního zákona.

Veškeré stavební práce musí být prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilé. Zhotovitel je povinen během stavebních prací dodržovat veškeré patné předpisy o bezpečnosti práce. Pracovníci provádějí jednotlivé práce musejí být předem prokazatelně poučeni o možných rizicích a jejich předcházení a vybaveními potřebnými ochrannými pomůckami. Tato povinnost vztahuje i na oprávněné návštěvníky stavby (výkon technického dozoru stavby, dozorující orgány státní správy apod.). Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Pro každou práci vykonávanou na stavbě musejí být zpracované technologické postupy. Technologický postup musí obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Pro případ nehody, úrazu je nutné vždy zachovávat nezbytné komunikační trasy uvnitř staveniště umožňující příjezd lékařské služby první pomoci a ostatních záchranných služeb (požárních zásahových vozidel).

Během výstavby je nutno dodržovat stávající platné zákony, vyhlášky, normy a stanoviska veřejnoprávních orgánů stání správy a správců jednotlivých sítí.

5. stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

5.1 Tepelná technika

Návrh je proveden dle zadání zadavatele, obálka budovy je řešena pouze v rozsahu výměny oken za plastová zasklená izolačním trojsklem. Uvnitř budovy dojde ke změně topného média, a to z elektrických akumulaček na sálavé panely a nástěnné jednotky a v jídelně elektrickými přímotopy.

5.2 Oslunění a osvětlení

Oslunění: Navrhovanou stavbou nevznikají žádné obytné místnosti, není tedy nutné dodržet dobu oslunění dle normy ČSN 73 4301.

Místnosti jsou osvětleny přirozeně okny v dostatečných rozměrech a elektrickými svítidly.

5.3 – Akustika, hluk, vibrace

Jedná se o stávající stavbu. Objekt není zdrojem hluku a vibrací.

5.4 – Větrání

Stavba je větrána přirozeně okny. Dále budou provedeny rozvody vzduchotechniky, která jsou řešeny v samostatné části této dokumentace.

5.5 – Zásady hospodaření s energiemi

Vyhláška č. 264/2020 Sb., s nabytím účinnosti ze dne 1. 9. 2020 o energetické náročnosti budov stanoví podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, požadavky na energet. náročnost budov, porovnávací ukazatele a výpočtovou metodu stanoví energetické náročnosti budov. Průkaz energetické náročnosti budovy nebyl řešen.

5.6 – Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

ochrana před bludnými proudy:

V blízkosti objektu se nevyskytují žádné drážní či jiné stavby, při nichž by byl možný výskyt bludných proudů. Ochranu před bludnými proudy projekt neřeší.

ochrana před technickou seizmicitou:

V okolí stavby se nenachází zdroj technické seizmicity.

ochrana před hlukem:

Hlukové emise objektu do venkovního prostoru a jejich působení na okolní zástavbu zjevně nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Navržený stavební záměr v rámci tohoto projektu není vzhledem ke svému charakteru nutné zabezpečovat speciálními ochrannými opatřeními z hlediska vlivu venkovního hluku na vnitřní prostředí. Protihluková opatření nejsou v projektové dokumentaci řešena.

protipovodňová opatření:

Stavba se nenachází v zátopové oblasti, protipovodňová opatření nejsou potřebná. Protipovodňová opatření nejsou v projektové dokumentaci řešena.

ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.:

Nejsou.

6. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Požárně bezpečnostní řešení stavby je podrobněji obsaženo v samostatné části dokumentace. S dokumentací požární ochrany se musí seznámit všichni zúčastnění dodavatelé na stavbě. Požárně bezpečnostní řešení vypracované autorizovaným inženýrem pro požární bezpečnost staveb Petrem Tulačkou.

7. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Veškeré materiály použité na stavbě musí vyhovovat příslušným ČSN, případně odpovídající evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty, platnými v ČR. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho částí. Veškeré výrobky použité na stavbě musí splňovat požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v aktuálně platném znění a požadavky všech souvisejících prováděcích předpisů.

Materiál musí být uskladněn tak, jak předepisuje výrobce nebo příslušný předpis. Různé druhy materiálu musí být skladovány odděleně, aby nedošlo k jejich záměně. Materiál, který byl při skladování znehodnocen špatným způsobem skladování, nebo ošetřování, nebo má prošlou lhůtu použití, nesmí být na stavbě použit a musí být na náklady dodavatele neprodleně ze stavby odstraněn.

Materiálem smí být manipulováno pouze dle předpisů výrobce, ČSN a ostatních předpisů, které se k manipulaci vztahují. Při manipulaci nesmí dojít k poškození materiálu. Materiál smí být použit jen tam, kde je jeho užití předepsáno projektem, nebo bylo jeho použití dohodnuto jinak. Pokud byl zabudován neschválený materiál, provede jeho odstranění a zabudování správného materiálu na své náklady dodavatel.

Při výstavbě a výrobě částí konstrukce musí být dodrženy technologické postupy doručené výrobci stavebních hmot a materiálů. Veškeré práce provedené zhotovitelem stavby musí být v souladu s normami, prováděcími vyhláškami, prováděcími normami a technologickými předpisy jednotlivých výrobků použitých na stavbě.

8. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí

V projektové dokumentaci jsou navrženy standartní technologické postupy, při výstavbě musí být dodrženy technologické postupy doporučené výrobci stavebních hmot a materiálů. Zhotovitel v rámci jednotkových cen v nabídce zapracuje i případné požadavky na pomocná zábradlí a další prvky pro zajištění BOZP.

9. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Projektant předpokládá nutnost zhotovení výrobní nebo dílenské dokumentace v části:

- Dílenská dokumentace výplní otvorů.
- Dílenská dokumentace mříží do oken.
- Dílenská dokumentace konstrukce pro umístění VZT jednotek použitých na stavbě včetně statického posouzení.
- Dílenská dokumentace technologie výtahu.

10. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Budou provedeny veškeré kontroly, měření a zkoušky vyžadované příslušnými technologickými předpisy, ČSN a EN. Projektant doporučuje upravit ve smluvním vztahu se zhotovitelem stavby povinnost vyzvat autorský (popř. technický) dozor ke kontrole a dokumentaci (zaměření, fotografie) trvale zakrývaných konstrukcí, jako jsou všechny druhy izolací, rozvody ZTI, elektro apod. a bude o nich učiněn zápis do stavebního deníku.

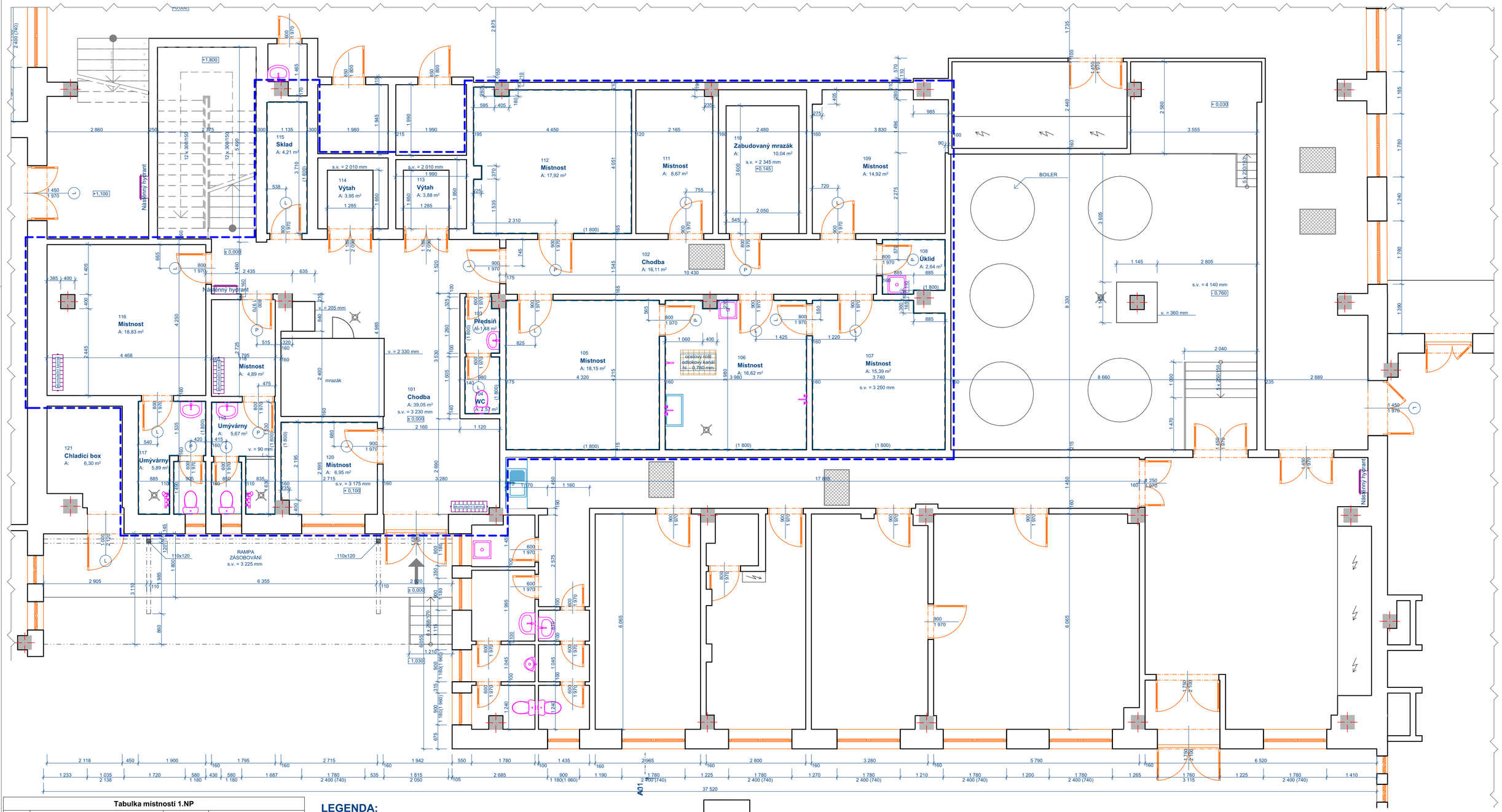
11. Výpis použitých norem

- ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části
- ČSN 01 3495 Výkresy ve stavebnictví – Výkresy požární bezpečnosti staveb
- ČSN 73 0205 Navrhování geometrická přesnost

- ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě – Základní ustanovení
- ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě – Navrhování geometrická přesnost
- ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
- ČSN 73 0212-6 Kontrola přesností
- ČSN EN 13914 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek
- ČSN 73 3714 Navrhování a provádění vnitřních sádrových omítkových systémů
- ČSN 73 3451 Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

b) Výkresová část

Výkresová část je vypracována jako samostatná část této projektové dokumentace.
Při provádění konstrukcí Stavebně konstrukčního řešení stavby je nezbytné respektovat veškeré platné technické normy, předpisy, technologické postupy provádění, technické podmínky výrobců a dodavatelů, a veškeré bezpečnostní předpisy. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat konstrukčním a tepelným dilatacím v konstrukcích, stykům a prostupům různých druhů materiálů.
Provedení prací, výrobků atd. bude vždy v kompletní technologii výrobce dle platných technických a technologických předpisů a návodů výrobce či dodavatele.
Navržené řešení stavby vychází z potřeb a požadavků investora.



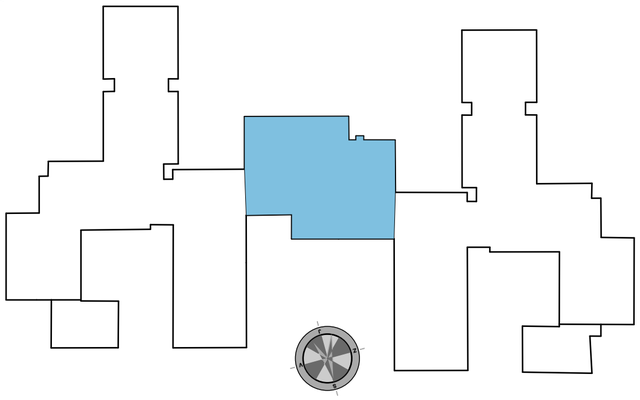
Tabulka místností 1.NP			
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva
101	Chodba	39,05	Keramická dlažba
102	Chodba	16,11	Keramická dlažba,
103	Předsíň	1,48	Keramická dlažba,
104	WC	1,57	Keramická dlažba,
105	Místnost	18,15	Keramická dlažba,
106	Místnost	16,62	Keramická dlažba,
107	Místnost	15,39	Keramická dlažba,
108	Úklid	2,64	Keramická dlažba,
109	Místnost	14,92	Keramická dlažba,
110	Zabudovaný mrazák	10,04	Keramická dlažba,
111	Místnost	8,67	Keramická dlažba,
112	Místnost	17,92	Keramická dlažba,
113	Výtah	3,88	Betonový potěr
114	Výtah	3,95	Betonový potěr
115	Sklad	4,21	Keramická dlažba
116	Místnost	18,83	Keramická dlažba,
117	Umývárny	5,89	Keramická dlažba,
118	Místnost	4,89	Keramická dlažba,
119	Umývárny	5,67	Keramická dlažba,
120	Místnost	6,95	Keramická dlažba, Koberec
121	Chladící box	6,30	Betonový potěr
		223,14 m²	

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
nosná ŽB konstrukce

STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 1 800 mm



INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:
MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

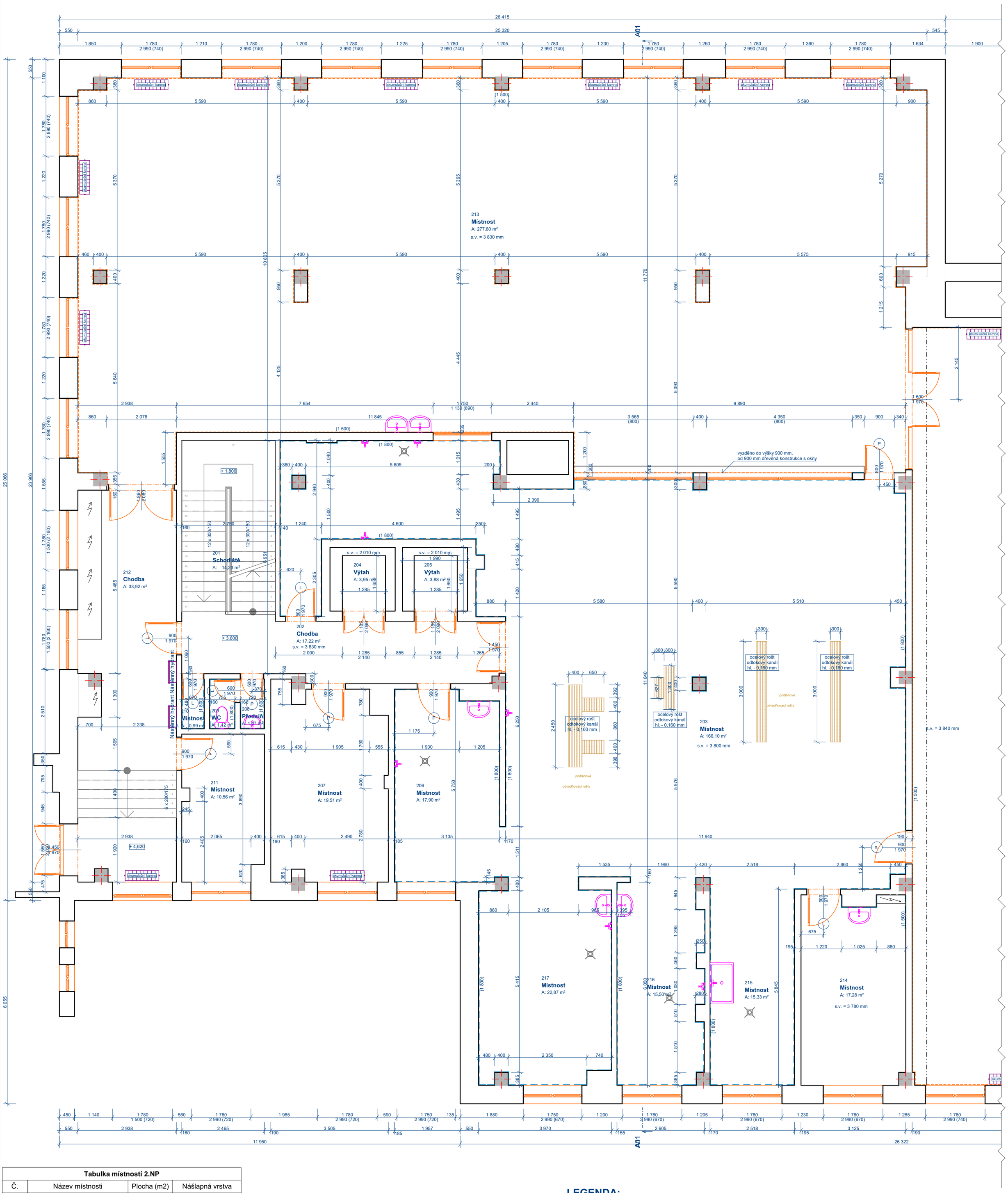
STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	4xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV: Půdorys 1.NP - stávající stav

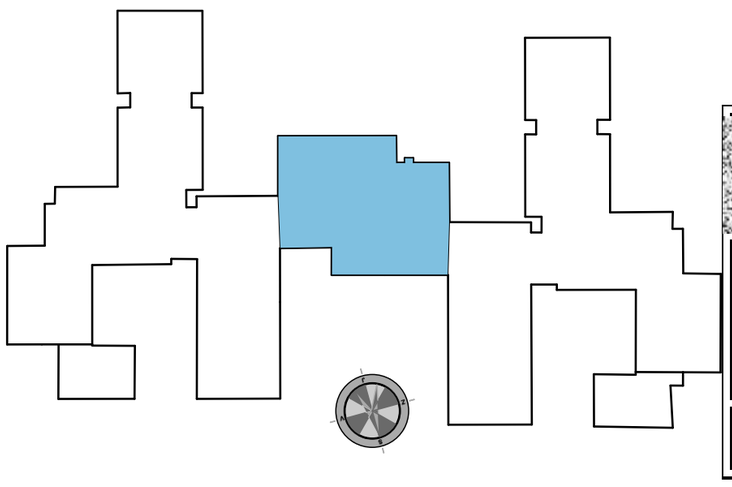
MĚŘÍTKO: 1:75

Č. VÝKRESU: D.1.1.2

Č. PARE:



Tabulka místností 2.NP			
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva
201	Schodiště	14,23	Schodišťové stupně
202	Chodba	17,22	Keramická dlažba,
203	Místnost	166,10	Keramická dlažba,
204	Výtah	3,95	
205	Výtah	3,88	
206	Místnost	17,90	Keramická dlažba,
207	Místnost	19,51	Keramická dlažba,
208	Předsíň	1,07	Keramická dlažba,
209	WC	1,12	Keramická dlažba,
210	Místnost	0,99	Keramická dlažba,
211	Místnost	10,56	Keramická dlažba,
212	Chodba	33,92	PVC
213	Místnost	277,80	PVC
214	Místnost	17,28	Keramická dlažba,
215	Místnost	15,33	Keramická dlažba,
216	Místnost	15,50	Keramická dlažba,
217	Místnost	22,87	Keramická dlažba,
		639,23 m²	



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE nosná ŽB konstrukce
- STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 1 800, 1 500 mm
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD VÝŠKY 1 500 mm

INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:
MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

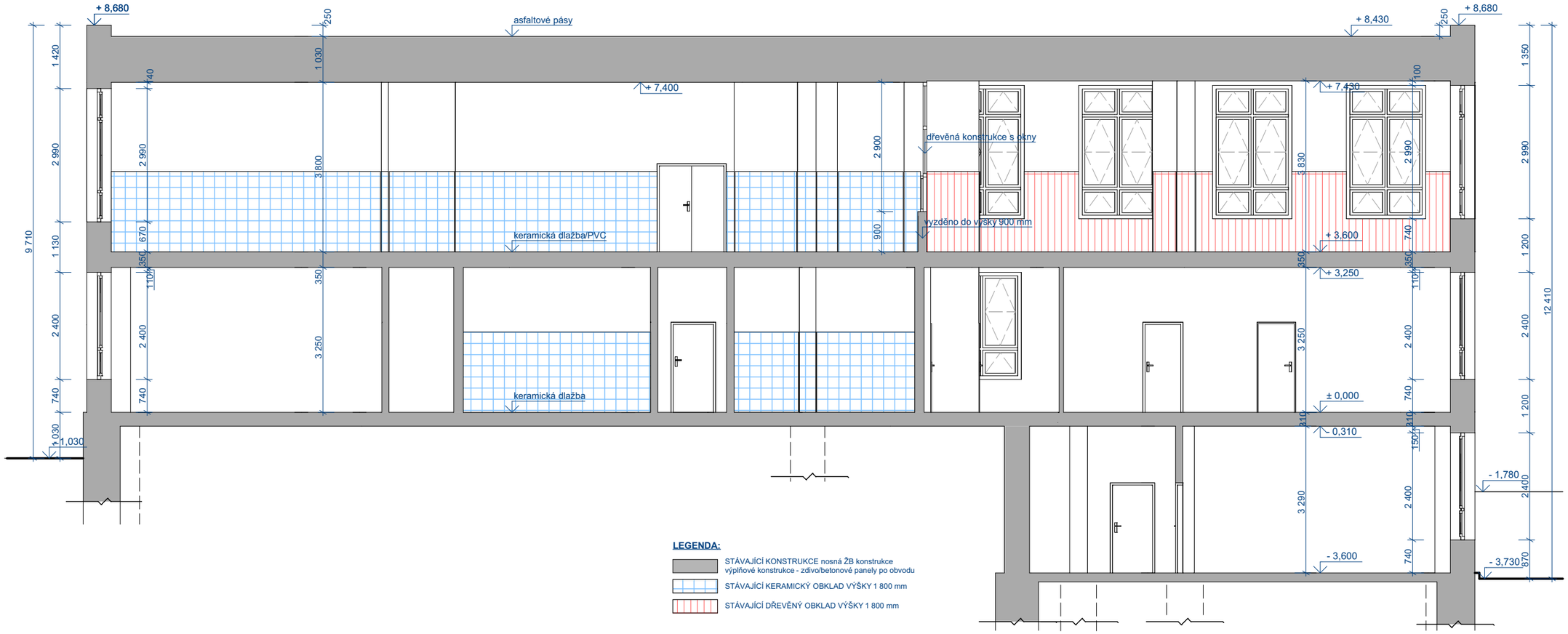
STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	4xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV: Půdorys 2.NP - stávající stav

MĚŘÍTKO: 1:75

Č. VÝKRESU: D.1.1.3

Č. PARE:



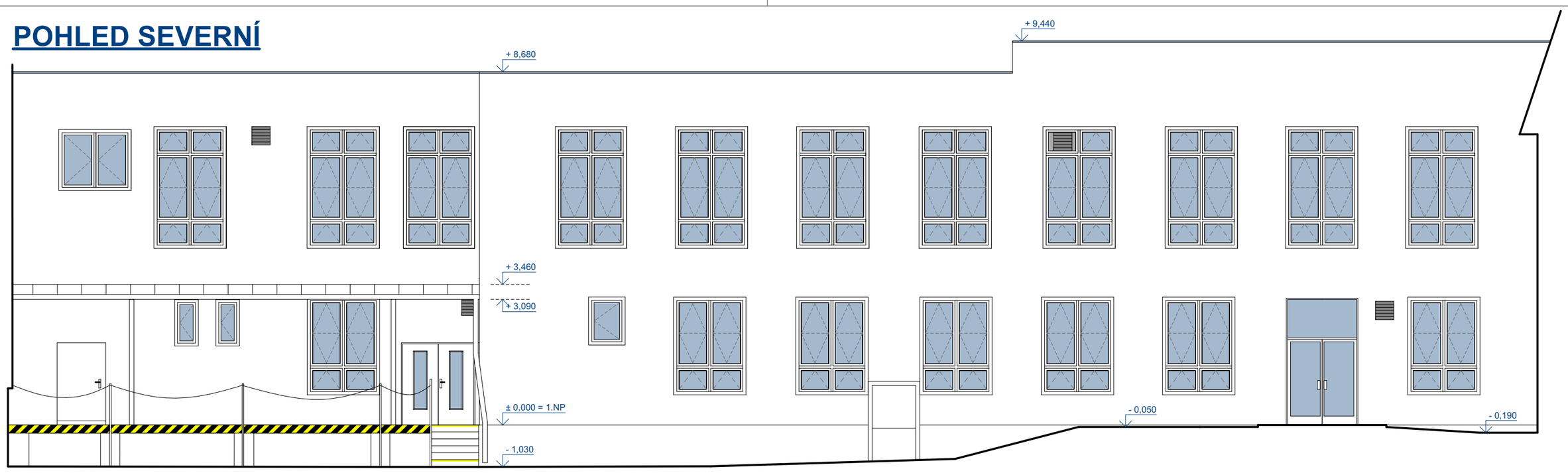
LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE nosná ŽB konstrukce výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 1 800 mm
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD VÝŠKY 1 800 mm

DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE S OKNY MEZI KUCHYNÍ A JÍDELNOU

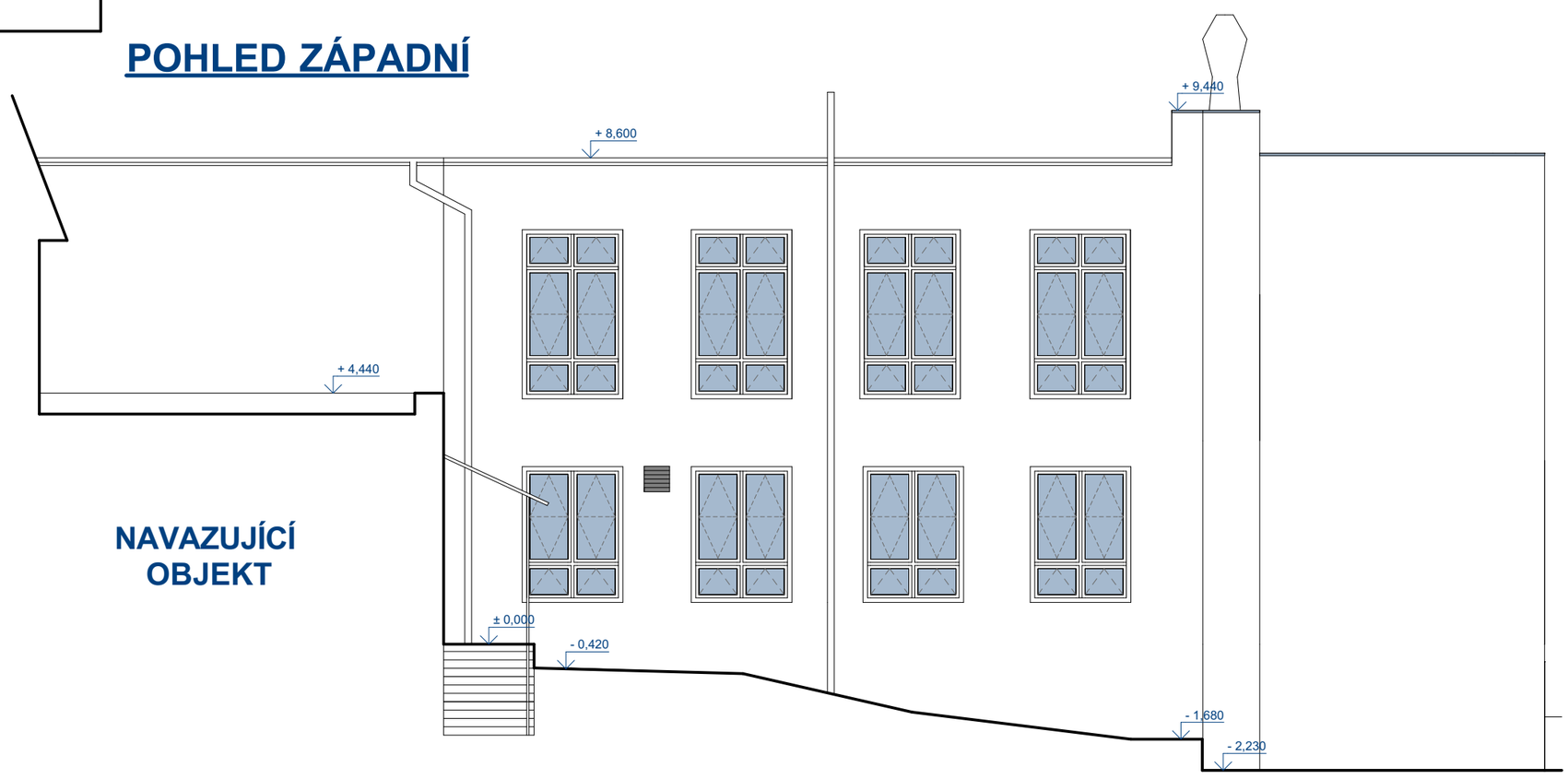
	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ **MÍSTO STAVBY:** Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:**	DPS
		FORMÁT:	2xA4
		DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
		DATUM ZMĚNY:	30.03.2021
NÁZEV: ŘEZ - stávající stav	**MĚŘÍTKO:** 1:100	**Č. VÝKRESU:** D.1.1.4	**Č. PARE:**

POHLED SEVERNÍ



POHLED VÝCHODNÍ

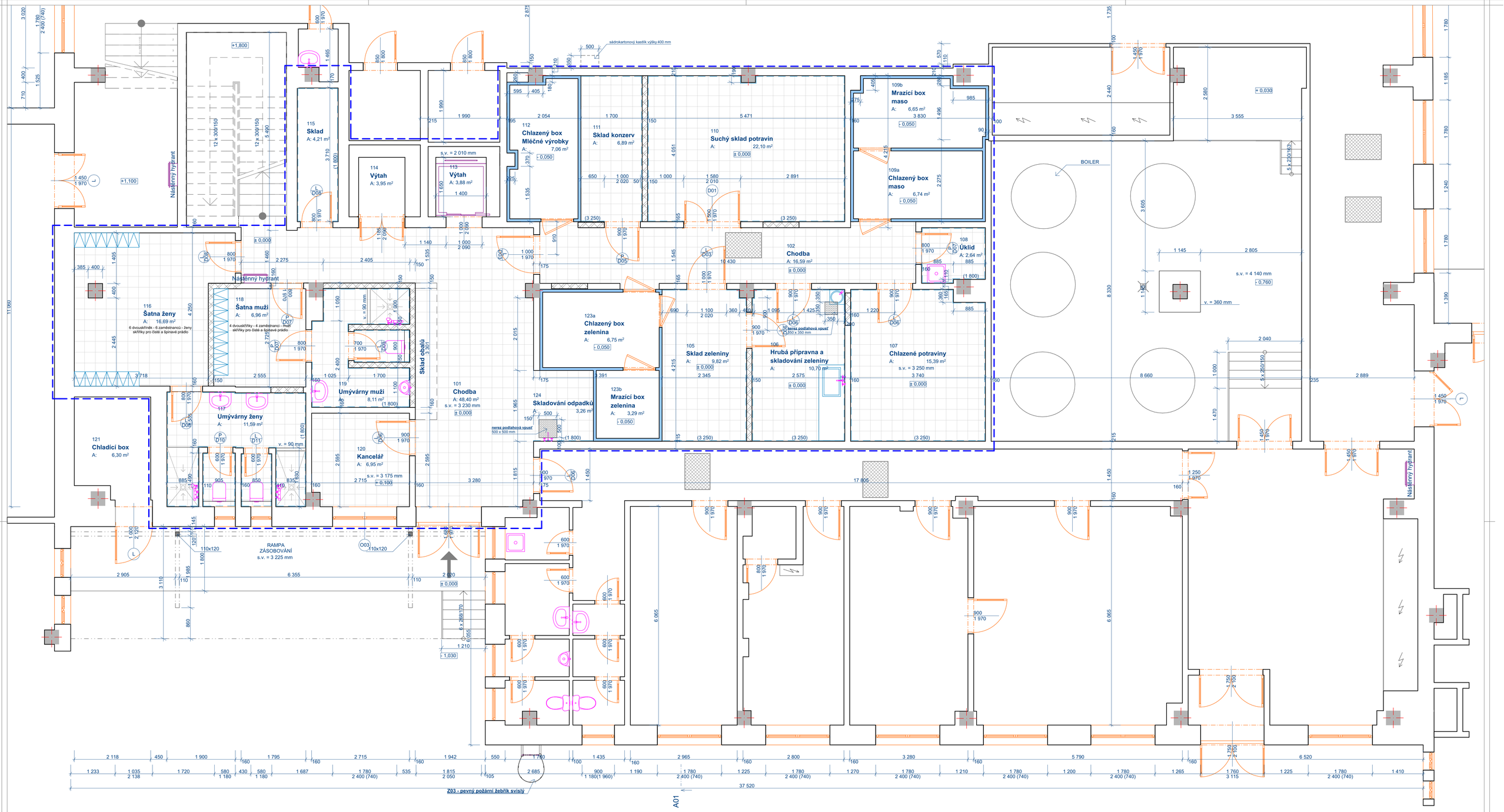
POHLED ZÁPADNÍ



POHLED JIŽNÍ

POZNÁMKY:
stávající okna - dřevěná,
jednokřídlá/dvoukřídlá/vícekřídlá
sklopná/výklopná/otevíravá

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ **MÍSTO STAVBY:** Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:**	DPS
		FORMÁT:	4xA4
		DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
		DATUM ZMĚNY:	30.03.2021
NÁZEV: Pohledy - stávající stav	**MĚŘÍTKO:** 1:100	**Č. VÝKRESU:** D.1.1.5	**Č. PARE:**



Tabulka místností 1.NP

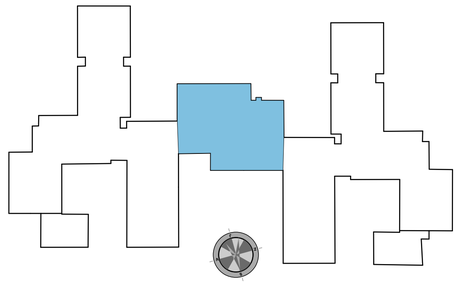
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěny	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Poznámky
101	Chodba	48,40	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
102	Chodba	16,59	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	SDK podhled, malba	2 850 mm	výška stropu bez podhledu 3 250 mm
105	Sklad zeleniny	9,82	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
106	Hrubá přípravna a skladování zeleniny	10,70	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
107	Chlazené potraviny	15,39	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
108	Úklid	2,64	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
109a	Chlazený box - maso	6,74	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 250 mm	Chladící box - chlazený sklad viz. gastro F1
109b	Mrazící box - maso	6,65	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 250 mm	Mrazící box - mražený sklad viz. gastro G1
110	Suchý sklad potravin	22,10	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
111	Sklad konzerv	6,89	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
112	Chlazený box - mléčné výrobky	7,06	Betonová podlaha = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 250 mm	Chladící box - chlazený sklad viz. gastro H1
113	Výtah	3,88	Betonový potěr				rekonstruovaný nákladní výtah,
114	Výtah	3,95	Betonový potěr - stávající				stávající výtah
115	Sklad	4,21	Keramická dlažba - stávající	Keramický obklad - stávající	Omítka, malba - stávající	3 230 mm	
116	Šatna ženy	16,69	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
117	Umývárny ženy	11,59	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	SDK podhled, malba	2 830 mm	výška stropu bez podhledu 3 230 mm
118	Šatna muži	6,96	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
119	Umývárny muži	8,11	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	SDK podhled, malba	2 830 mm	výška stropu bez podhledu 3 230 mm
120	Kancelář	6,95	Keramická dlažba	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
121	Chladící box - zelenina	6,30	Betonový potěr - stávající	stávající	stávající		
123a	Chlazený box - zelenina	6,75	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	Chladící box - chlazený sklad viz. gastro J1
123b	Mrazící box - zelenina	3,29	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	Mrazící box - mražený sklad viz. gastro K1
124	Skladování odpadků	3,26	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	Omítka, malba	3 230 mm	
		234,93 m²					

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE nosná ŽB konstrukce
- VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO tl. 150 mm porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- VNITŘNÍ NOVÉ ZDIVO tl. 250 mm DOZDÍVANÉ ZDIVO DLE TL. STÁVAJÍCÍHO ZDIVA porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA ve všech místnostech v rozsahu řešeného 1.NP protiskluzná keramická dlažba R12 na lepidlo
- NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD

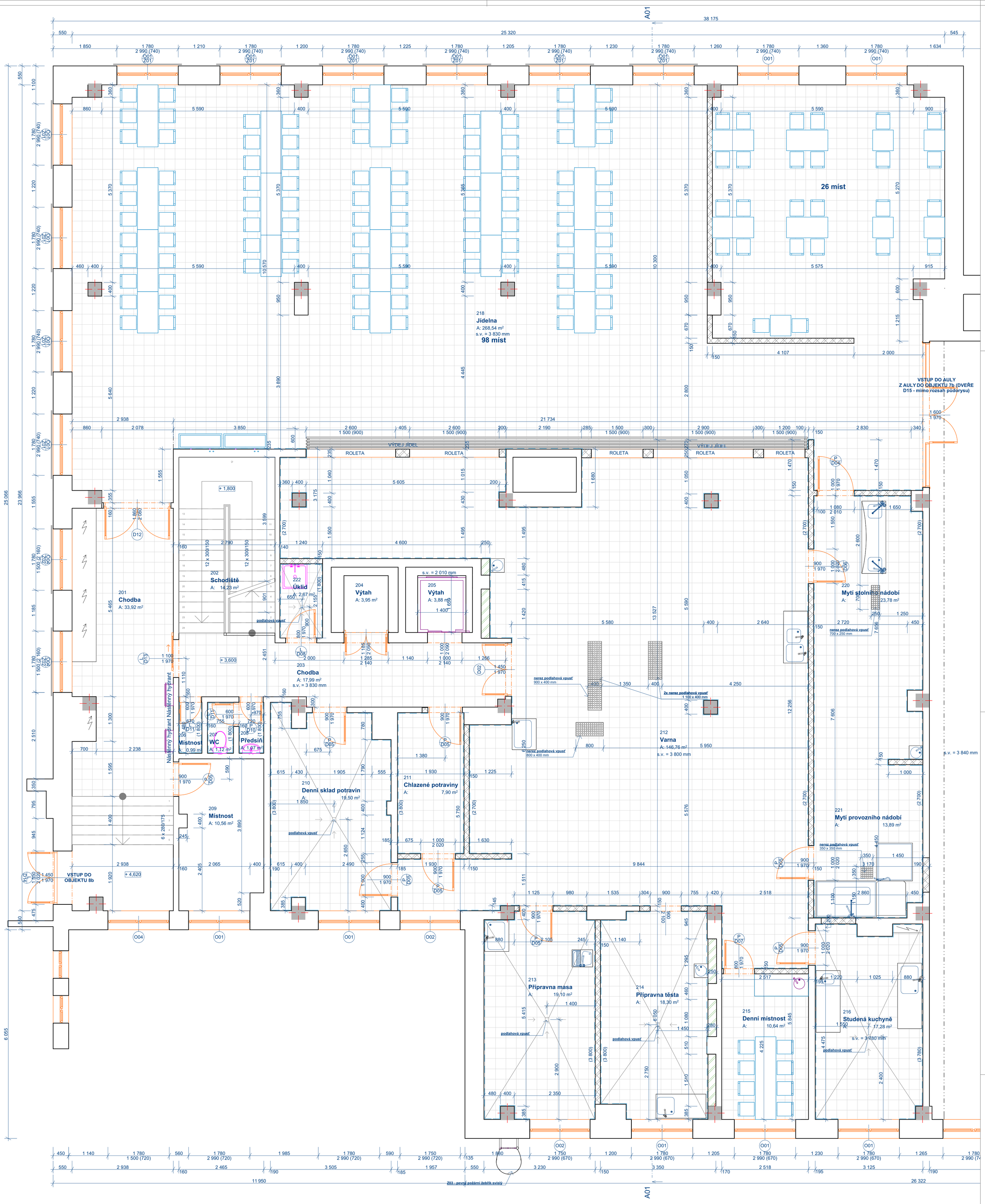
POZNÁMKA:

- Nově svislé konstrukce kótovány bez omítek
- Do vlhkých prostorů (WC, Umývárna apod.) použít materiály a vybavení určené pro vlhké plostory
- Výšky obkladů viz. půdorys 3 250 mm a 1 800 mm,
- Výšky otvorů a parapetů kótovány od čisté podlahy
- Detaily jednotlivých konstrukcí budou provedeny dletypových deatailů jednotlivých výrobců konstrukcí
- Podrobnější specifikace materiálů je v tabulce materiálů!!!
- Podrobnější specifikace prvků je v tabulce prvků!!!
- Všechny kóty jsou v milimetrech a jsou orientační. Veškeré rozměry je nutné ověřit na místě před zahájením výroby!!!
- Dodavatel zajistí vzorkování materiálů před zahájením výroby.
- Dodavatel musí na jednotlivé prvky zhotovit dílenskou dokumentaci a předložit ji ke schválení, případně musí doložit katalogové listy a detaily výrobků nebo jejich částí.



POZN: rohy obkladu budou řešeny kovovými začišťovacími profily ve tvaru L - viz. inspirace

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	OTISK RAZÍTKA:	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	STAVBA: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ MÍSTO STAVBY: Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	STUPEŇ PD: DPS	
		FORMÁT: 6xA4	
		DATUM ZPRACOVÁNÍ: 30.10.2020	
		DATUM ZMĚNY: 30.03.2021	
NÁZEV: Půdorys 1.NP - nový stav	MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: D.1.1.6	Č. PARE:



Tabulka místností 2.NP						
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěny	Povrchová úprava stropu	Výška stropu
201	Chodba	33,92	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
202	Schodiště	14,23	Schodišťové stupně	Omítka, malba	Omítka, malba	5 630 mm
203	Chodba	17,99	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
204	Výtah	3,95				
205	Výtah	3,88				
206	Místnost	0,99	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
207	WC	1,12	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
208	Předsíň	1,07	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
209	Místnost	10,56	Koberec - stávající	Omítka, malba - stávající	Omítka, malba - stávající	3 830 mm
210	Denní sklad potravin	19,50	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
211	Chlazené potraviny	7,90	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
212	Varna	146,76	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 2 700 mm	Omítka, malba	3 800 mm
213	Přípravna masa	19,10	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
214	Přípravna těsta	18,30	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
215	Denní místnost	10,64	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 800 mm
216	Studená kuchyně	17,28	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 780 mm	Omítka, malba	3 780 mm
218	Jídelna	268,54	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba - omyvatelná do výšky 1 800 mm	Omítka, malba	3 830 mm
220	Mytí stolního nádobí	23,78	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 2 700 mm	Omítka, malba	3 800 mm
221	Mytí provozního nádobí	13,89	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 2 700 mm	Omítka, malba	3 800 mm
222	Úklid	2,67	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
		636,06 m²				

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE nosná ŽB konstrukce
- VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO tl. 150 mm porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- VNITŘNÍ NOVÉ ZDIVO tl. 250 mm DOZDÍVANÉ ZDIVO DLE TL. STÁVAJÍCÍHO ZDIVA porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA ve všech místnostech v rozsahu řešeného 2.NP protiskluzová keramická dlažba R12 na lepidlo
- NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD

POZNÁMKA:

- Nové svislé konstrukce kótovány bez omítek
- Do vlhkých prostorů (WC, Umývárna apod.) použít materiály a vybavení určené pro vlhké plostory
- Výšky obkladů viz. půdorys 3 800 mm, 3 780 mm, 2 700 mm a 1 800 mm,
- Výšky otvorů a parapetů kótovány od čisté podlahy
- Detaily jednotlivých konstrukcí budou provedeny dle typových deatailů jednotlivých výrobců konstrukcí
- Podrobnější specifikace materiálů je v tabulce materiálů!!!
- Podrobnější specifikace prvků je v tabulce prvků!!!
- Všechny kóty jsou v milimetrech a jsou orientační. Veškeré rozměry je nutné ověřit na místě před zahájením výroby!!!
- Dodavatel zajistí vzorkování materiálů před zahájením výroby.
- Dodavatel musí na jednotlivé prvky zhotovit dílenskou dokumentaci a předložit ji ke schválení, případně musí doložit katalogové listy a detaily výrobků nebo jejich částí.

POZN: rohy obkladu budou řešeny kovovými začišťovacími profily ve tvaru L - viz. inspirace

INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY: Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

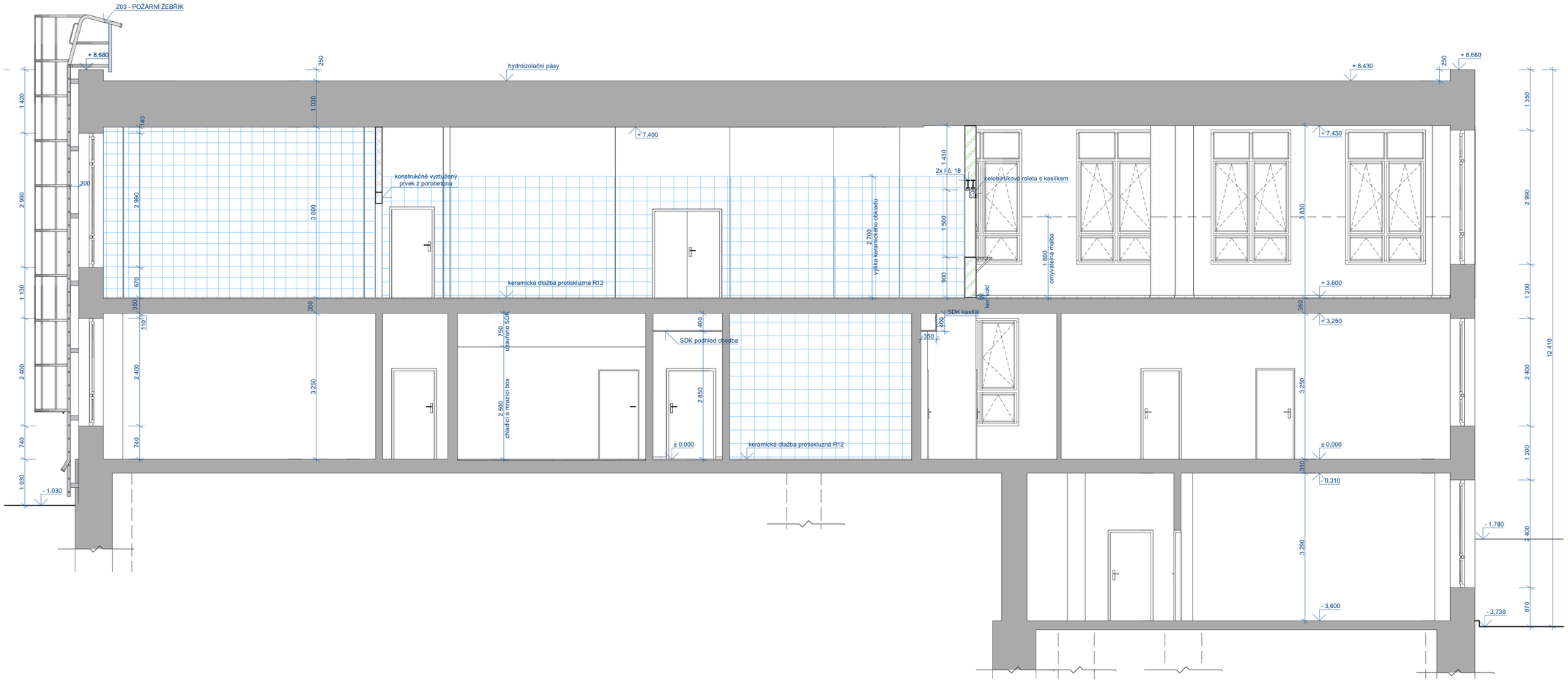
STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	6xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2021
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV: Půdorys 2.NP - nový stav

MĚŘÍTKO: 1:50

Č. VÝKRESU: D.1.1.7

Č. PARE:



STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.NP

- nová výplň okeního otvoru v m.č. 120 - plastová s izolačním trojsklem,
- osazení pozink. žebříku na fasádu objektu pro přístup na střechu,
- v rozsahu řešeného objektu v 1.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protiskluzné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 250 mm v m.č. 105, 106, 107, 110, 111, výšky 1 800 mm v m.č. 108, 117, 119,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 102, 111, 105 a 124 bude nad stěny chlazených/mrazících boxů provedena SDK od výšky 2 500 - 3250 mm,
- pod nově osazenými chlazenými/mrazícími boxy bude ponechána betonová podlaha o 50 mm nižší než okolní podlaha s ker. dlažbou,
- v m.č. 124 - skladování odpadků a m.č. 106 - hrubá přípravna a skladování zeleniny bude provedena nerezová podlahová vpusť,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150 mm, 250 mm
- ponechané ocelové zárubně budou doplněny o nová laminátová CPL dřevěná křídla (10ks),
- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) - pouze technologie,
- v šatnách bude umístěno celkem 10 šatních dvou skříněk - 4 dvoj skříňky - muži, 6 dvoj skříněk - ženy,
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L a I profily nebo vyztuženým prvkem z porobetonu
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření stávajících rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty),
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění (viz. samostatná část PD).

STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP

- nové výplně okenních otvorů 22 ks - plastové s izolačním trojsklem, před vybranými okny bude mříž z tahokovu,
- dojde k vybourání nových otvorů pro dveře,
- v rozsahu řešeného objektu v 2.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protiskluzné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 800 mm v m.č. 210, 211, 213, 214, výšky 3 780 mm v m.č. 216, výšky 2 700 mm v m.č. 212, 220, 221, výšky 1 800 mm v m.č. 206, 207, 208, 222,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 218 - jídelna bude provedena nová omítka hladká štuková, do výšky 1 800 mm bude provedena malba jako omyvatelná,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150 mm, 250 mm,
- mezi místnostmi č. 212 - varna a 218 - jídelna budou provedena výdejní okénka s parapetem 900 mm a resp. otvory, které budou opatřeny celohliníkovými roletami,
- ponechané ocelové zárubně budou doplněny o nová laminátová CPL křídla (8ks),
- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- Dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b budou provedeny nové s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dvoukřídlých dveří.
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) - výměna technologie,
- v místnosti č. 212, 220, 221 budou provedeny nové nerezové žlaby v podlaze,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty - viz. samostatná část PD),
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L, I profily nebo vyztuženým prvkem z pórobetonu,
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění s jednotkami umístěnými na ocelové roštové konstrukci na střeš objektu (viz. samostatná část PD).

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
nosná ŽB konstrukce
výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu

VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO tl. 150 mm
porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění

VNITŘNÍ NOVÉ ZDIVO tl. 250 mm
DOZDÍVANÉ ZDIVO DLE tl. STÁVAJÍCÍHO ZDIVA
porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění

NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA
ve všech místnostech v rozsahu řešeného 1.NP
protiskluzná keramická dlažba R12 na lepidlo

NOVÝ OBKLAD STĚN/SOKL - KERAMICKÝ OBKLAD

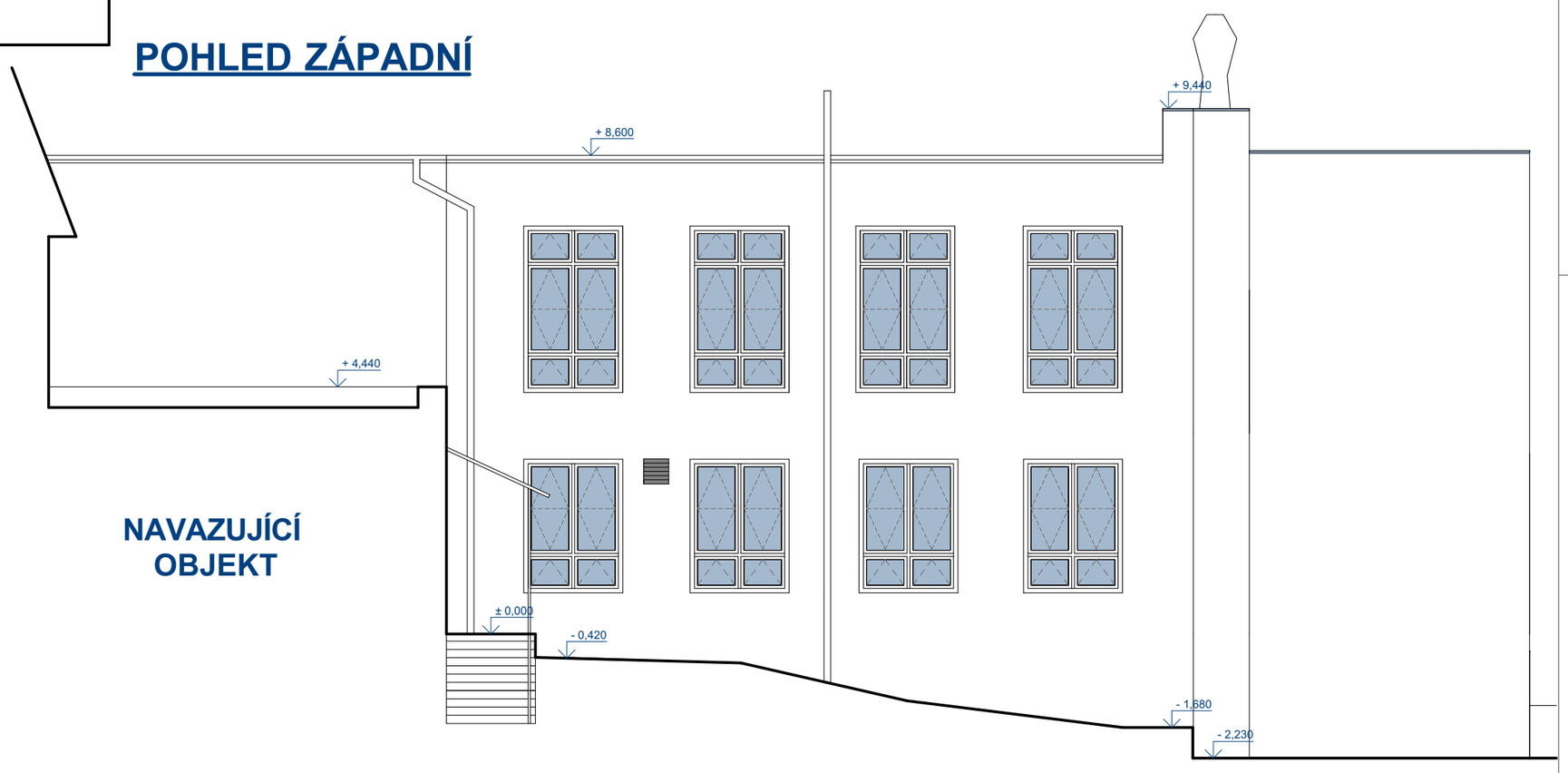
POZN: rohy obkladu budou řešeny kovovými začišťovacími profily ve tvaru L - viz. inspirace

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ **MÍSTO STAVBY:** Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:** DPS **FORMÁT:** 6xA4 **DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 30.10.2020 **DATUM ZMĚNY:** 30.03.2021
NÁZEV: Řez - nový stav	**MĚŘÍTKO:** 1:50	**Č. VÝKRESU:** D.1.1.8 / **Č. PARE:**

POHLED SEVERNÍ

POHLED VÝCHODNÍ

POHLED ZÁPADNÍ



NAVAZUJÍCÍ OBJEKT

POHLED JIŽNÍ

LEGENDA

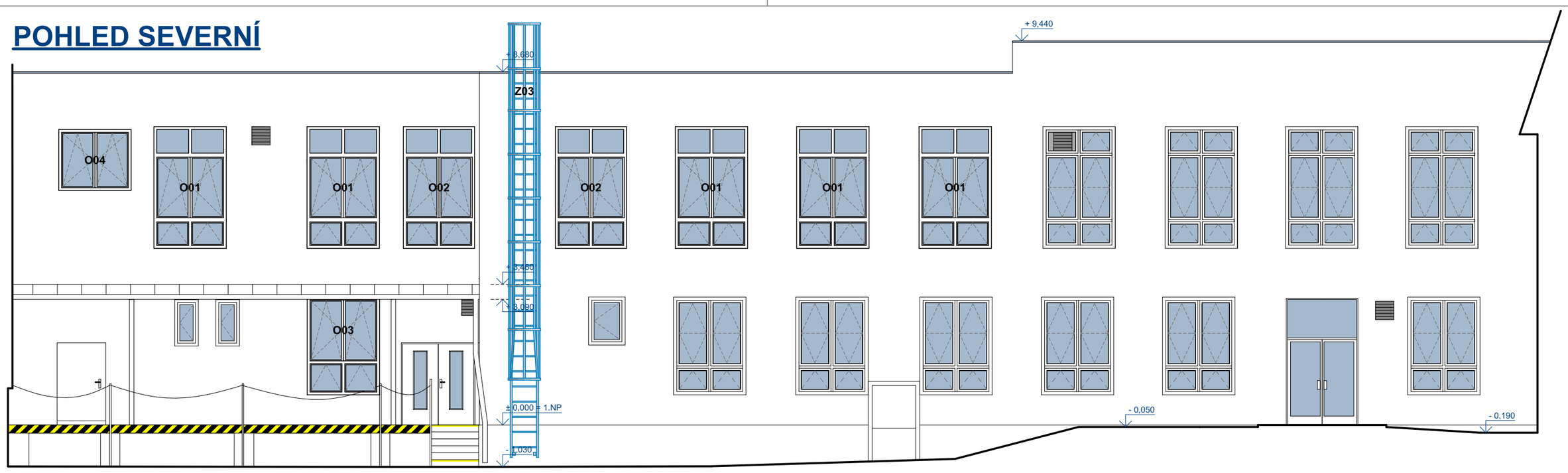
1. VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA O01 - O04 - plastová s izolačním trojsklem, otevíravá/sklopná/fix
2. PEVNÝ POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK SVISLÝ - Z03

DETAILY VIZ. VÝPIS PRVKŮ A SOUBOR STAVEBNÍCH DETAILŮ

nové konstrukce - výplně otvorů

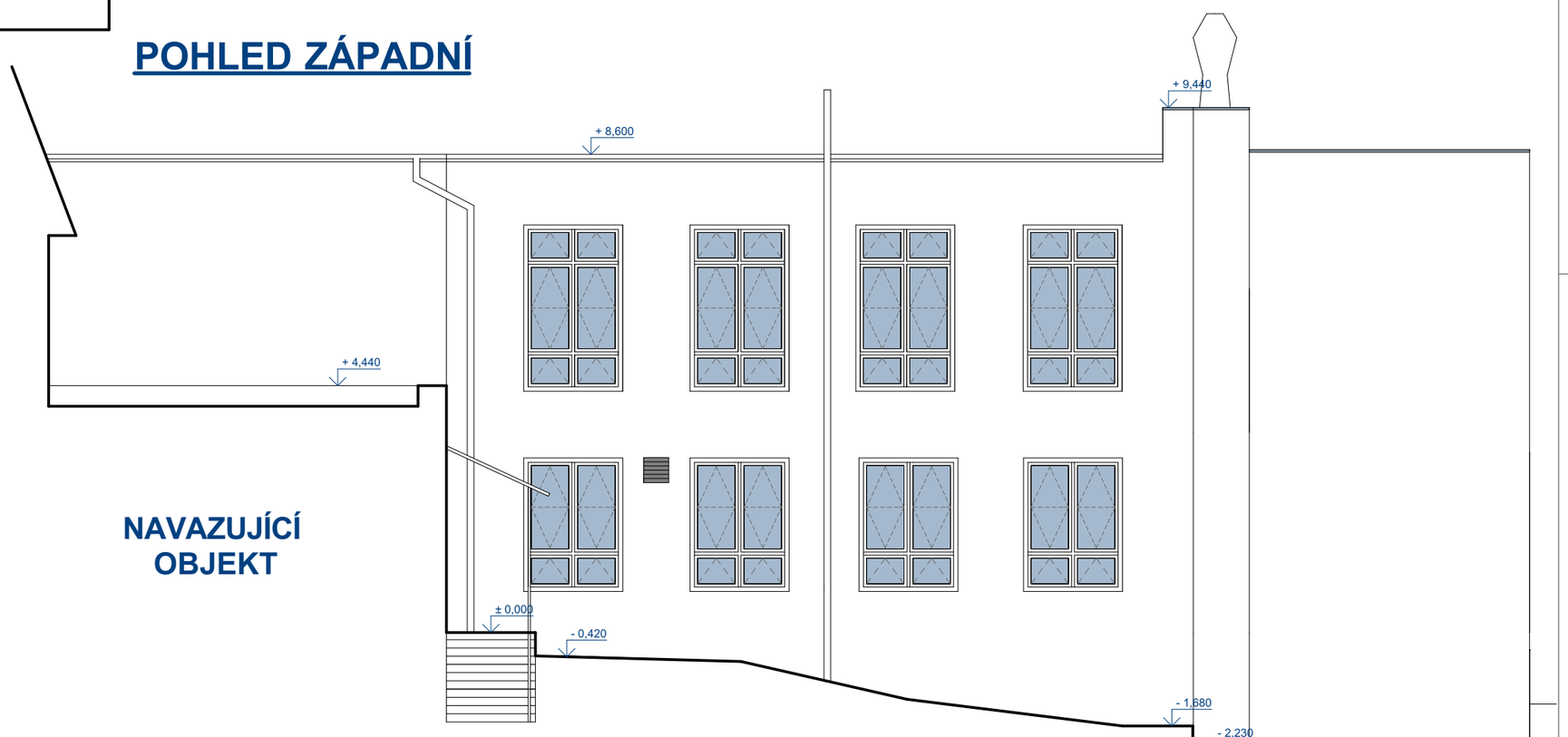
	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ **MÍSTO STAVBY:** Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:** DPS	
		FORMÁT: 4xA4	
		DATUM ZPRACOVÁNÍ: 30.10.2020	
		DATUM ZMĚNY: 30.03.2021	
NÁZEV: Pohledy - nové konstrukce	**MĚŘÍTKO:** 1:100	**Č. VÝKRESU:** D.1.1.9	**Č. PARE:**

POHLED SEVERNÍ



POHLED VÝCHODNÍ

POHLED ZÁPADNÍ



POHLED JIŽNÍ

LEGENDA

1. VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA O01 - O04 - plastová s izolačním trojsklem, otevíravá/sklopná/fix
2. OKENÍ MŘÍŽ - Z01 a Z02 - vybraná okna opatřena mříží s tahokovem
3. PEVNÝ POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK SVISLÝ - Z03

DETAILY VIZ. VÝPIS PRVKŮ A SOUBOR STAVEBNÍCH DETAILŮ

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ PŘED SAMOTNOU VÝROBOU!!!!

INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:
MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	4xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV:	MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:	Č. PARE:
Pohledy - nový stav	1:100	D.1.1.10	

INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:

MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	1xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

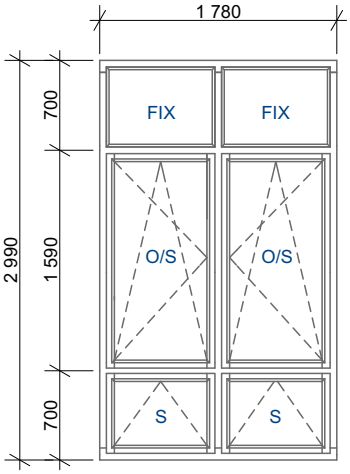
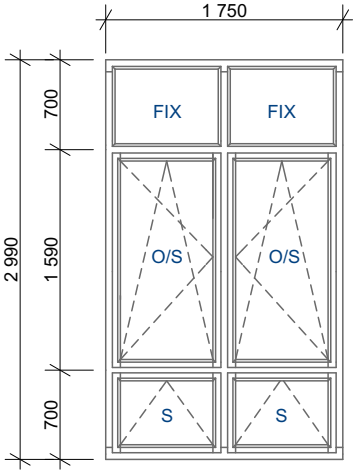
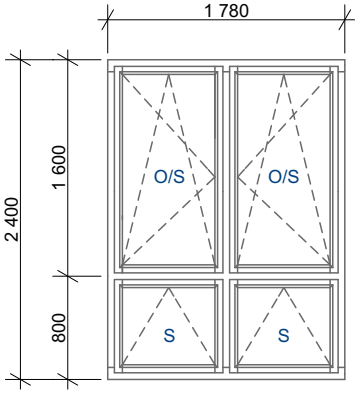
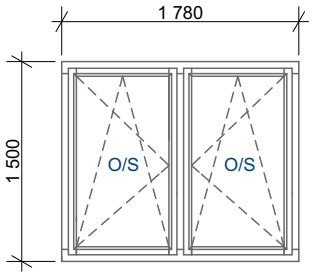
NÁZEV: **Výpis prvků PSV**

MĚŘÍTKO:

Č. VÝKRESU: D.1.1.11

Č. PARE:

VÝPIS OKEN

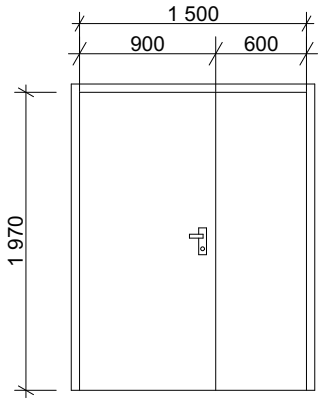
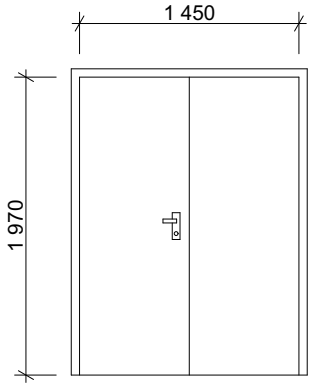
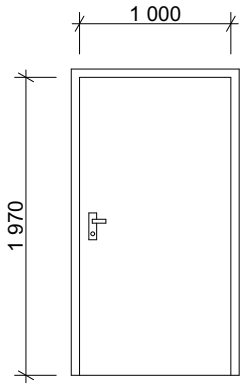
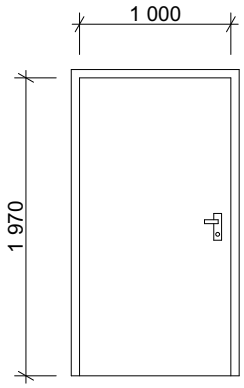
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ
O01		Okno plastové, šestikřídlé, otevíravé/sklopné/fix profil: 6-ti komorový profil sklo: izolační trojsklo, čiré kování: celoobvodové barva: vnější bílá vnitřní bílá koef. prostupu tepla: max. 0,86 W/m^{2}K součástí dodávky - vnitřní parapet plastový bílý - meziokení žaluzie - sítě proti vnikání hmyzu rozměr 1 780 x 2 990 mm 10x - Z01 - okenní mříž	**17** **2.NP**
O02		Okno plastové, šestikřídlé, otevíravé/sklopné/fix profil: 6-ti komorový profil sklo: izolační trojsklo, čiré kování: celoobvodové barva: vnější bílá vnitřní bílá koef. prostupu tepla: max. 0,86 W/m^{2}K součástí dodávky - vnitřní parapet plastový bílý - meziokenní žaluzie - sítě proti vnikání hmyzu rozměr 1 750 x 2 990 mm	**2** **2.NP**
O03		Okno plastové, čtyřkřídlé, otevíravé/sklopné profil: 6-ti komorový profil sklo: izolační trojsklo, čiré kování: celoobvodové barva: vnější bílá vnitřní bílá koef. prostupu tepla: max. 0,86 W/m^{2}K součástí dodávky - vnitřní parapet plastový bílý - meziokenní žaluzie rozměr 1 780 x 2 400 mm	**1** **1.NP**
O04		Okno plastové, dvoukřídlé, otevíravé/sklopné profil: 6-ti komorový profil sklo: izolační trojsklo, čiré kování: celoobvodové barva: vnější bílá vnitřní bílá koef. prostupu tepla: max. 0,86 W/m^{2}K součástí dodávky - vnitřní parapet plastový bílý rozměr 1 780 x 1 500 mm 2x - Z02 - okenní mříž	**3** **2.NP**

Poznámka:
Schémata oken jsou z pohledu interiéru.
Součástí dodávky oken jsou vnitřní plastové parapety.
Skutečné rozměry nutno před výrobou ověřit na stavbě.
Veškeré nejasnosti konzultovat s projektantem/stavebním dozorem před zahájením stavby.
Veškeré výrobky musí být v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.
Při montáži budou použity kotevní závěsy a parozábrany.
V průběhu realizace může dojít ke klientským změnám.

O ..... otevíravé křídlo
S ..... sklopné křídlo
FIX ..... pevné křídlo

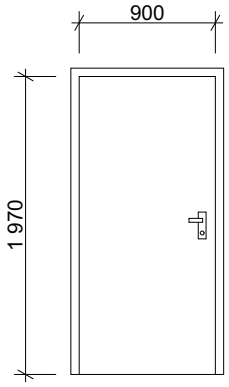
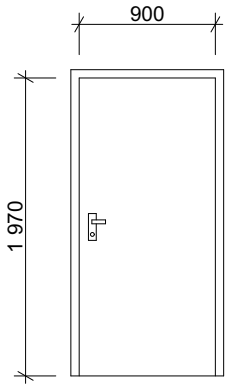
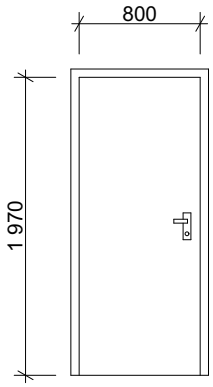
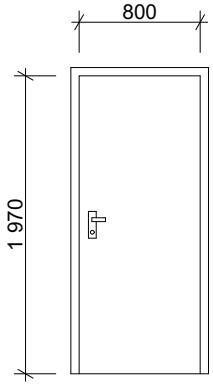
VÝPIS DVEŘÍ

DVEŘE VNITŘNÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ 1.NP	POČET KUSŮ 2.NP
D01		Dveře dvoukřídlé levé do ocelové rámové zárubně, jedno aktivní a jedno pasivní křídlo dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 1500x1970mm Hlavní křídlo rozměr 900x1970mm	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0
D02		Dveře dvoukřídlé levé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 1450x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 1
D03		Dveře jednokřídlé levé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 1000x1970mm	NOVÉ 2 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0
D04		Dveře jednokřídlé pravé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 1000x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0

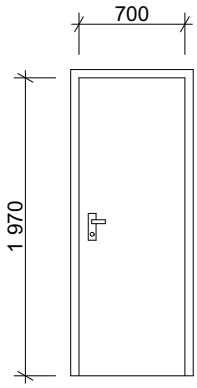
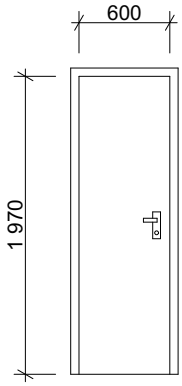
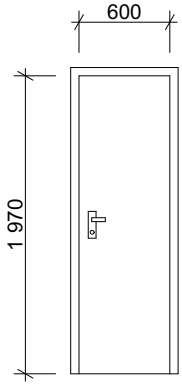
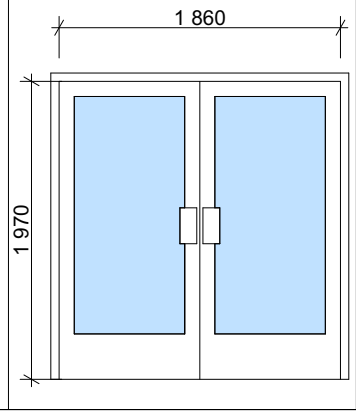
VÝPIS DVEŘÍ

DVEŘE VNITŘNÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ 1.NP	POČET KUSŮ 2.NP
D05		Dveře jednokřídlé pravé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Nová - rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 900x1970mm	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 6 VÝMĚNA KŘÍDLA 2
D06		Dveře jednokřídlé levé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Nová - rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 900x1970mm	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 3	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0
D07		Dveře jednokřídlé pravé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Nová - rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 800x1970mm	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 2	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0
D08		Dveře jednokřídlé levé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 800x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 3	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 1

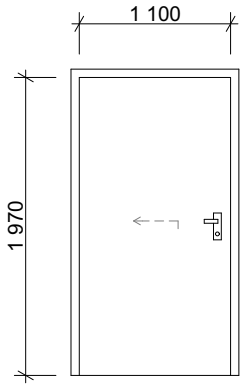
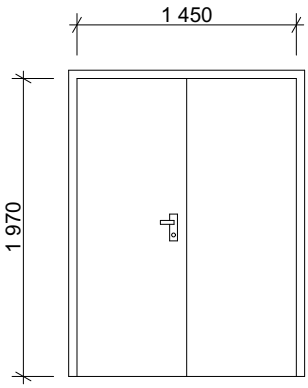
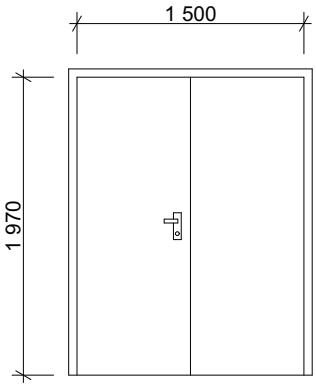
VÝPIS DVEŘÍ

DVEŘE VNITŘNÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ 1.NP	POČET KUSŮ 2.NP
D09		Dveře jednokřídlé levé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 700x1970mm	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0
D10		Dveře jednokřídlé pravé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 600x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 1	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 1
D11		Dveře jednokřídlé levé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 600x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 1	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 2
D12		Dveře dvoukřídlé do stávající ocelové rámové zárubně dekor: ocelové částečně prosklené barva: bílá kování: madlo - madlo Výměna dveřního křídla do stávající ocelové zárubně. Stávající zárubeň - nátěr - barva RAL 8017 čokoládově hnědá Průchozí rozměry 1450x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 1

VÝPIS DVEŘÍ

DVEŘE VNITŘNÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ 1.NP	POČET KUSŮ 2.NP
D13		Dveře jednokřídlé levé posuvné na jednu stranu do garnyže dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: madlo - madlo Pojezd na stěnu do garnyže Průchozí rozměry 1100x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0
D14		Dveře dvoukřídlé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání protipaniková klika umístění vstup do objektu 8b ve II.NP Průchozí rozměry 1450x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0
D15		Dveře dvoukřídlé do ocelové rámové zárubně dekor: povrch laminát CPL 0,8 mm barva: bílá kování: klika - klika Rámová zárubeň - barva RAL 8017 čokoládově hnědá s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání protipaniková klika umístění - vstup z auly do objektu 7b ve II.NP dveře mimo řešené území půdorysu II.NP Průchozí rozměry 1500x1970mm	NOVÉ 0 VÝMĚNA KŘÍDLA 0	NOVÉ 1 VÝMĚNA KŘÍDLA 0

Poznámka:
Veškeré dveře v kuchyni, přípravnách a skladech nesmí být opatřeny prahem, kvůli bezpečnému manipulování s pojízdným vybavením kuchyně (vozíky pro zásobování).
Skutečné rozměry nutno před výrobou ověřit na stavbě
Veškeré nejasnosti konzultovat s projektantem/stavebním dozorem před zahájením stavby
Veškěré výrobky musí být v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.
V průběhu realizace může dojít ke klientským změnám

K L E M P Í Ř S K É P R V K Y

OZNAČENÍ	POPIS	DETAIL	R.Š. (mm)	DÉLKA (m)	POČET KUSŮ	DÉLKA CELKEM(m)
K01	**VNĚJŠÍ PARAPETY OKEN**		260 mm	1 780 mm	21	37 380 mm
	materiál: lakovaný pozink. tl. 0,8mm			1 750 mm	2	3 500 mm
	povrchová úprava: odstín RAL podle barvy výběru investora					
	poznámka: vč. spojovacího a kotevního materiálu			CELKEM		40 880 mm

POZNÁMKA:

1) Před výrobou všech klempířských prvků je nutné provést kontrolní měření na staveništi
2) Barevnou úpravu viditelných prvků je před výrobou nutno nechtat oodsouhlasit autorským dozorem
3) Klepířské práce budou prováděny dle ČSN 73 3610 a dle příslušného technologického předpisu (oplechování, detaily, dilatace apod.)
4) Při provádění je nuté zohlednit teplotní délkoé změny
5) V uvedeném množství není uveden prožez

Z Á M E Č N I C K É P R V K Y

OZNAČENÍ	POPIS	ROZMĚR (mm)	POČET KUSŮ
Z01	**OKENNÍ MŘÍŽ - pro okna 1 780 x 2 990 mm**	3 200x2 000 mm	10
	rozměry: výška 3 200 mm, délka 2 000 mm		
	materiál: rám z jäklu 50x50x2 mm, výplň plech tahokov - typ oka SQ/60,	viz. detail Z01	
	oko 60x45x3 mm, povrchová úprava mříže v komaxitu - základní RAL	CELKEM	10
Z02	**OKENNÍ MŘÍŽ - pro okna 1 780 x 1 500 mm**	1 700 x 2 000 m	2
	rozměry: výška 1 700 mm, délka 2 000 mm		
	materiál: rám z jäklu 50x50x2 mm, výplň plech tahokov - typ oka SQ/60,	viz. detail Z02	
	oko 60x45x3 mm, povrchová úprava mříže v komaxitu - základní RAL	CELKEM	2
Z03	**PEVNÝ POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK SVISLÝ**	10 730 mm	1
	rozměry: výška 10 730 mm,		
	materiál: žárově pozinkovaný	viz. detail Z03	
		CELKEM	1
Z04	**ROLETA DO VÝDEJNÍHO OKNA**	2 600 x 1 500 mm	2
	rozměry: výška 1 500 mm, šířka 2 600 mm		
	materiál: celohliníková s roletovým kastlíkem		
		CELKEM	2
Z05	**ROLETA DO VÝDEJNÍHO OKNA**	1 500 x 1 500 mm	1
	rozměry: výška 1 500 mm, šířka 1 500 mm		
	materiál: celohliníková s roletovým kastlíkem		
		CELKEM	1
Z06	**ROLETA DO VÝDEJNÍHO OKNA**	1 500 x 2 900 mm	1
	rozměry: výška 1 500 mm, šířka 2 900 mm		
	materiál: celohliníková s roletovým kastlíkem		
		CELKEM	1
Z07	**ROLETA DO VÝDEJNÍHO OKNA**	1 500 x 1 200 mm	1
	rozměry: výška 1 500 mm, šířka 1 200 mm		
	materiál: celohliníková s roletovým kastlíkem		
		CELKEM	1
Z08	**OCELOVÝ PROFIL L - překlady**	70x70x8x1 200 mm	2
	rozměry: 70x70x8 mm		
	materiál: ocel		
		CELKEM	2 400 mm
Z09	**OCELOVÝ PROFIL L - překlady**	80x80x8x1 300 mm	8
	rozměry: 80x80x8 mm	80x80x8x1 400 mm	6
	materiál: ocel		
		CELKEM	18 800 mm
Z10	**OCELOVÝ PROFIL L - překlady**	80x80x10x1 900 mm	2
	rozměry: 80x80x10 mm		
	materiál: ocel		
		CELKEM	3 800 mm

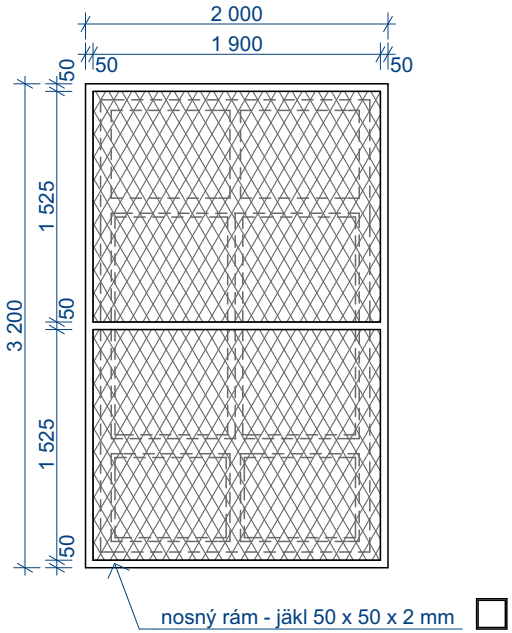
Z11	**OCELOVÝ NOSNÍK I 180** rozměry: výška 180 mm, materiál: ocel	3 300 mm	4
		3 200 mm	2
		1 800 mm	2
		1 500 mm	2
		CELKEM	26 200 mm
Z12	**OCELOVÁ PLOŠINA PRO UMÍSTĚNÍ VZT JEDNOTEK (střecha)** rozměry: 6 260 x 6 260 mm, materiál: ocelové nosníky HEB 26, IPN 22, pozinkovaný pororošt	6 260 x 6 260 mm	1
		viz. detail Z12	
		CELKEM	1

POZNÁMKA:

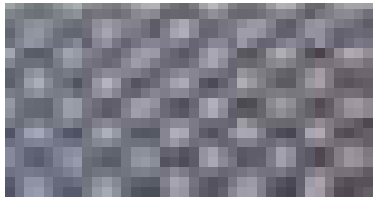
1) Před výrobou všech zámečnických prvků je nutné provést kontrolní měření na staveništi

2) Barevnou úpravu viditelných prvků je před výrobou nutno nechtat oodsouhlasit autorským dozorem

Z01 - OKENNÍ MŘÍŽ - pro okna 1 780 x 2 990 mm



Typ oka:	SQ/60
Oka:	60 x 45 - 4,5 x 3 mm tloušťka
Provedení:	válcovaný
Materiál:	surová ocel



- mříž osazena v exteriéru, pevná,
- rám z jäklu 50 x 50 x 2 mm, kotvení v rozteči max. 750 mm, chemická kotva, závitová tyč pr. 12 mm s podélně rozříznutým koncem, do vyvrtaného otvoru pr. 12 mm. Na vyčnívající rozřízlý konec kotvy se nasadí rám a uvnitř jäklu se konec kotvy roztemuje. Otvor rámu se zalepí záslepkou.
- vlastní výplň z plechů Tahokov, typ oka SQ/60, oko 60 x 45 x 3 mm,
- rám pevný,
- povrchová úprava mříže v komaxitu - základní RAL

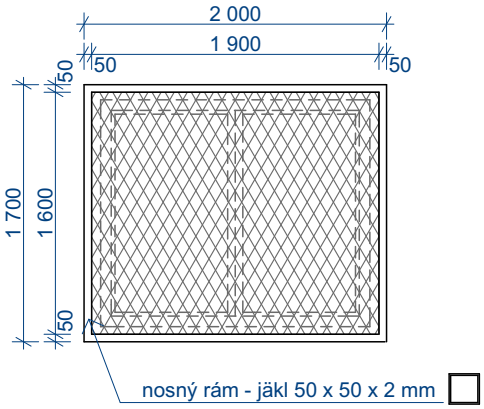
- 10 ks - 2.NP

Materiál:

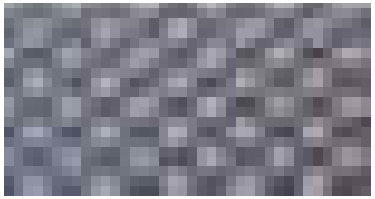
jäkl 50 x 50 x 2 mm	10,4 bm x 3 = 22,2 bm
plech Tahokov SQ/60	3,1 m^2 x 3 = 9,3 m^2

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!!!

Z02 - OKENNÍ MŘÍŽ - pro okna 1 780 x 1 500 mm



Typ oka:	SQ/60
Oka:	60 x 45 - 4,5 x 3 mm tloušťka
Provedení:	válcovaný
Materiál:	surová ocel



- mříž osazena v exteriéru, pevná,
- rám z jäklu 50 x 50 x 2 mm, kotvení v rozteči max. 750 mm, chemická kotva, závitová tyč pr. 12 mm s podélně rozříznutým koncem, do vyvrtaného otvoru pr. 12 mm. Na vyčnívající rozřízlý konec kotvy se nasadí rám a uvnitř jäklu se konec kotvy roztemuje. Otvor rámu se zalepí záslepkou.
- vlastní výplň z plechů Tahokov, typ oka SQ/60, oko 60 x 45 x 3 mm,
- rám pevný,
- povrchová úprava mříže v komaxitu - základní RAL

- 2 ks - 2.NP

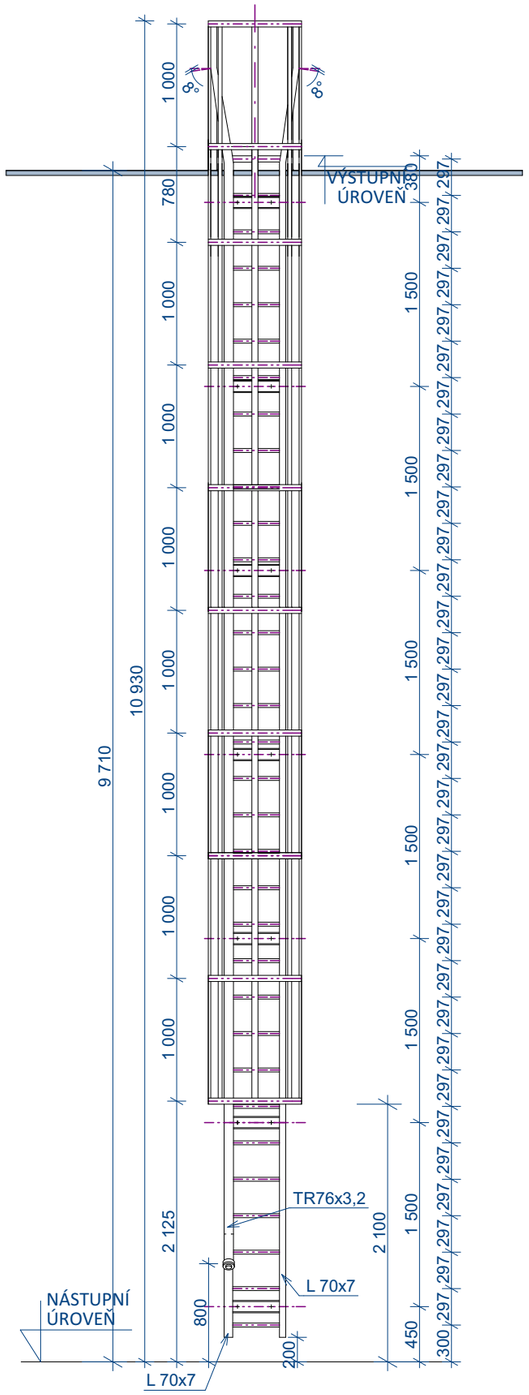
Materiál:

jäkl 50 x 50 x 2 mm	7,4 bm x 3 = 22,2 bm
plech Tahokov SQ/60	3,1 m^2 x 3 = 9,3 m^2

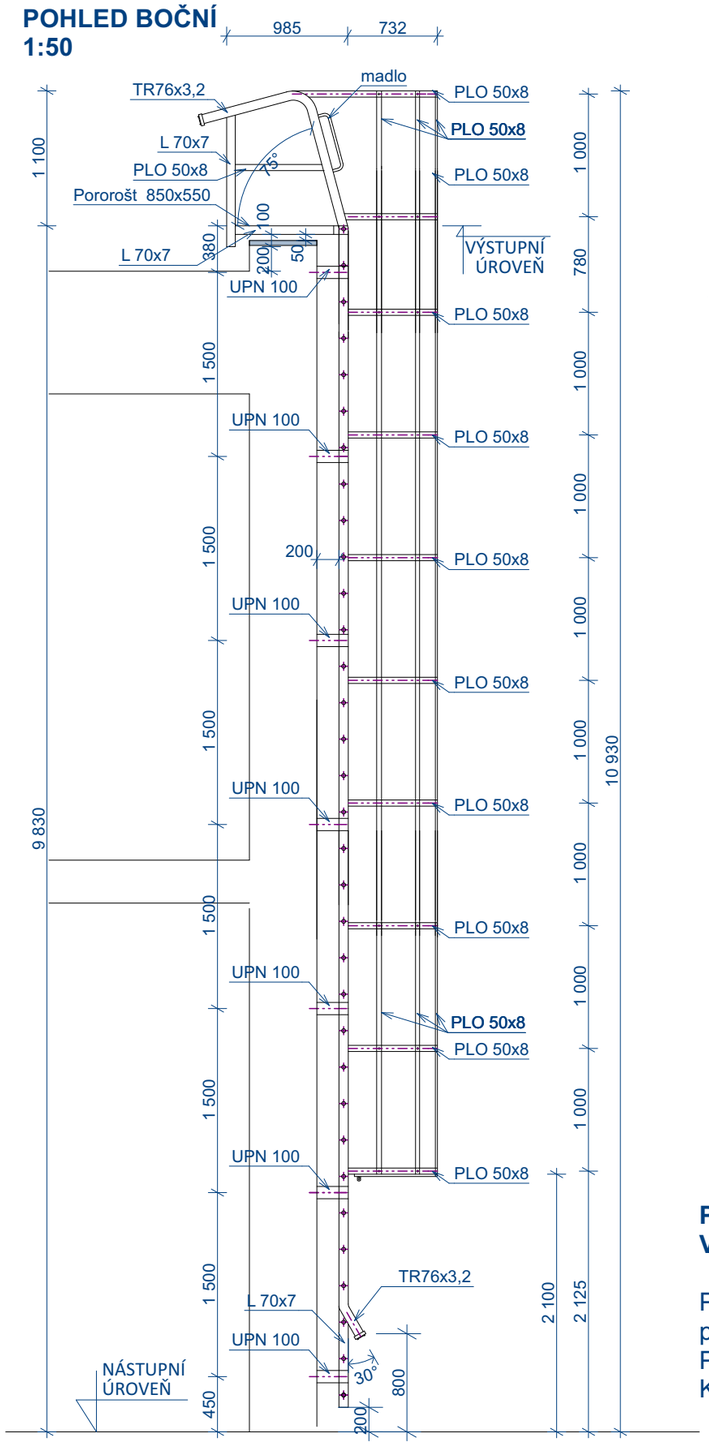
VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!!!

Z03 - PEVNÝ POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK SVISLÝ

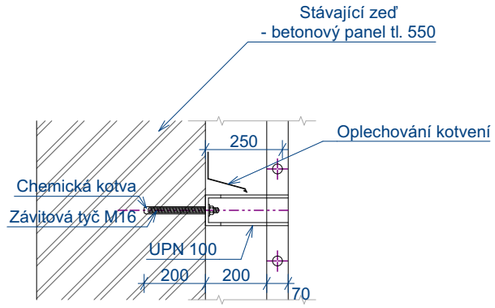
POHLED ČELNÍ
1:50



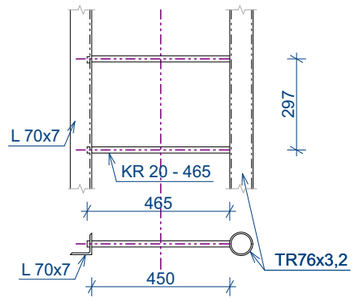
POHLED BOČNÍ
1:50



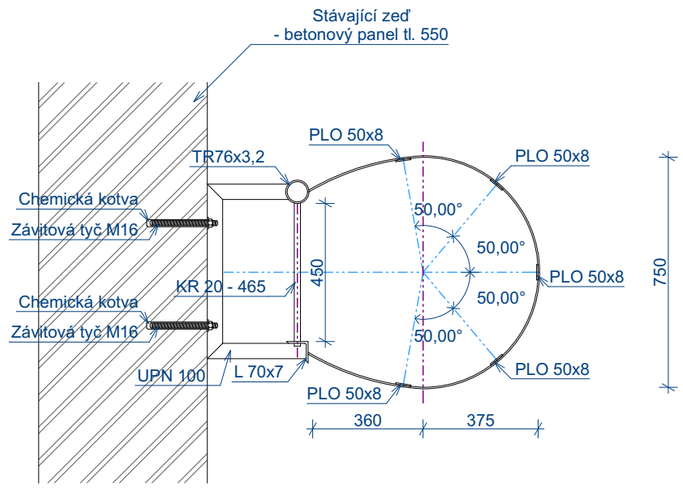
POHLED BOČNÍ
- kotvení požárního žebříku
1:20



ŠÍŘKA ŽEBŘÍKU SE DVĚMI ŠTĚŘÍNY
- jeden štěřín slouží jako požární vodovod
1:20



HORNÍ POHLED
- kotvení požárního žebříku
1:20



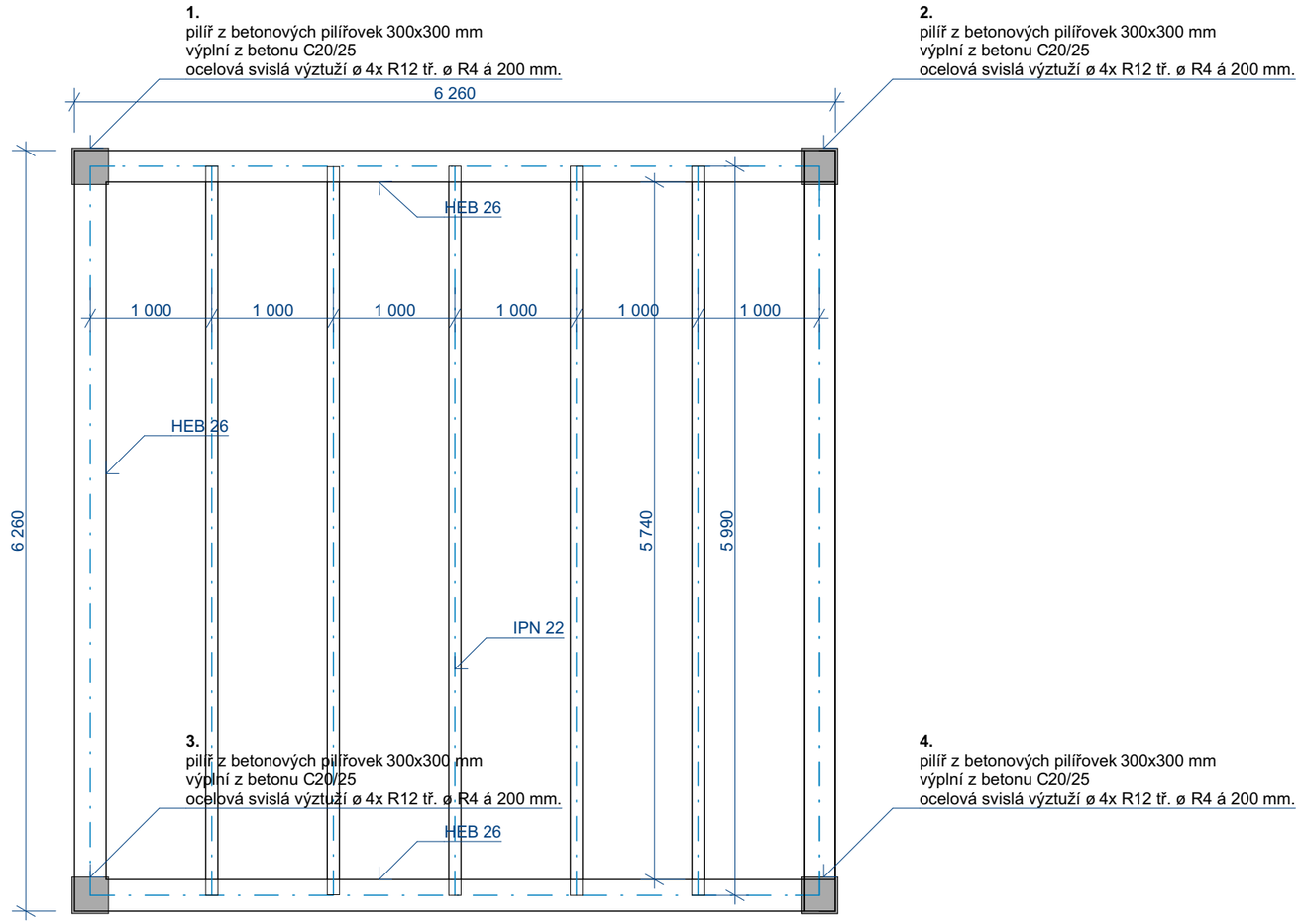
PEVNÝ POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK SVISLÝ - PŘÍČLOVÝ - SE 2 ŠTĚŘÍNY - S POŽÁRNÍM VODOVODEM - S OCHRANNÝM KOŠEM S ČELNÍM VÝSTUPEM - KOTVENÝ DO STĚNY

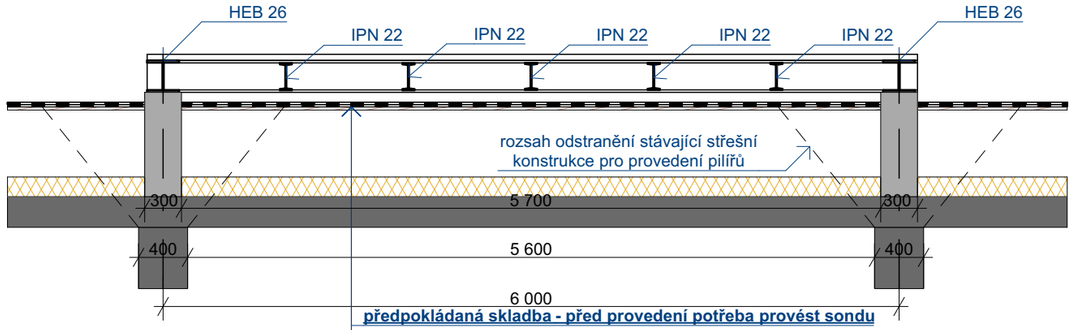
Požární žebříky se navrhují v souladu s požadavky návrhu zařízení pro protipožární zásah podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0873,
Pevné kovové žebříky pro stavby podle ČSN 74 3282.
Kotveno chemickými kotvami pomocí závitové tyče M16

Materiál žebříku pro neagresivní prostředí:	S235 - žárově pozinkovaný
Svařování konstrukcí žebříků:	dle ustanovení ČSN EN ISO 4063
Min. průlezná šířka:	750 mm

POZNÁMKA:
PŘED VÝROBOU VŠECH PRVKŮ JE NUTNÉ PROVÉST KONTROLNÍ MĚŘENÍ NA STAVENIŠTI

Z12 - OCELOVÁ PLOŠINA PRO UMÍSTĚNÍ VZT JEDNOTEK





předpokládaná skladba - před provedení potřeba provést sondu

krytina z asfaltových pásů
nosná vrstva horního pláště - prkna, podporována dřevěnou rámovou konstrukcí
větraná vzduchová vrstva
termoizolační vrstva z minerálních vláken
nosná vrstva dolního pláště - železobetonové panely

VÝPIS PRVKŮ

HEB 26	24 000 mm
IPN 22	29 950 mm
pororošt 500 x 1000 x 30 mm	39,2 m^2

INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:

MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	1xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

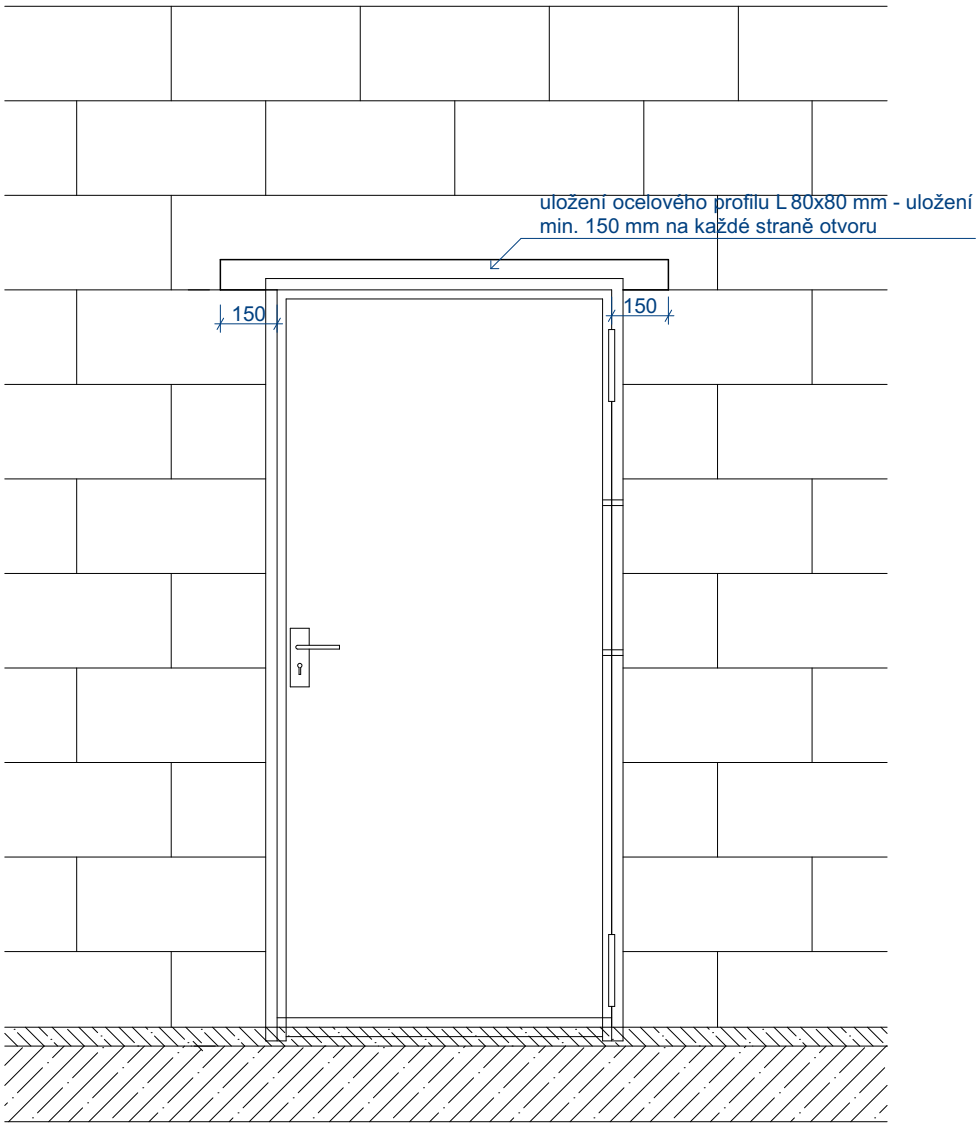
NÁZEV: **Soubor stavebních detailů**

MĚŘÍTKO:

Č. VÝKRESU: D.1.1.12

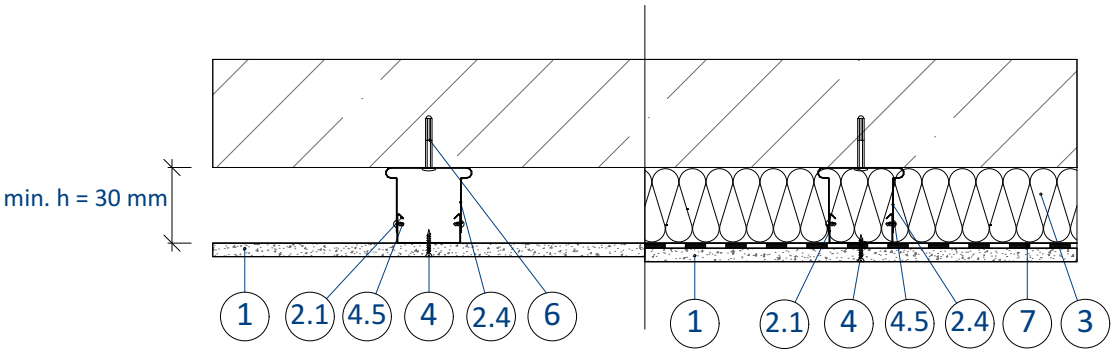
Č. PARE:

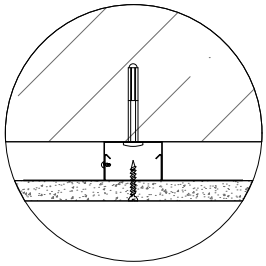
ULOŽENÍ OCELOVÉHO L PROFILU



DETAIL:
Sádrokartonový podhled

1. Sádrokartonové desky
2.1. Profily R-CD
2.4. Stavěcí třmen (popř. přímý závěs)
3. Minerální izolace dle specifikace
4.1. Šrouby
4.5. Samořezné šrouby
6. Kotvení do stropu
7. Parozábrana dle potřeby

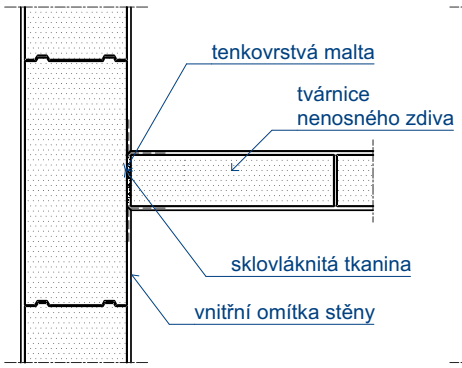




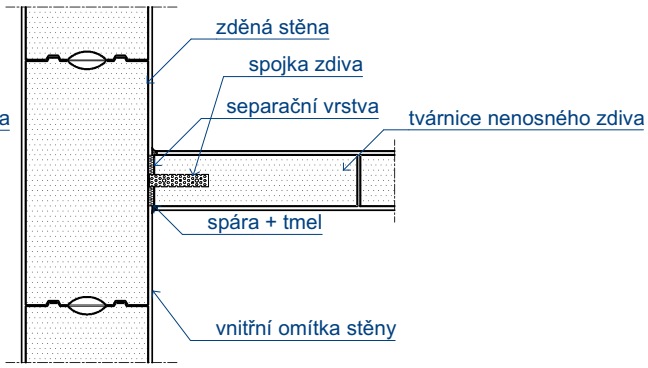
PŘIPOJENÍ PŘÍČKY K NOSNÉ KONSTRUKCI

Pevné připojení

(zvláštní případ)

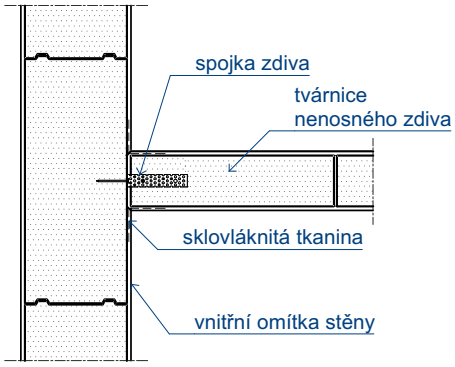


Pružné připojení -
doporučený detail

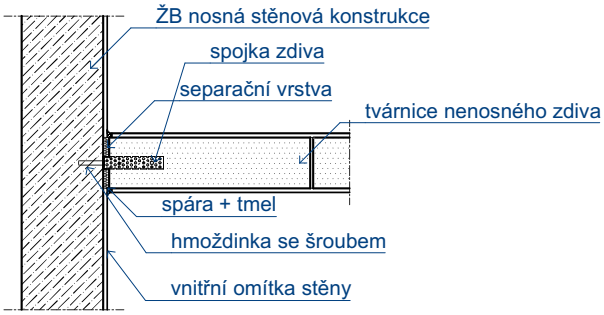


Pevné připojení

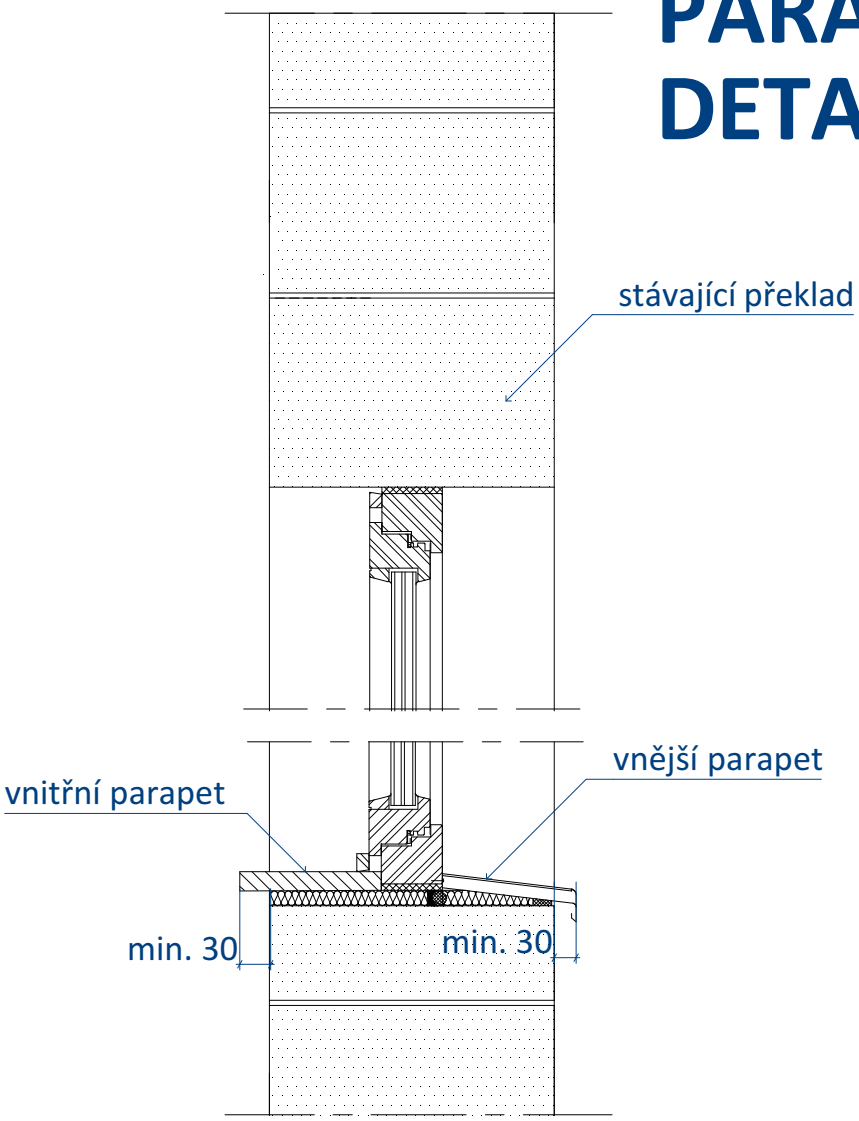
(zvláštní případ)

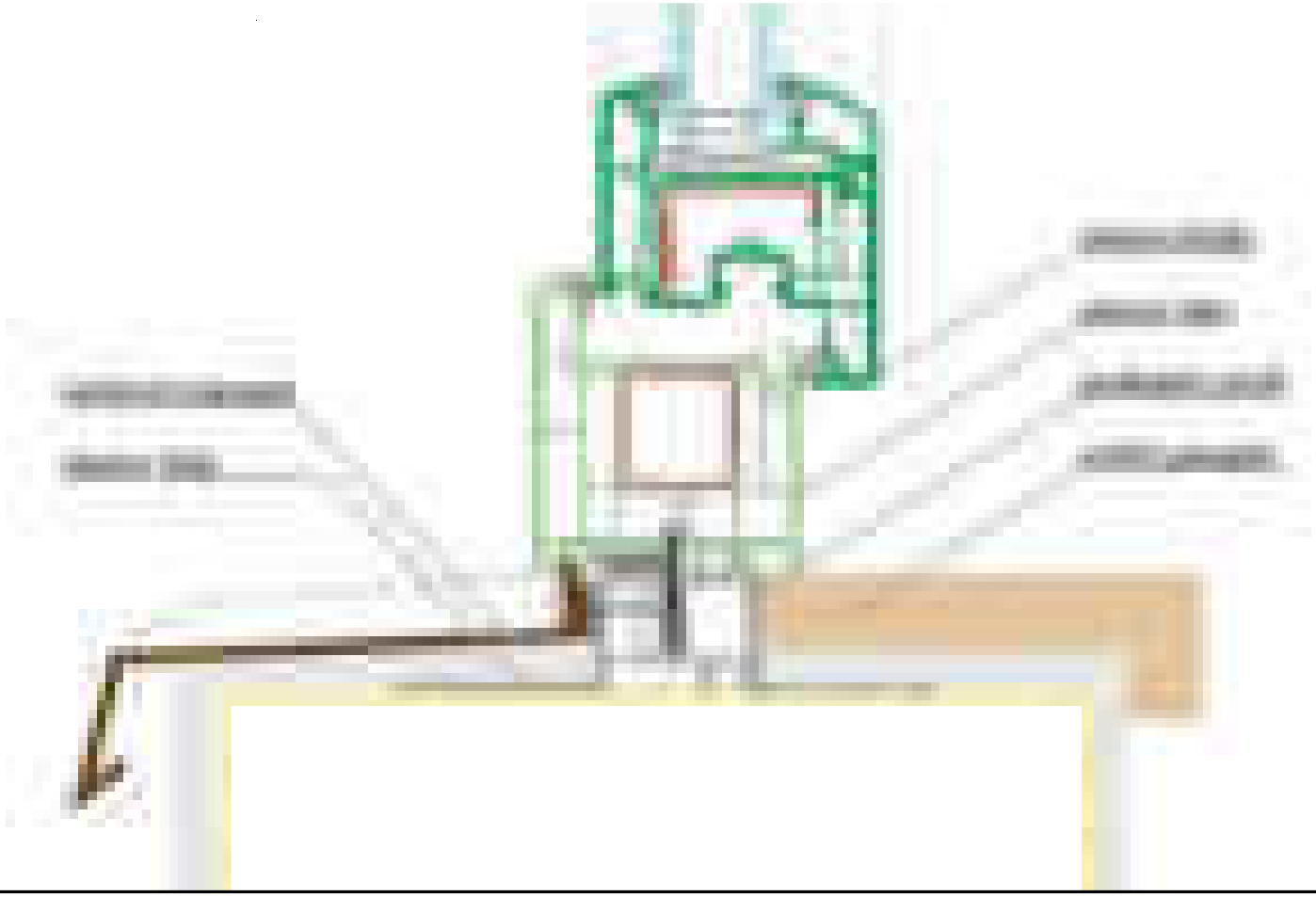


Pružné připojení -
doporučený detail



PARAPET U OKNA
DETAIL OKNA





D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** **REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ** **MÍSTO STAVBY:** Parc. č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:** DPS **FORMÁT:** A4 **DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 30.10.2020 **DATUM ZMĚNY:** 30.03.2021
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA	**MĚŘÍTKO:**	**Č. VÝKRESU:** D.1.2.a) **Č. PARÉ:**

D.1.2.1 – technická zpráva

Základní údaje stavby:

Název akce:	REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ
Místo:	parc. č. st. 85 v katastrálním území Balková, č.p. 1
Projektovaná část:	D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení stavby
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provedení stavby
Investor:	Správa uprchlických zařízení, Ministerstvo vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk, 143 00 Praha 4
Vedoucí projektant:	MP technik s.r.o.,
Zodpovědný projektant:	[redacted]ČKAIT: 0202087
Datum zpracování:	30.03.2021

Předmět projektové dokumentace

Záměrem investora jsou dispoziční změny ve stavebním objektu 6. Objekt se nachází v zastavěném území obce na pozemku parc. č. st. 85 v katastrálním území Balková. V části tohoto objektu se nachází v 1.NP stávající sklady a zázemí zaměstnanců a ve 2.NP jídelna a zázemí kuchyně v této části dojde ke stavebním úpravám.

Cílem zpracovaného dispozičního řešení je zajištění ekonomického, hygienicky nezávadného moderního provozu pro tepelné zpracování a výdej pokrmů. Celkové dispoziční řešení je navrženo podle současných poznatků gastronomie a vyhovuje jak hygienickým, tak i bezpečnostním předpisům stanoveným pro úpravu teplých a studených pokrmů.

Dispoziční uspořádání je rozděleno do samostatných úseků, které jsou navrženy tak, aby nedocházelo ke křížení čistých úseků s nečistými. Kuchyň bude sloužit k přípravě snídaní, obědů a večeří a bude napojena na stávající instalace v objektu. Trasy a nápojná místa jednotlivých instalací řeší jednotlivé profese (elektro, ZTI, vzduchotechnika, topení).

Navržené stavební úpravy:

1.NP

- nová výplň okenního otvoru v m.č. 120 – plastové s izolačním trojsklem,
- osazení pozink. žebříku na fasádu objektu pro přístup na střechu,
- v rozsahu řešeného objektu v 1.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protiskluzné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 250 mm v m.č. 105, 106, 107, 110, 111, výšky 1 800 mm v m.č. 108, 117, 119,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 102, 111, 105 a 124 bude nad stěny chlazených/mrazicích boxů provedena SDK od výšky 2 500 – 3250 mm,
- pod nově osazenými chlazenými/mrazícími boxy bude ponechána betonová podlaha o 50 mm nižší než okolní podlaha s ker. dlažbou,
- v m.č. 124 – skladování odpadků a m.č. 106 – hrubá přípravna a skladování zeleniny bude provedena nerezová podlahová vpusť,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150 mm, 250 mm,
- ponechané ocelové zárubně, budou doplněny o nové laminátová CPL dřevěná křídla (10ks),
- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) – pouze technologie,
- v šatnách bude umístěno celkem 10 šatních dvou skříněk – 4 dvou skříňky muži, 6 dvou skříněk ženy,
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L a I profily nebo vyztuženým prvkem z pórobetonu,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty – viz samostatná část PD),
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění (viz samostatná část PD).

2.NP

- nové výplně okenních otvorů 22 ks – plastové s izolačním trojsklem, před vybranými okny bude mříž z tahokovu,
- dojde k vybourání nových otvorů pro dveře,
- v rozsahu řešeného objektu v 2.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protiskluzné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 800 mm v m.č. 210, 211, 213, 214, výšky 3 780 mm v m.č. 216, výšky 2 700 mm v m.č. 212, 220, 221, výšky 1 800 mm v m.č. 206, 207, 208, 222,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 218 – jídelna bude provedena nová omítka hladká štuková, do výšky 1 800 mm bude provedena malba jako omyvatelná,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150, 250 mm ,
- mezi místnostmi č. 212 – varna a 218 – jídelna budou provedena výdejní okénka s parapetem 900 mm a resp. otvory, které budou opatřeny celohliníkovými roletami,
- ponechané ocelové zárubně budou doplněny o dřevěná křídla (8ks),

- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b budou provedeny nové plné dvoukřídlé s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dvoukřídlých dveří,
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) – výměna technologie,
- v místnosti č. 212, 220, 221 budou provedeny nové nerezové žlaby v podlaze,
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L, I profily nebo vyztuženým prvkem z pórobetonu,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty – viz samostatná část PD),
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění s jednotkami umístěnými na ocelové roštové konstrukci na střeše objektu (viz. samostatná část PD).

Popis stávajícího stavu

Jedná se o stávající část objektu, která je částečně podsklepená a obsahuje dvě nadzemní patra, objekt je bez podkroví s plochou střechou s krytinou z hydroizolačních pásů. Objekt je tvořen nosnou železobetonovou konstrukcí s výplněmi zdivem a betonovými panely po obvodu. Okna jsou tvořena sklem a dřevěnými rámy. Schodiště pro přístup do 2.NP je železobetonové se zábradlím. Nášlapné vrstvy v jednotlivých místnostech jsou tvořeny keramickou dlažbou nebo PVC.
Objekt je připojen stávajícími přípojkami na vnitro areálové rozvody elektro, vody, kanalizaci. Objekt je vytápěn elektrickými přímotopy a nachází se zde i vzduchotechnika.

BOURACÍ PRÁCE

1.NP

- dojde k vybourání stávající výplně otvoru okna v místnosti č. 120,
- budou vybourány místnosti č. 103 – předsíň a 104 – WC, včetně zařizovacích předmětů,
- v rozsahu řešeného objektu v 1.NP budou odstraněny nášlapné vrstvy z keramické dlažby, v m.č. 120 i koberec,
- budou odstraněny stávající obklady (výšky 1 800 mm v m.č. 103, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 117, 119, 120),
- bude odstraněna příčka mezi m.č. 112 a m.č. 111, mezi m.č. 111 a m.č. 110, mezi m.č. 106 a m.č. 105, mezi m.č. 116 a m.č. 118, částečně příčka mezi m.č. 105 a m.č. 101,
- z místnosti 110 bude odstraněna ocelová konstrukce zabudovaného mrazáku,
- dojde k rozšíření stávajících otvorů a vybourání nových otvorů pro dveře, chladící/mrazící boxy,
- dojde k rekonstrukci výtahu č. 113 (výměna technologie),
- bude odstraněn mrazák v chodbě m.č. 101 (2 400 x 2 800 mm a výšky 2 330 mm, včetně vyvýšené bet. plochy vedle mrazáku (840 x 635 mm a výšky 205 mm),
- budou odstraněna stávající dřevěná křídla (10ks) dveří, ocelová zárubeň bude ponechána,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou odstraněny stávající zařizovací předměty),
- bude odstraněn ocelový rošt v podlaze m.č. 106,
- budou odstraněny stávající rozvody vzduchotechniky.

2.NP

- dojde k vybourání stávajících výplní otvorů oken 22 ks,
- v rozsahu řešeného objektu v 2.NP budou odstraněny nášlapné vrstvy z keramické dlažby, v místnosti č. 213, m.č. 212 nášlapná vrstva z PVC,
- dojde k vybourání nových otvorů pro dveře,
- budou odstraněny stávající keramické obklady (výšky 1 800 mm v m.č. 203, 206, 208, 209, 210, 215, 216, 217, výšky 1 500 mm v rohu m.č. 214), dřevěný obklad (výšky 1 500 mm v m.č. 213),
- bude vybourán otvor pro výdejní okénko 2x2 600 x 1 500 mm ve stávající zdi mezi m.č. 203 a m.č. 213,
- bude odstraněna dřevěná konstrukce s okny a zeď vysoká 900 mm mezi m.č. 203 a 213,
- budou odstraněny zdi mezi m.č. 216 a m.č. 217, mezi m.č. 206 a 203,
- dojde k rekonstrukci výtahu č. 205 (výměna technologie),
- v místnosti č. 203 budou odstraněny žlaby v podlaze,
- budou odstraněna stávající dřevěná křídla (8ks) dveří, ocelová zárubeň bude ponechána.
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou odstraněny stávající zařizovací předměty),
- budou odstraněny stávající rozvody vzduchotechniky.

Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Projektant předpokládá nutnost zhotovení výrobní nebo dílenské dokumentace v části:

- Dílenská dokumentace výplní otvorů.
- Dílenská dokumentace mříží do oken.
- Dílenská dokumentace konstrukce pro umístění VZT jednotek použitých na stavbě včetně statického posouzení.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

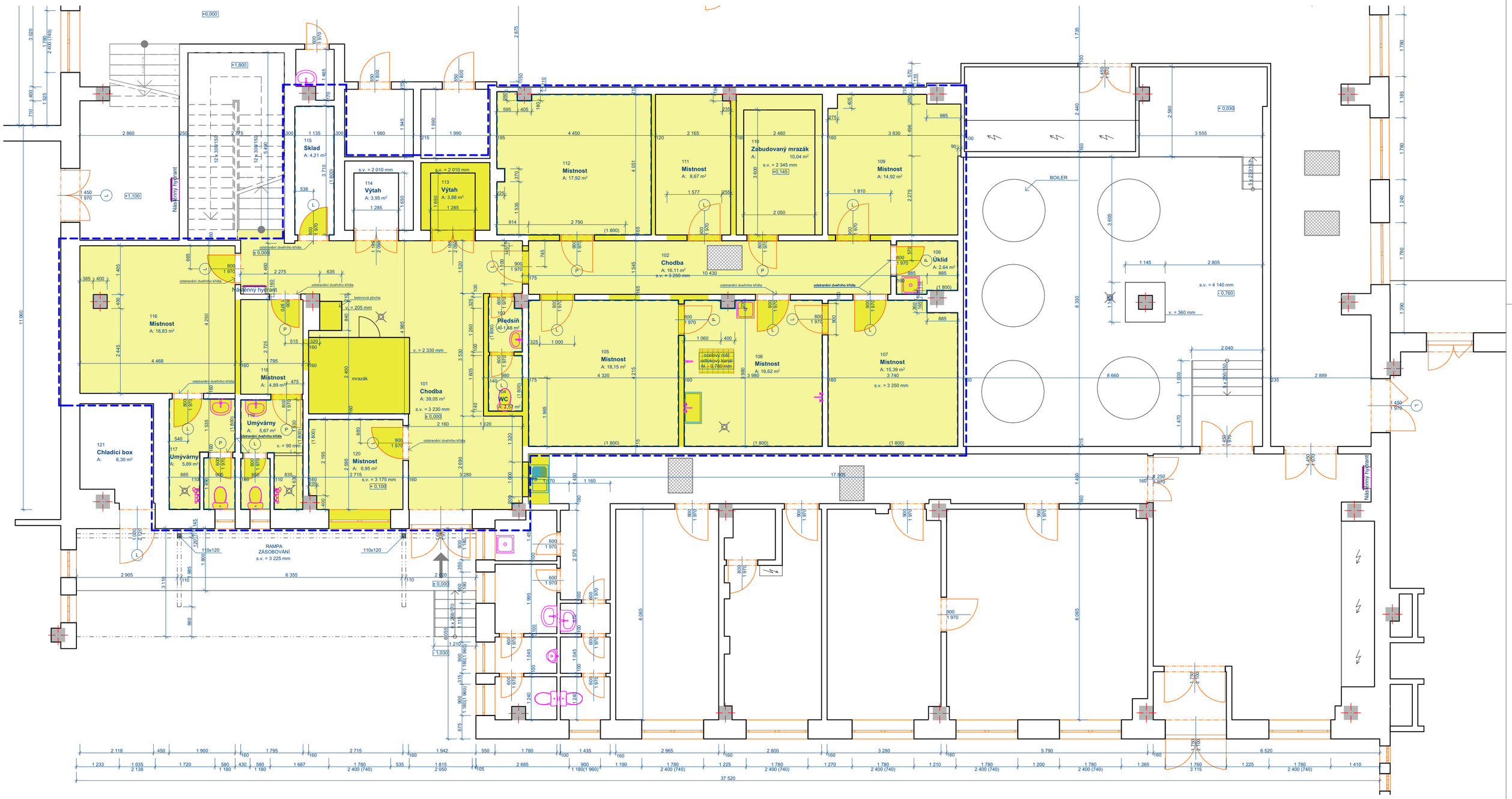
- Dílenská dokumentace technologie výtahu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Nejsou nad rámec, vyplývající z vyhlášky č. 62/2013 Sb. O dokumentaci staveb.
Projekt byl zpracován podle požadavků investora a předpokládá, že stavba byla provedena s platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude provedena autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě nebo certifikáty. Prohlášení o shodě a certifikáty je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel dané části stavby.
Základní rozměry nutno přeměřit přímo na stavbě!
Všechny zde citované materiály lze nahradit za materiály se stejnými nebo lepšími fyzikálními vlastnostmi. Veškeré konstrukce musí být v souladu s platnou českou legislativou.
Dodavatel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů příslušných výrobců stavebních prvků a konstrukcí uvedených v této dokumentaci.
Stavba musí být prováděna v souladu s BOZP a PO.

b) Výkresová část

Výkresová část je vypracována jako samostatná část této projektové dokumentace.
Při provádění konstrukcí Stavebně konstrukčního řešení stavby je nezbytné respektovat veškeré platné technické normy, předpisy, technologické postupy provádění, technické podmínky výrobců a dodavatelů, a veškeré bezpečnostní předpisy. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat konstrukčním a tepelným dilatacím v konstrukcích, stykům a prostupům různých druhů materiálů.
Provedení prací, výrobků atd. bude vždy v kompletní technologii výrobce dle platných technických a technologických předpisů a návodů výrobce či dodavatele.
Navržené řešení stavby vychází z potřeb a požadavků investora.



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – nosná ŽB konstrukce
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ NÁŠLAPNÉ VRSTVY – keramická dlažba na lepidlo,
- BOURANÝ KERAMICKÝ OBKLAD – výška obkladu 1 800 mm

BOURANÉ KONSTRUKCE

- dojde k vybourání stávající výplně otvoru okna v místnosti č. 120,
- budou vybourány místnosti č. 103 - předsíň a 104 - WC, včetně zařizovacích předmětů,
- v rozsahu řešeného objektu v 1.NP budou odstraněny nášlapné vrstvy z keramické dlažby, v m.č. 120 i koberec,
- budou odstraněny stávající obklady (výšky 1 800 mm v m.č. 103, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 117, 119, 120)
- bude odstraněna příčka mezi m.č. 112 a m.č. 111, mezi m.č. 111 a m.č. 110, mezi m.č. 106 a m.č. 105, mezi m.č. 116 a m.č. 118, částečně příčka mezi m.č. 105 a m.č. 101,
- z místnosti 110 bude odstraněna ocelová konstrukce zabudovaného mrazáku,
- dojde k rozšíření stávajících otvorů a vybourání nových otvorů pro dveře, chladící/mrazící boxy,
- dojde k rekonstrukci výtahu č. 113 (výměna technologie),
- bude odstraněn mrazák v chodbě m.č. 101 (2 400 x 2 800 mm a výšky 2 330 mm, včetně vyvýšené bet. plochy vedle mrazáku (840 x 635 mm a výšky 205 mm),
- budou odstraněna stávající dřevěná křídla (10ks) dveří, ocelová zárubeň bude ponechána,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou odstraněny stávající zařizovací předměty),
- bude odstraněn ocelový rošt v podlaze v m.č. 106,
- budou odstraněny stávající rozvody vzduchotechniky.

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	OTISK RAZÍTKA:	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	STAVBA: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ MÍSTO STAVBY: Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	STUPEŇ PD: DPS FORMÁT: 4xA4 DATUM ZPRACOVÁNÍ: 30.10.2020 DATUM ZMĚNY: 30.03.2021	
NÁZEV: Půdorys 1.NP - bourané konstrukce	MĚŘÍTKO: 1:75	Č. VÝKRESU: D.1.2.1	Č. PARE:

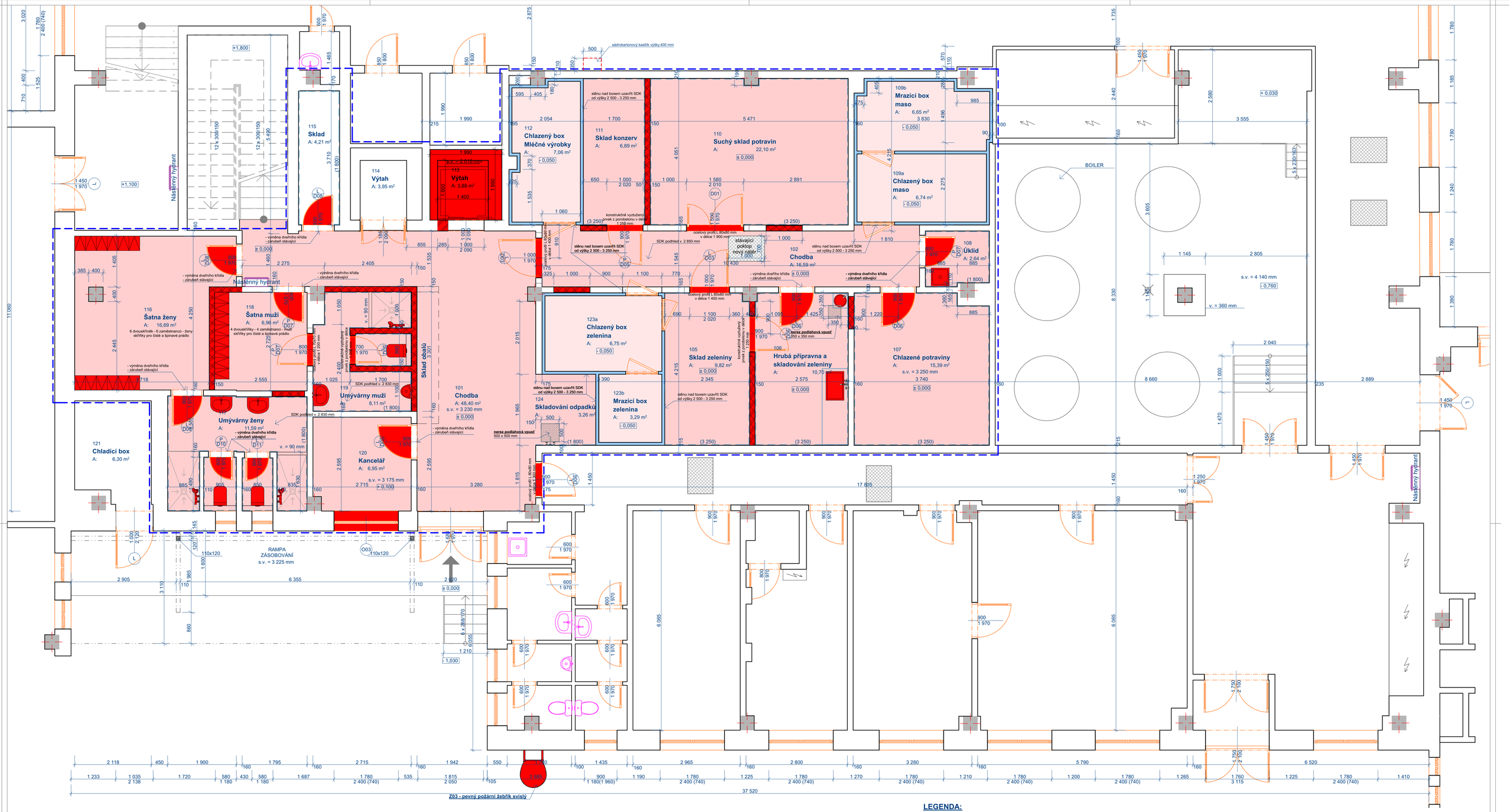
LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – nosná ŽB konstrukce
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ NÁŠLAPNÉ VRSTVY – keramická dlažba na lepidlo, místnost č. 212, 213 - PVC
- BOURANÝ KERAMICKÝ OBKLAD – výška obkladu 1 800, 1 500 mm
- BOURANÝ DŘEVĚNÝ OBKLAD – místnost č. 213 - výška obkladu 1 500 mm

BOURANÉ KONSTRUKCE

- dojde k vybourání stávajících výplní otvorů oken 22 ks,
- v rozsahu řešeného objektu v 2.NP budou odstraněny nášlapné vrstvy z keramické dlažby, v místnosti č. 213 a m.č. 212 nášlapná vrstva z PVC,
- dojde k vybourání nových otvorů pro dveře,
- budou vybourány dvoukřídlé plné dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b,
- budou odstraněny stávající keramické obklady (výšky 1 800 mm v m.č. 203, 206, 208, 209, 210, 215, 216, 217, výšky 1 500 mm v rohu m.č. 214), dřevěný obklad (výšky 1 500 mm v m.č. 213),
- bude vybourán otvor pro výdejní okénko 2x 2 600 x 1 500 mm ve stávající zdi mezi m.č. 203 a m.č. 213
- bude odstraněna dřevěná konstrukce s okny a zeď vysoká 900 mm mezi m.č. 203 a 213,
- dojde k rekonstrukci výtahu č. 205 (výměna technologie),
- budou odstraněny zdi mezi m.č. 216 a m.č. 217, mezi m.č. 206 a 203,
- v místnosti č. 203 budou odstraněny žlaby v podlaze,
- budou odstraněna stávající dřevěná křídla (8ks) dveří, ocelová zárubeň bude ponechána.
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou odstraněny stávající zařizovací předměty),
- budou odstraněny stávající rozvody vzduchotechnika.

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	OTISK RAZÍTKA:	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	STAVBA: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ MÍSTO STAVBY: Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	STUPEŇ PD: DPS FORMÁT: 4xA4 DATUM ZPRACOVÁNÍ: 30.10.2020 DATUM ZMĚNY: 30.03.2021	
NÁZEV: Půdorys 2.NP - bourané konstrukce	MĚŘÍTKO: 1:75	Č. VÝKRESU: D.1.2.2	Č. PARE:



Tabulka místností 1.NP							
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěny	Povrchová úprava stropu	Výška stropu	Poznámky
101	Chodba	48,40	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
102	Chodba	16,59	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	SDK podhled, malba	2 850 mm	výška stropu bez podhledu 3 250 mm
105	Sklad zeleniny	9,82	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
106	Hrubá přípravna a skladování zeleniny	10,70	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
107	Chlazené potraviny	15,39	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
108	Úklid	2,64	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
109a	Chlazený box - maso	6,74	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 250 mm	Chladící box - chlazený sklad viz. gastro F1
109b	Mrazící box - maso	6,65	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 250 mm	Mrazící box - mražený sklad viz. gastro G1
110	Suchý sklad potravin	22,10	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
111	Sklad konzerv	6,89	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 250 mm	Omítka, malba	3 250 mm	
112	Chlazený box - mléčné výrobky	7,06	Betonová podlaha = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 250 mm	Chladící box - chlazený sklad viz. gastro H1
113	Výtah	3,88	Betonový potěr				rekonstruovaný nákladní výtah,
114	Výtah	3,95	Betonový potěr - stávající				stávající výtah
115	Sklad	4,21	Keramická dlažba - stávající	Keramický obklad - stávající	Omítka, malba - stávající	3 230 mm	
116	Šatna ženy	16,69	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
117	Umývárny ženy	11,59	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	SDK podhled, malba	2 830 mm	výška stropu bez podhledu 3 230 mm
118	Šatna muži	6,96	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
119	Umývárny muži	8,11	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	SDK podhled, malba	2 830 mm	výška stropu bez podhledu 3 230 mm
120	Kancelář	6,95	Keramická dlažba	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	
121	Chladící box - zelenina	6,30	Betonový potěr - stávající	stávající	stávající		
123a	Chlazený box - zelenina	6,75	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	Chladící box - chlazený sklad viz. gastro J1
123b	Mrazící box - zelenina	3,29	Betonový potěr = -0,050 mm pod boxem	Omítka, malba	Omítka, malba	3 230 mm	Mrazící box - mražený sklad viz. gastro K1
124	Skladování odpadků	3,26	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm	Omítka, malba	3 230 mm	
		234,93 m²					

NOVÉ KONSTRUKCE

- nová výplň okenního otvoru v m.č. 120 - plastová s izolačním trojsklem,
- osazení pozink. žebříku na fasádu objektu pro přístup na střechu,
- v rozsahu řešeného objektu v 1.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protisklužné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 250 mm v m.č. 105, 106, 107, 110, 111, výšky 1 800 mm v m.č. 108, 117, 119,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 102, 111, 105 a 124 bude nad stěny chlazených/mrazících boxů provedena SDK od výšky 2 500 - 3250 mm,
- pod nově osazenými chlazenými/mrazícími boxy bude ponechána betonová podlaha o 50 mm nižší než okolní podlaha s ker. dlažbou,
- v m.č. 124 - skladování odpadků a m.č. 106 - hrubá přípravna a skladování zeleniny bude provedena nerezová podlahová vpusť,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150 mm, 250 mm
- ponechané ocelové zárubně budou doplněny o nová laminátová CPL dřevěná křídla (10ks),
- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) - pouze technologie,
- v šatnách bude umístěno celkem 10 šatních dvou skříněk - 4 dvoj skříňky - muži, 6 dvoj skříněk - ženy,
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L a I profily nebo vyztuženým prvkem z porobetonu
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření stávajících rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty),
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění (viz. samostatná část PD).

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  nosná ŽB konstrukce
- NOVÉ KONSTRUKCE
- VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO tl. 150 mm
  porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- VNITŘNÍ NOVÉ ZDIVO tl. 250 mm
  DOZDÍVANÉ ZDIVO TL. STÁVAJÍCÍHO ZDIVA
  porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA
  ve všech místnostech v rozsahu řešeného 1.NP
  protiskluzná keramická dlažba R12 na lepidlo
- NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD

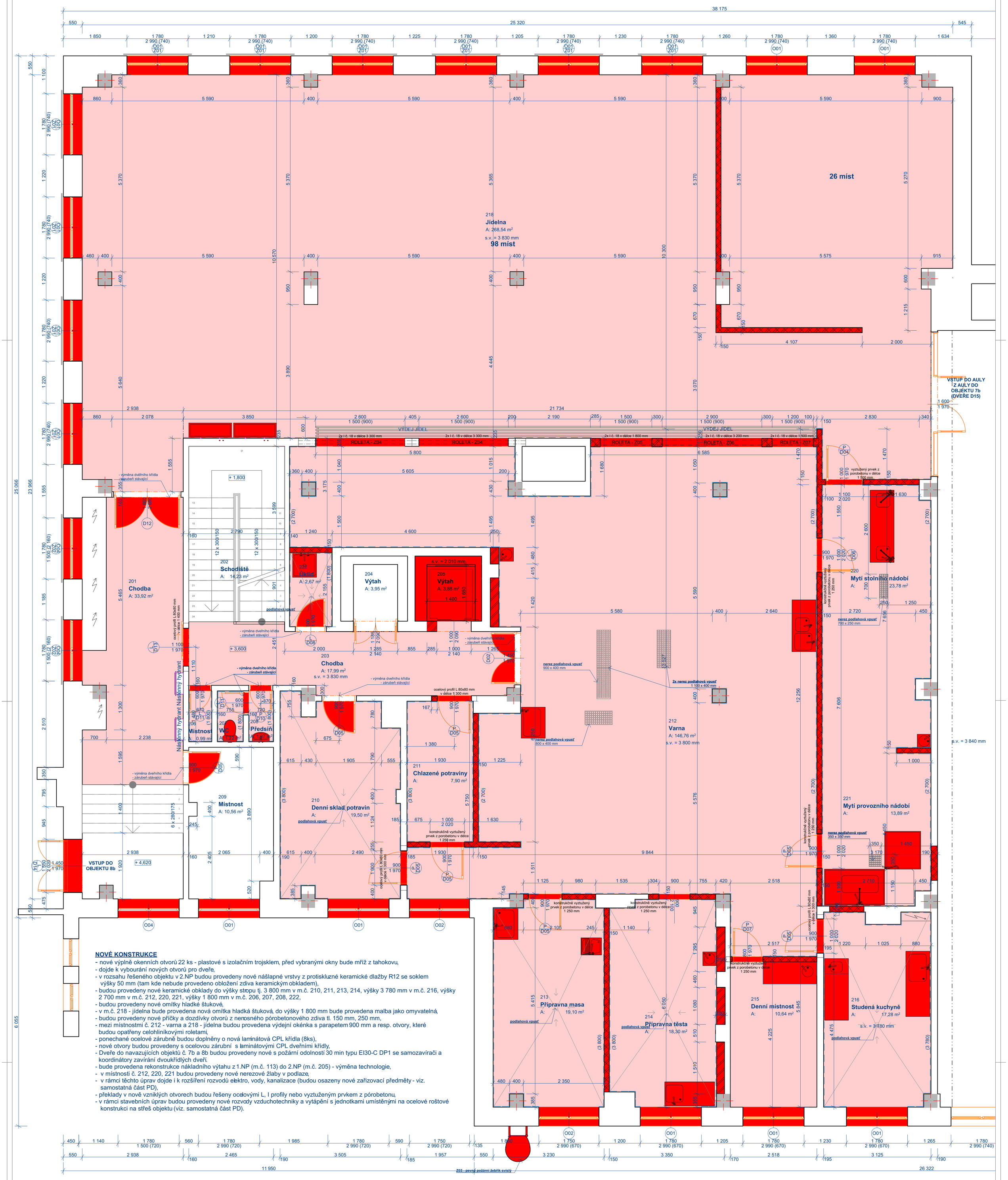
VÝPIS PRVKŮ PŘEKLADŮ		
POČET	NÁZEV	DÉLKA
2	konstrukčně vyztužený prvek z porobetonu	1 250 mm
1	konstrukčně vyztužený prvek z porobetonu	1 200 mm
2	ocelový profil L 80x80x10 mm	1 900 mm
4	ocelový profil L 80x80x8 mm	1 400 mm
2	ocelový profil L 80x80x8 mm	1 300 mm
2	ocelový profil L 70x70x8 mm	1 200 mm

POZNÁMKA:

- Nové svislé konstrukce kotovány bez omítek
- Do vlhkých prostorů (WC, Umývárna apod.) použít materiály a vybavení určené pro vlhké plostory
- Výšky obkladů viz. půdorys 3 250 mm a 1 800 mm,
- Výšky otvorů a parapetů kótovány od čisté podlahy
- Detaily jednotlivých konstrukcí budou provedeny dle typových deatailů jednotlivých výrobců konstrukcí
- Podrobnější specifikace materiálů je v tabulce materiálů!!!
- Podrobnější specifikace prvků je v tabulce prvků!!
- Všechny kóty jsou v milimetrech a jsou orientační. Veškeré rozměry je nutné ověřit na místě před zahájením výroby!!!
- Dodavatel zajistí vzorkování materiálů před zahájením výroby.
- Dodavatel musí na jednotlivé prvky zhotovit dílenskou dokumentaci a předložit ji ke schválení, případně musí doložit katalogové listy a detaily výrobků nebo jejich částí.

POZN: rohy obkladu budou řešeny kovovými začišťovacími profily ve tvaru L - viz. inspirace

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	OTISK RAZÍTKA:	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	STAVBA: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ MÍSTO STAVBY: Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	STUPEŇ PD: DPS FORMÁT: 6xA4 DATUM ZPRACOVÁNÍ: 30.10.2020 DATUM ZMĚNY: 30.03.2021	
NÁZEV: Půdorys 1.NP - nové konstrukce	MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: D.1.2.3	Č. PARE:



NOVÉ KONSTRUKCE

- nové výplně okenních otvorů 22 ks - plastové s izolačním trojsklem, před vybranými okny bude mříž z tahokovu,
- dojde k vybourání nových otvorů pro dveře,
- v rozsahu řešeného objektu v 2.NP budou provedeny nové nášlapné vrstvy z protiskluzné keramické dlažby R12 se soklem výšky 50 mm (tam kde nebude provedeno obložení zdiva keramickým obkladem),
- budou provedeny nové keramické obklady do výšky stropu tj. 3 800 mm v m.č. 210, 211, 213, 214, výšky 3 780 mm v m.č. 216, výšky 2 700 mm v m.č. 212, 220, 221, výšky 1 800 mm v m.č. 206, 207, 208, 222,
- budou provedeny nové omítky hladké štukové,
- v m.č. 218 - jídelna bude provedena nová omítka hladká štuková, do výšky 1 800 mm bude provedena malba jako omyvatelná,
- budou provedeny nové příčky a dozdívky otvorů z nenosného pórobetonového zdiva tl. 150 mm, 250 mm,
- mezi místnostmi č. 212 - varna a 218 - jídelna budou provedena výdejní okénka s parapetem 900 mm a resp. otvory, které budou opatřeny celohliníkovými roletami,
- ponechané ocelové zárubně budou doplněny o nová laminátová CPL křídla (8ks),
- nové otvory budou provedeny s ocelovou zárubní s laminátovými CPL dveřními křídly,
- Dveře do navazujících objektů č. 7b a 8b budou provedeny nové s požární odolností 30 min typu EI30-C DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dvoukřídlých dveří.
- bude provedena rekonstrukce nákladního výtahu z 1.NP (m.č. 113) do 2.NP (m.č. 205) - výměna technologie,
- v místnosti č. 212, 220, 221 budou provedeny nové nerezové žlaby v podlaze,
- v rámci těchto úprav dojde i k rozšíření rozvodů elektro, vody, kanalizace (budou osazeny nové zařizovací předměty - viz. samostatná část PD),
- překlady v nově vzniklých otvorech budou řešeny ocelovými L, I profily nebo vyztuženým prvkem z pórobetonu,
- v rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vzduchotechniky a vytápění s jednotkami umístěnými na ocelové roštové konstrukci na střeš objektu (viz. samostatná část PD).

Tabulka místností 2.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěny	Povrchová úprava stropu	Výška stropu
201	Chodba	33,92	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
202	Schodiště	14,23	Schodišťové stupně	Omítka, malba	Omítka, malba	5 630 mm
203	Chodba	17,99	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
204	Výtah	3,95				
205	Výtah	3,88				
206	Místnost	0,99	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
207	WC	1,12	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
208	Předsíň	1,07	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
209	Místnost	10,56	Koberec - stávající	Omítka, malba - stávající	Omítka, malba - stávající	3 830 mm
210	Denní sklad potravin	19,50	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
211	Chlazené potraviny	7,90	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
212	Varna	146,76	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 2 700 mm	Omítka, malba	3 800 mm
213	Přípravna masa	19,10	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
214	Přípravna těsta	18,30	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 800 mm	Omítka, malba	3 800 mm
215	Denní místnost	10,64	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 800 mm
216	Studená kuchyně	17,28	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 3 780 mm	Omítka, malba	3 780 mm
218	Jídelna	268,54	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický sokl 50 mm, omítka, malba - omyvatelná do výšky 1 800 mm	Omítka, malba	3 830 mm
220	Mytí stolního nádobí	23,78	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 2 700 mm	Omítka, malba	3 800 mm
221	Mytí provozního nádobí	13,89	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 2 700 mm	Omítka, malba	3 800 mm
222	Úklid	2,67	Keramická dlažba, protiskluzná R12	Keramický obklad - výšky 1 800 mm, omítka, malba	Omítka, malba	3 830 mm
		636,06 m²				

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE výplňové konstrukce - zdivo/betonové panely po obvodu
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE nosná ŽB konstrukce
- NOVÉ KONSTRUKCE
- VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO tl. 150 mm porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- VNITŘNÍ NOVÉ ZDIVO tl. 250 mm DOZDÍVANÉ ZDIVO TL. STÁVAJÍCÍHO ZDIVA porobetonové tvárnice na maltu pro tenkovrstvé zdění
- NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA ve všech místnostech v rozsahu řešeného 2.NP protiskluzová keramická dlažba R12 na lepidlo
- NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD

VÝPIS PRVKŮ PŘEKLADŮ		
POČET	NÁZEV	DÉLKA
1	vyztužený prvek z porobetonu	1 500 mm
6	konstrukčně vyztužený prvek z porobetonu	1 250 mm
6	ocelový profil L 80x80x8 mm	1 300 mm
2	ocelový profil L 80x80x8 mm	1 400 mm
4	ocelový I č. 18	3 300 mm
2	ocelový I č. 18	3 200 mm
2	ocelový I č. 18	1 800 mm
2	ocelový I č. 18	1 500 mm

POZNÁMKA:

- Nové svislé konstrukce kótovány bez omítek
- Do vlhkých prostorů (WC, Umývárna apod.) použít materiály a vybavení určené pro vlhké plostory
- Výšky obkladů viz. půdorys 3 800 mm, 3 780 mm, 2 700 mm a 1 800 mm,
- Výšky otvorů a parapetů kótovány od čisté podlahy
- Detaily jednotlivých konstrukcí budou provedeny dle typových deatailů jednotlivých výrobců konstrukcí
- Podrobnější specifikace materiálů je v tabulce materiálů!!!
- Podrobnější specifikace prvků je v tabulce prvků!!!
- Všechny kóty jsou v milimetrech a jsou orientační. Veškeré rozměry je nutné ověřit na místě před zahájením výroby!!!
- Dodavatel zajistí vzorkování materiálů před zahájením výroby.
- Dodavatel musí na jednotlivé prvky zhotovit dílenskou dokumentaci a předložit ji ke schválení, případně musí doložit katalogové listy a detaily výrobků nebo jejich částí.

POZN: rohy obkladu budou řešeny kovovými začišťovacími profily ve tvaru L - viz. inspirace

INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY: Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

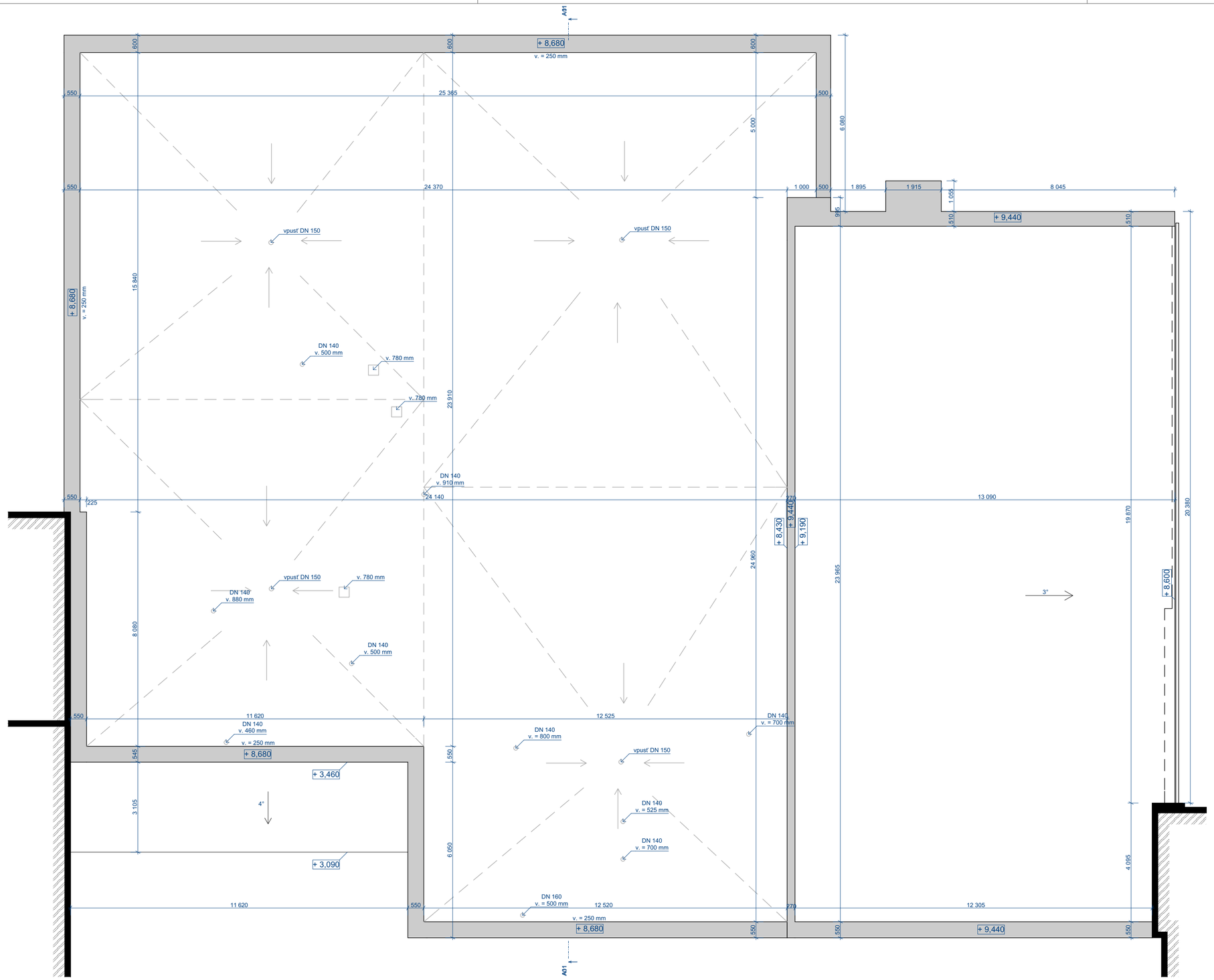
STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	6xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2021
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV: Půdorys 2.NP - nové konstrukce

MĚŘÍTKO: 1:50

Č. VÝKRESU: D.1.2.4

Č. PARE:



INVESTOR:
Správa uprchlických zařízení,
Ministerstva vnitra,
Lhotecká 559/7, Kamýk
143 00 Praha 4

OTISK RAZÍTKA:

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:
MPtechnik s.r.o.
Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov

STAVBA:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ

MÍSTO STAVBY:
Parc.č. st. 85, katastrální území Balková

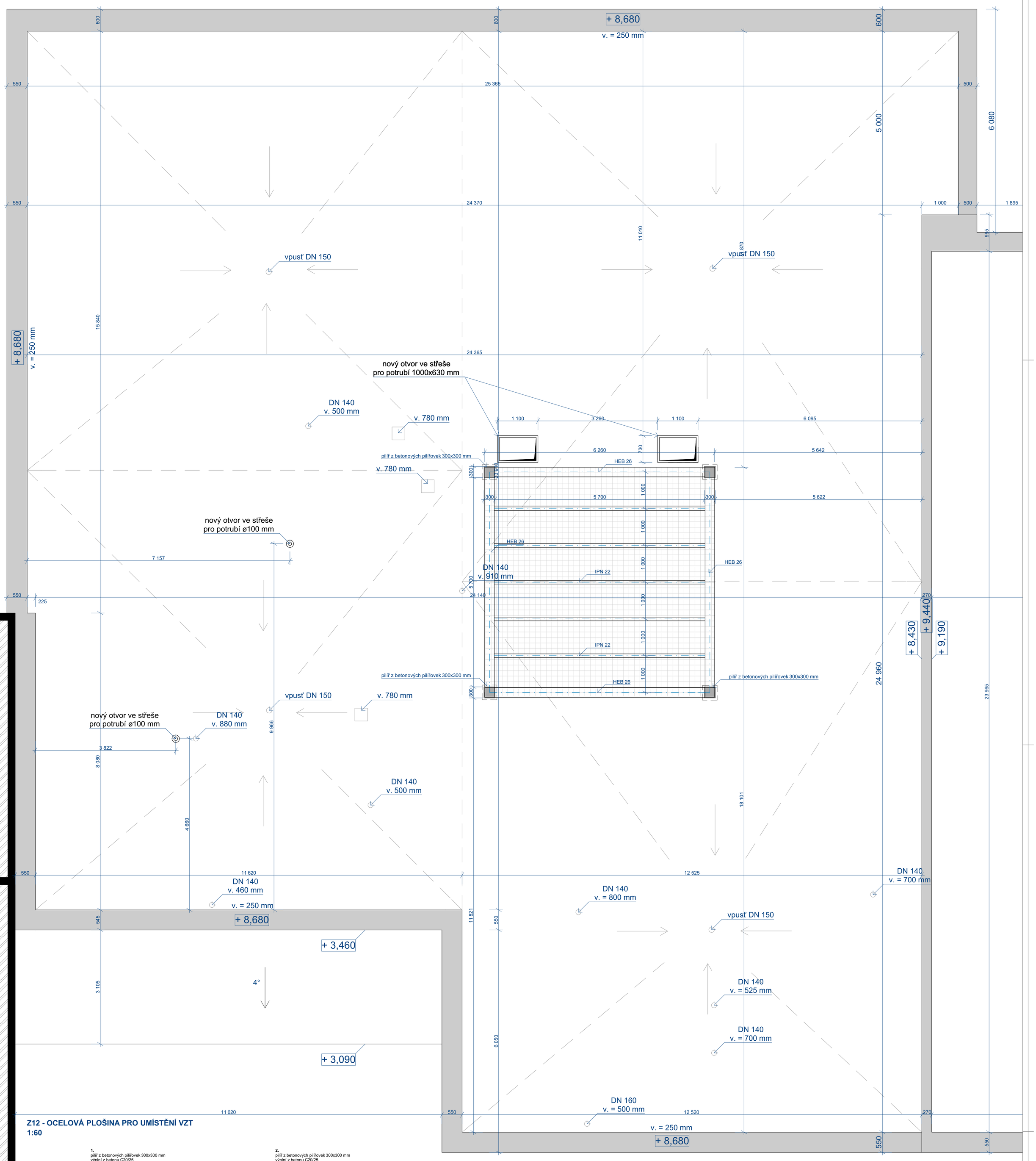
STUPEŇ PD:	DPS
FORMÁT:	4xA4
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	30.10.2020
DATUM ZMĚNY:	30.03.2021

NÁZEV: Půdorys střechy - stávající stav

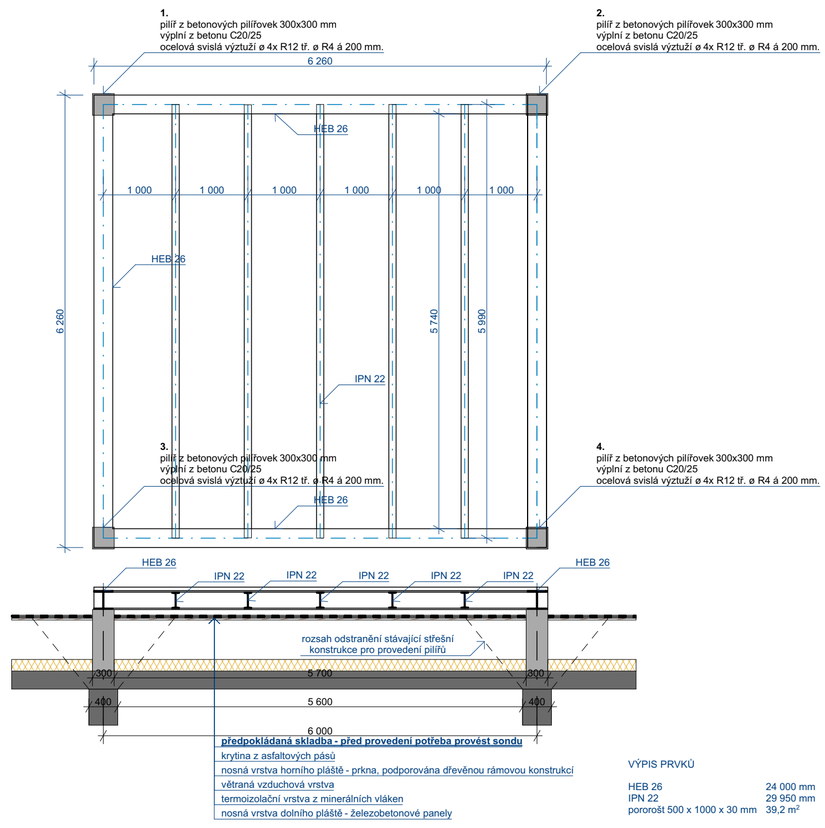
MĚŘÍTKO: 1:100

Č. VÝKRESU: D.1.2.5

Č. PARE:



Z12 - OCELOVÁ PLOŠINA PRO UMÍSTĚNÍ VZT
1:60



VÝPIS PRVKŮ

HEB 26	24 000 mm
IPN 22	29 950 mm
pororošt 500 x 1000 x 30 mm	39,2 m²

POZNÁMKA:

- Detaily jednotlivých konstrukcí budou provedeny dle typových deatailů jednotlivých výrobců konstrukcí
- Všechny kóty jsou v milimetrech a jsou orientační. Veškeré rozměry je nutné ověřit na místě před zahájením výroby!!!
- Dodavatel musí na jednotlivé prvky zhotovit dílenskou dokumentaci.
- Umístění příčných nosníků bude upřesněno dodavatelskou firmou VZT jednotek při provádění stavby.

	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	**OTISK RAZÍTKA:**
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	**STAVBA:** REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ **MÍSTO STAVBY:** Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	**STUPEŇ PD:** DPS **FORMÁT:** 6xA4 **DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 30.10.2021 **DATUM ZMĚNY:** 30.03.2021
NÁZEV: Půdorys střechy - nový stav	**MĚŘÍTKO:** 1:50, 1:60	**Č. VÝKRESU:** D.1.2.6 **Č. PARE:**

POPIS STAVEBNÍCH PRACÍ A POŽADAVKŮ NA ŠACHTU (A STROJOVNU) :

1. VŠEOBECNĚ:
- v šachtě nesmějí být žádná zařízení a instalace nesouvisející s výtahem (dle ČSN EN 81-20)
- všechny míry konstrukcí jsou kótovány včetně omítek, obkladů atd.
- čelní (u výtahu se 2 vstupy i zadní) stěnu šachty s dveřmi zalícovat s toleranci +0, -10 mm od svislice.
- zadní (u výtahu s 1 vstupem) stěnu zalícovat v toleranci -0, +25 mm
- boční stěny zalícovat tak aby šířka šachty byla v toleranci -0, +20 mm od svislice
- ostění čelní stěny v toleranci -0, +20 mm od svislice
- všechny výškové míry se vztahují k úrovním čistých podlah
- součet hloubky prohlubně a výšky zdvihu nutno dodržet s tolerancí max. ±30 mm
- stavba zajistí další stavební (a jiné) práce dle textu smlouvy a jejích příloh
- čelní stěny s bočními stěnami tvoří pravý úhel
- při projektování a výstavbě šachty nutno respektovat platné normy (ČSN EN 81-20) a požární a hygienické předpisy

2. STAVEBNÍ PRÁCE:
- musí být ukončeny před začátkem montáže výtahu
- šachta musí být čistá a hladká s povrchovou úpravou z materiálů nepodporujících tvoření prachu

3. ŠACHTA:
- šachta nesmí být použita pro větrání jiných prostor než patřících k výtahu. Pokud vede odvětrací otvor šachty / strojovny do vnějšího prostoru, otvor musí být chráněn proti dešti, jiným povětrnostním vlivům a proti vniknutí ptáků, hmyzu resp. jiných živočichů.
- šachta musí být přiměřeně větrána. Do výpočtu odvětrání (přirozeného nebo nuceného) je nutno zahrnout i tepelné ztráty uvedené v tomto projektu (v blízkosti stroje je umístěno tepelné čidlo, které při překročení hodnoty výtahové zařízení vyřadí z provozu)
- prostředí výtahu – NORMÁLNÍ (dle ČSN 332000-1 ed2)
- teplota v šachtě a na nástupištích musí být v rozmezí +5 °C až +40 °C, relativní vlhkost max. 85 %. (dle ČSN 33200-5-51 ed.3, příloha A)
- v každé stanici provést otvor pro osazení šachetních dveří se zabezpečovací zábranou během montážních prací
- stavební ostění šachetních dveří upravit (začistit) až po osazení rámu šachetních dveří
- v každé stanici vyznačit "vagris" na vnitřním ostění stavebního otvoru šachetních dveří
- trvalé osvětlení šachty s intenzitou min. 50 lux, v okolí stroje 200 lux (dle ČSN EN 81-20)
- montážní body (závěsy) ve stropě (pod stropem) šachty pro transport výtahového zařízení označit nosností
- certifikát nosnosti montážního bodu ve (pod) stropě šachty nad středem klece s bezpečnostním koeficientem 4 (je-li uvažována montáž bez lešení)
- STAVBA zajistí vybílení šachty (není-li řešena jako ocelová konstrukce)

4. PROHLUBEŇ:
- vodorovná podlaha dimenzovaná na zatížení uvedené v tomto projektu
- zařízení pro přístup do prohlubně (žebřík)
- jsou-li pod prohlubní přístupné prostory, podlahu prohlubně nutno dimenzovat na min. 5kN/m² (instalovat zachycovače na protiváze)

5. STANICE S ROZVADĚČEM:
- rozvaděč a plocha pro obsluhu ve veřejném prostoru
- stálé osvětlení min. 200 lux v okolí rozvaděče
- zřízení elektrického přívodu k rozvaděči

6. ELEKTRO:
- ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41, čl.412-413
- přívod elektrického proudu k výtahovému rozvaděči. Ukončení volných vodičem délky 2 m u rozvaděče výtahu (v rámu šachetních dveří)
- Hlavní přívod výtahu: napěťová soustava TN-S, 3x400 V/230 V+/-10%, 3L+N+PE . V případě stávajícího 4-žilového přívodu je nutno provést změnu soustavy TN-C na TN-C-S při zapojení přívodního kabelu na straně rozváděče zákazníka
  V případě stávající napěťové soustavy typu TN-C je nutno provést změnu soustavy na TN-C-S při zapojení přívodního kabelu na straně rozvaděče zákazníka.
  Světelný obvod 230 V - doporučen samostatný přívod pro osvětlení výtahové šachty
- v případě ochrany přívodu proudovým chráničem musí být vypínací proud min. 300 mA
- požadavek na přívodní vedení výtahu:
  Z důvodu použití frekvenčního měniče s filtry, pro pohon výtahu, je v případě že průřez přívodního vedení je menší než 10 mm² Cu nutné zesílit ochranný vodič na průřez min.10 mm² Cu. Viz.: ČSN 33 2000-5-54 čl.543.7 Tento vodič ukončete u přívodu výtahu v rozvaděči nebo, vyveďte do prohlubně výtahu a ponechte 2 m volný konec.
- osvětlení šachetních vstupů min. 50 lux (měřeno na prahu šachetních dveří) dle ČSN EN 81-20, čl.5.3.7.1
- ovládání osvětlení dle ČSN 33 2130 ed.2, čl. 5.6.3.
- trvale namontované el. osvětlení šachty
  (s vyjímkou částečně ohrazených šachet tam, kde je v okolí šachty dostatečné el. osvětlení):
  horní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m pod stropem šachty, dolní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m nad dnem prohlubně. Ostatní tělesa umístit tak, aby intenzita osvětlení 1 m nad střechou klece a nade dnem prohlubně byla min. 50 lux, v okolí stroje (pod stropem šachty min. 200 lux)
- Ochranný vodič hlavního přívodu k výtahovému rozvaděči musí splňovat podmínky pro ochranu automatickým odpojením od zdroje,
  Podle ČSN EN 50178 (čl. 5.3.2.1) s ohledem na svodové proudy frekvenčního měniče musí být průřez ochranného vodiče alespoň 10 mm²
- Ochrana před spínacím přepětím nebo přepětími atmosferického původu není součástí tohoto projektu.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY VÝTAHU :			ELEKTRICKÉ HODNOTY :	
NOSNOST (GQ) :	(kg)	1050	NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA TN-S, 3 + N + PE :	3 x 400/230 V
POČET OSOB :	(--)	14	FREKVENCE :	50 Hz ± 5%
RYCHLOST (VKN) :	(m/s)	1	JMENOVITÝ VÝKON MOTORU :	7.7
ZDVIH (HQ) :	(mm)	3600	JMENOVITÝ PROUD INSTALACE :	20
POČET JÍZD ZA HODINU :	(--)	120	ZÁBĚROVÝ PROUD INSTALACE :	21
POČET STANIC :	(--)	2	MAX. DÉLKA PŘÍVODU PRO PRŮŘEZ 4 :	110
POČET NÁSTUPIŠŤ :	(--)	2	MAX. DÉLKA PŘÍVODU PRO PRŮŘEZ 6 :	165
ZÁKLADNÍ STANICE :	(--)	....	MAX. PRŮŘEZ PRO RYCHLOSTI 0,63 a 1 m/s = 10 mm², pro 1,6 m/s = 16 mm²	
OBSLUHOVANÉ STANICE PŘEDNÍ :	(--)	Entrances : 0, 1	POŽADOVANÝ JISTIČ PŘÍVODU K VÝTAHU :	20 (max. 32 A)
OBSLUHOVANÉ STANICE ZADNÍ : (jedná-li se o klec se dvěma vstupy)	(--)		CHARAKTERISTIKA JISTIČE PŘÍVODU K MOT. OKRUHU :	C
DRUH OVLÁDÁNÍ :	(--)	1KA	PROUDOVÝ CHRÁNIČ (JE-LI POUŽIT) :	300 mA, typ B
TYP ŘÍZENÍ :	(--)	Bionic 7	CHARAKTERISTIKA JISTIČE PŘÍVODU SVĚTELNÉHO OKRUHU :	B
PO ŠACHETNÍCH DVEŘÍ :		EW30 DP1	MAX. TEPELNÉ ZTRÁTY ZA 1 HODINU (kW) :	1.2 kW

LEGENDA :

ACVF	.....	frekvenční měnič
BGS	.....	rozteč mezi vodítky protiváhy
BK	.....	světlá šířka klece
BKS	.....	rozteč mezi vodítky klece
BS	.....	světlá šířka šachty
BT	.....	světlá šířka šachetních dveří (vstupu)
FOK	.....	čistá podlaha stanice
HE	.....	konstrukční výška podlaží
HK	.....	světlá konstrukční výška klece, (bez podhledu, je-li použit)
HPE	.....	výška stlačeného nárazníku
HPH	.....	stlačení nárazníku
HROH	.....	výška stavebního otvoru
HQ	.....	zdvih
HS	.....	výška šachty
HSG	.....	hloubka prohlubně
HSK	.....	výška od čisté podlahy horní stanice pod strop šachty (příp.mont. nosník)
HSS1	.....	výška podstavce nárazníku pod klecí
HSS2	.....	výška podstavce nárazníku pod protiváhou
HT	.....	světlá výška šachetních dveří (vstupu do klece)
LDU	.....	rozvaděč výtahu
OR	.....	omezovač rychlosti
ROH	.....	šířka stavebního otvoru
SF	.....	míra od osy samostatného vodítka klece k boční stěně
SG	.....	míra od osy vodítka protiváhy k boční stěně
SKO	.....	horní přejezd klece
SKU	.....	dolní přejezd klece
TK	.....	světlá hloubka klece
TS	.....	světlá hloubka šachty
TKSW	.....	míra od čelní stěny šachty k ose vodítek klece
TSW	.....	míra od čelní stěny šachty k hraně prahu šachetních dveří

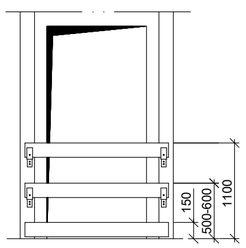
LEGENDA SYMBOLŮ :

..... osvětlovací těleso v šachtě

..... STOP tlačítko (RESG):
při HSG <= 1,60 m - min 0,4 m nad podlahou dolní krajní stanice a max. 2,0 m nad podlahou prohlubně
- do vodorovné vzdálenosti maximálně 0,75 m od vnitřní hrany zárubně
při HSG > 1,60 m - 2x vypínač STOP - horní vypínač do svislé vzdálenosti min. 1,0 m nad podlahou dolní krajní stanice
a do vodorovné vzdálenosti maximálně 0,75 m od vnitřní hrany zárubně
- dolní vypínač do max. svislé vzdálenosti 1,20 m nad podlahou prohlubně

..... kabelový kanál

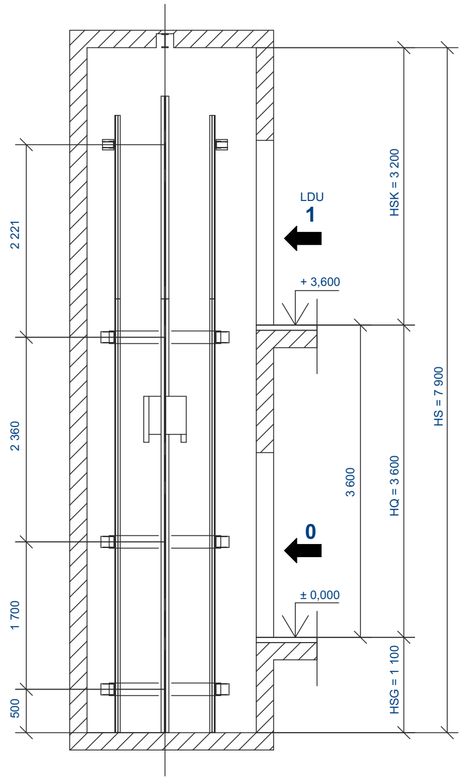
STAVEBNÍ OTVORY DVEŘÍ



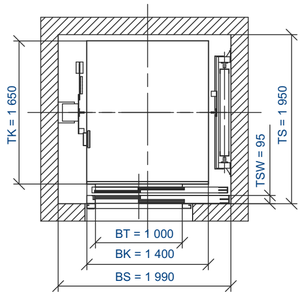
Šachetní otvory musí být dostatečně zabezpečeny.

Zabezpečení musí být ODNÍMATELNÉ, musí umožňovat snadnou demontáž zábrany a musí odpovídat platným normám a předpisům!

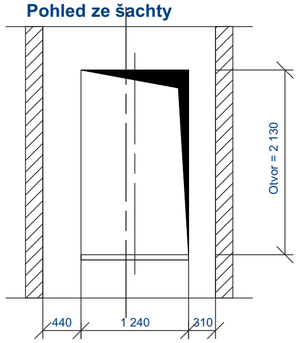
ŘEZ A-A



Půdorys šachty

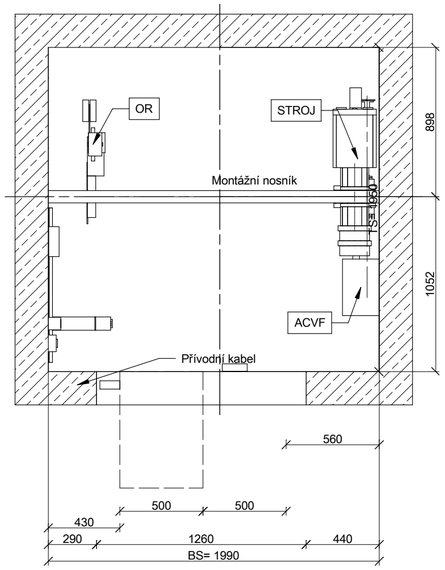


Pohled ze šachty

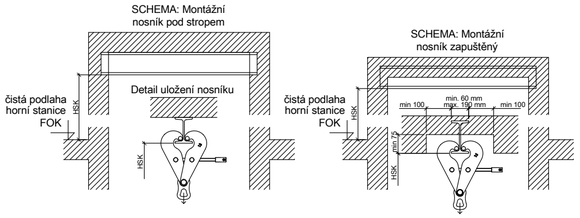


Detail prahu dveří

Horní část šachty

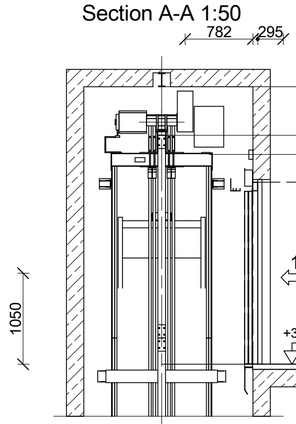


VARIANTY ULOŽENÍ MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU



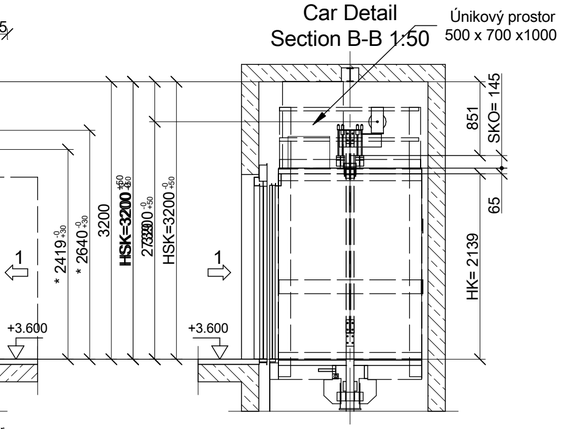
STAVBA zajistí: OCELOVÝ "I" PROFIL (MONTÁŽNÍ NOSNÍK)
- NOSNOST MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU V KAŽDÉM BODĚ 20kN
- Zřetelné vyznačení maximální únosnosti montážního nosníku
- Vzdálenost HSK se měří od čisté podlahy nejvyššího nástupiště pod nejnižší část stropu šachty (viz. detail)
- DODRŽET MÍRU HSK POD NOSNÍK !!!

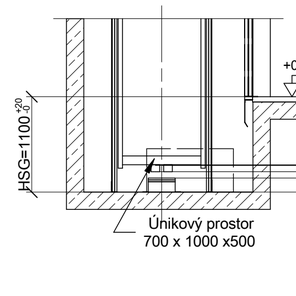
Counterweight Detail Section A-A 1:50

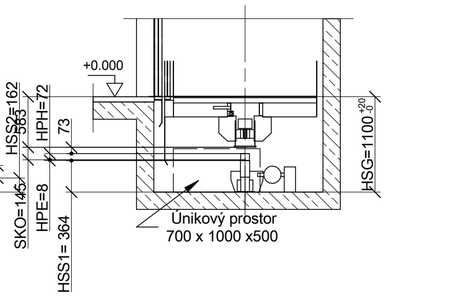


*= Length of Guide rail end from Top floor

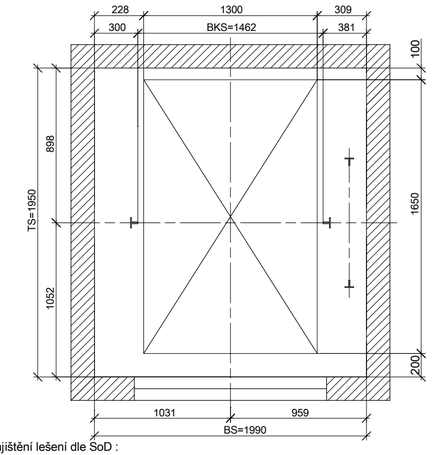
Car Detail Section B-B 1:50





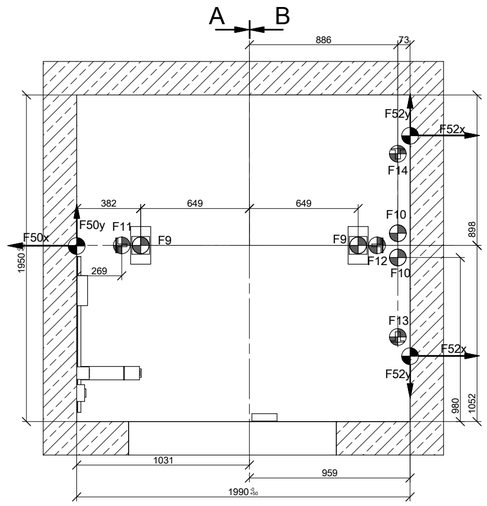


SCHEMA montážního lešení

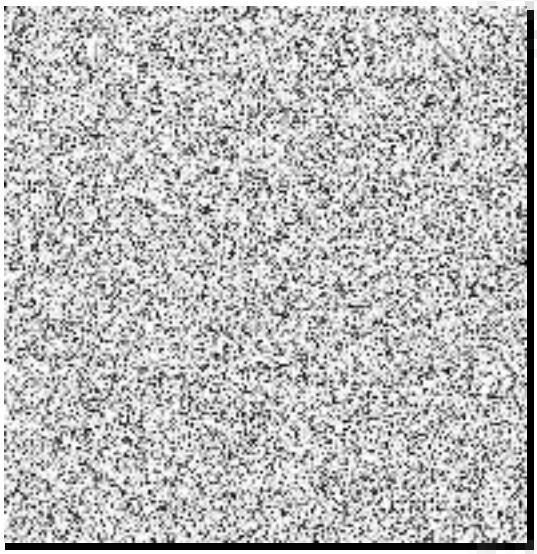


Zajištění lešení dle SoD :
- podlahy montážního lešení v úrovních 400 mm pod čistými podlahami stanic
- mezi stanicemi provést lešenové podlahy ve vzdálenostech max. 2000 mm
- v nejvyšší stanici provést podlahu lešení ve výšce cca 1600 mm nad čistou podlahou horní stanice
- nosnost lešenových podlah min. 3000 N/m²
- provedení vnitřního lešení dle platných norem a předpisů bezpečnosti práce

Půdorys prohlubně



ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: MPtechnik s.r.o. Francouzská č. p. 149, 345 62 Holýšov	STAVBA: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V ZZC BALKOVÁ MÍSTO STAVBY: Parc.č. st. 85, katastrální území Balková	INVESTOR: Správa uprchlických zařízení, Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00 Praha 4	OTISK RAZÍTKA:
		STUPEŇ PD: DPS	
		FORMÁT: 4xA4	
		DATUM ZPRACOVÁNÍ: 30.10.2020	
		DATUM ZMĚNY: 30.03.2021	
NÁZEV: Výkres výtahu	MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: D.1.2.7	Č. PARE:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	ZZC Balková
Popis	rekonstrukce kuchyně
Číslo zakázky	2020_00096
Datum	10.11.2020
Adresa posuzovaného prostoru	p.p.č. 85 k.ú.: Balková Česká republika

Investor

Společnost	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra
Kontaktní osoba	
Adresa	Praha 4, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	HL projekt s.r.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Litvínov, Vrchlického 1590, 436 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

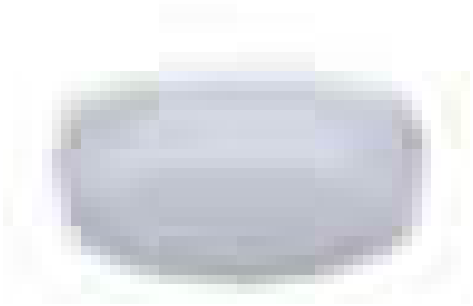
Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Obsah

LINEA ROUND 3600/840

LED interiérové kruhové, stropní přisazené



Technické

Krytí IP	IP 54
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	281 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 | 74 | 92 | 90 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	89,4
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

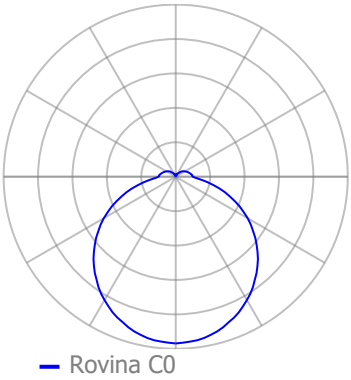
Rozměry

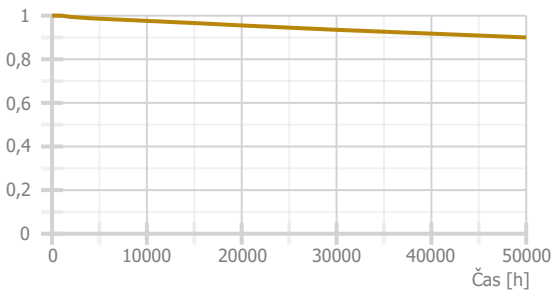
Šířka x Hloubka x Výška	300 x 0 x 80 mm
Svítící plocha	300 x 0 x 80 mm
Závěsná výška	85,00 mm

Světelné zdroje

1x 27 W, 2930 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : A





LINEA 2.4ft 8800/840
LED interiérové, stropní přisazené

Technické

Krytí IP	IP 54
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 | 71 | 90 | 87 | 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

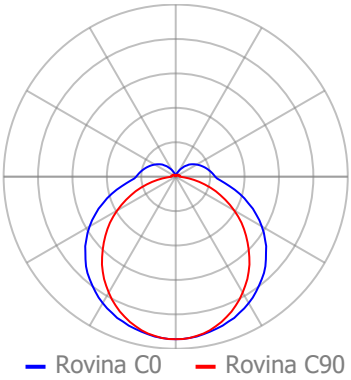
Rozměry

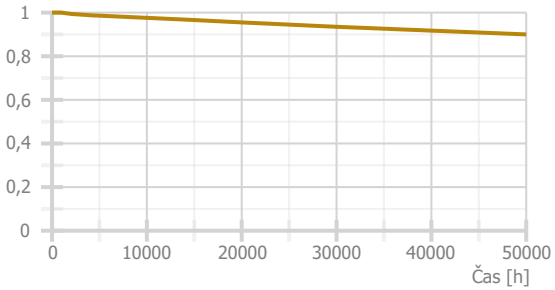
Šířka x Hloubka x Výška	1160 x 160 x 85 mm
Svítící plocha	1150 x 160 x 80 mm
Závěsná výška	85,00 mm

Světelné zdroje

1x 58 W, 7280 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : B





LINEA 2.4ft 6400/840
LED interiérové, stropní přisazené

Technické

Krytí IP	IP 54
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 | 71 | 90 | 87 | 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

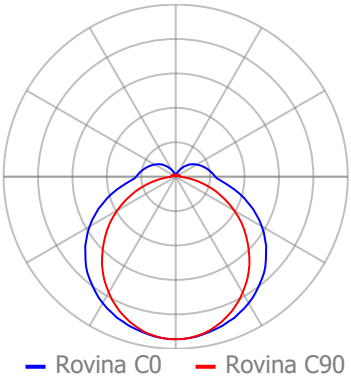
Rozměry

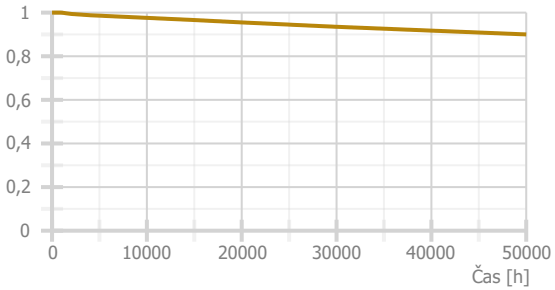
Šířka x Hloubka x Výška	1160 x 160 x 85 mm
Svítící plocha	1150 x 160 x 80 mm
Závěsná výška	85,00 mm

Světelné zdroje

1x 42 W, 5210 lm, Ra 85, 4000K

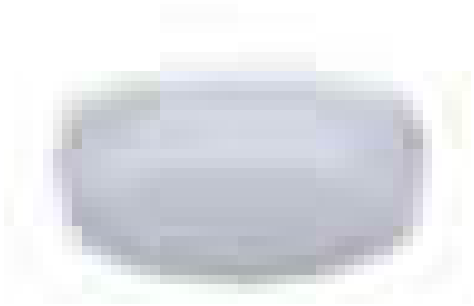
Označení svítidla : C





LINEA ROUND 2400/840

LED interiérové kruhové, stropní přisazené



Technické

Krytí IP	IP 54
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	281 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 | 74 | 92 | 90 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	89,4
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

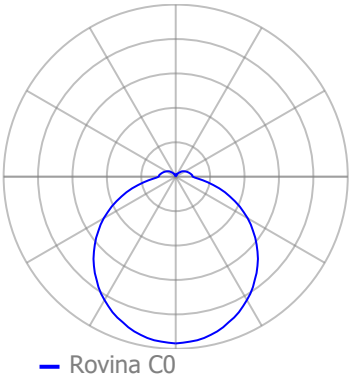
Rozměry

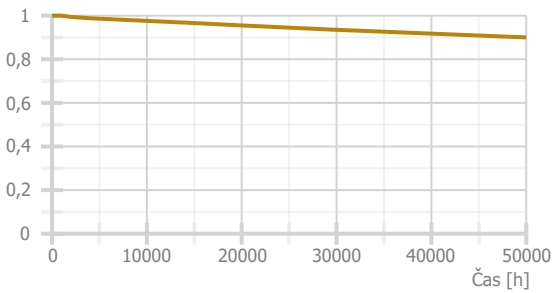
Šířka x Hloubka x Výška	300 x 0 x 80 mm
Svítící plocha	300 x 0 x 80 mm
Závěsná výška	85,00 mm

Světelné zdroje

1x 18 W, 2040 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : D





LINEA 1.4ft 4400/840
LED interiérové, stropní přisazené

Technické

Krytí IP	IP 54
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	241 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 | 70 | 89 | 85 | 99
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

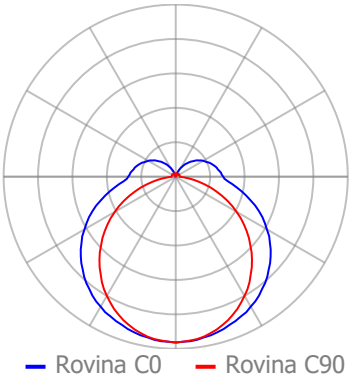
Rozměry

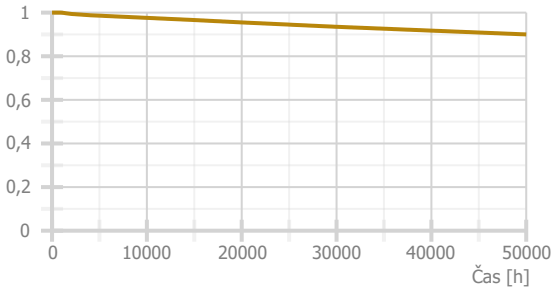
Šířka x Hloubka x Výška	1160 x 110 x 85 mm
Svítící plocha	1150 x 110 x 80 mm
Závěsná výška	85,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 3720 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : E





LINEA 2.4ft 5200/840
LED interiérové, stropní přisazené

Technické

Krytí IP	IP 54
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 | 71 | 90 | 87 | 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

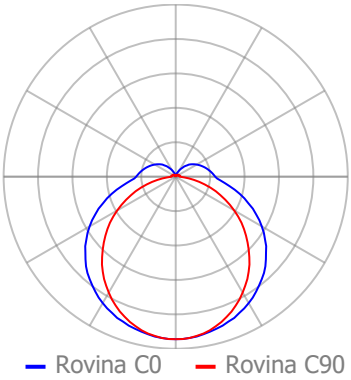
Rozměry

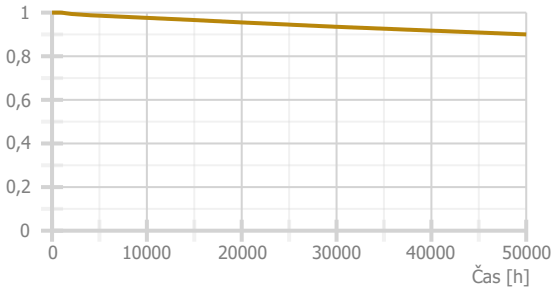
Šířka x Hloubka x Výška	1160 x 160 x 85 mm
Svítící plocha	1150 x 160 x 80 mm
Závěsná výška	85,00 mm

Světelné zdroje

1x 35 W, 4330 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : F





NAOS 2.2ft 3200/840

kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu

Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	377 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	50 | 80 | 96 | 100 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,9
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

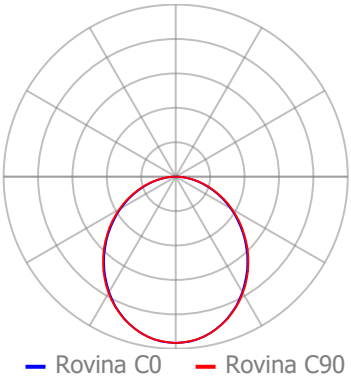
Rozměry

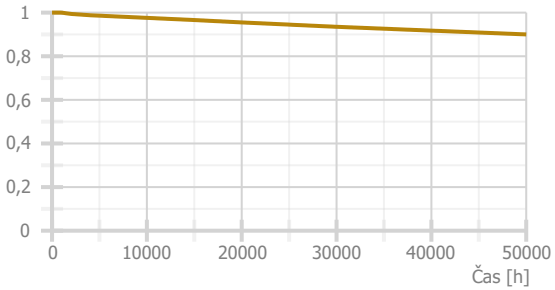
Šířka x Hloubka x Výška	620 x 195 x 34 mm
Svítící plocha	571 x 126 x 1 mm
Závěsná výška	34,00 mm

Světelné zdroje

1x 22 W, 2670 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : G





BELTR LED 2.4ft 5200/840

LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC

Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	342 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	48 | 78 | 93 | 94 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	94
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

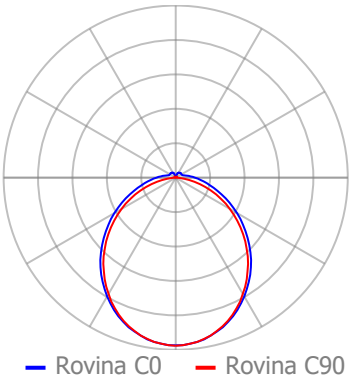
Rozměry

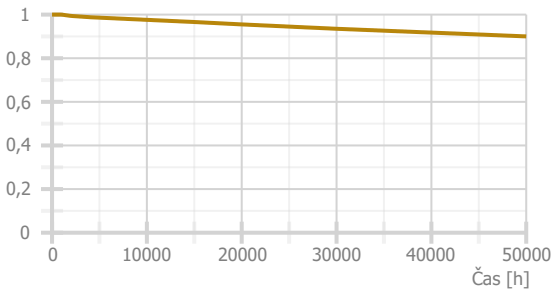
Šířka x Hloubka x Výška	1170 x 146 x 58 mm
Svítící plocha	1135 x 146 x 40 mm
Závěsná výška	58,00 mm

Světelné zdroje

1x 35 W, 3770 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : H





PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840

LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC

Technické

Krytí IP	IP 66
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	252 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 | 69 | 88 | 88 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	87,2
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

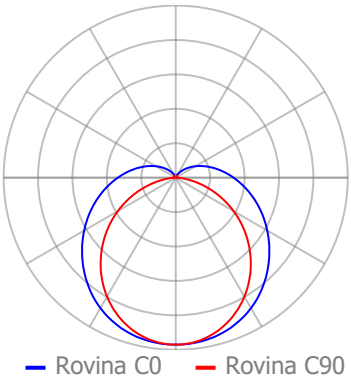
Rozměry

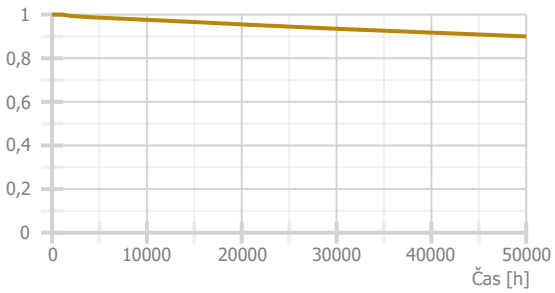
Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 95 x 100 mm
Svítící plocha	1270 x 95 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 43 W, 5650 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : P

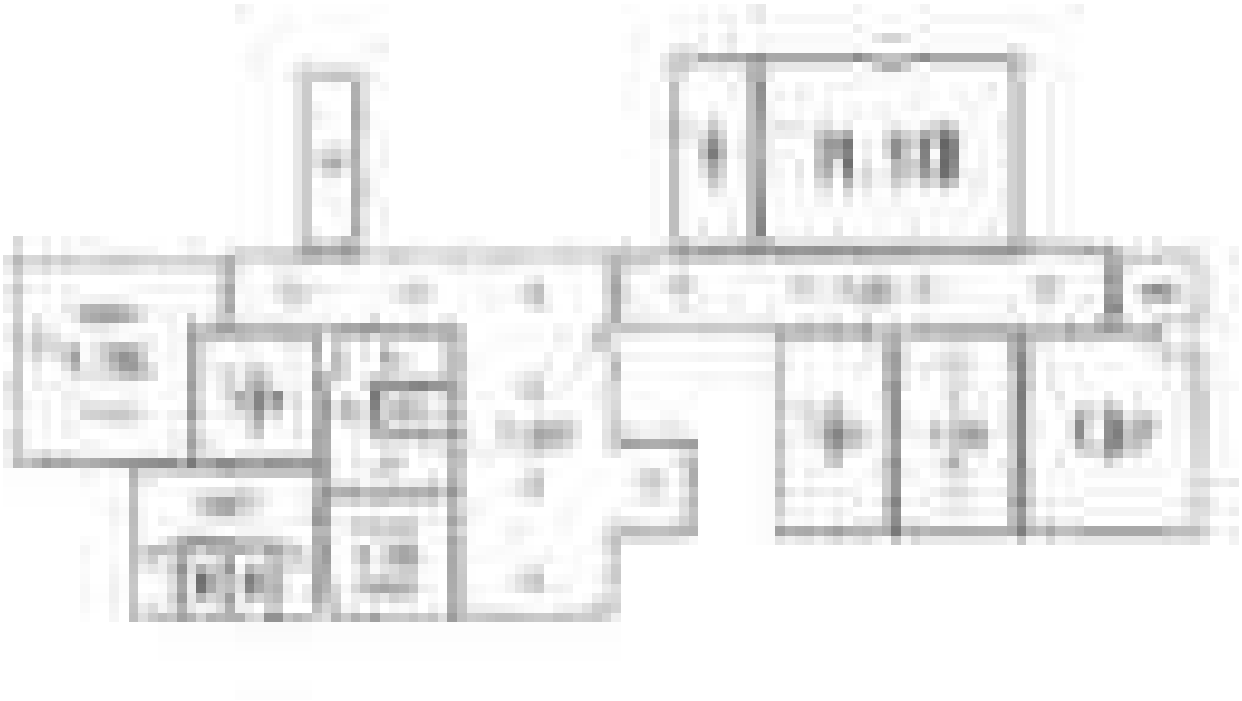




Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
příprava a pečení	5.7.1	300	0,6	22	80
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
kuchyně	5.29.2	500	0,6	22	80
místnosti personálu	5.38.2	300	0,6	19	80
školní jídelny	5.36.25	200	0,4	22	80
třídění a mytí výrobků, mletí, míchání, balení	5.12.2	300	0,6	25	80

Půdorys - 1 NP



1.01: **Chodba** | 1.02: **Chodba** | 1.05: **Sklad zeleniny** | 1.06: **Hrubá přípravna a skladování potravin** | 1.07: **Chlazené potravina** | 1.08: **Úklid** | 1.09a: **Chlazený box maso** | 1.09b: **Mrazící box maso** | 1.10: **Suchý sklad potravin** | 1.11: **Sklad konzerv** | 1.12: **Chlazený box** | 1.15: **Místnost** | 1.123: **Chlazený box zelenina** | 1.16: **Šatna ženy** | 1.17: **Umývárny ženy** | 1.17a: **Umývárna ženy - WC 1** | 1.17b: **Umývárna ženy - WC 2** | 1.18: **Šatna muži** | 1.123b: **Mrazící box zelenina** | 1.19: **Šatna muži** | 1.19a: **Šatna muži - WC** | 1.20: **Kancelář**

1.01 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	35,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 2400/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (D)

Údržba

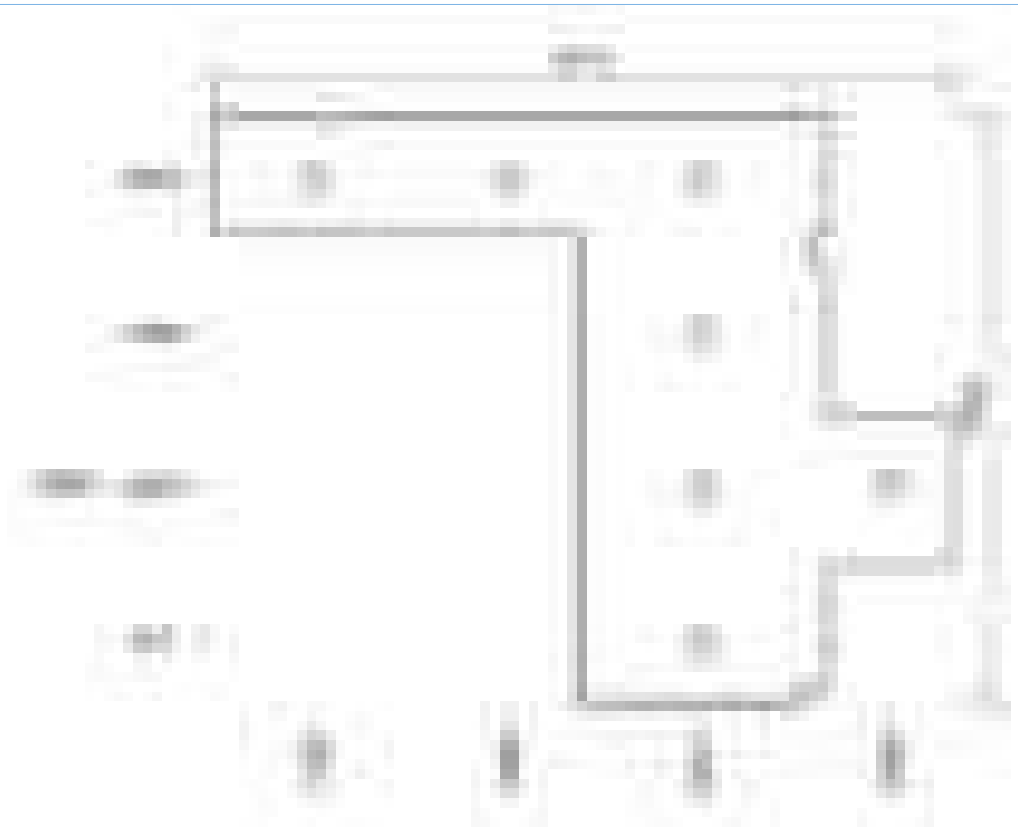
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

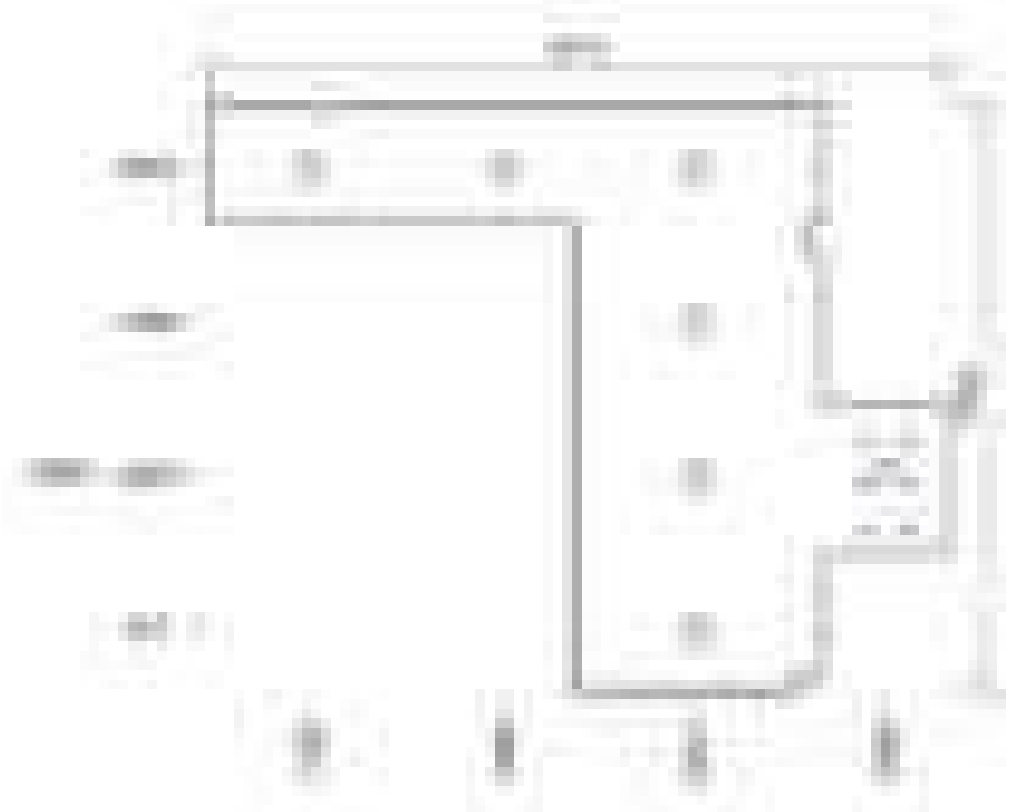
Počet použitých svítidel	7

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	-3501,8 6922,5 3165,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	-944,8 6922,5 3165,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3 +NO	1612,3 817,5 3165,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1612,3 2852,5 3165,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1612,3 4887,5 3165,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6 +NO	1612,3 6922,5 3165,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4128,3 2899,0 3165,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.01 Chodba

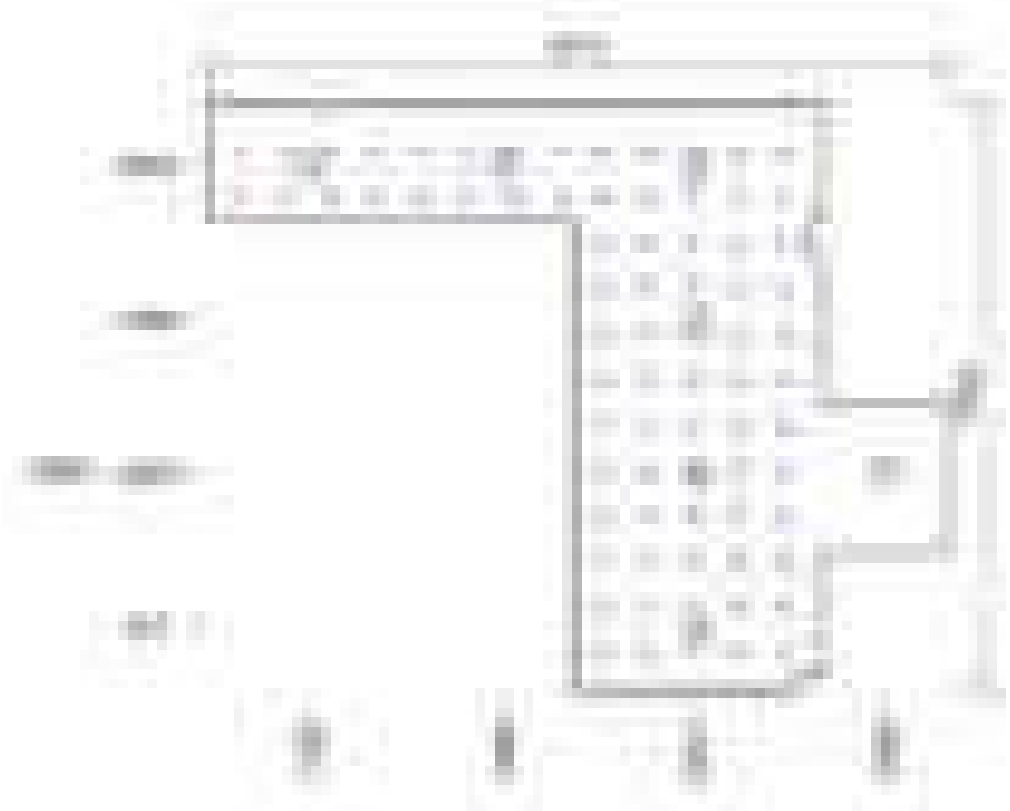


Odpad - Normálová osvětlenost (Výchozí) 5.4.1 - skladiště a zásobárny - 1.01 Chodba



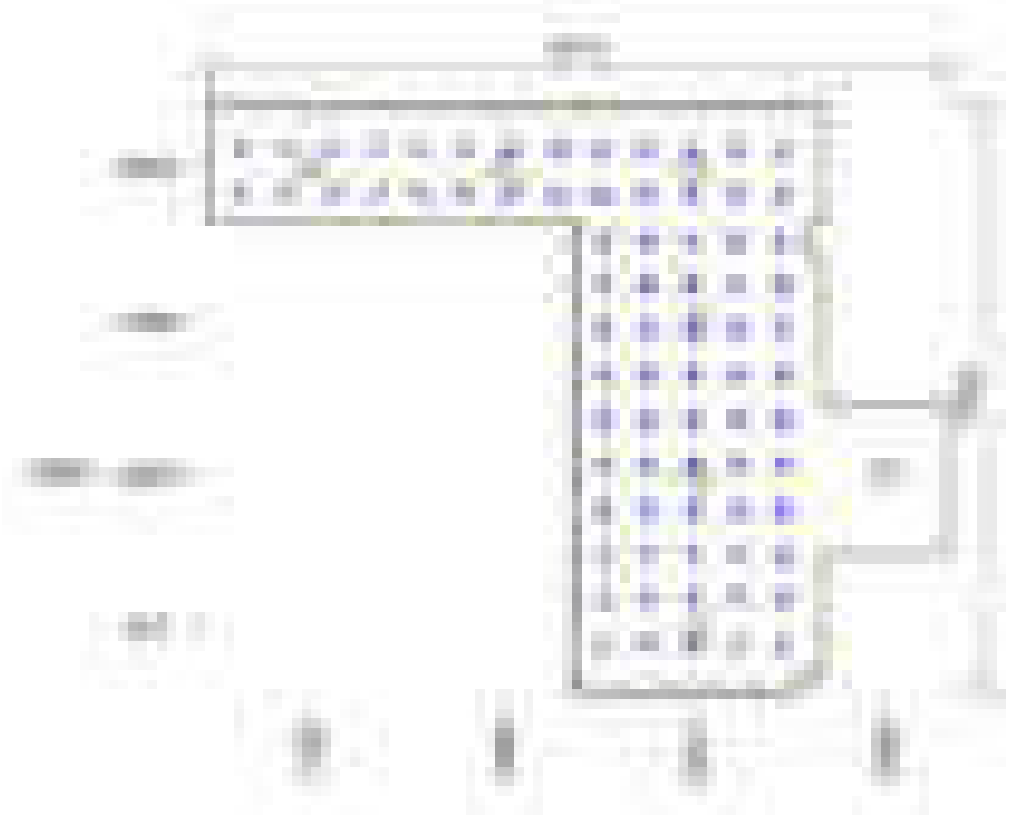
Emin/Em/Emax: **142/166/189 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **530,17 x 381,90 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.01 Chodba



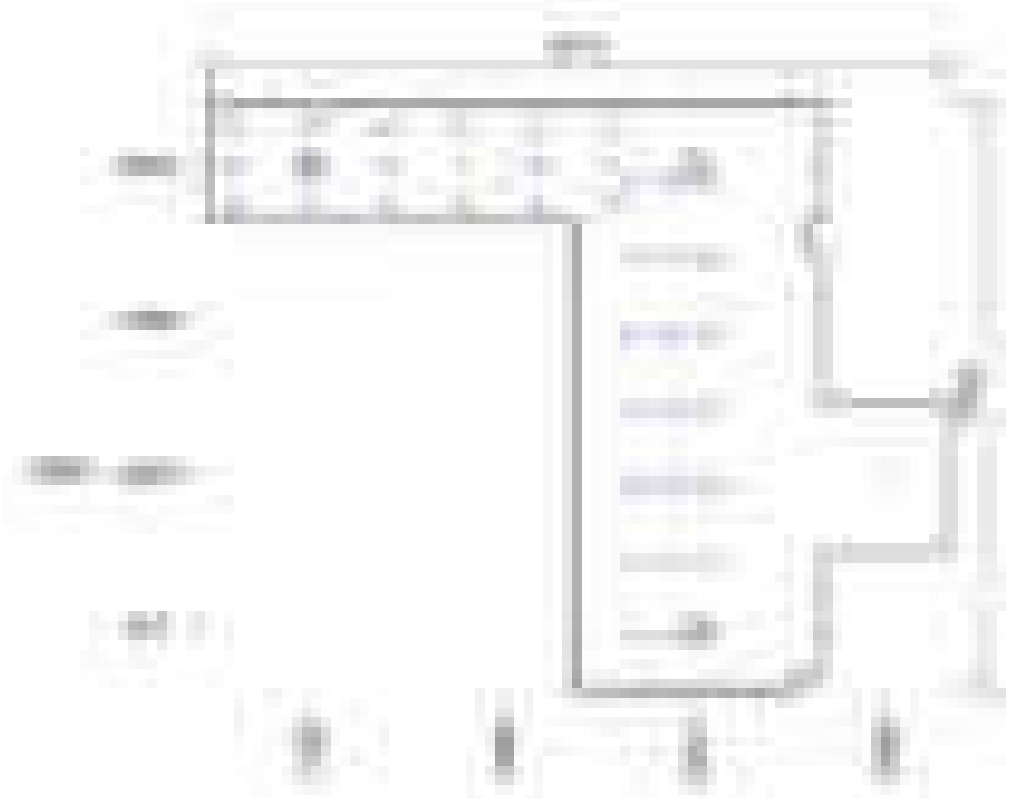
Emin/Em/Emax: **83/138/169 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **385,59 x 577,51 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.01 Chodba



Min/Avg/Max: **13,8/16,2/17,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **385,59 x 577,51 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzový) - 1.01 Chodba



Osvětlenost podél osy: **7,62 lx** | Osvětlenost středového pásu: **7,19 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,85**
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

1.02 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	16,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 2400/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (D)

Údržba

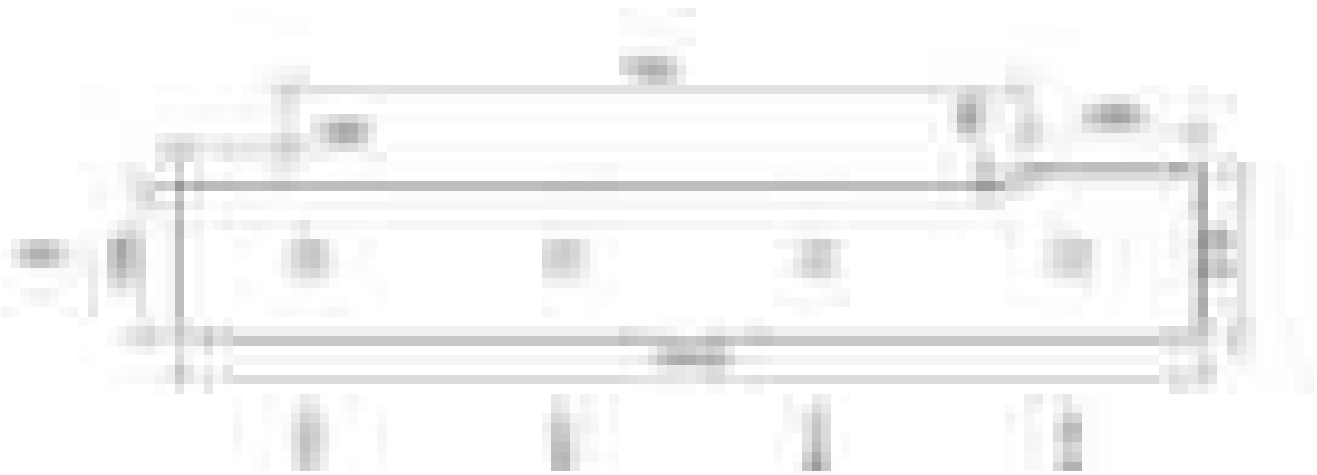
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

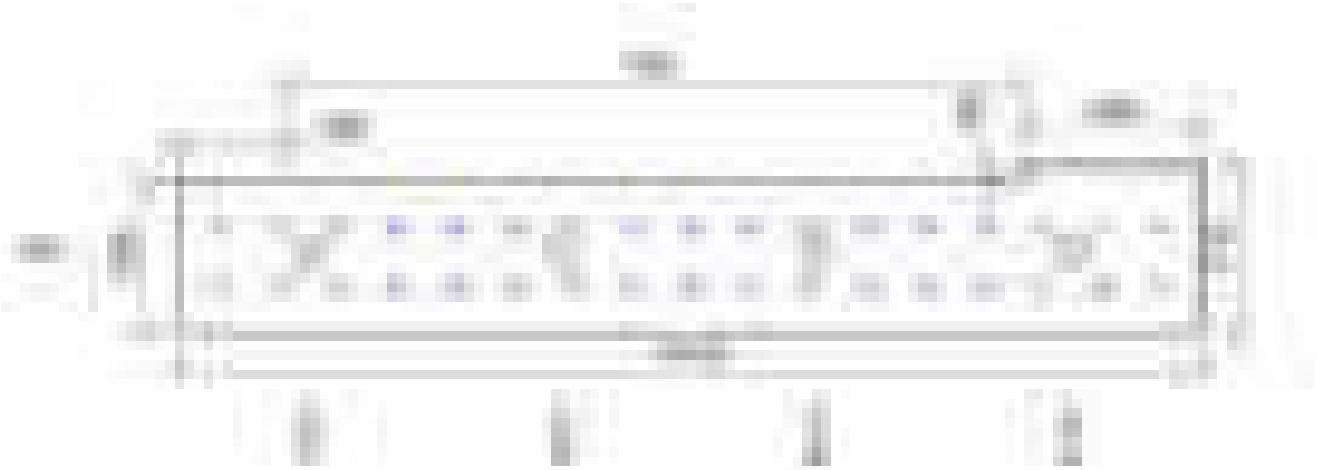
Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1315,2 855,0 2915,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3915,2 855,0 2915,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3 +NO	6515,2 855,0 2915,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	9115,2 855,0 2915,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.02 Chodba

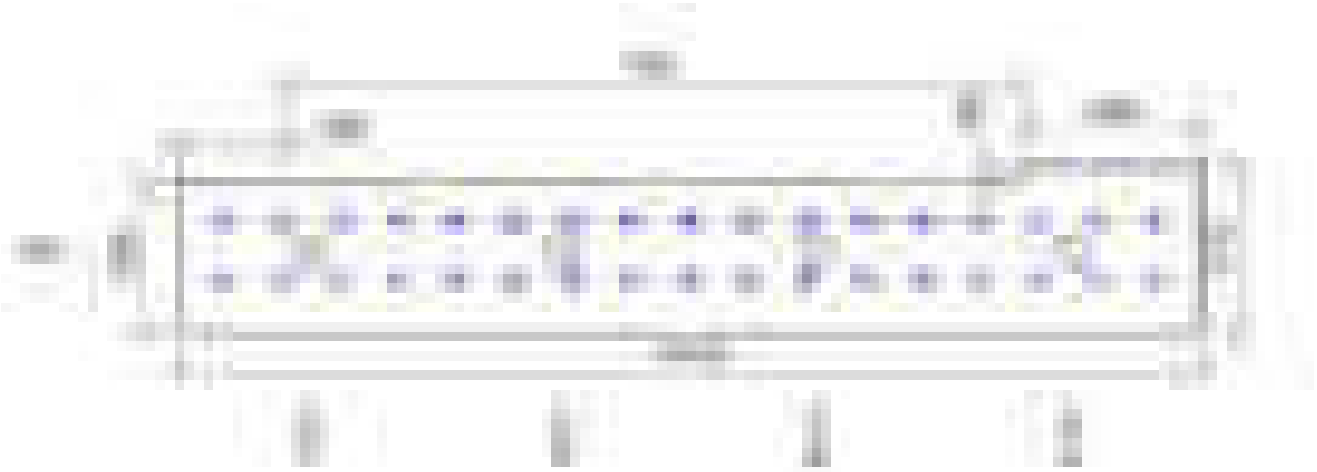


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.02 Chodba

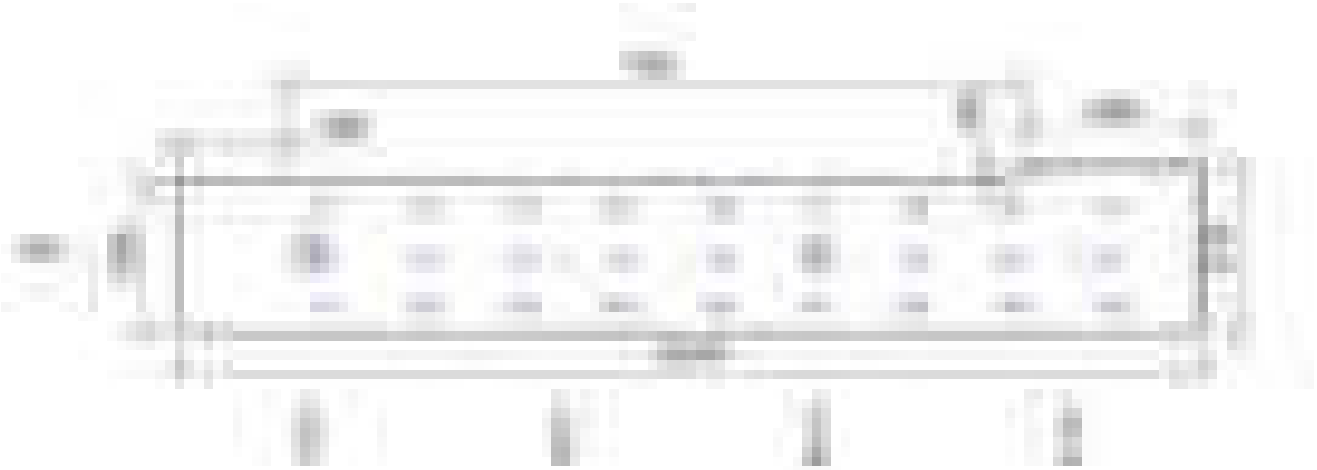


Emin/Em/Emax: **94/125/139 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **415,24 x 554,99 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.02 Chodba



Min/Avg/Max: **15,6/16,6/17,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **415,24 x 554,99 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **4,24 lx** | Osvětlenost středového pásu: **4,12 lx** | Rovnoměrnost: **0,23** | Udržovací činitel: **0,85**
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

1.05 Sklad zeleniny 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	9,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 1.4ft 4400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (E)

Údržba

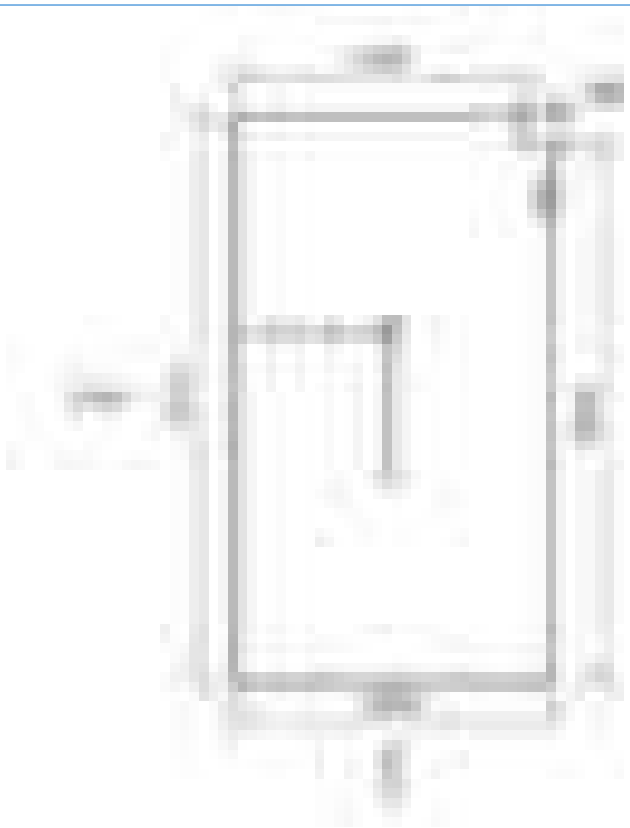
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

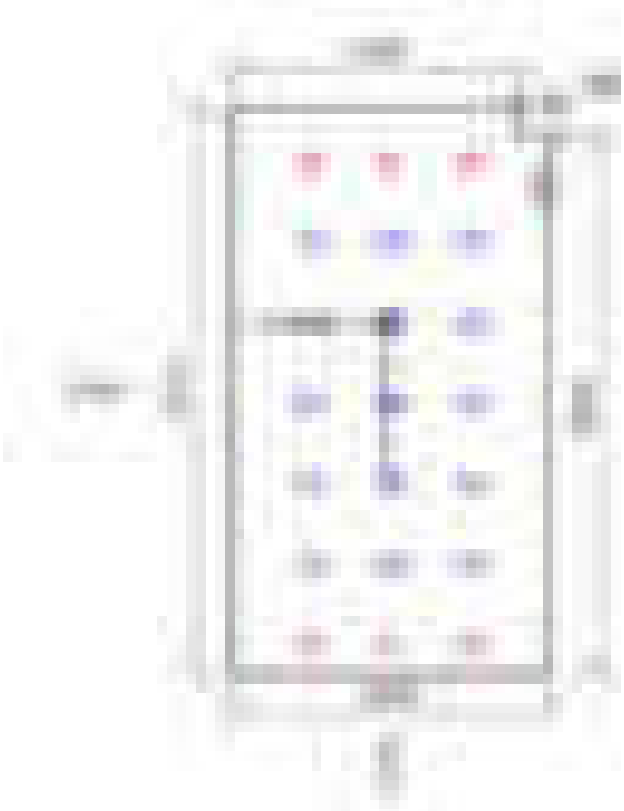
Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1172,7 2106,6 3165,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.05 Sklad zeleniny

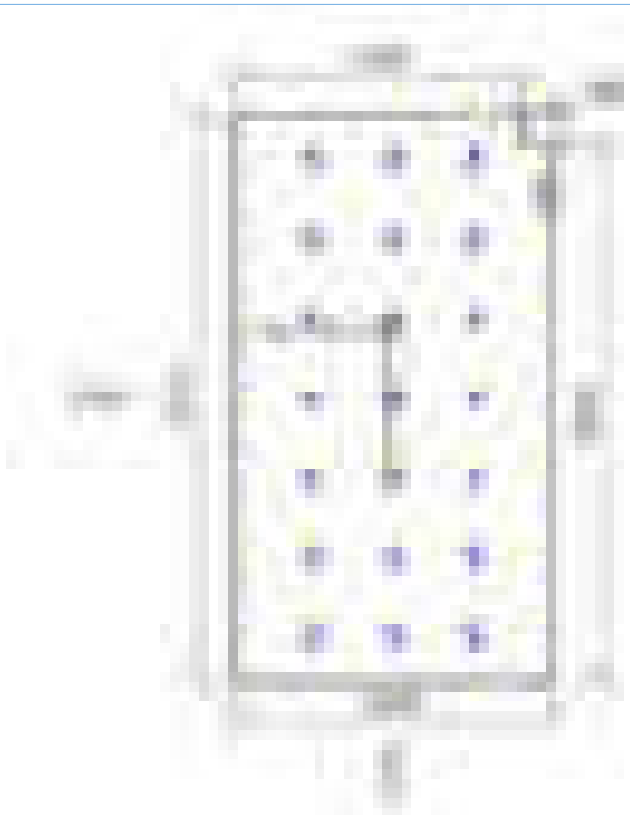


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.05 Sklad zeleniny

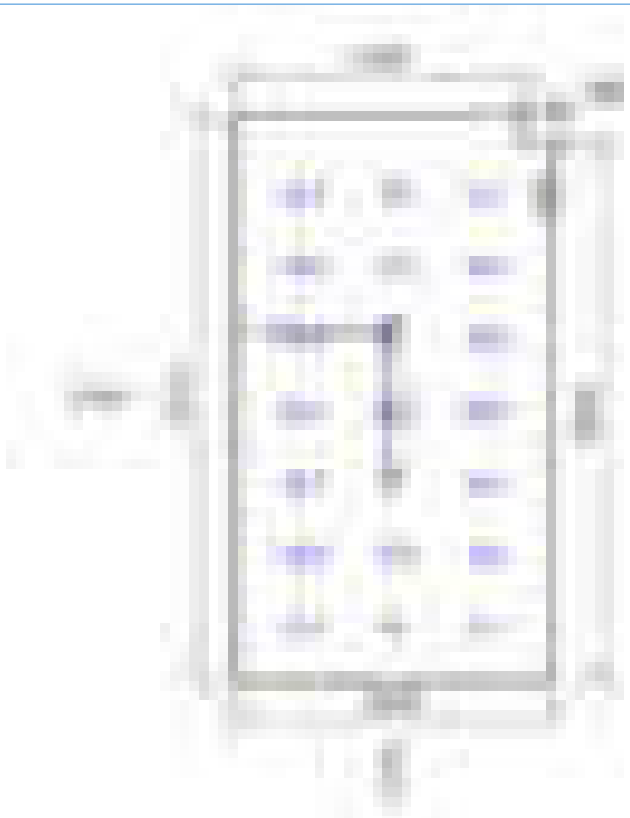


Emin/Em/Emax: **85/129/183 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **572,65 x 307,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.05 Sklad zeleniny



Min/Avg/Max: **0,0/6,4/13,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **572,65 x 307,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **13,1/17,4/22,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,59**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **672,65 x 535,67 mm**

1.06 Hrubá přípravna a skladování potravin 5.7.1 - příprava a pečení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	10,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (C)

Údržba

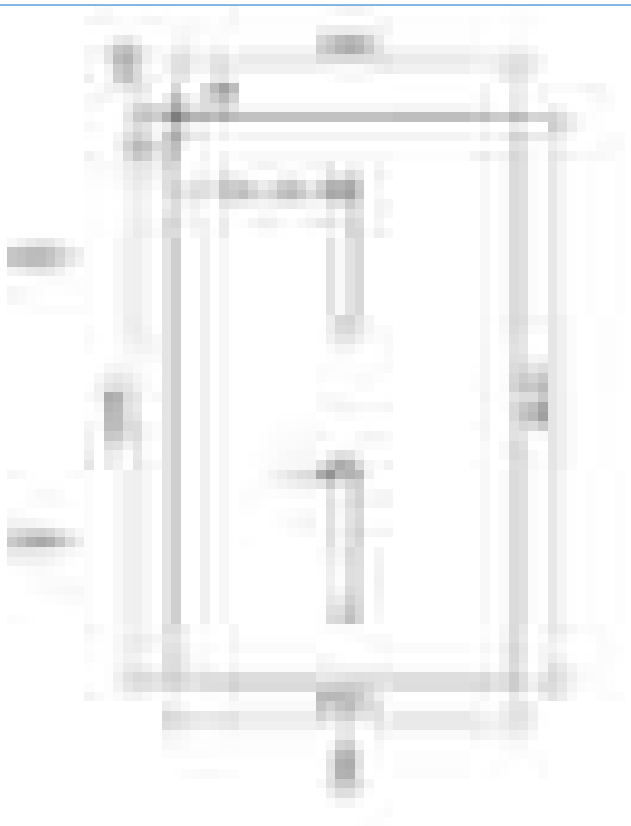
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

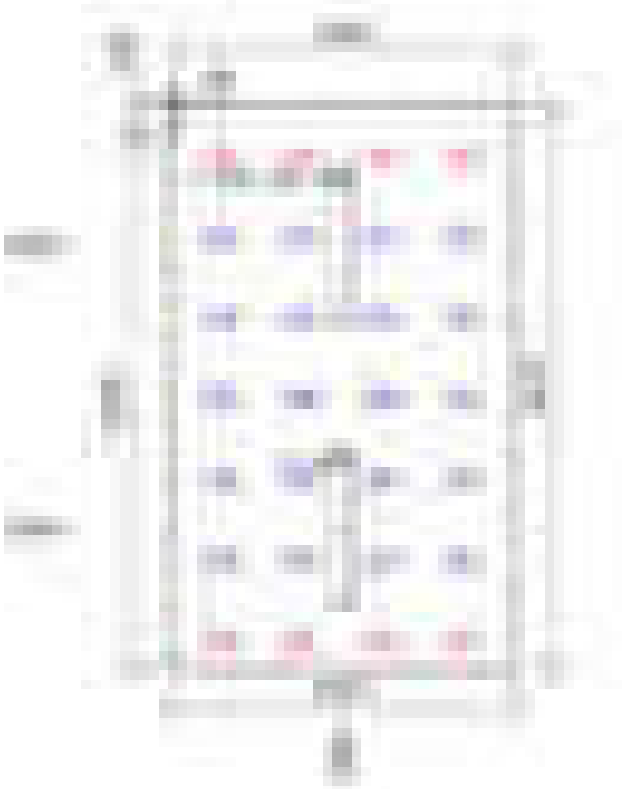
Počet použitých svítidel	2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1287,5 1053,1 3165,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2 +NO	1287,5 3160,4 3165,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 1.06 Hrubá přípravna a skladování potravin

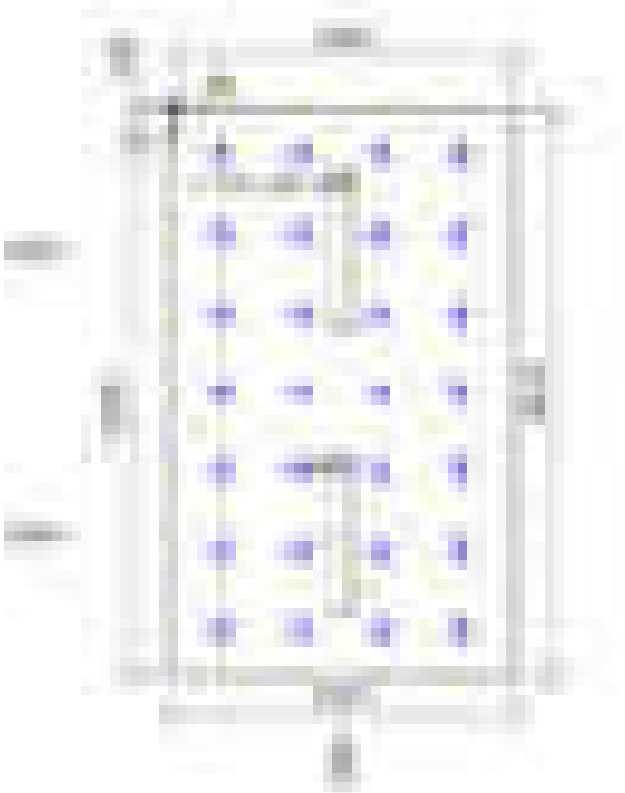


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.06 Hrubá přípravna a skladování potravin

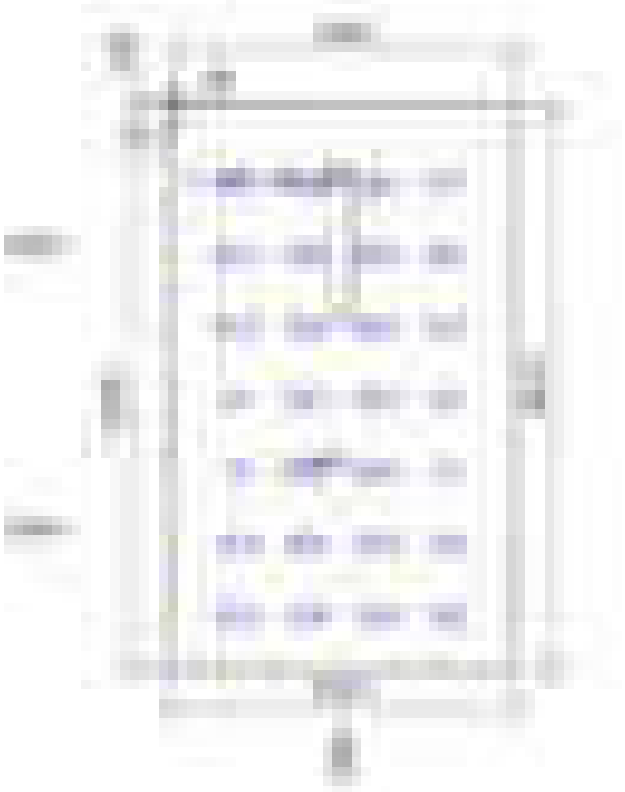


Emin/Em/Emax: **253/326/388 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 307,30 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.06 Hrubá přípravna a skladování potravin



Min/Avg/Max: **0,0/11,9/13,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **387,50 x 307,30 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **10,2/22,8/32,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,31**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **525,00 x 535,77 mm**

1.07 Chlazené potravina 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	15,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 1.4ft 4400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (E)

Údržba

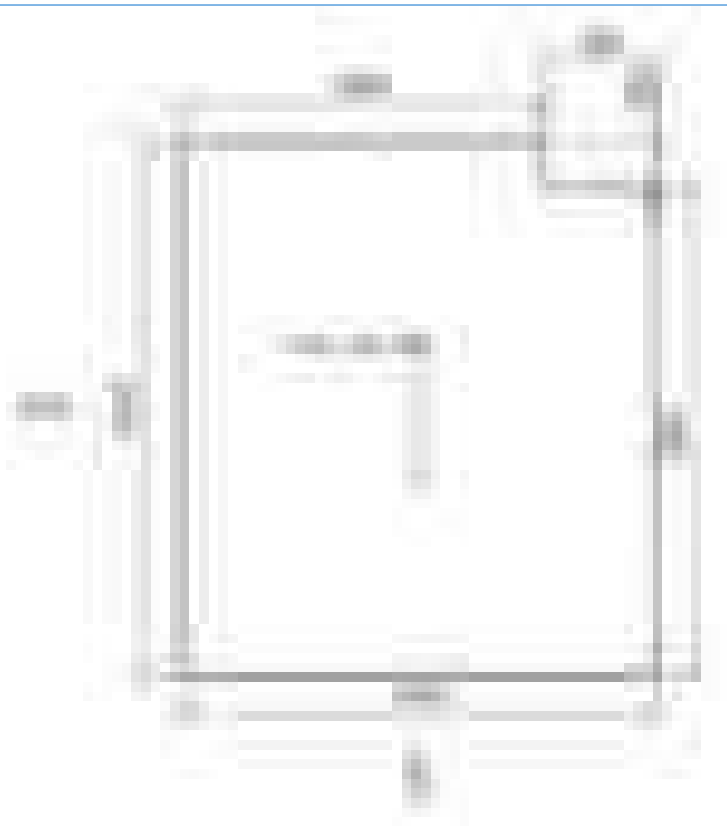
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

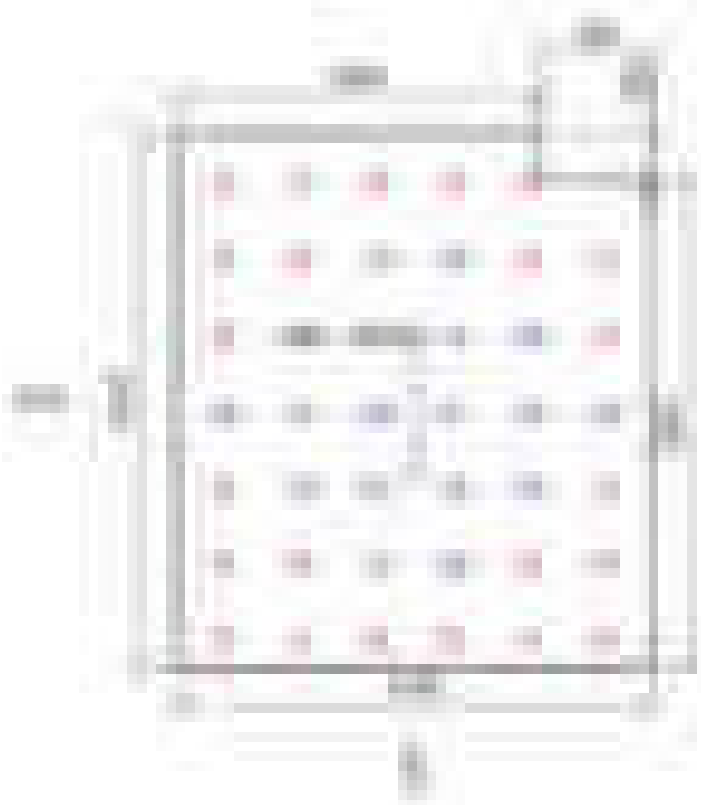
Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1869,9 2107,3 3165,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.07 Chlazené potravina

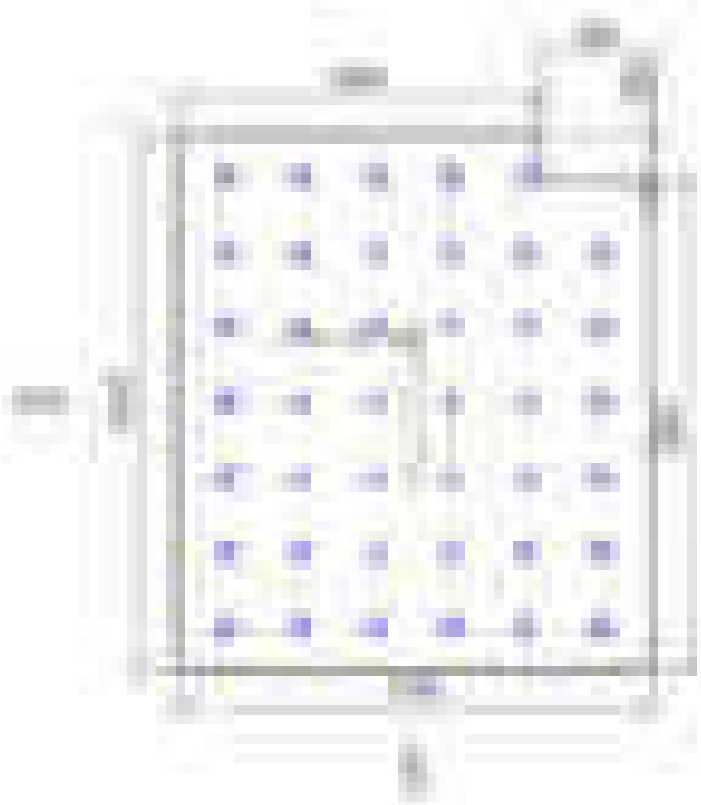


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.07 Chlazené potravina

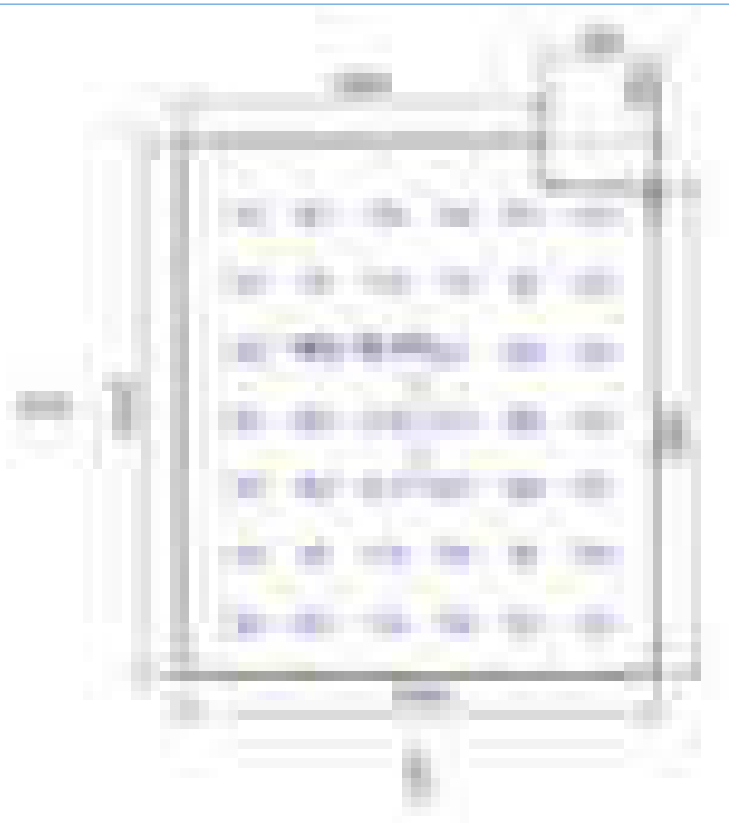


Emin/Em/Emax: **60/102/161 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,78**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **369,95 x 307,30 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.07 Chlazené potravina



Min/Avg/Max: **0,0/9,9/15,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **369,95 x 307,30 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **10,9/16/21,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,5**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **547,98 x 535,77 mm**

1.08 Úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 2400/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

Nastavení

Výška	3165,00 mm

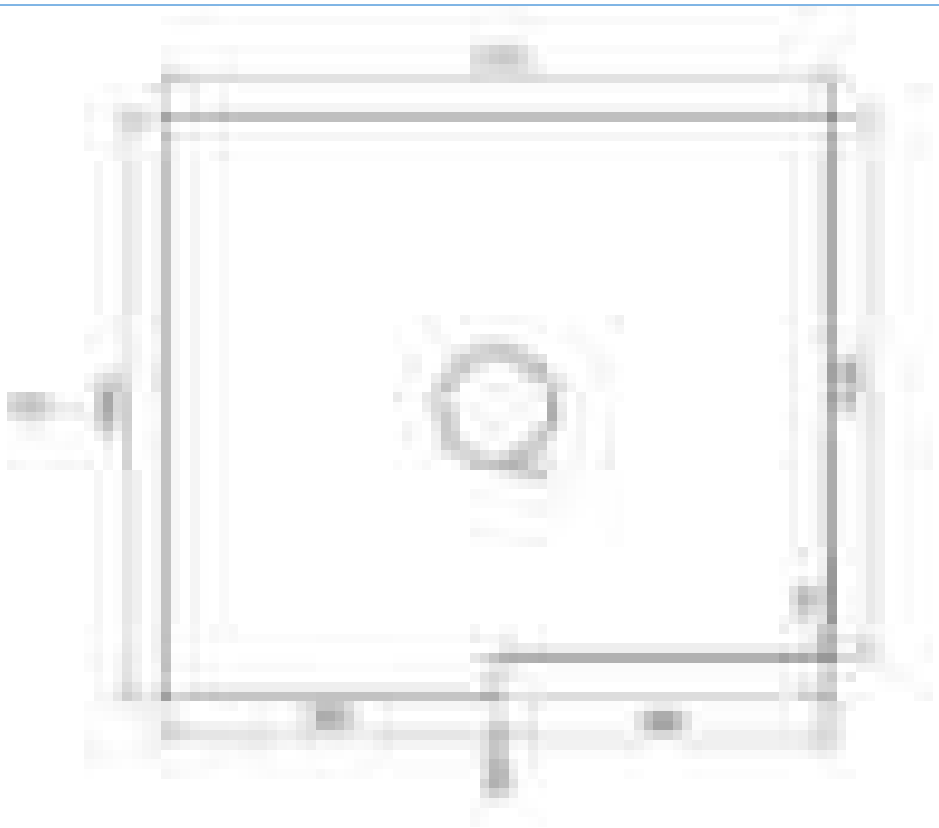
Počty

Počet použitých svítidel	1

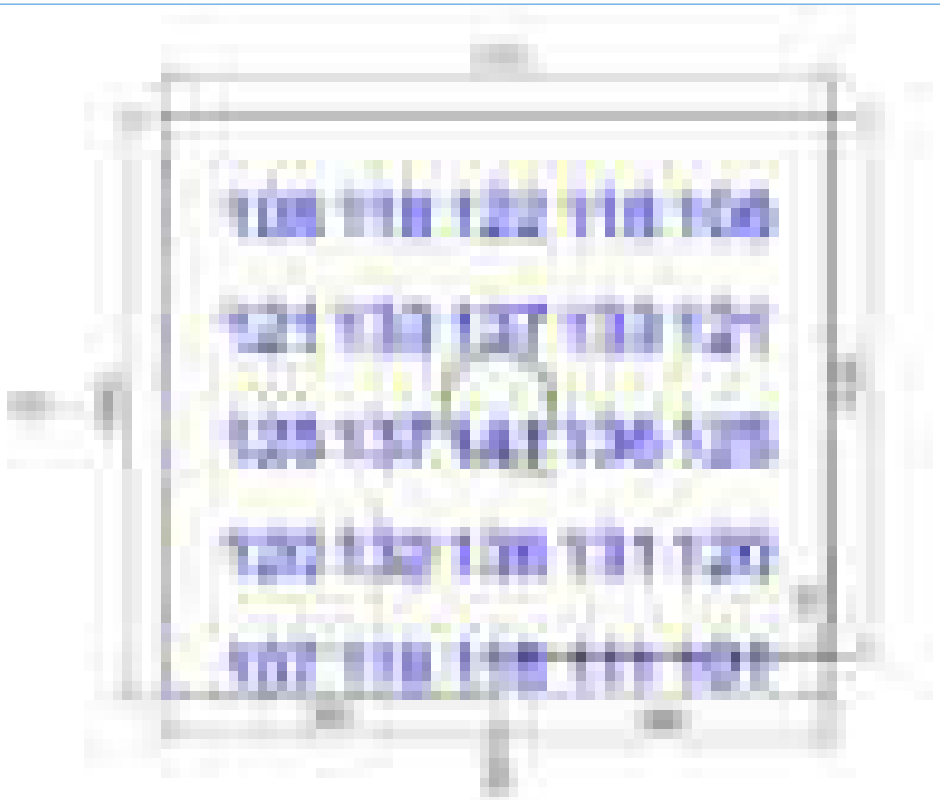
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	885,2	772,5	3165,0	0,0	0,0	0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Půdorys - 1.08 Úklid

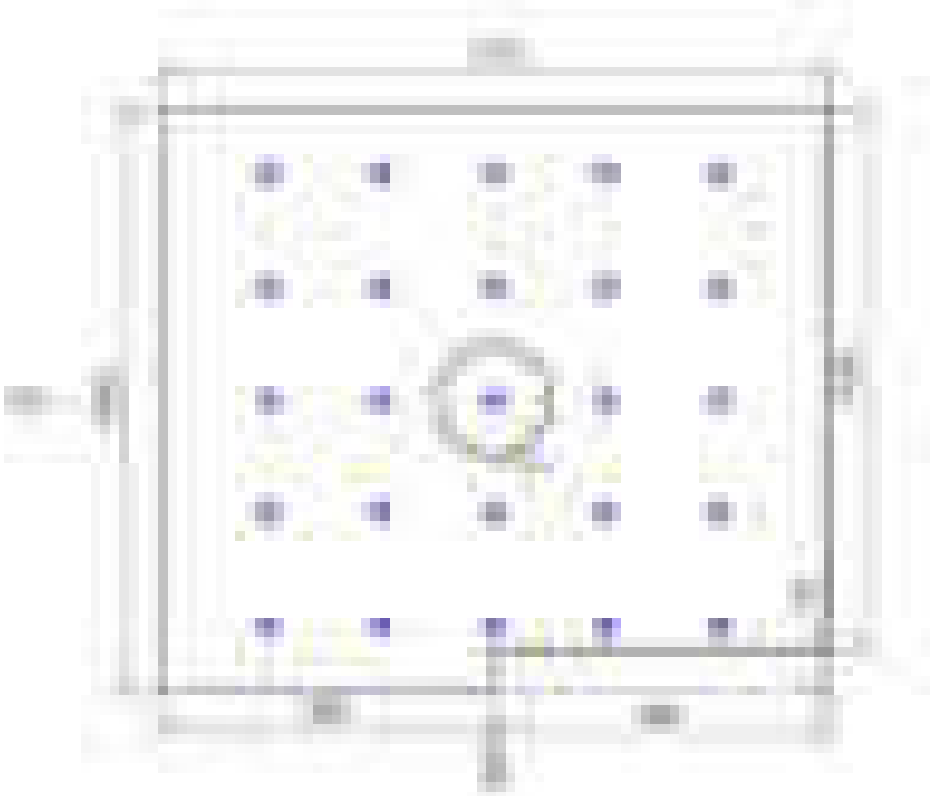


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.08 Úklid



Emin/Em/Emax: **101/123/141 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **285,23 x 172,49 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.08 Úklid



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **285,23 x 172,49 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.10 Suchý sklad potravin 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	22,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 1.4ft 4400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (E)

Údržba

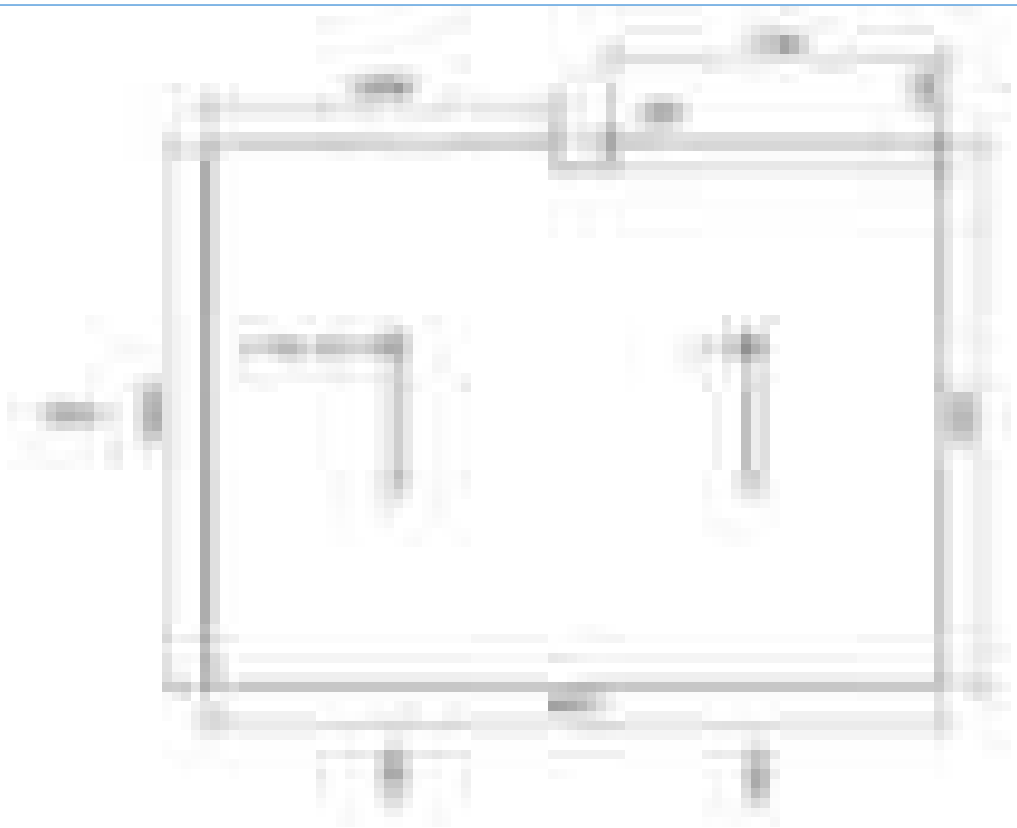
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

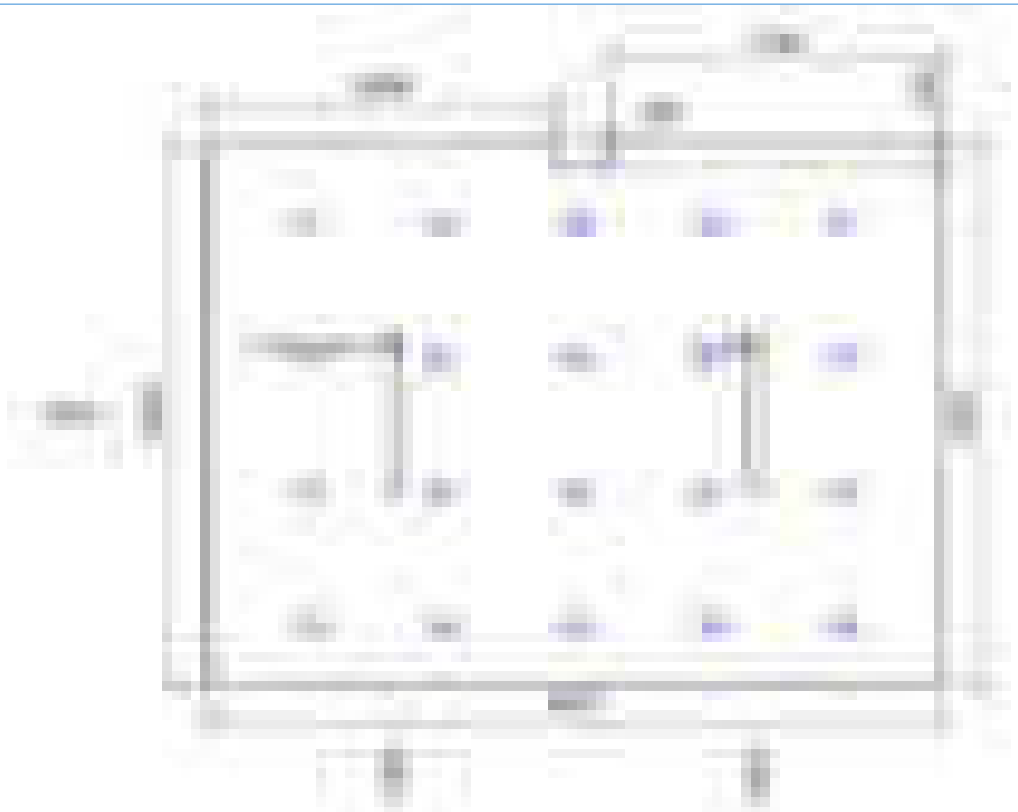
Počet použitých svítidel	2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1385,4 2025,3 3165,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	4085,4 2025,3 3165,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 1.10 Suchý sklad potravin

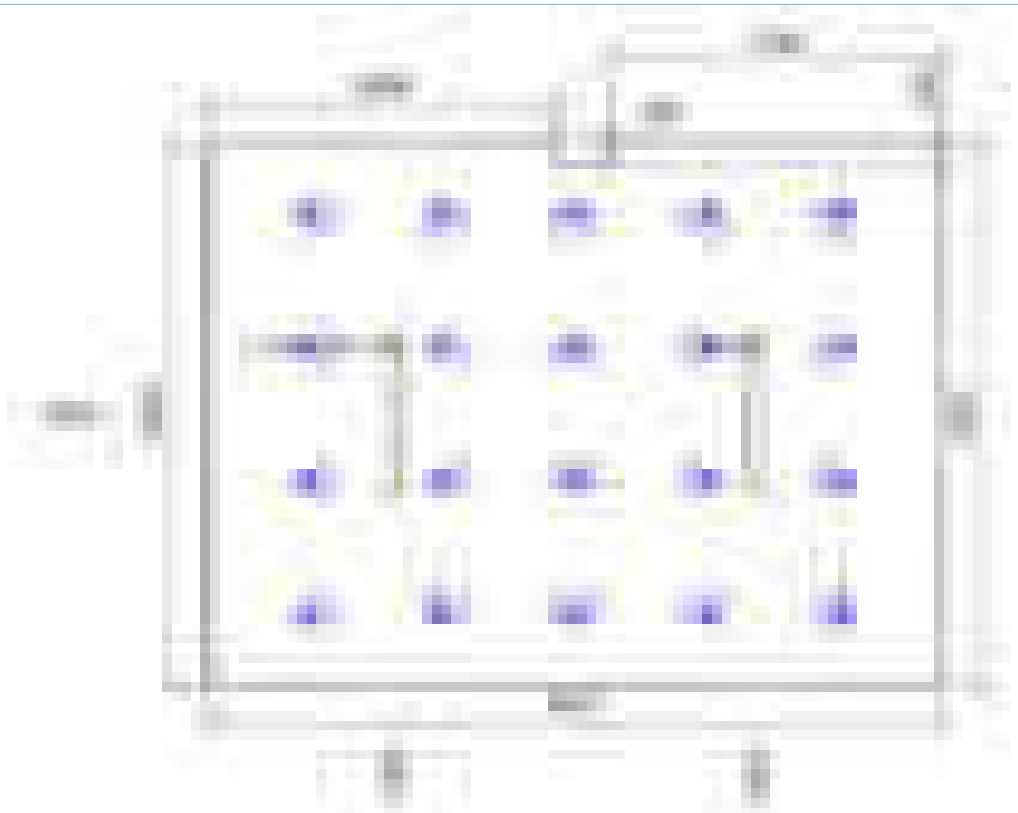


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.10 Suchý sklad potravin

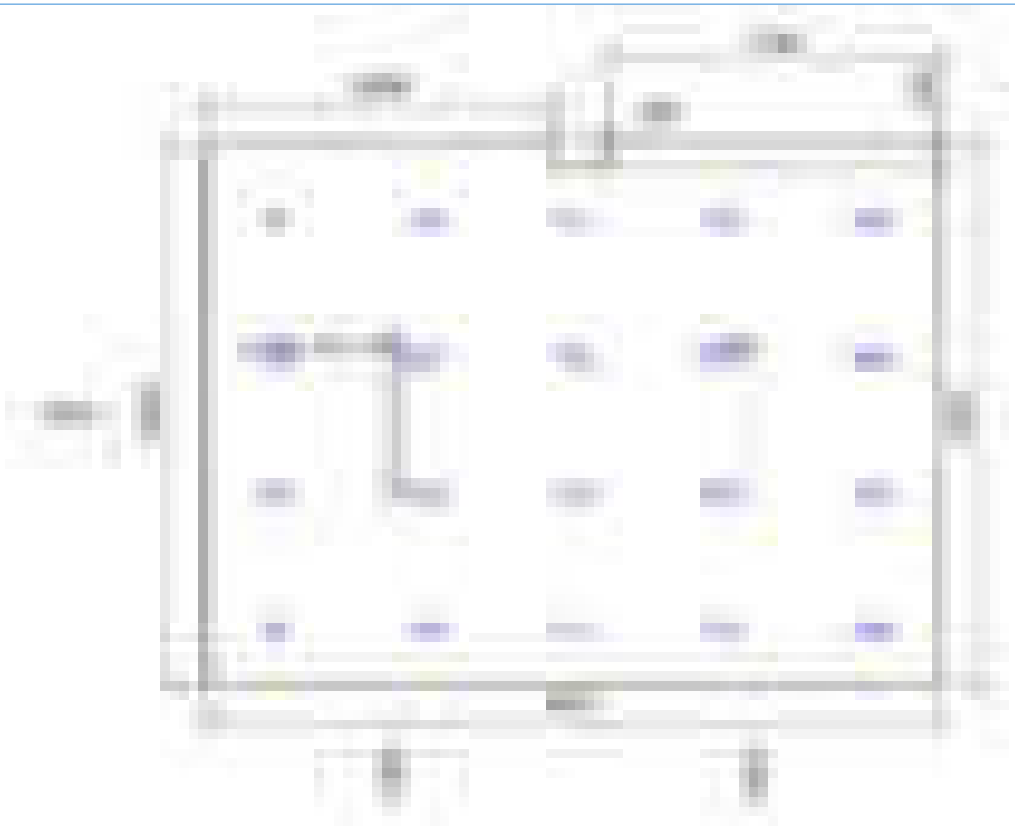


Emin/Em/Emax: **117/158/201 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **735,39 x 525,28 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.10 Suchý sklad potravin



Min/Avg/Max: **10,8/14,4/16,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **735,39 x 525,28 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **4,08/11,9/20,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,2**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1117,70 x 1016,85 mm**

1.11 Sklad konzerv 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1699,70 mm
Šířka	4050,56 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	6,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 1.4ft 4400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (E)

Údržba

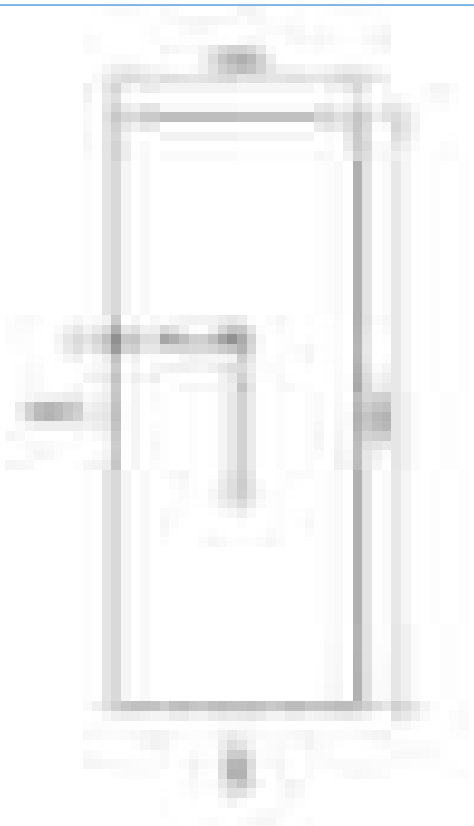
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

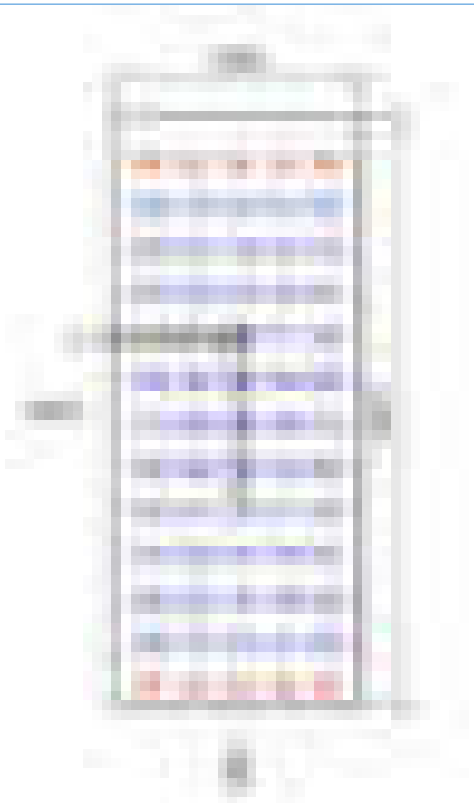
Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	849,8 2025,3 3165,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.11 Sklad konzerv

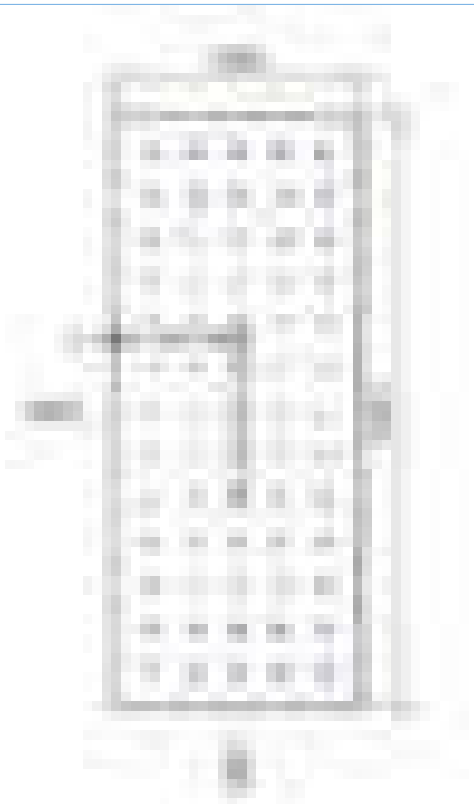


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.11 Sklad konzerv

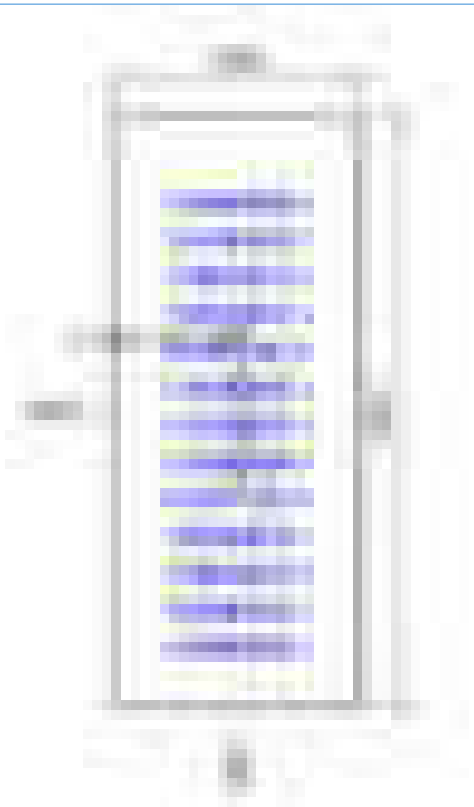


Emin/Em/Emax: **86/141/195 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **249,85 x 225,28 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.11 Sklad konzerv



Min/Avg/Max: **0,0/5,2/13,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **249,85 x 225,28 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **14,3/18,7/22,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,64**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **174,92 x 254,21 mm**

1.15 Místnost 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1135,00 mm
Šířka	3710,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	4,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

Nastavení

Výška	3165,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	567,5	1855,0	3165,0	0,0	0,0	0,0

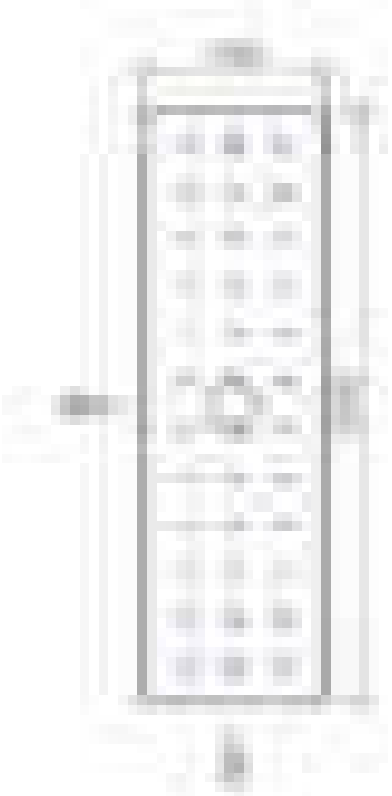
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Půdorys - 1.15 Místnost

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.15 Místnost

Emin/Em/Emax: **89/138/183 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **267,50 x 205,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.15 Místnost



Min/Avg/Max: **0,0/4,7/14,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **267,50 x 205,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.16 Šatna ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	16,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (C)

Údržba

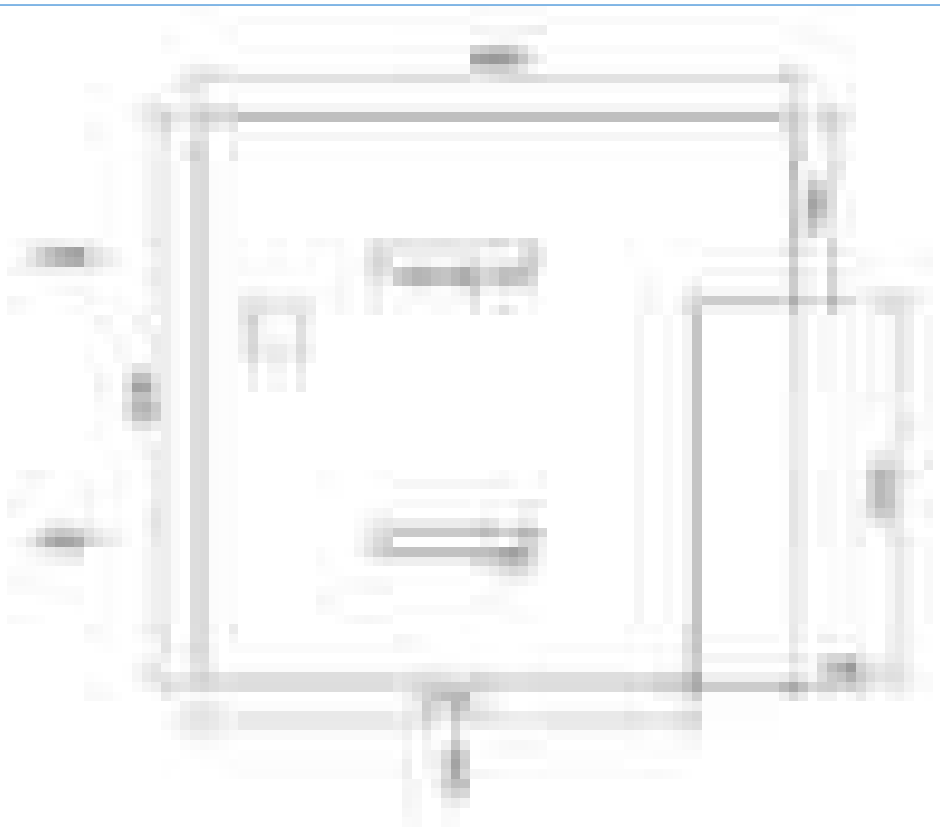
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

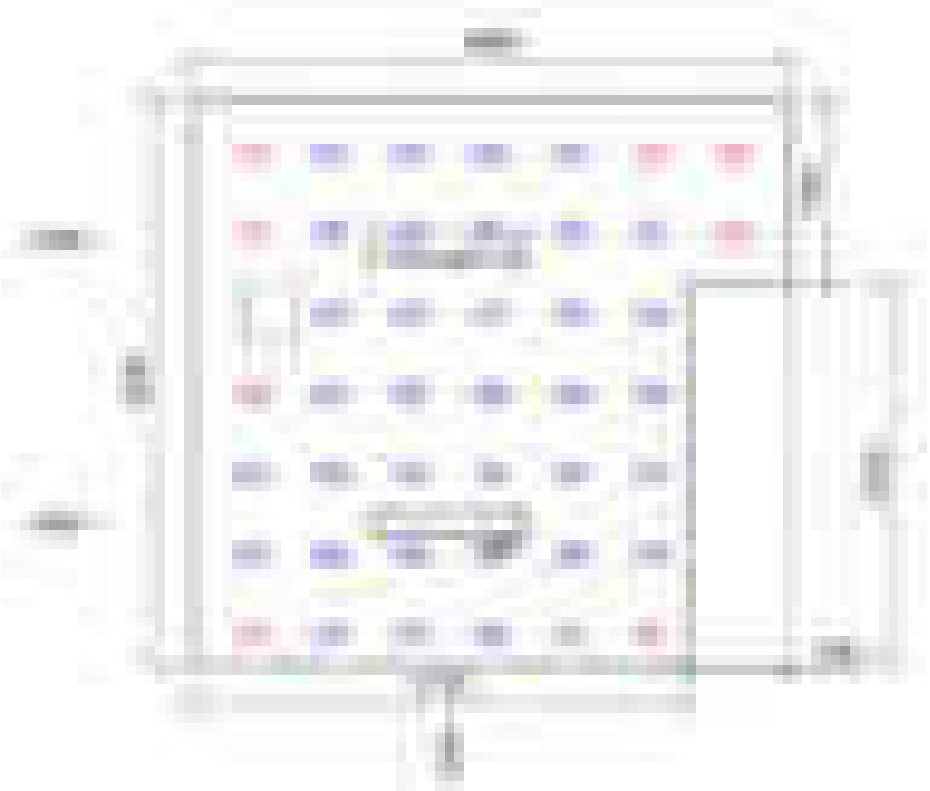
Počet použitých svítidel	2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1934,1 1062,2 3165,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2 +NO	1934,1 3187,3 3165,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.16 Šatna ženy

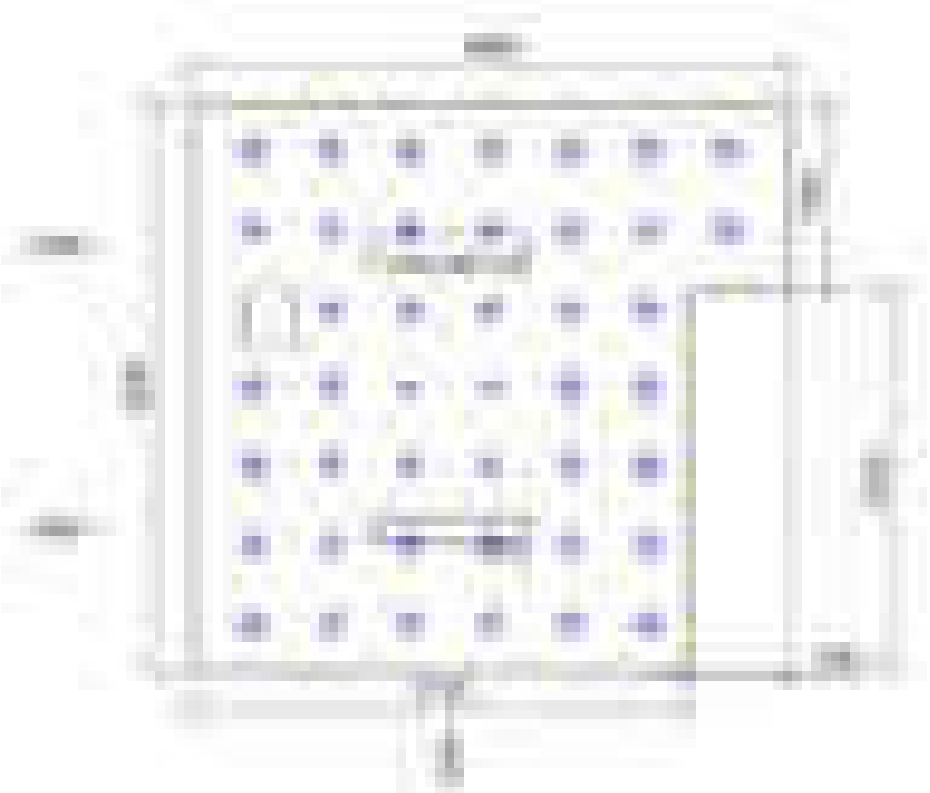


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.16 Šatna ženy

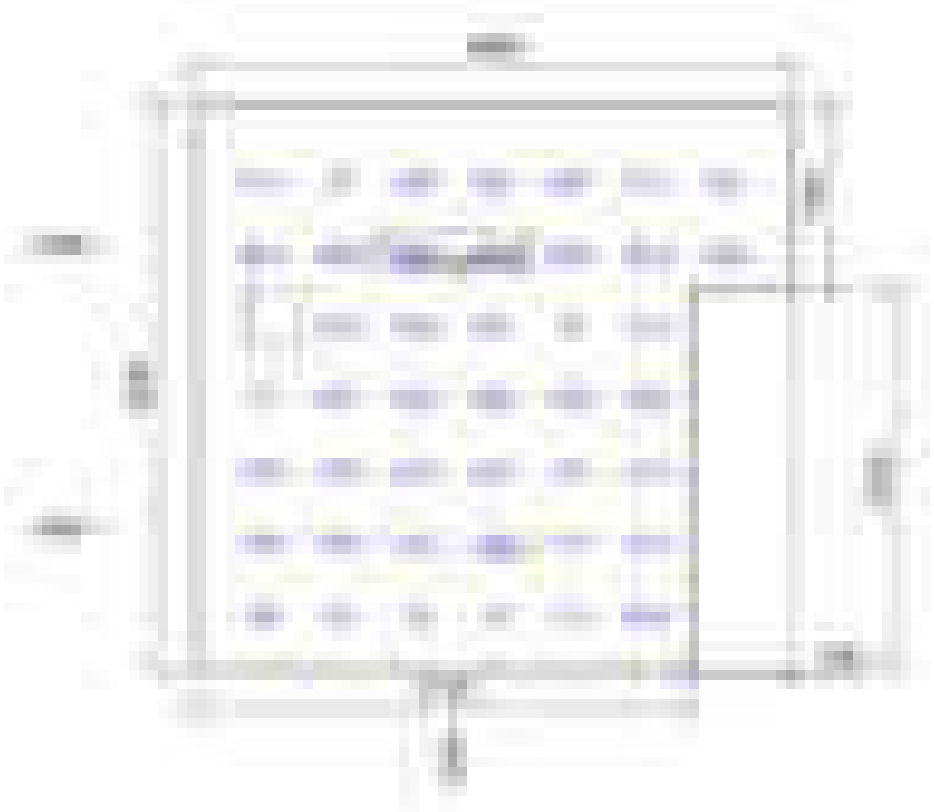


Emin/Em/Emax: **125/264/356 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **434,10 x 325,03 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.16 Šatna ženy



Min/Avg/Max: **0,0/13,8/17,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **434,10 x 325,03 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **9,54/20,8/32,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,29**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **578,03 x 541,68 mm**

1.17 Umývárny ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	8,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

Údržba

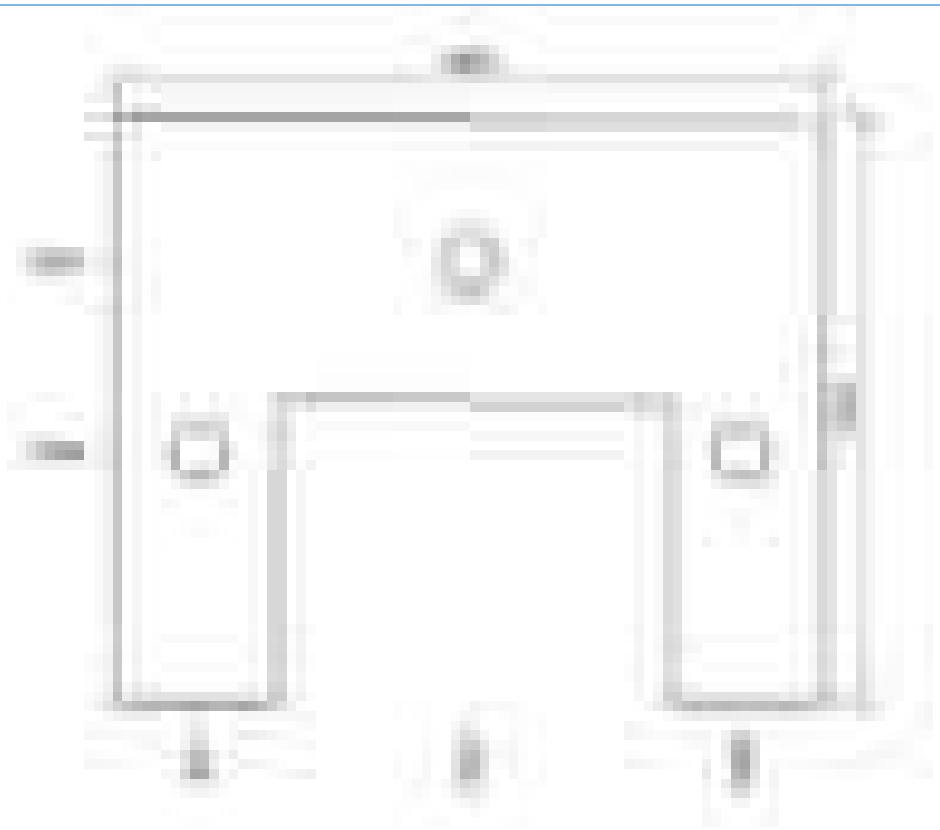
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

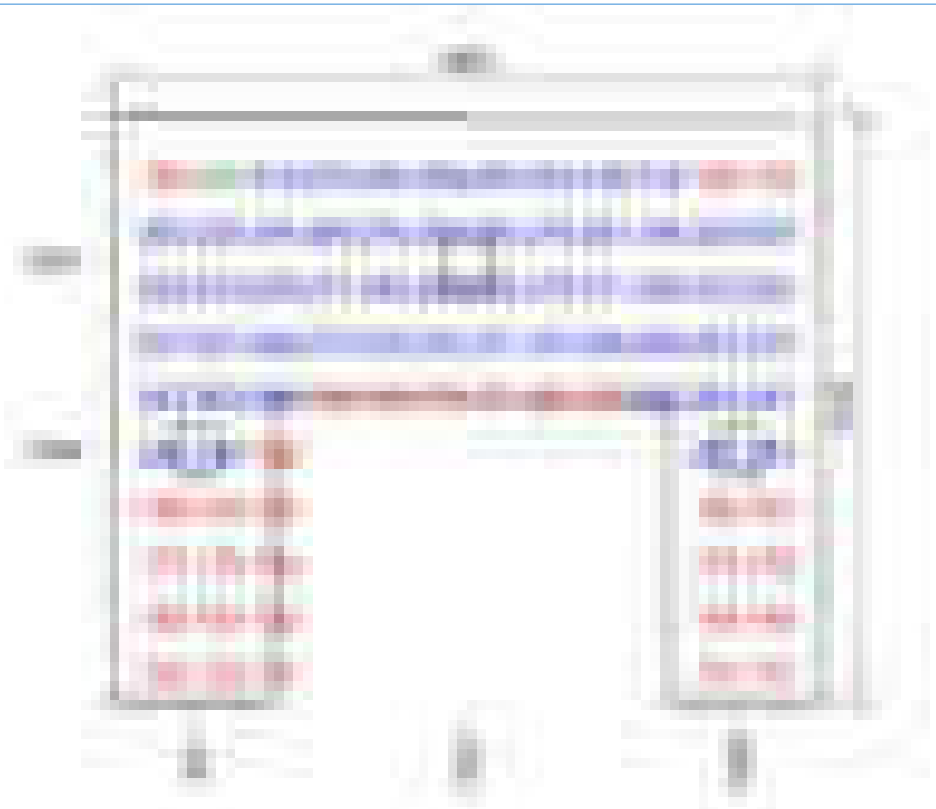
Počet použitých svítidel	3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 1367,6 3165,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 2 +NO	1927,5 2392,6 3165,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3404,9 1367,6 3165,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.17 Umývárny ženy

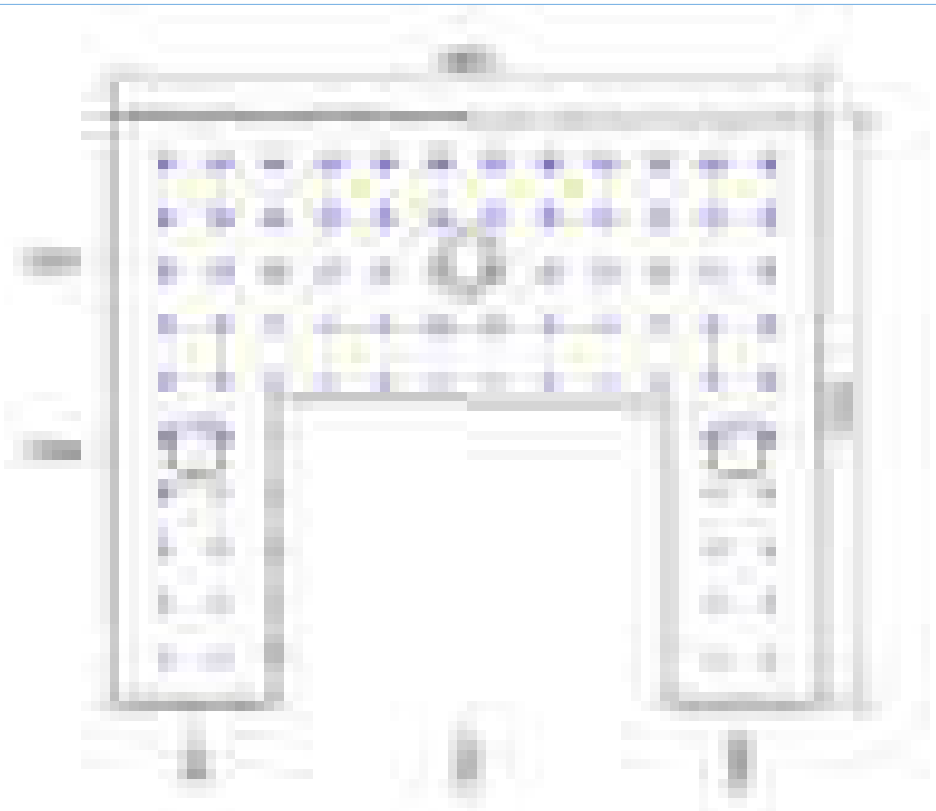


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.17 Umývárny ženy

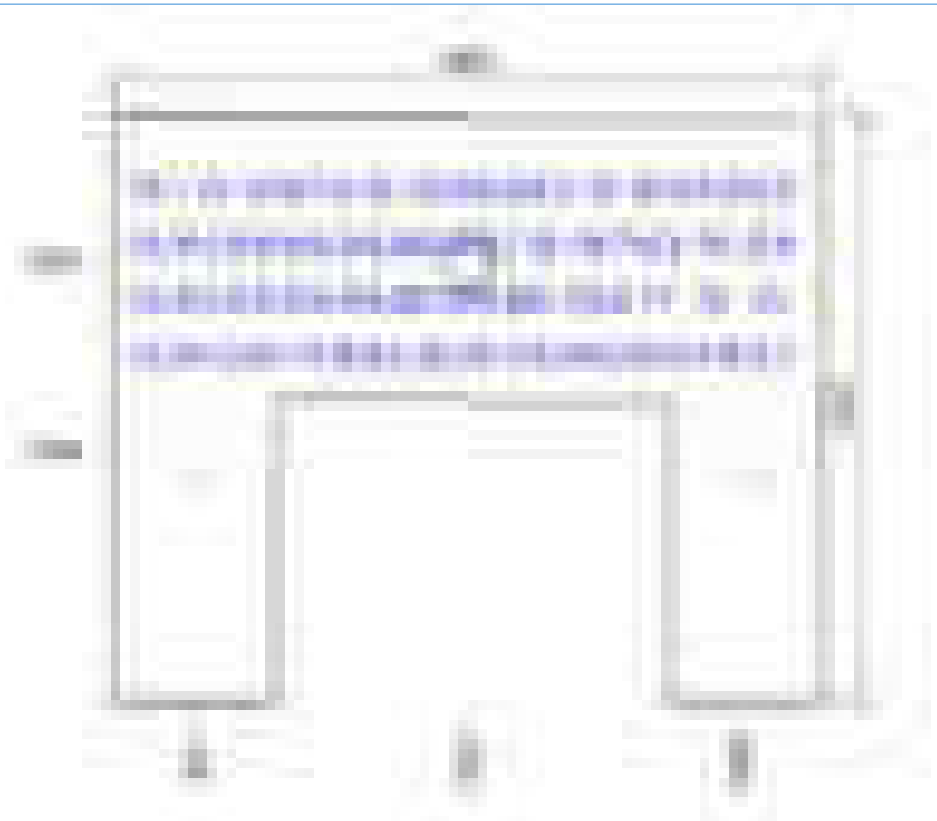


Emin/Em/Emax: **113/218/282 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **277,46 x 242,62 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.17 Umývárny ženy



Min/Avg/Max: **0,0/8,4/17,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **277,46 x 242,62 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **12,1/16,9/20,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **241,01 x 281,30 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.17a Umývárna ženy - WC 1 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	904,86 mm
Šířka	1490,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	1,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.2ft 3200/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792

Nastavení

Výška	2800,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	452,4	745,0	2800,0	0,0	0,0	90,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

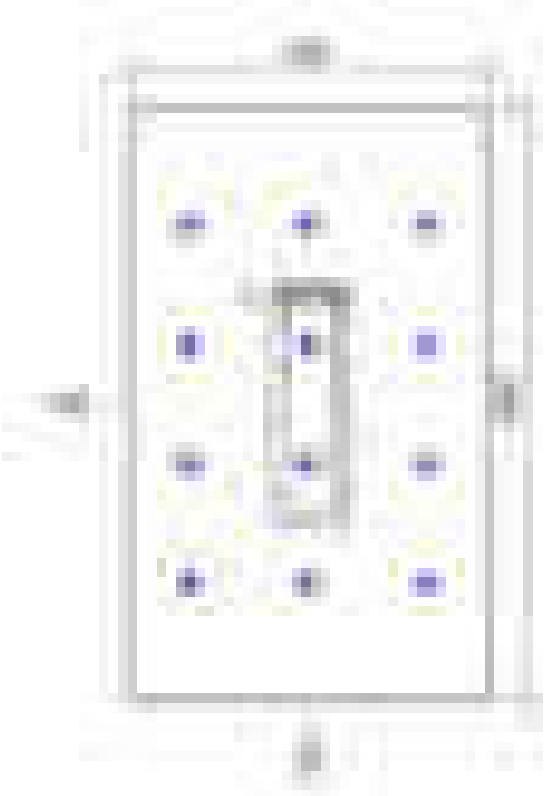
Poznámka : Zavěšené

Půdorys - 1.17a Umývárna ženy - WC 1

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.17a Umývárna ženy - WC 1

Emin/Em/Emax: **246/265/293 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **152,43 x 295,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.17a Umývárna ženy - WC 1



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **152,43 x 295,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.17b Umývárna ženy - WC 2 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	849,99 mm
Šířka	1470,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.2ft 3200/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792

Nastavení

Výška	2800,00 mm

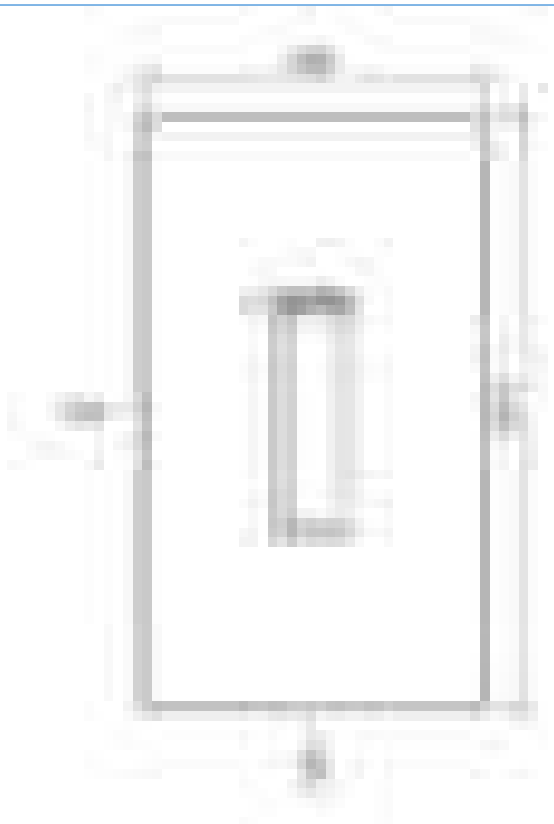
Počty

Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	425,0	735,0	2800,0	0,0	0,0	90,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

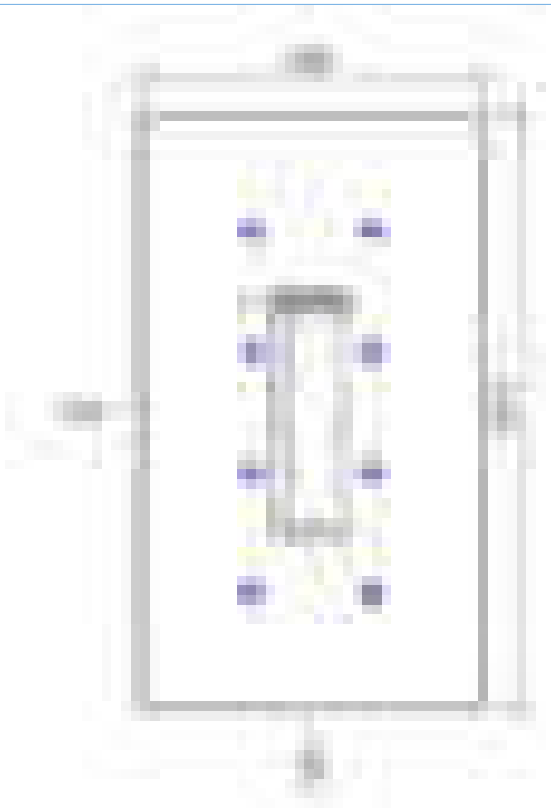
Půdorys - 1.17b Umývárna ženy - WC 2



Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.17b Umývárna ženy - WC 2

Emin/Em/Emax: **263/275/288 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **274,99 x 285,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.17b Umývárna ženy - WC 2



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **274,99 x 285,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.18 Šatna muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	6,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (C)

Údržba

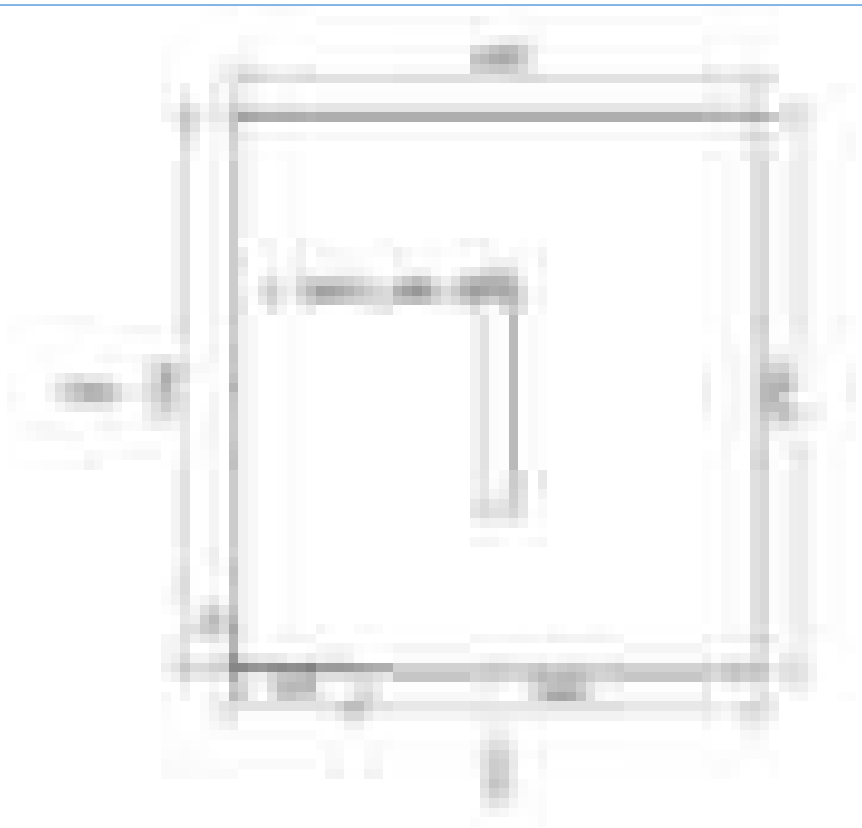
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

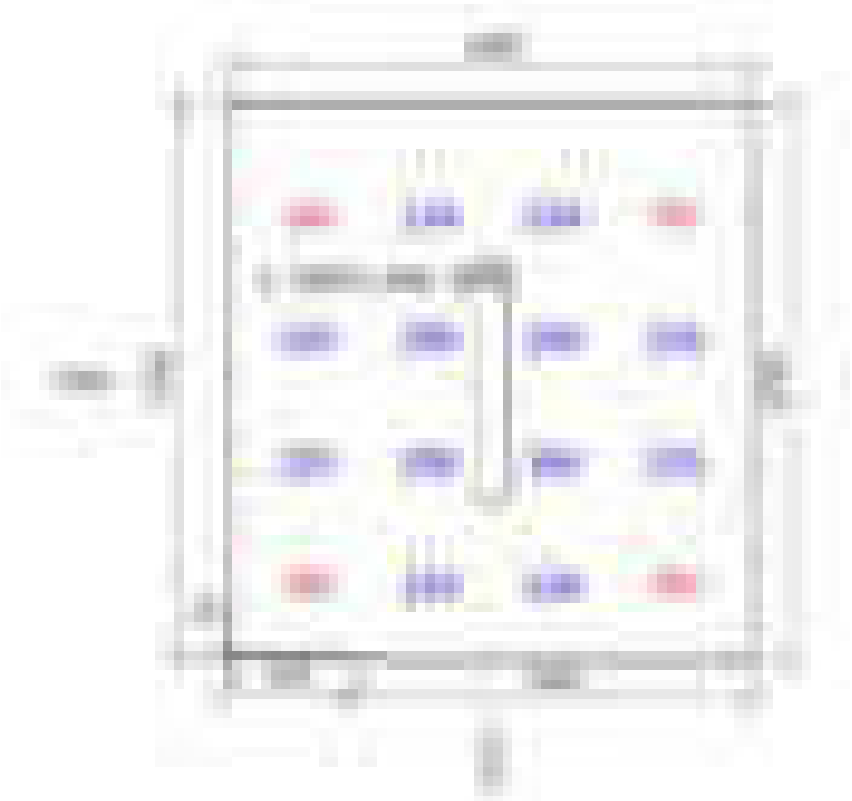
Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1277,5 1337,5 3165,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.18 Šatna muži

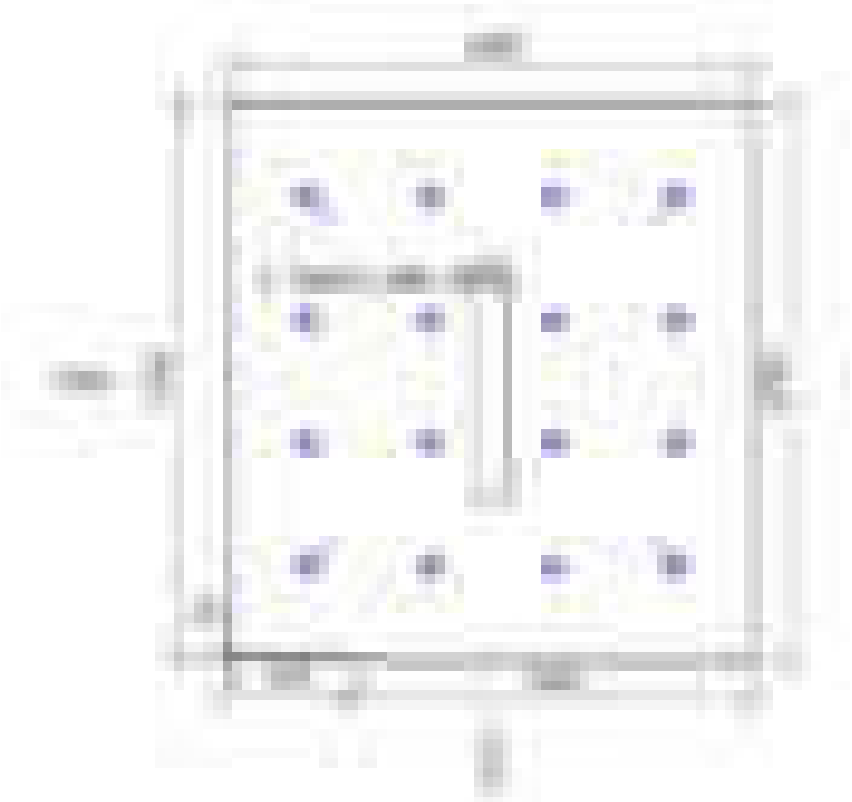


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.18 Šatna muži

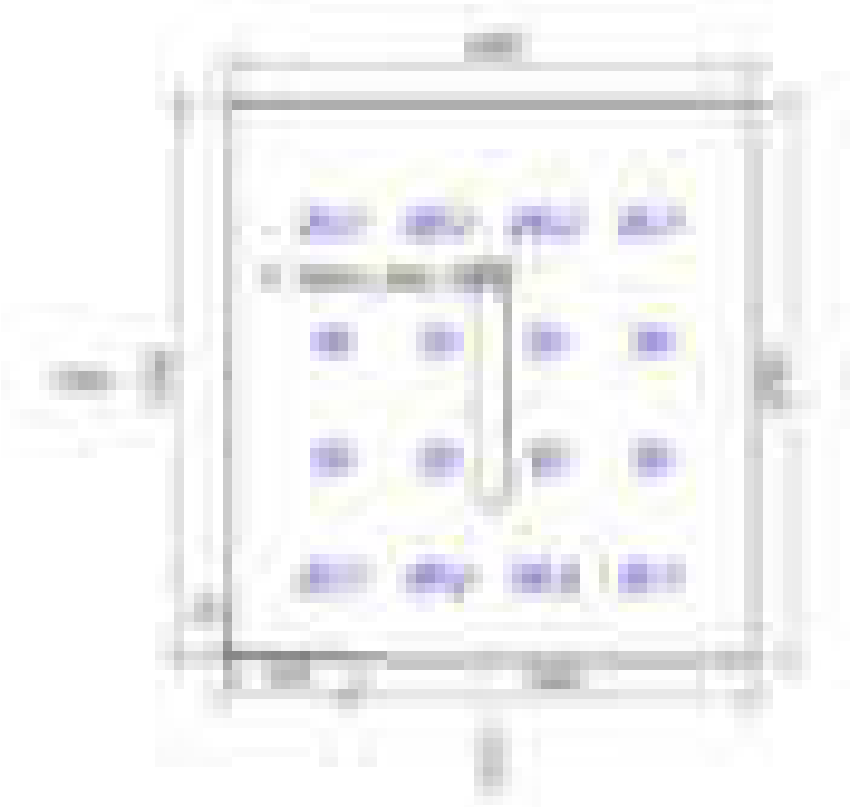


Emin/Em/Emax: **191/227/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **377,67 x 462,55 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.18 Šatna muži



Min/Avg/Max: **0,0/2,8/11,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **377,67 x 462,55 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **25,7/28,7/32 lx** | Rovnoměrnost: **0,8**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **518,44 x 575,03 mm**

1.19 Šatna muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

Údržba

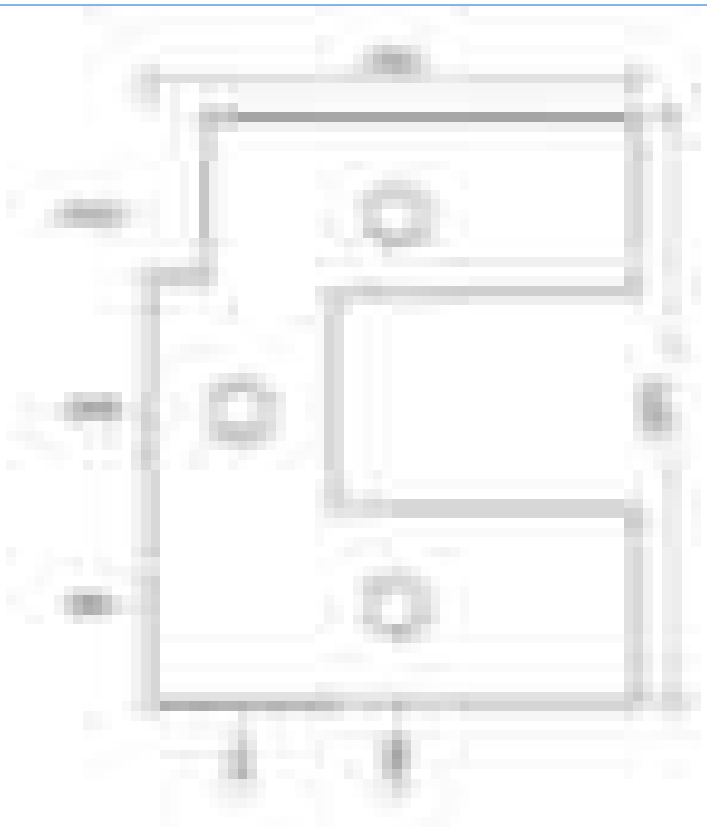
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

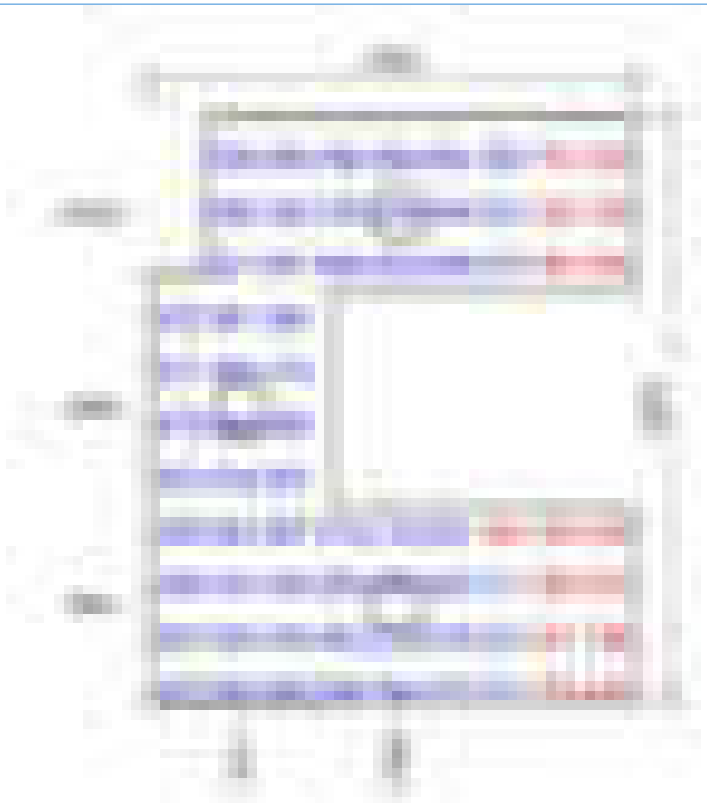
Počet použitých svítidel	3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1387,7 550,1 2915,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1387,7 2750,5 2915,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 2 +NO	512,7 1650,3 2915,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.19 Šatna muži

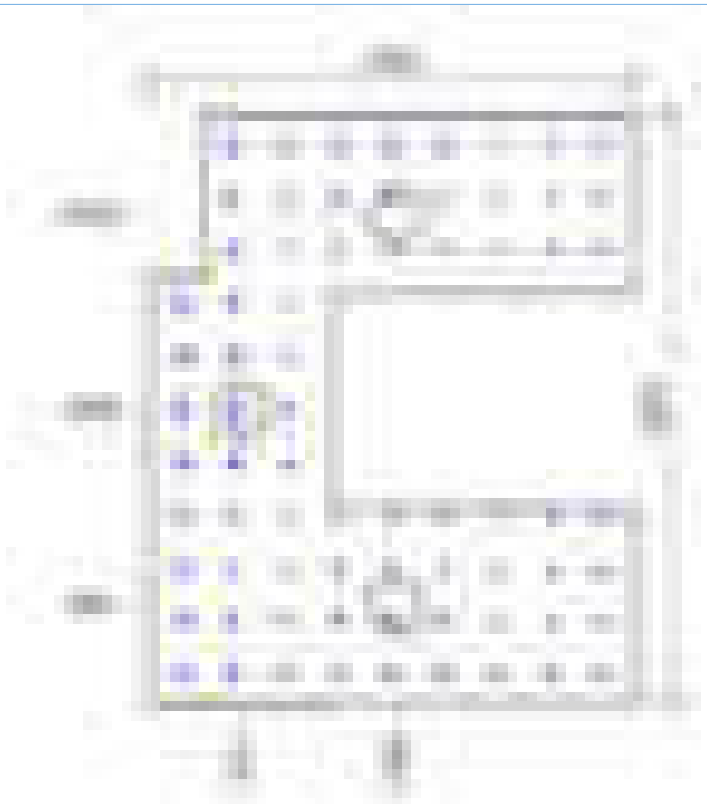


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.19 Šatna muži

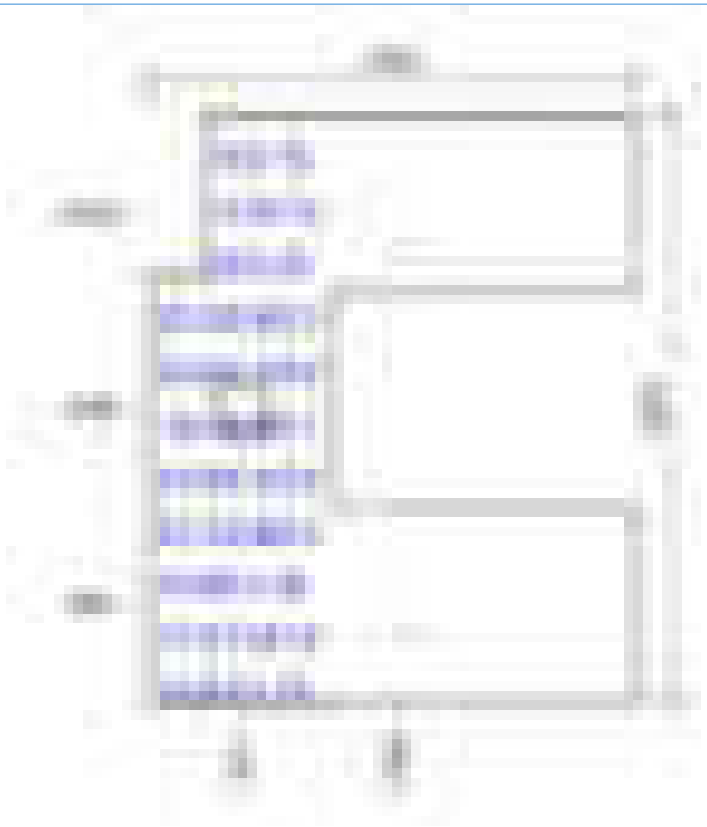


Emin/Em/Emax: **130/273/394 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **162,73 x 150,28 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.19 Šatna muži



Min/Avg/Max: **0,0/8,1/14,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **162,73 x 150,28 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **14,9/20,4/24,6 lx** | Rovnoměrnost: **0,61**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **260,93 x 150,28 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.19a Šatna muži - WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1550,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

Nastavení

Výška	2915,00 mm

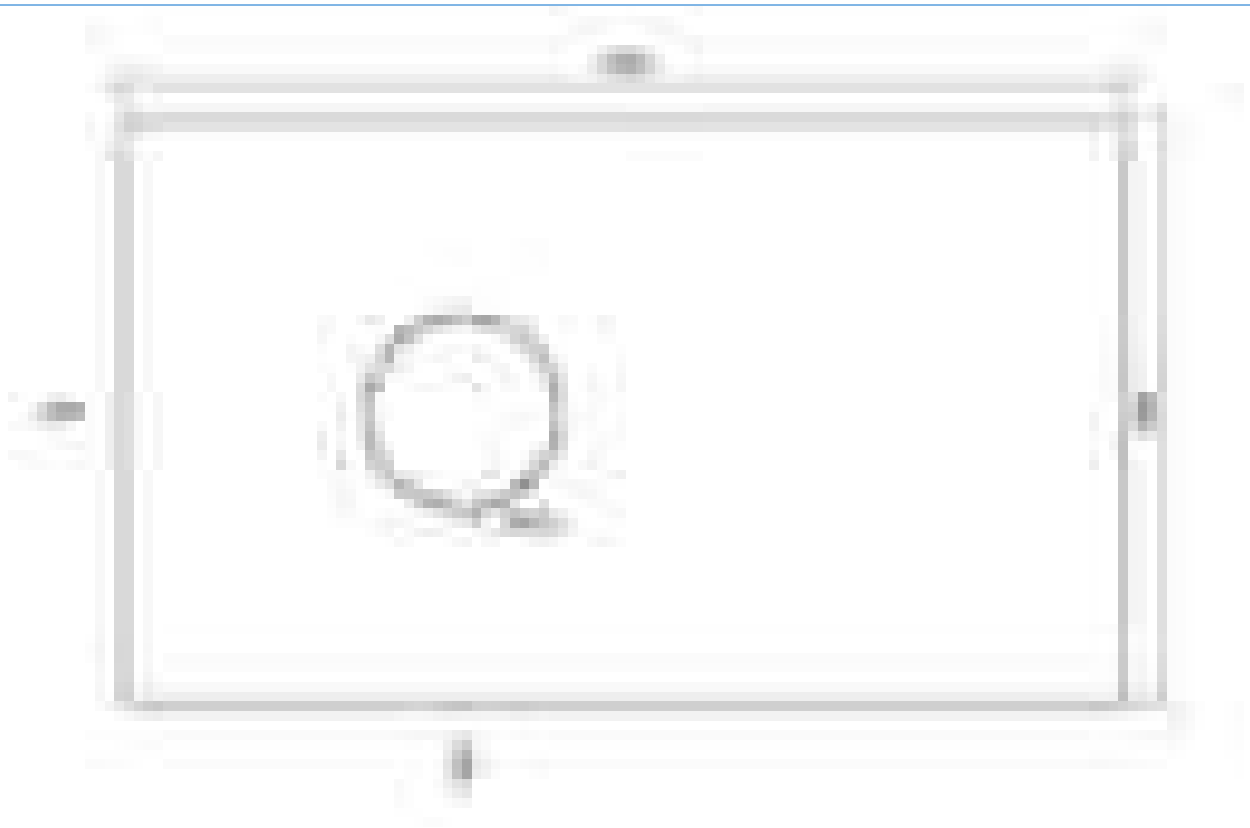
Počty

Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	525,0	450,0	2915,0	0,0	0,0	0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

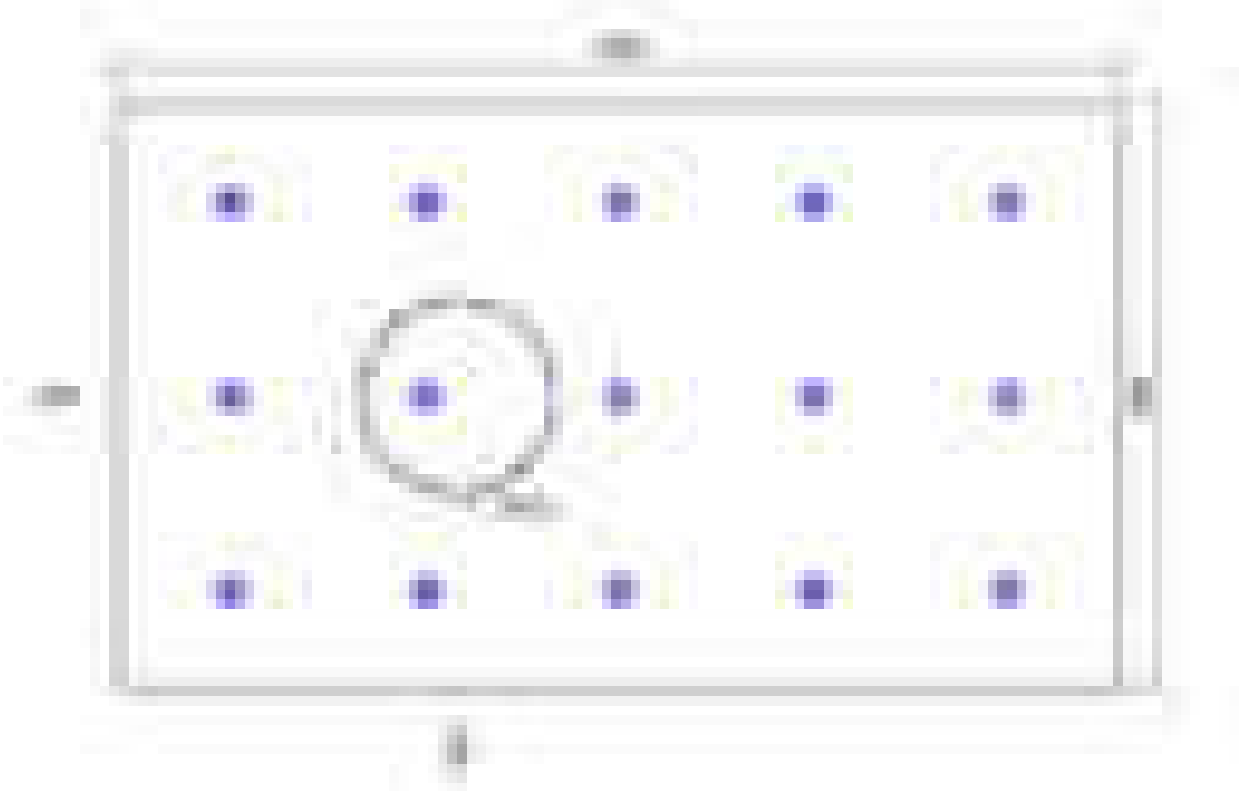
Půdorys - 1.19a Šatna muži - WC



Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.19a Šatna muži - WC

Emin/Em/Emax: **178/218/251 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.19a Šatna muži - WC



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.20 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	7,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LED interiérové, stropní přisazené (B)

Údržba

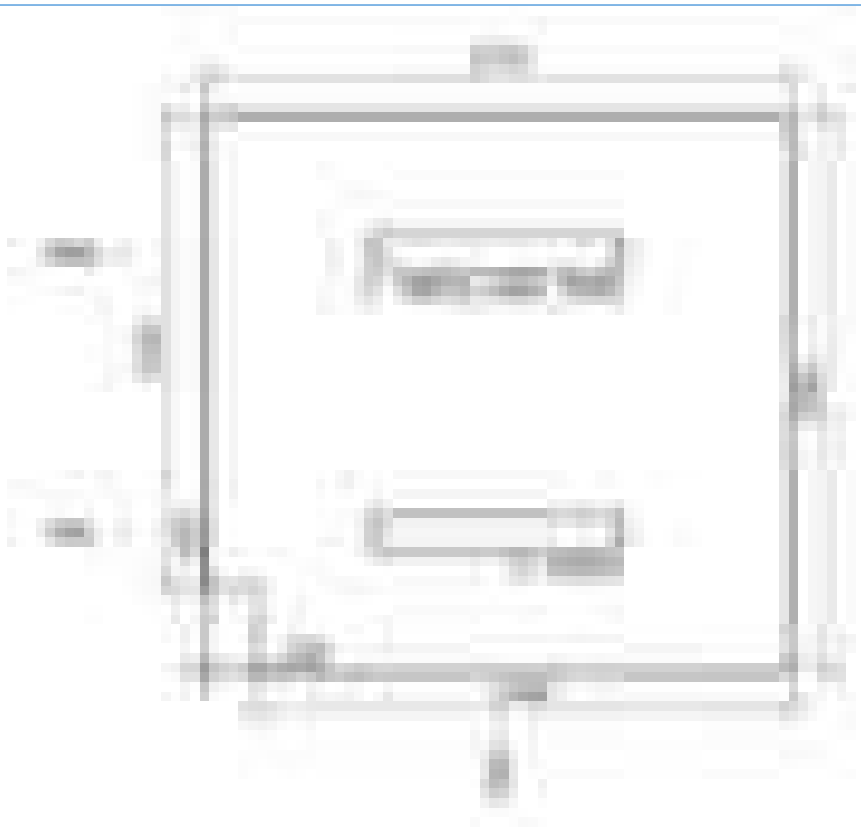
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

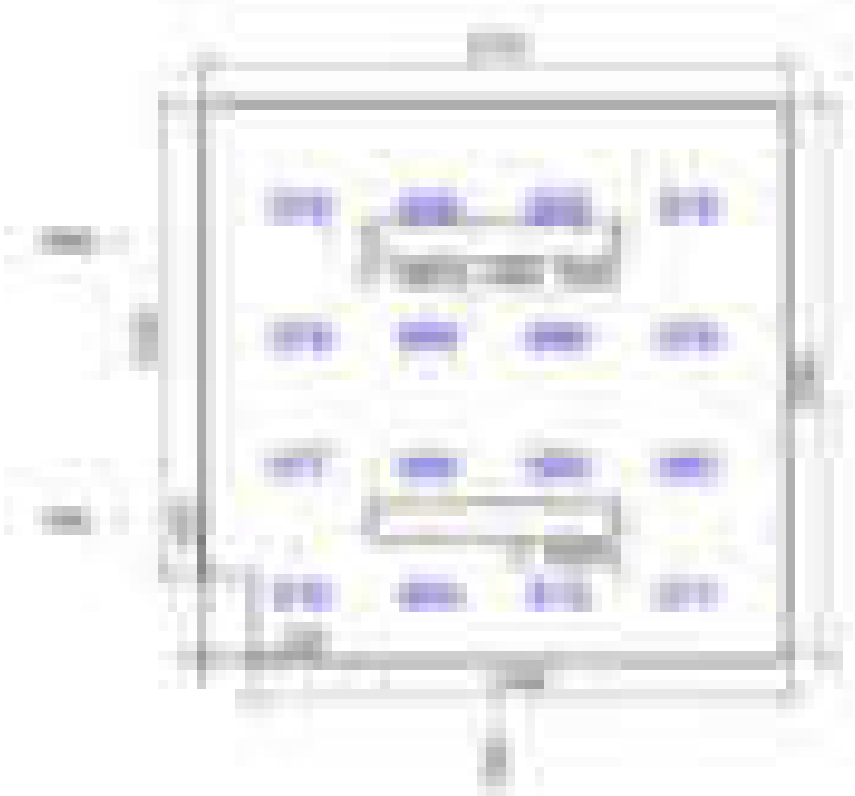
Počet použitých svítidel	2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1122,7 648,7 3165,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2 +NO	1122,7 1946,1 3165,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.20 Kancelář

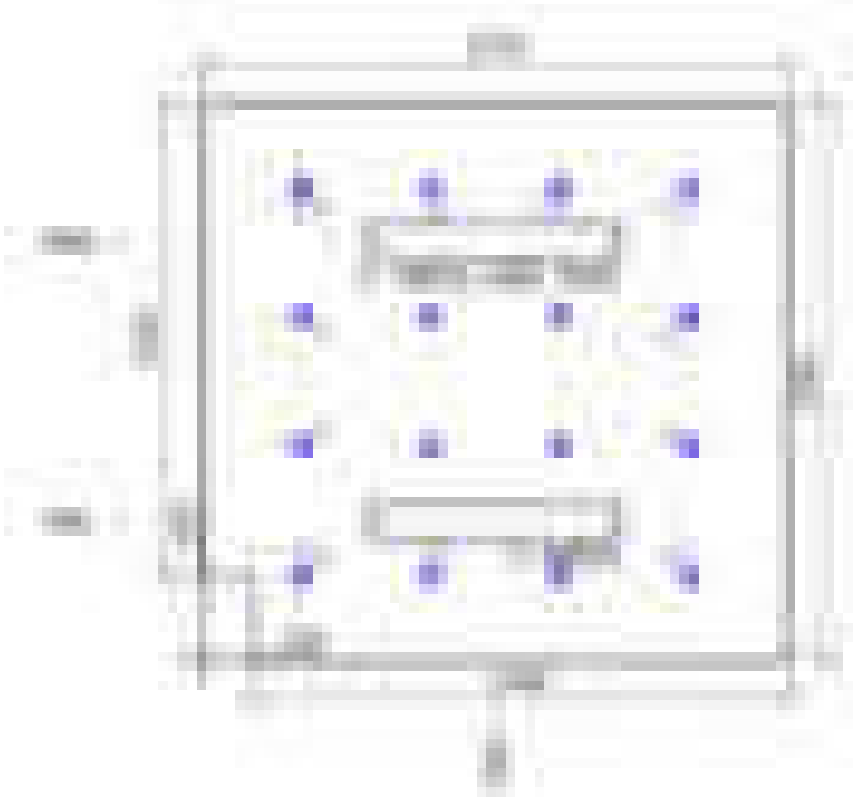


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.20 Kancelář

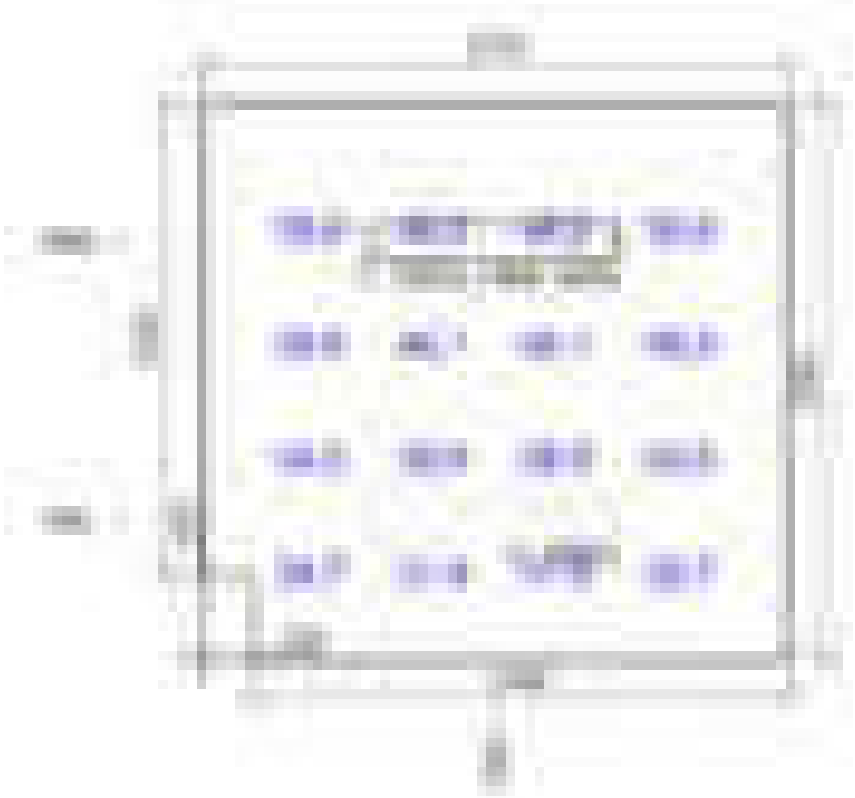


Emin/Em/Emax: **512/597/685 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **457,73 x 397,38 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.20 Kancelář



Min/Avg/Max: **0,0/8,5/12,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **457,73 x 397,38 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **28,7/37,7/45,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,64**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **571,82 x 531,59 mm**

2.01: **Chodba** | 2.03: **Chodba** | 2.06: **Místnost** | 2.07: **WC** | 2.08: **Předsíň** | 2.09: **Místnost** | 2.10: **Denní sklad potravin** | 2.11: **Chlazené potraviny** | 2.12: **Varna** | 2.13: **Přípravna masa** | 2.14: **Přípravna těsta** | 2.15: **Denní místnost** | 2.16: **Studená kuchyně** | 2.18: **Jídelna** | 2.21: **Mytí provozního nádobí** | 2.23: **Úklid**

2.01 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	34,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 1.4ft 4400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (E)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

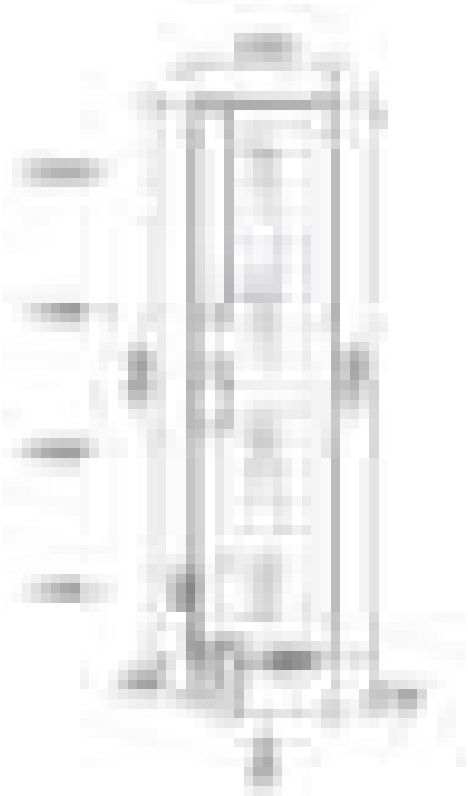
Návrh

Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1468,9 1460,0 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	1468,9 4380,0 3715,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3 +NO	1468,9 7300,0 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	1468,9 10220,0 3715,0	0,0 0,0 90,0

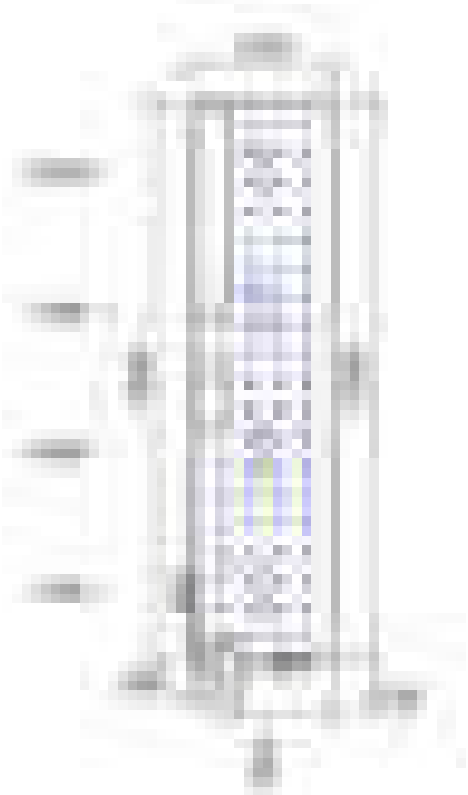
Půdorys - 2.01 Chodba

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.01 Chodba



Emin/Em/Emax: **85/128/147 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **568,96 x 439,99 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.01 Chodba



Min/Avg/Max: **12,4/14,7/15,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **568,96 x 439,99 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Osvětlenost podél osy: **4,04 lx** | Osvětlenost středového pásu: **3,87 lx** | Rovnoměrnost: **0,24** | Udržovací činitel: **0,85**
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

2.03 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3830,00 mm
Plocha	17,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 1.4ft 4400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (E)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

Počet použitých svítidel	3

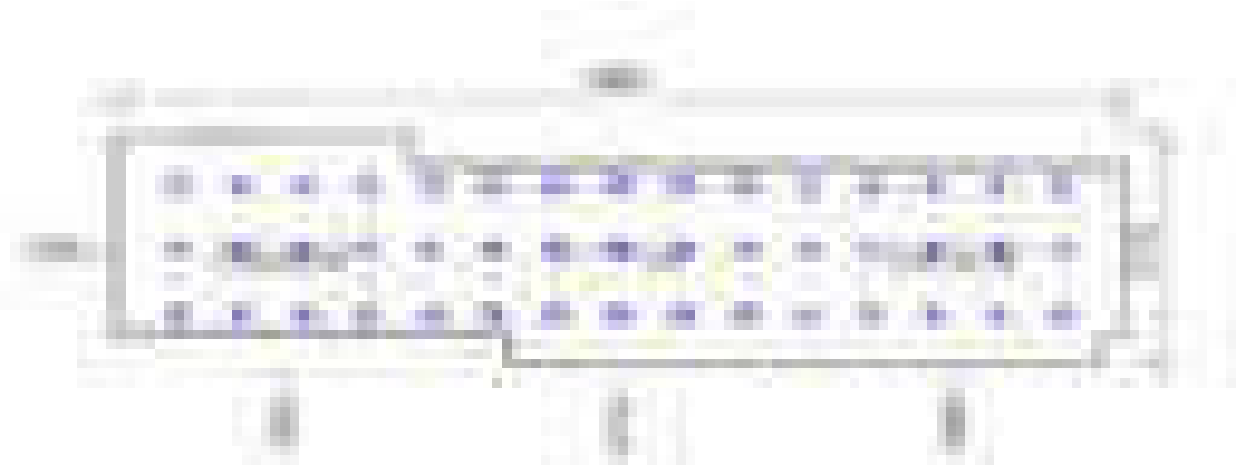
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1590,2 775,3 3745,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4740,2 775,3 3745,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3 +NO	7890,2 775,3 3745,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.03 Chodba

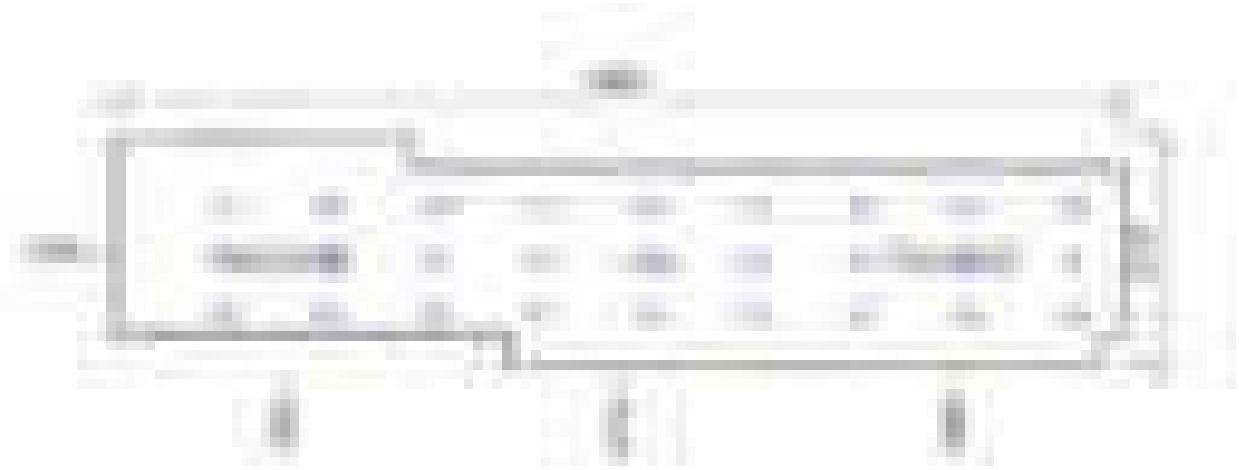
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.03 Chodba

Emin/Em/Emax: **89/119/138 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **540,22 x 475,35 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.03 Chodba



Min/Avg/Max: **9,0/12,7/15,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **540,22 x 475,35 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **10,6 lx** | Osvětlenost středového pásu: **10,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,85**
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

2.06 Místnost - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	670,39 mm
Šířka	1480,32 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	1,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

Nastavení

Výška	3715,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	335,2	740,2	3715,0	0,0	0,0	0,0

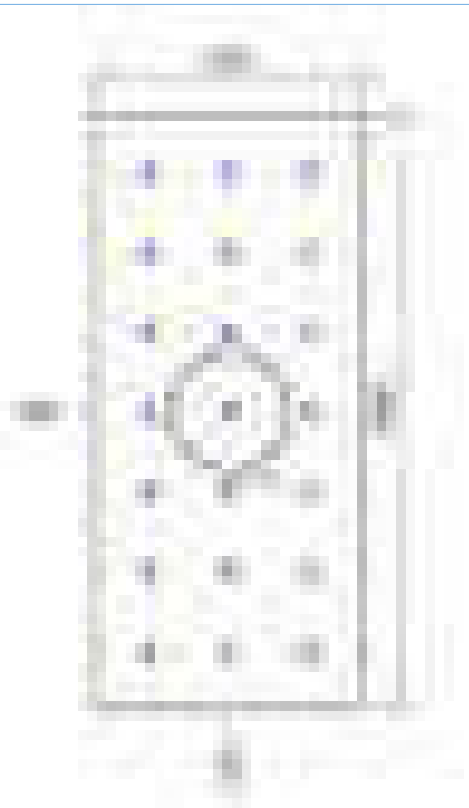
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Půdorys - 2.06 Místnost

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.06 Místnost

Emin/Em/Emax: **107/116/125 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **135,19 x 140,16 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.06 Místnost



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **135,19 x 140,16 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

2.07 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	755,07 mm
Šířka	1480,32 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	1,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.2ft 3200/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792

Nastavení

Výška	3000,00 mm

Počty

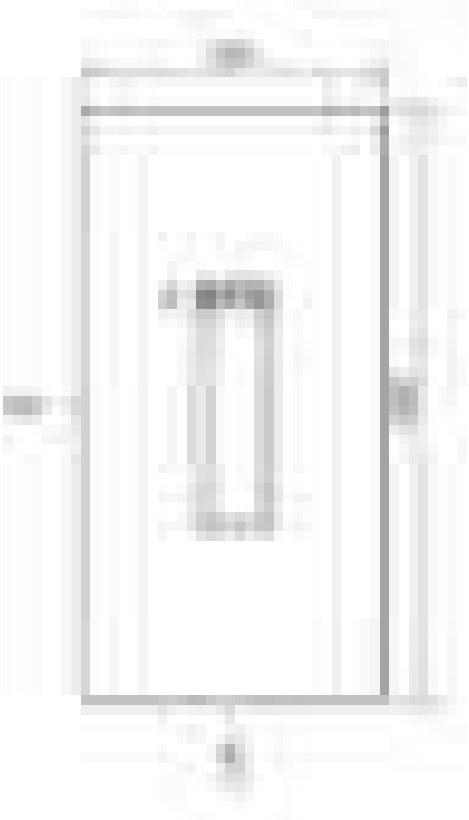
Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	377,5	740,2	3000,0	0,0	0,0	90,0

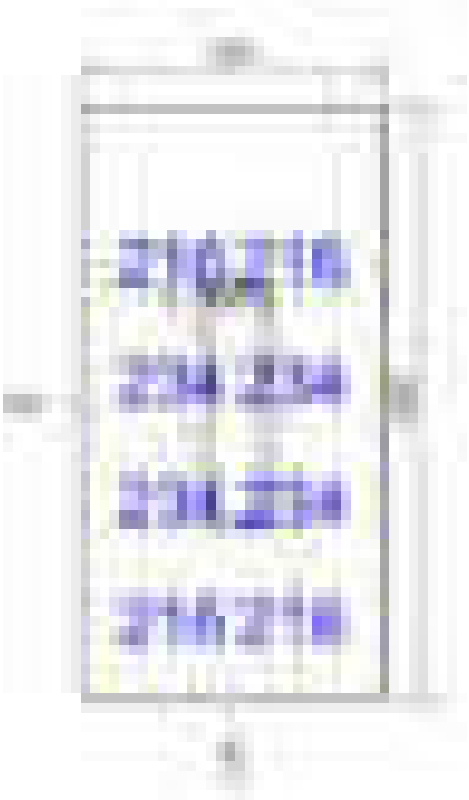
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Poznámka : Závěsné

Půdorys - 2.07 WC

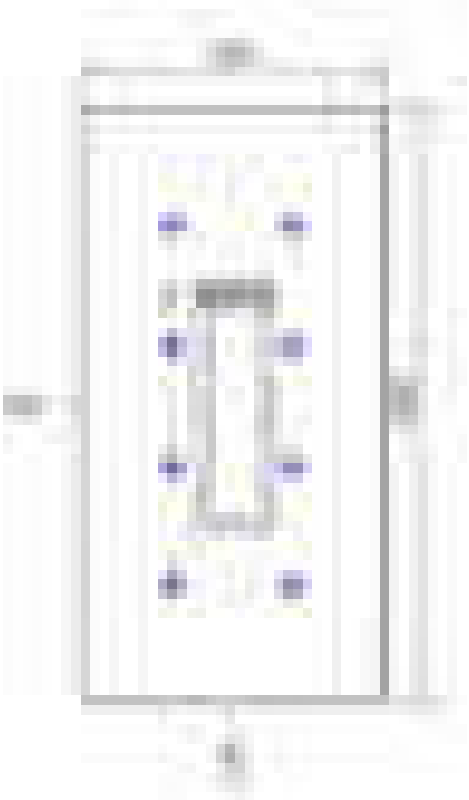


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.07 WC



Emin/Em/Emax: **216/225/234 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **227,53 x 290,16 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.07 WC



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **227,53 x 290,16 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.08 Předsíň 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	719,52 mm
Šířka	1480,32 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	1,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.2ft 3200/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (G)

Údržba

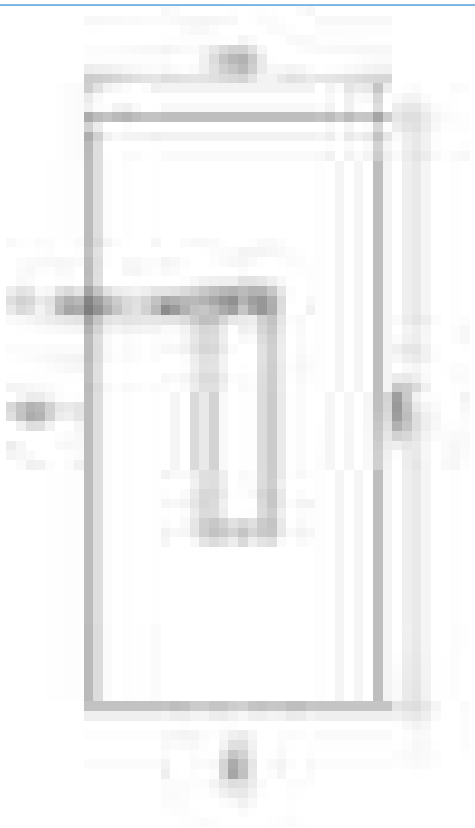
Přímý udržovací činitel	0,792

Návrh

Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	359,8 740,2 3000,0	0,0 0,0 90,0			

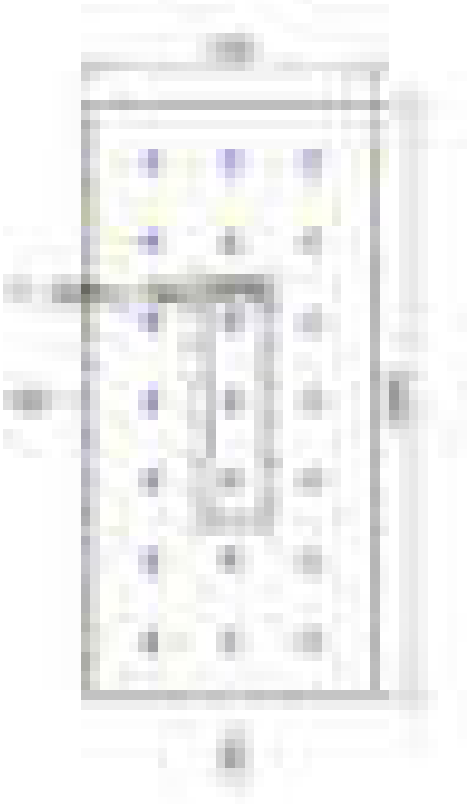
Půdorys - 2.08 Předsíň



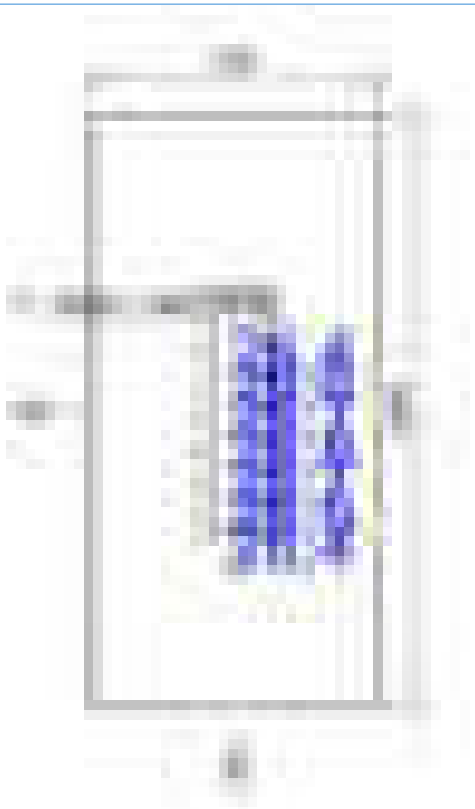
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.08 Předsíň

Emin/Em/Emax: **191/216/240 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **159,76 x 140,16 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.08 Předsíň



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **159,76 x 140,16 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Emin/Em/Emax: **26,4/26,6/26,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,99**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **0,00 x 80,05 mm**

2.09 Místnost - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	10,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (C)

Údržba

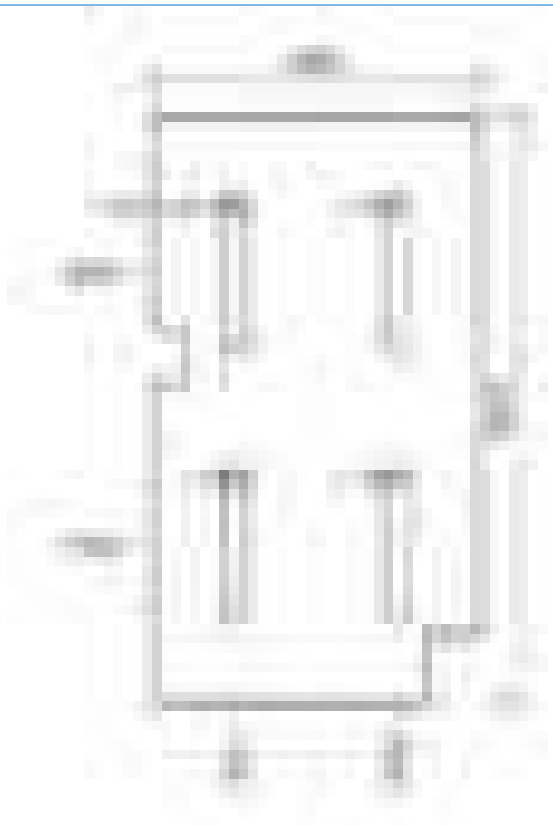
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

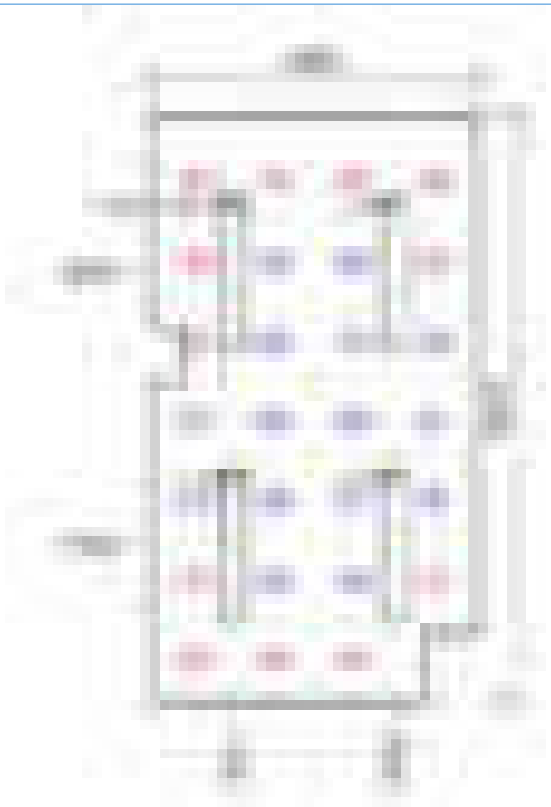
Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	632,5 1179,8 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2 +NO	632,5 3229,8 3715,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	1832,5 1179,8 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	1832,5 3229,8 3715,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 2.09 Místnost

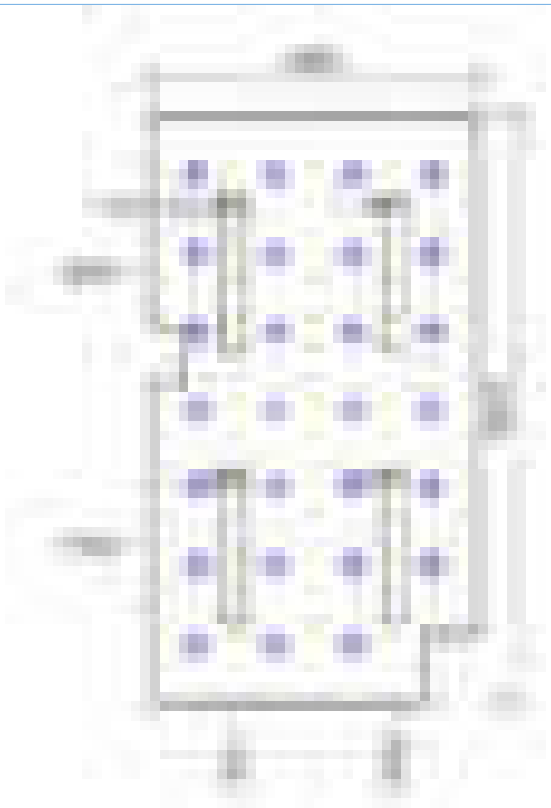


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.09 Místnost



Emin/Em/Emax: **403/501/584 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **332,49 x 404,78 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.09 Místnost



Min/Avg/Max: **0,0/9,9/12,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **332,49 x 404,78 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Emin/Em/Emax: **8,5/17,3/24 lx** | Rovnoměrnost: **0,35**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **488,32 x 568,26 mm**

2.10 Denní sklad potravin 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	19,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (C)

Údržba

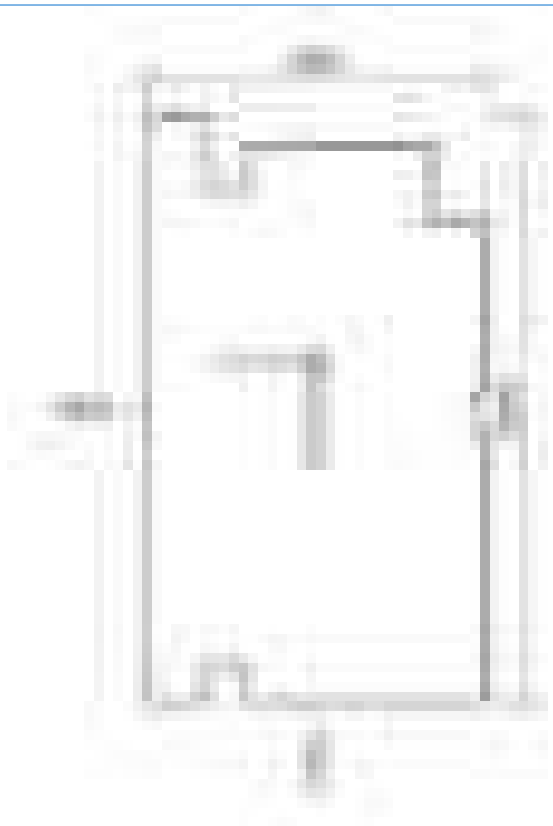
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

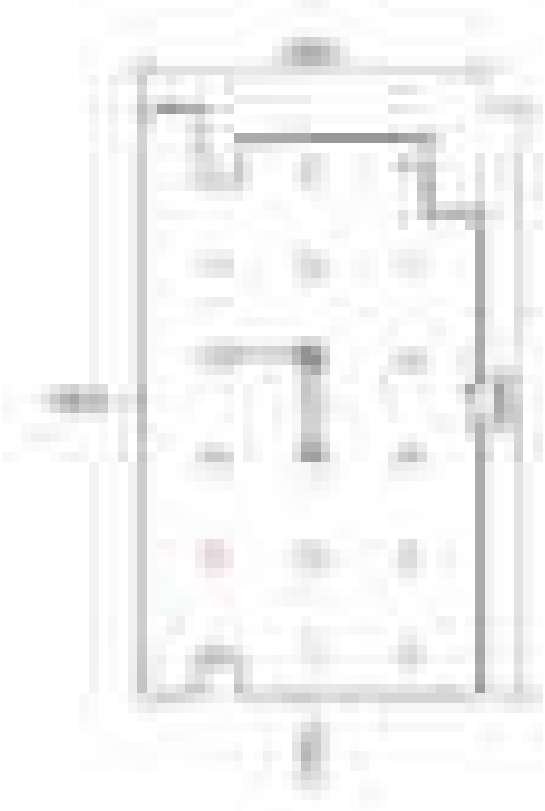
Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	1752,6 3024,9 3715,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - 2.10 Denní sklad potravin

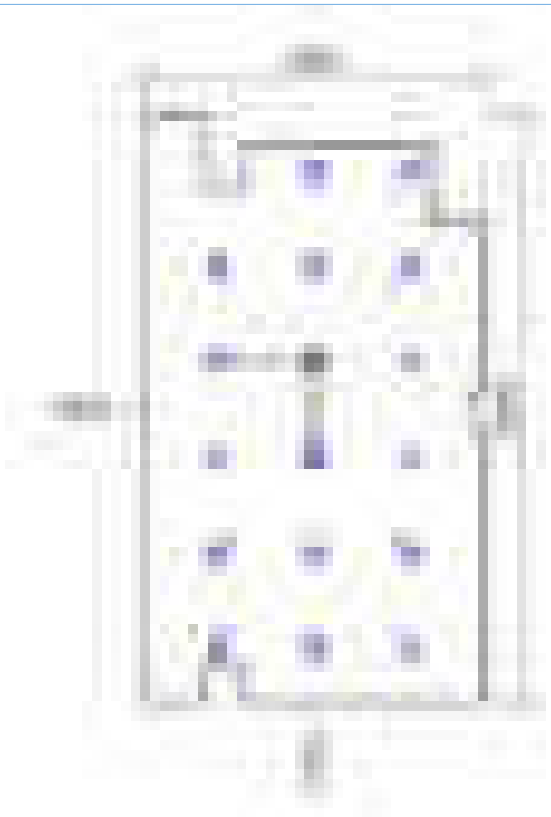


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.10 Denní sklad potravin

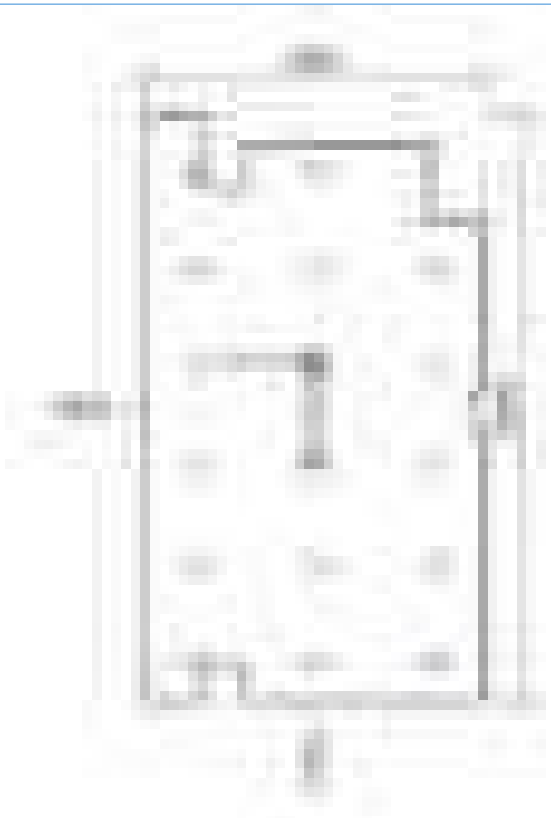


Emin/Em/Emax: **60/106/161 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,77**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **752,59 x 524,94 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.10 Denní sklad potravin



Min/Avg/Max: **0,0/8,2/15,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **752,59 x 524,94 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,06/15,2/23,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,089**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1252,59 x 1009,98 mm**

2.11 Chlazené potraviny 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1930,32 mm
Šířka	4094,43 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	7,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LED interiérové, stropní přisazené (F)

Údržba

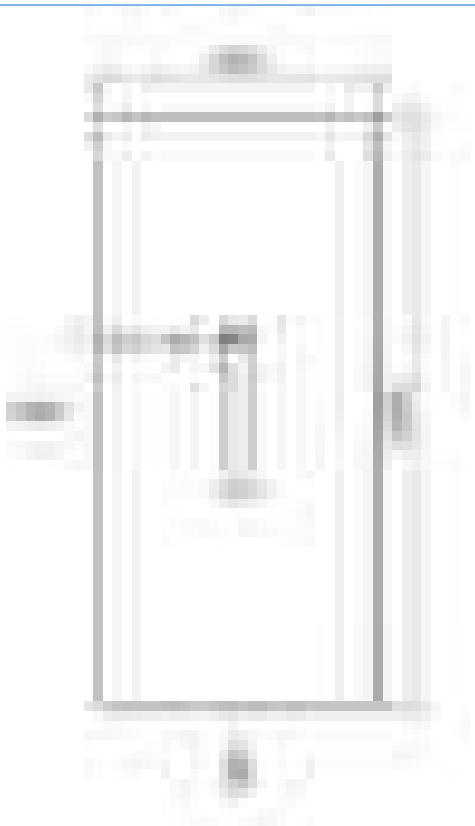
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

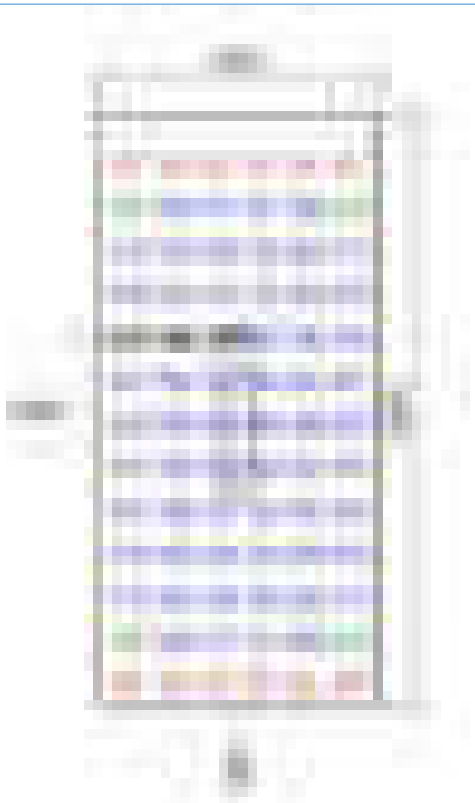
Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1 +NO	965,2 2047,2 3715,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys - 2.11 Chlazené potraviny

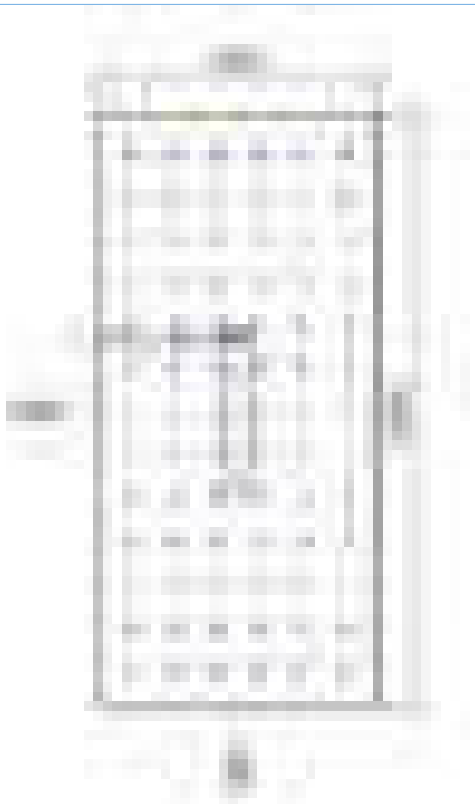


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.11 Chlazené potraviny

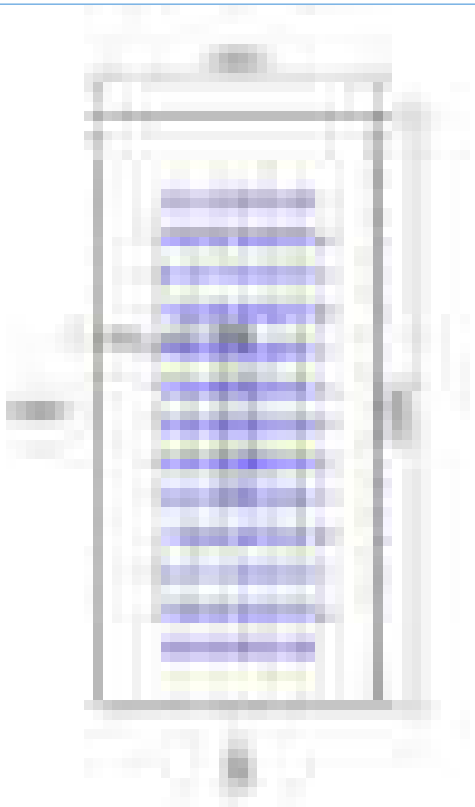


Emin/Em/Emax: **87/127/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **215,16 x 247,21 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.11 Chlazené potraviny



Min/Avg/Max: **0,0/3,2/11,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **215,16 x 247,21 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **14/17,4/20 lx** | Rovnoměrnost: **0,7**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **186,06 x 257,87 mm**

2.12 Varna 5.29.2 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	147,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840 , LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,81

Návrh

Počet použitých svítidel 12

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-2135,8 11012,8 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	-2135,8 12464,3 3189,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	770,7 11012,8 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	-179,3 12464,3 3189,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2977,1 11012,8 3189,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1777,1 12464,3 3189,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5533,5 11012,8 3189,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	6733,5 12464,3 3189,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	8090,0 11012,8 3189,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	8690,0 12464,3 3189,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	10646,4 11012,8 3189,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	10646,4 12464,3 3189,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 3 - PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840 , LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC (P)

Údržba

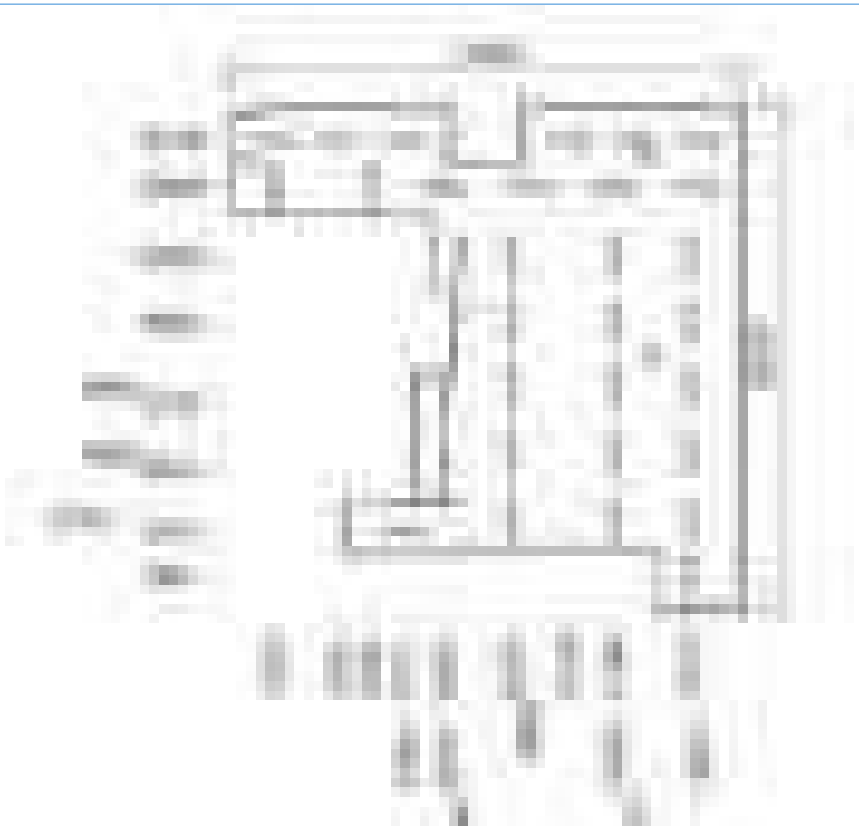
Přímý udržovací činitel 0,81

Návrh

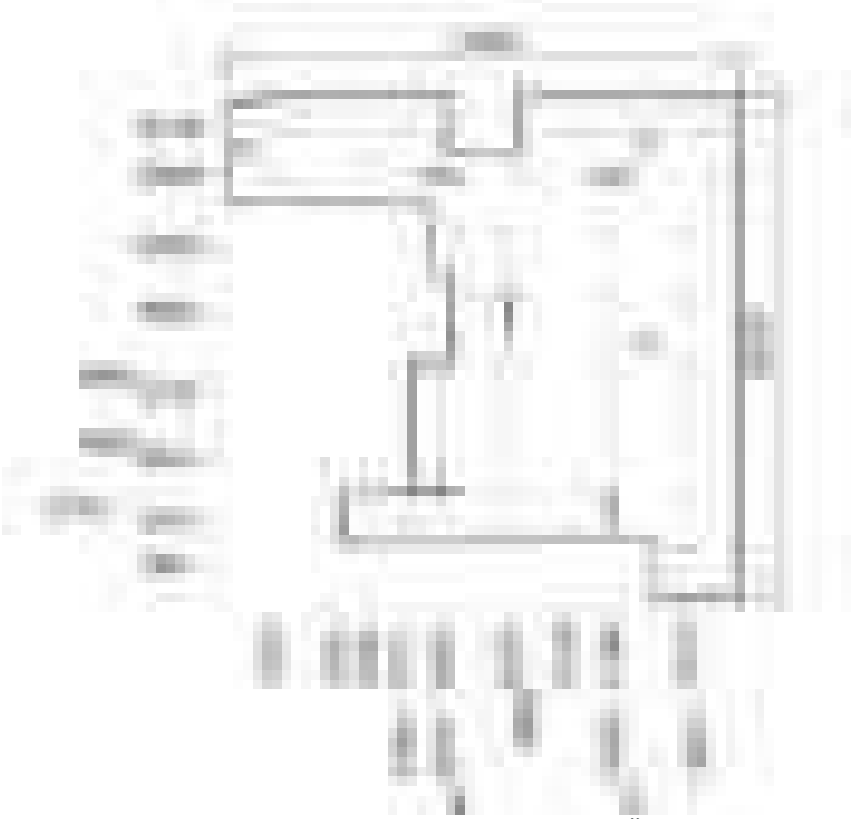
Počet použitých svítidel 20

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1756,5 692,3 3189,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3034,2 2562,3 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	3034,2 4493,2 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 5	3492,5 8908,1 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 6	5009,8 1028,3 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 7	5009,8 2998,3 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 8	5009,8 4968,2 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 9	5009,8 6938,2 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 10	5009,8 8908,1 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 11	8081,1 1028,3 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 12	8081,1 2998,3 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 13	8081,1 4968,2 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 14	8081,1 6938,2 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 15	8081,1 8908,1 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 16	10358,4 1028,3 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 17	10358,4 2998,3 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 18	10358,4 4968,2 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 19	10358,4 6938,2 3189,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 20	10358,4 8908,1 3189,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 21	10358,5 -687,9 3189,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 2.12 Varna

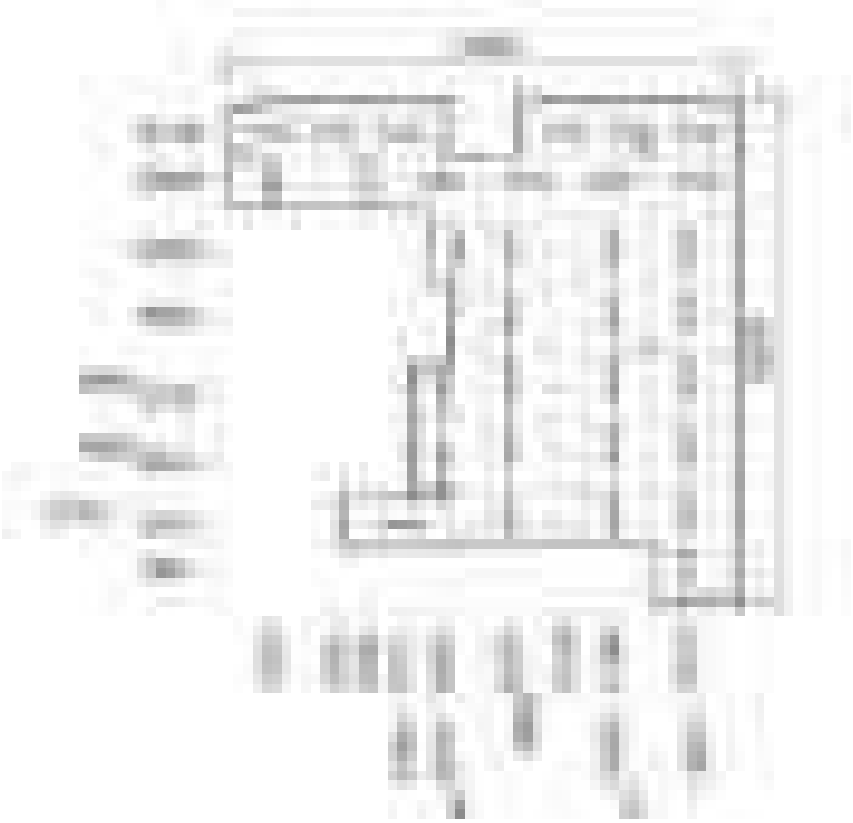


Protipanické osvětlení (Nouzový) - 2.12 Varna



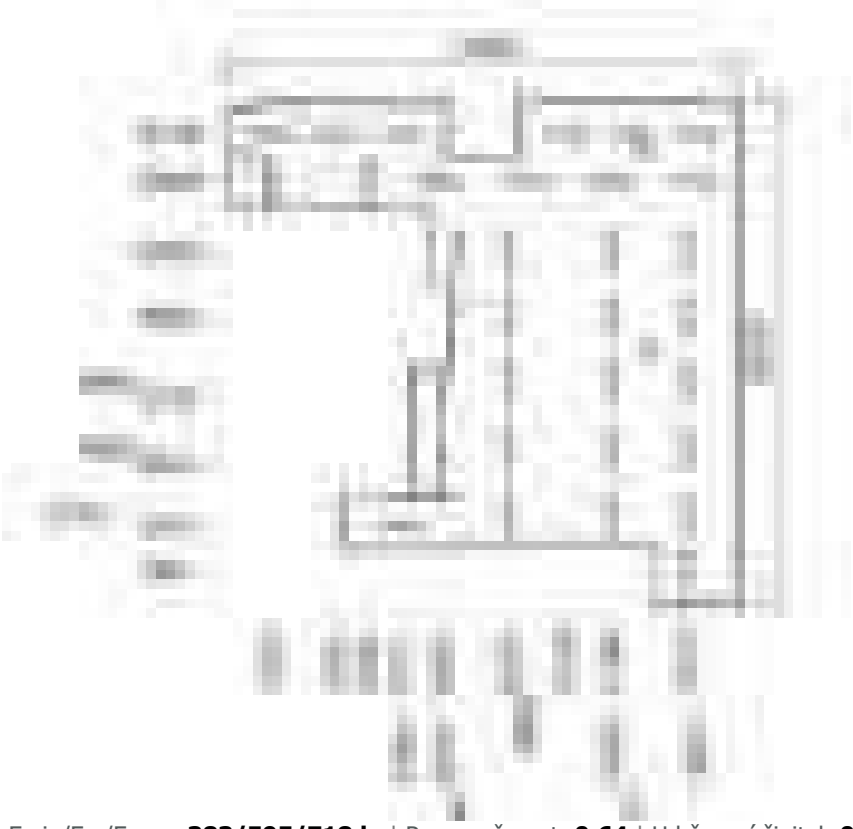
Emin/Em/Emax: **1,29/16,2/36,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,036**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **2389,93 x 2345,93 mm**

Celková - Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.12 Varna



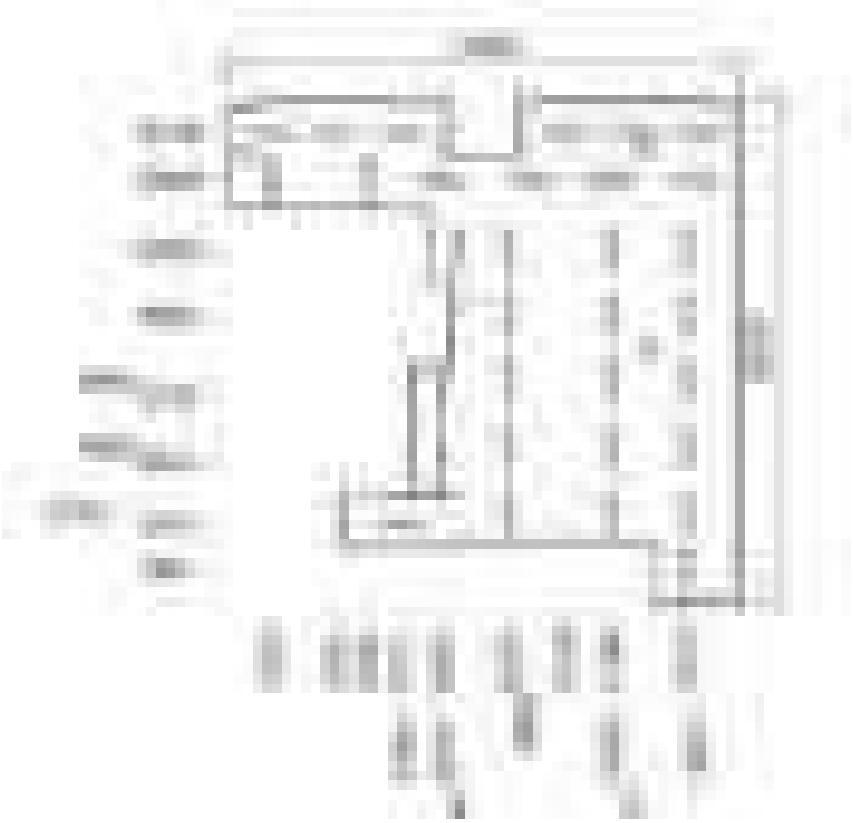
Emin/Em/Emax: **346/649/776 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **669,79 x 537,80 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.12 Varna



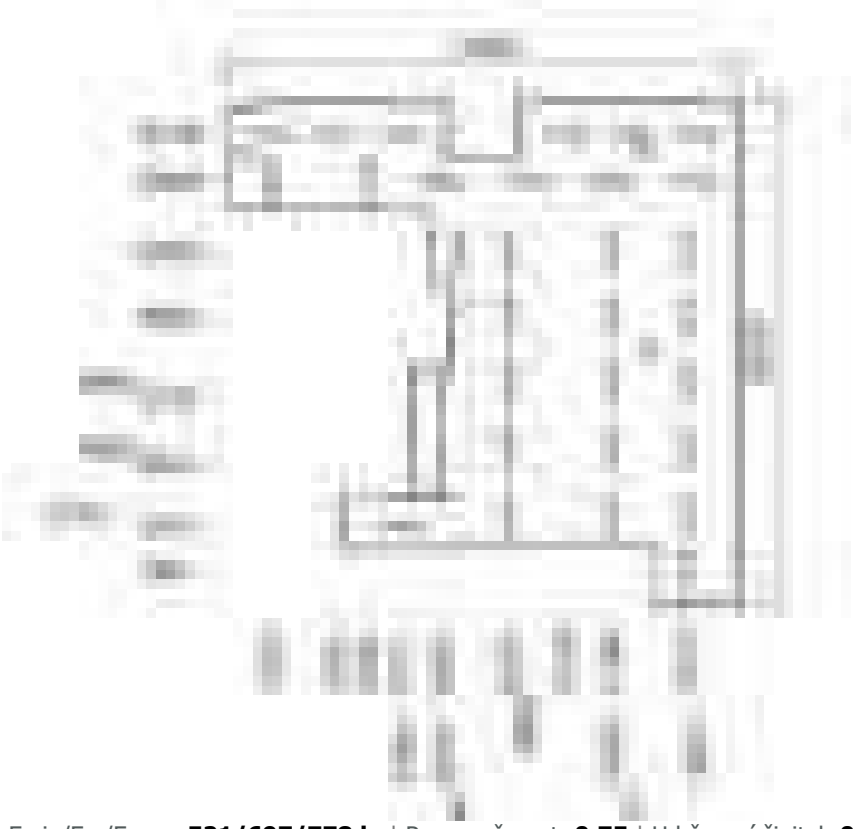
Emin/Em/Emax: **383/595/718 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **581,75 x 387,56 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.12 Varna



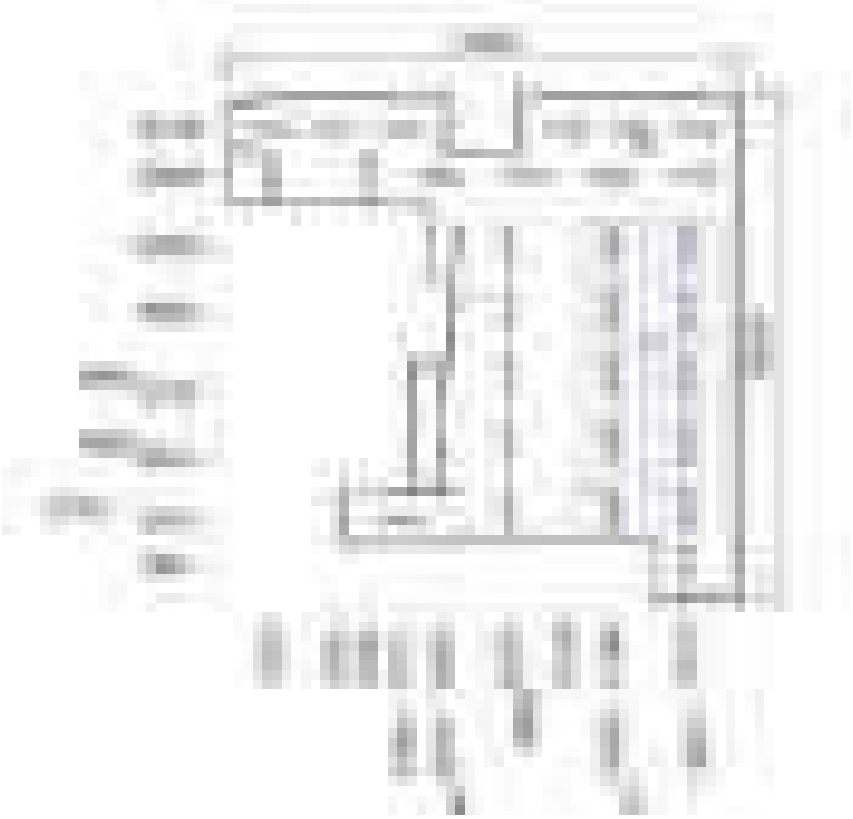
Emin/Em/Emax: **440/652/771 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **590,58 x 362,72 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.12 Varna



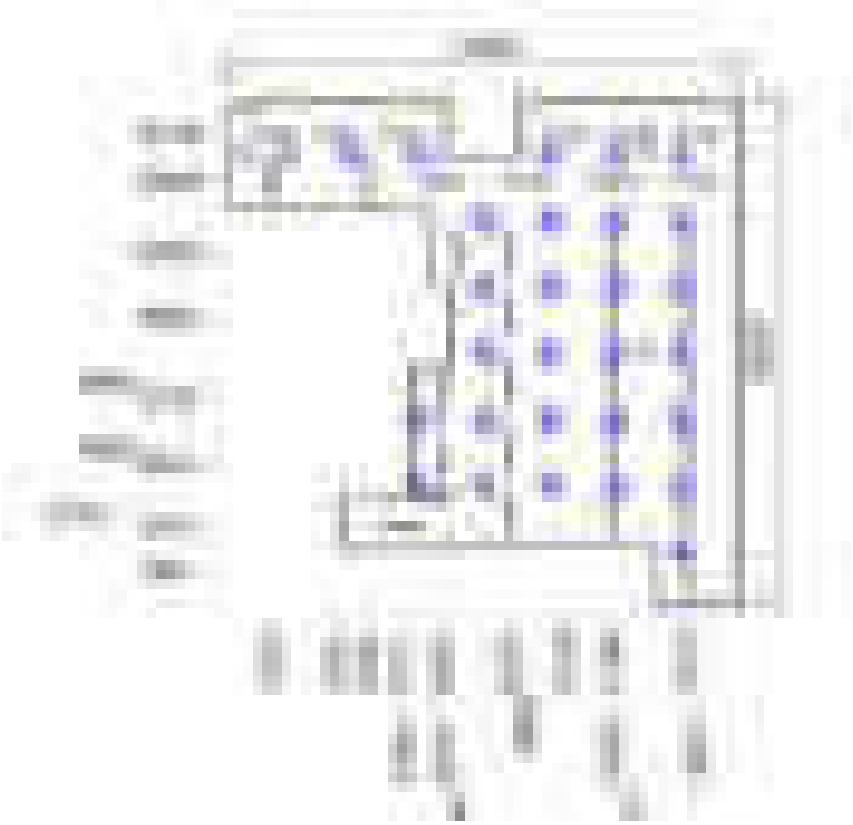
Emin/Em/Emax: **521/697/778 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **823,13 x 790,75 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.12 Varna



Emin/Em/Emax: **482/673/776 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **499,03 x 542,16 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.12 Varna



Min/Avg/Max: **18,6/20,2/21,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1669,79 x 1537,80 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

2.13 Přípravna masa 5.7.1 - příprava a pečení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	19,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (C)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

Počet použitých svítidel	4

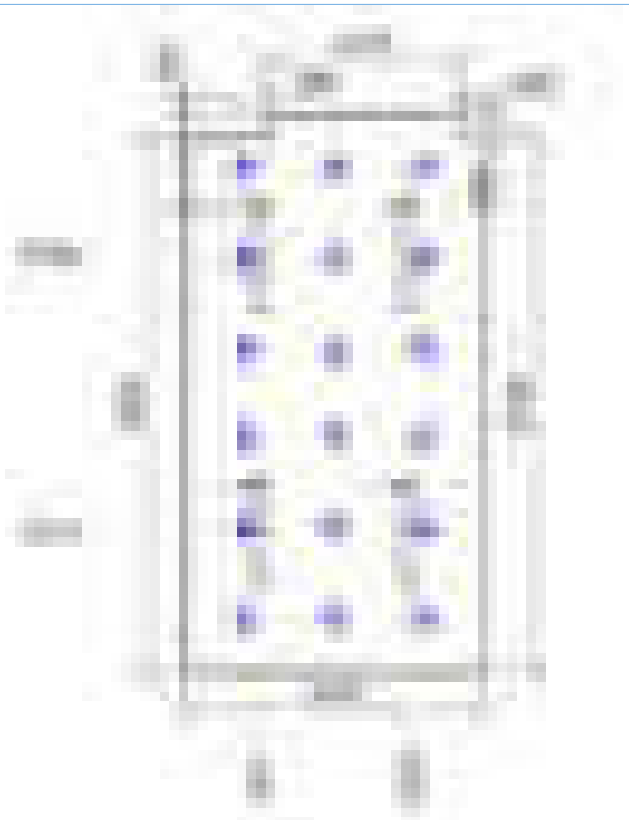
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	807,4 1512,5 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2 +NO	807,4 4537,5 3715,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	2422,2 1512,5 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	2422,2 4537,5 3715,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 2.13 Přípravna masa

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.13 Přípravna masa

Emin/Em/Emax: **306/371/428 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **614,81 x 525,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.13 Přípravna masa



Min/Avg/Max: **11,6/13,0/13,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **614,81 x 525,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Emin/Em/Emax: **3,94/13,4/23,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,17**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1114,81 x 1010,00 mm**

2.14 Přípravna těsta 5.7.1 - příprava a pečení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	18,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LED interiérové, stropní přisazené (C)

Údržba

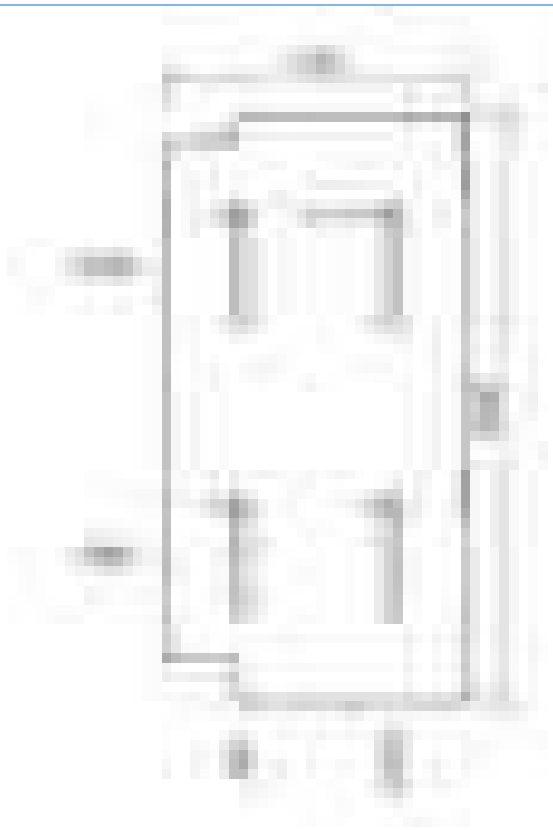
Přímý udržovací činitel	0,846

Návrh

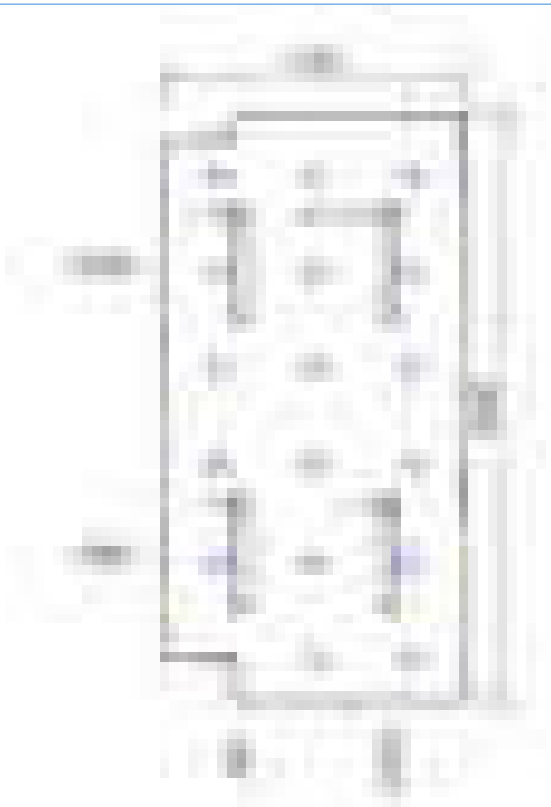
Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	780,0 1080,8 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	780,0 4080,8 3715,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	2340,0 1080,8 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4 +NO	2340,0 4080,8 3715,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 2.14 Přípravna těsta

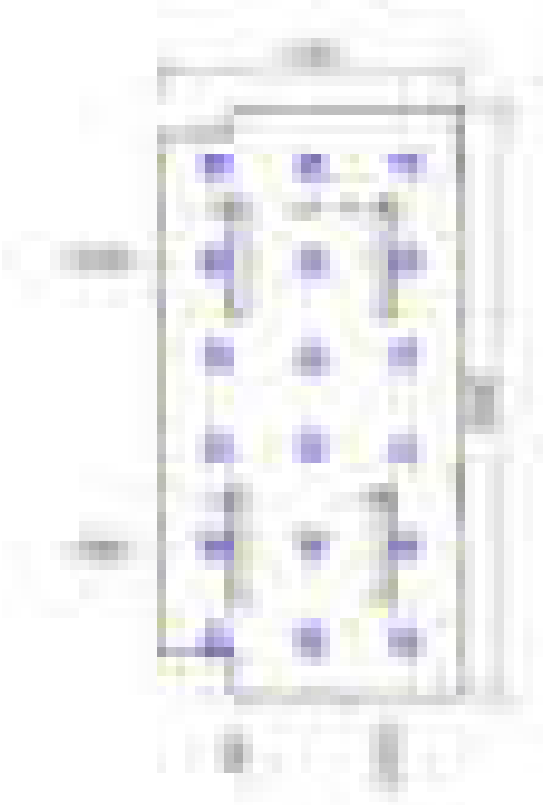


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.14 Přípravna těsta



Emin/Em/Emax: **287/372/433 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **560,00 x 522,37 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.14 Přípravna těsta



Min/Avg/Max: **11,6/12,9/13,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **560,00 x 522,37 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Emin/Em/Emax: **4,02/13,5/23,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,17**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1060,00 x 1008,95 mm**

2.15 Denní místnost 5.38.2 - místnosti personálu

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2516,67 mm
Šířka	4225,27 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	10,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LED interiérové, stropní přisazené (B)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

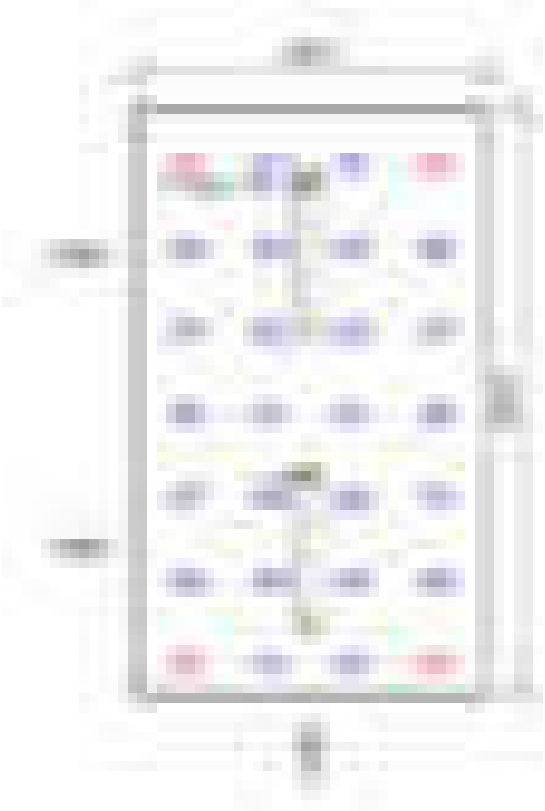
Návrh

Počet použitých svítidel	2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1258,3 1056,3 3715,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2 +NO	1258,3 3169,0 3715,0	0,0 0,0 90,0

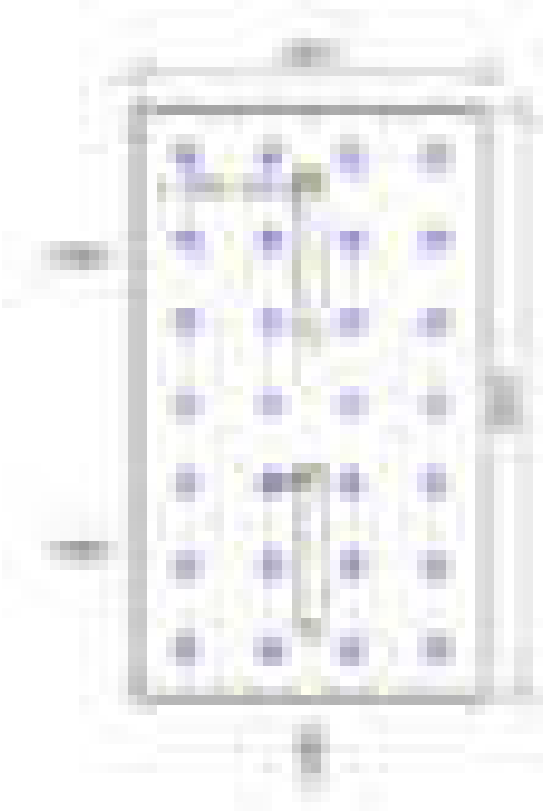
Půdorys - 2.15 Denní místnost

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.15 Denní místnost



Emin/Em/Emax: **295/367/431 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **358,34 x 312,63 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.15 Denní místnost



Min/Avg/Max: **0,0/10,3/13,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **358,34 x 312,63 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Emin/Em/Emax: **13,4/25,2/33,3 lx** | Rovnoměrnost: **0,4**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **505,56 x 537,54 mm**

2.16 Studená kuchyně 5.29.2 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3780,00 mm
Plocha	17,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LED interiérové, stropní přisazené (B)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

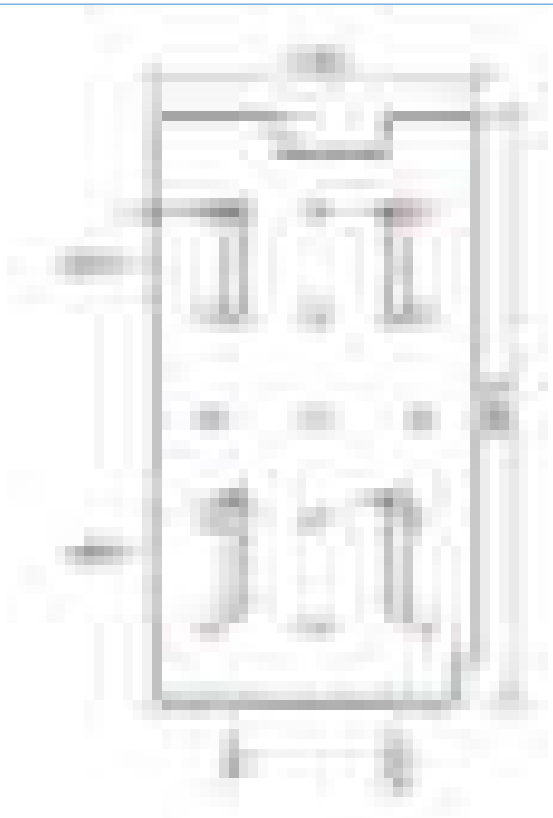
Návrh

Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	787,3 1437,5 3695,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2 +NO	787,3 4237,5 3695,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	2337,3 1437,5 3695,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	2337,3 4237,5 3695,0	0,0 0,0 90,0

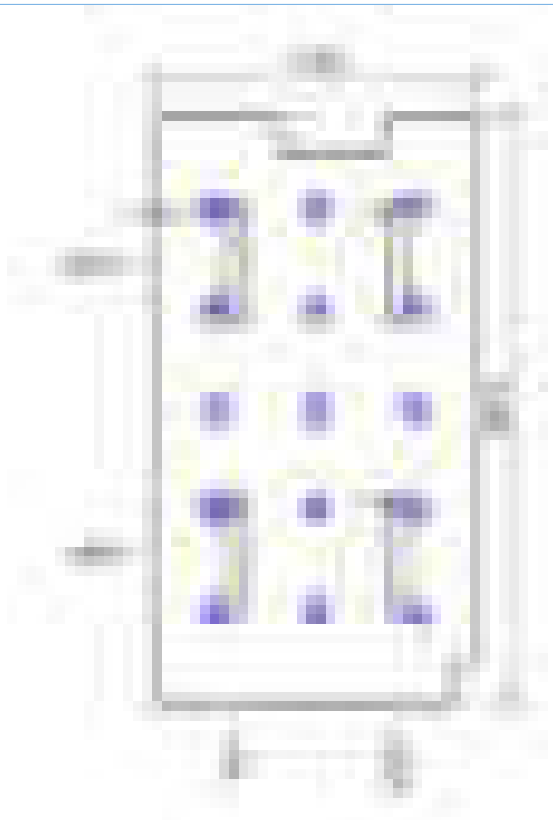
Půdorys - 2.16 Studená kuchyně

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.16 Studená kuchyně



Emin/Em/Emax: **489/561/638 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,76**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,31 x 837,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.16 Studená kuchyně



Min/Avg/Max: **10,3/13,5/14,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **562,31 x 837,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.18 Jídelna 5.36.25 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3830,00 mm
Plocha	264,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - BELTR LED 2.4ft 5200/840 , LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC (H)

Údržba

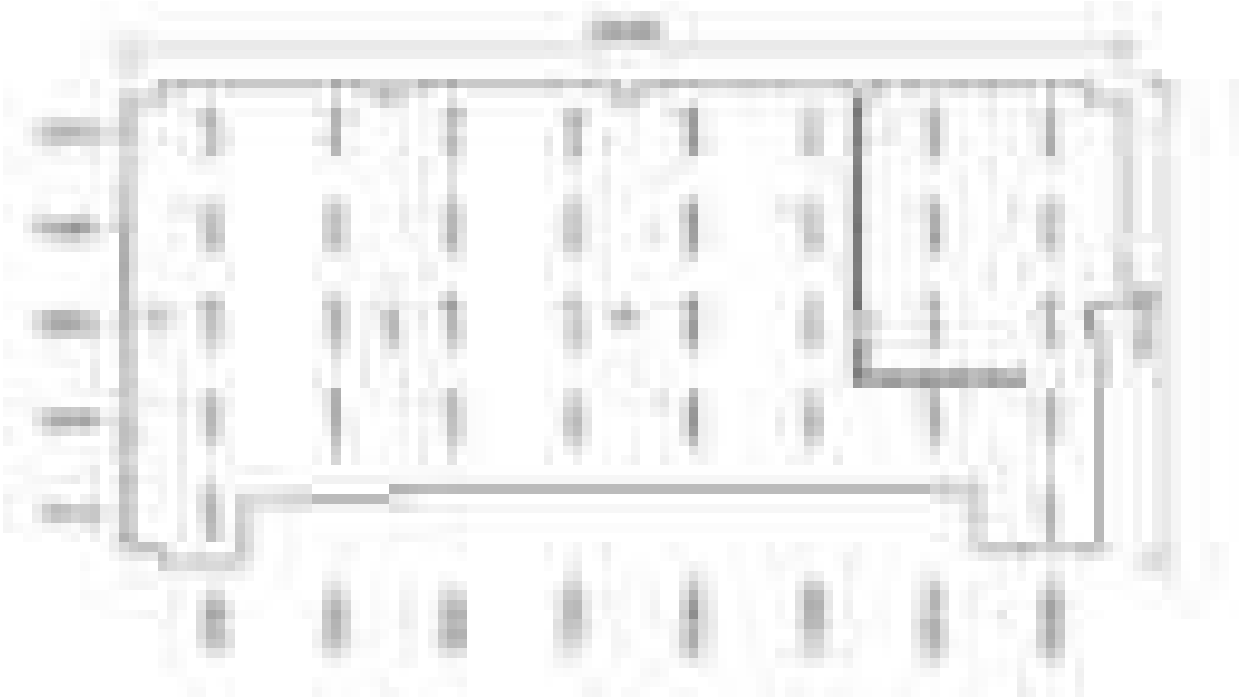
Přímý udržovací činitel	0,792

Návrh

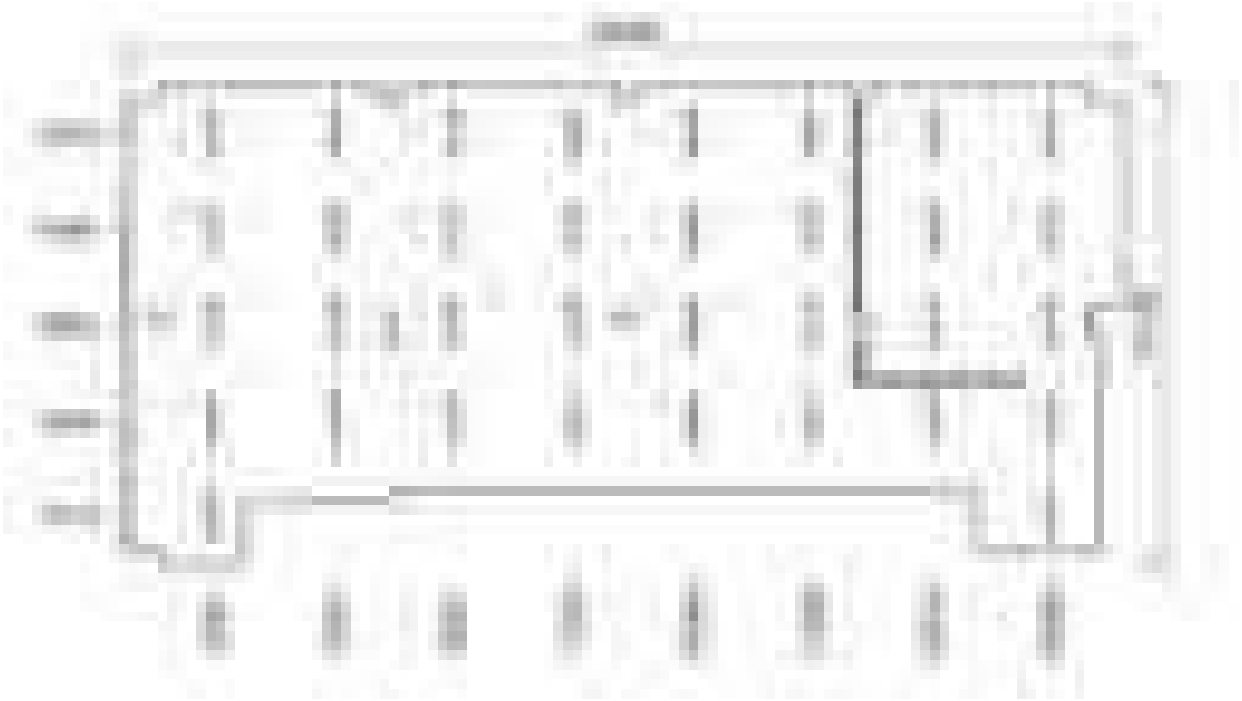
Počet použitých svítidel	34

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2207,5 857,7 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2 +NO	2207,5 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	2207,5 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4 +NO	2207,5 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	2207,5 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	5247,5 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	5247,5 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 8	5247,5 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 9	5247,5 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 10 +NO	8287,5 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 11	8287,5 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 12 +NO	8287,5 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 13	8287,5 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 14	11327,5 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 15	11327,5 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 16	11327,5 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 17	11327,5 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 18	14367,5 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 19	14367,5 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 20	14367,5 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 21	14367,5 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 22 +NO	17407,5 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 23	17407,5 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 24 +NO	17407,5 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 25	17407,5 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 26	20447,5 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 27	20447,5 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 28	20447,5 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 29	20447,5 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 30	23487,6 857,7 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 31 +NO	23487,6 3282,8 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 32	23487,6 5707,9 3772,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 33 +NO	23487,6 8133,0 3772,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 34	23487,6 10558,1 3772,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 2.18 Jídelna

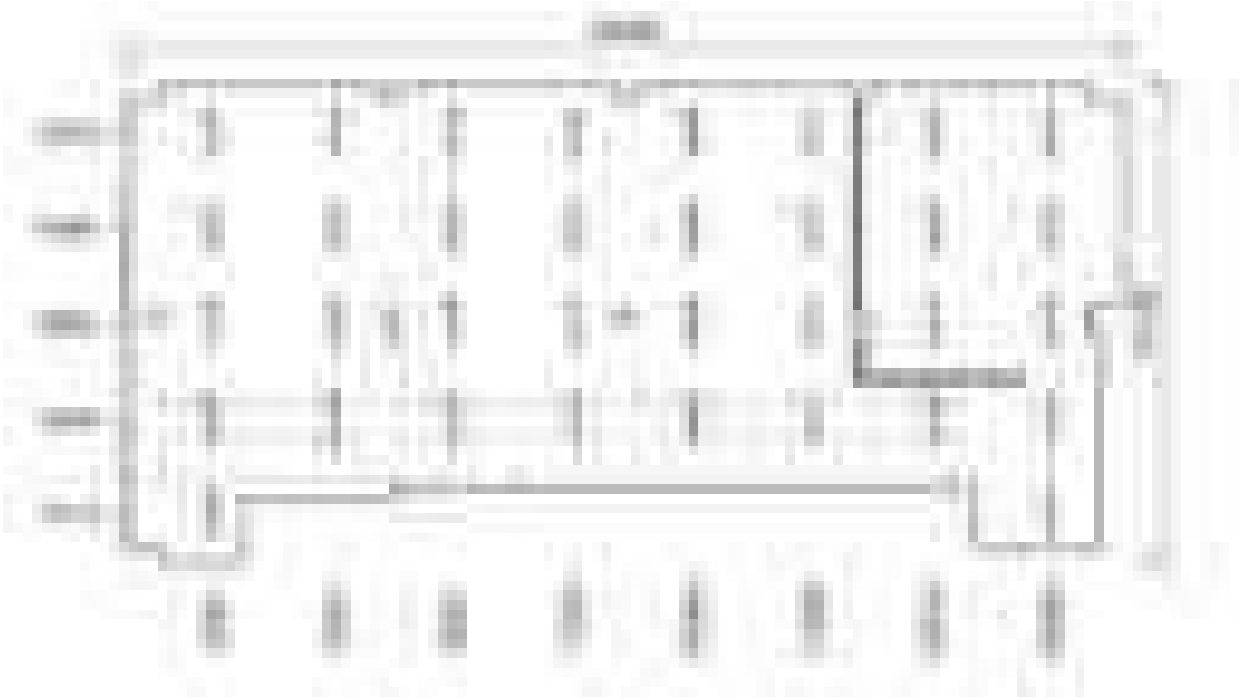


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.18 Jídelna



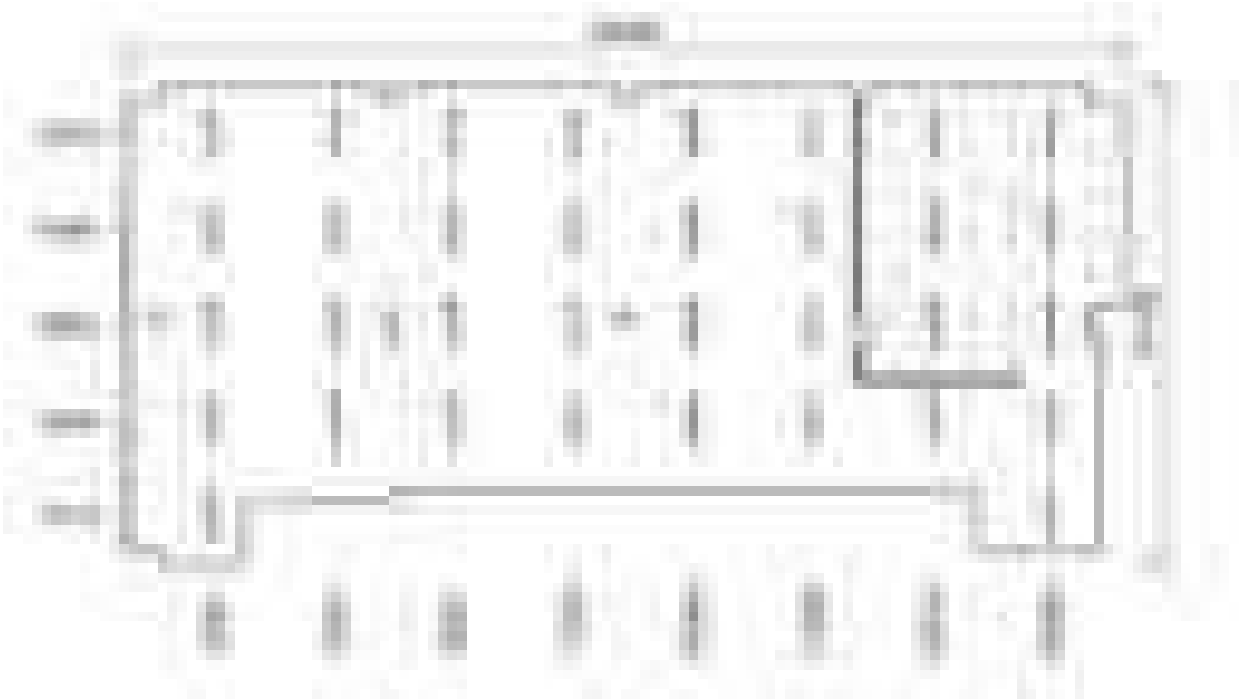
Emin/Em/Emax: **223/330/380 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1169,86 x 1203,37 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.18 Jídelna



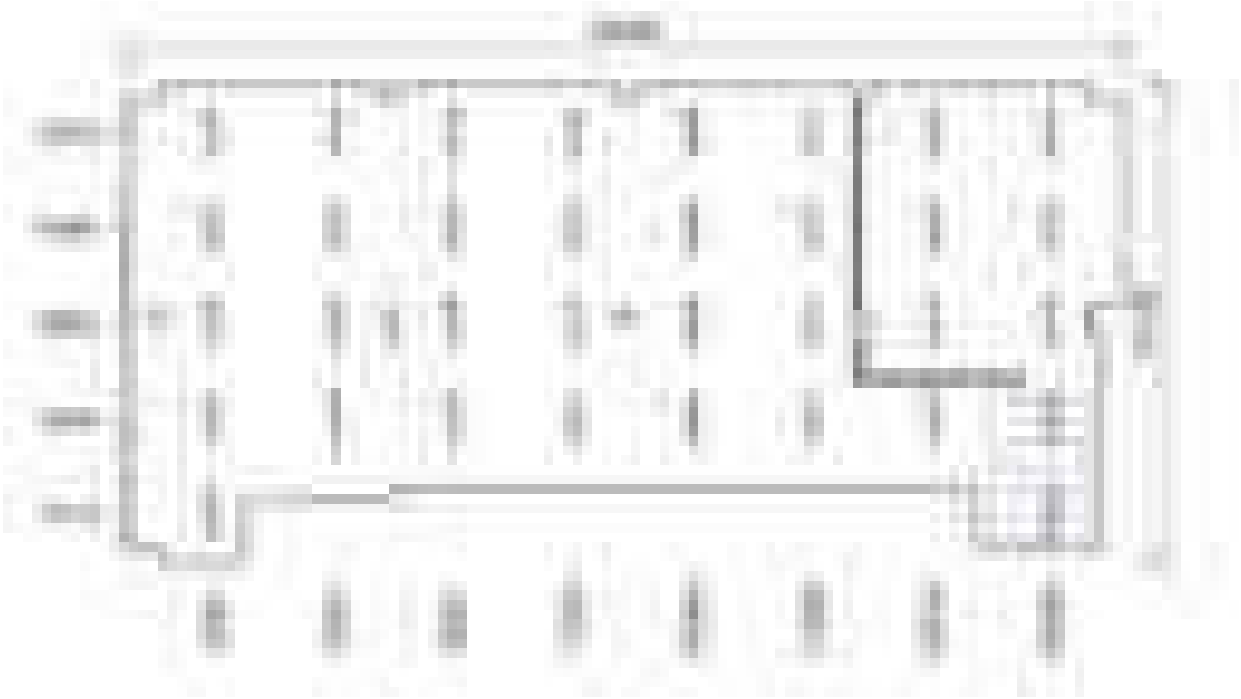
Emin/Em/Emax: **189/267/337 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **661,91 x 937,72 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.18 Jídelna



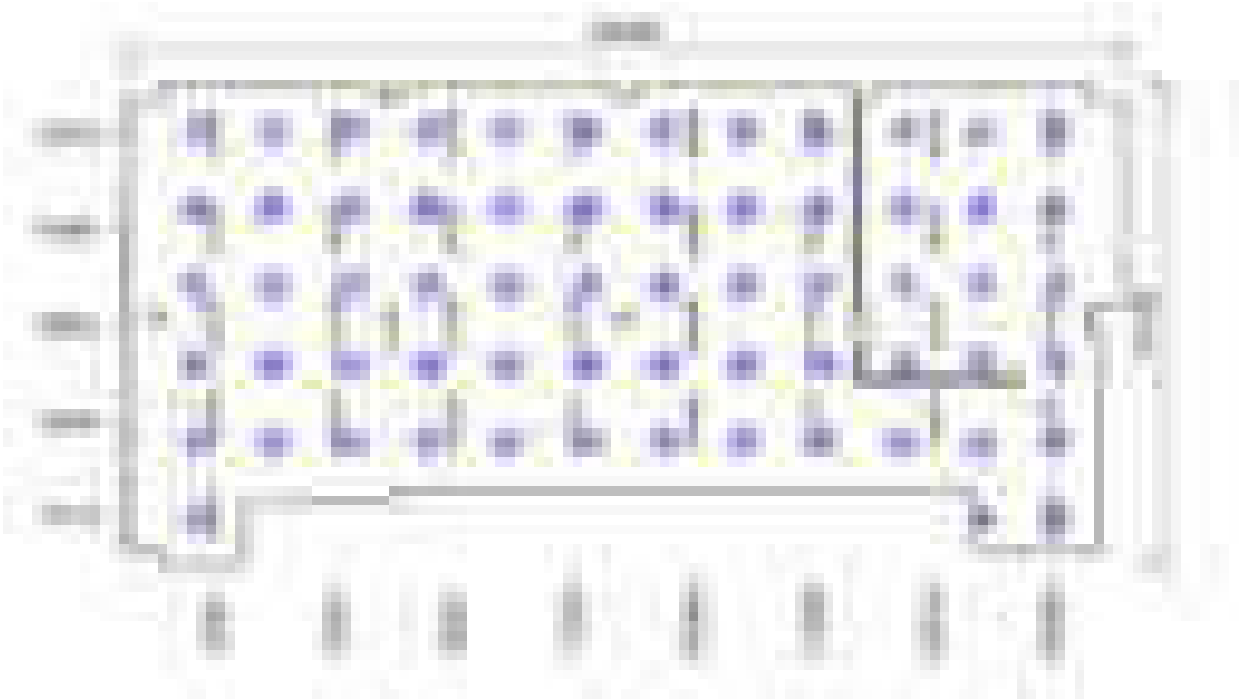
Emin/Em/Emax: **181/261/308 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **870,04 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.18 Jídelna



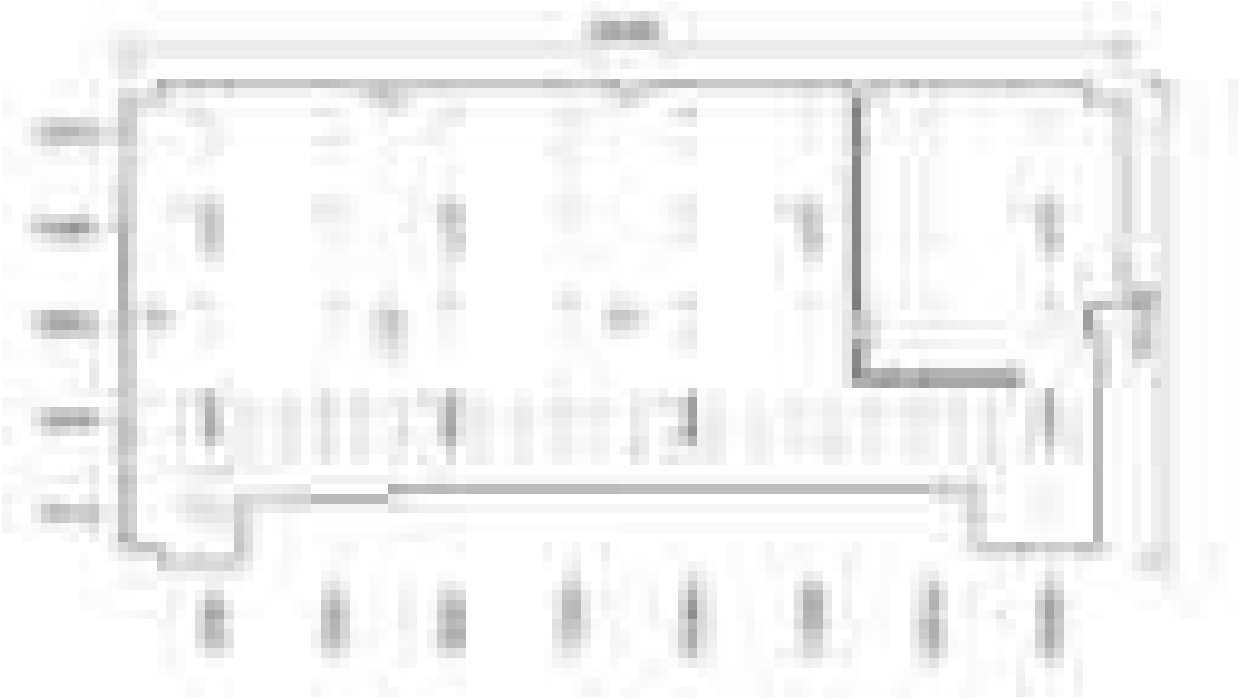
Emin/Em/Emax: **137/244/299 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **362,13 x 344,97 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.18 Jídelna



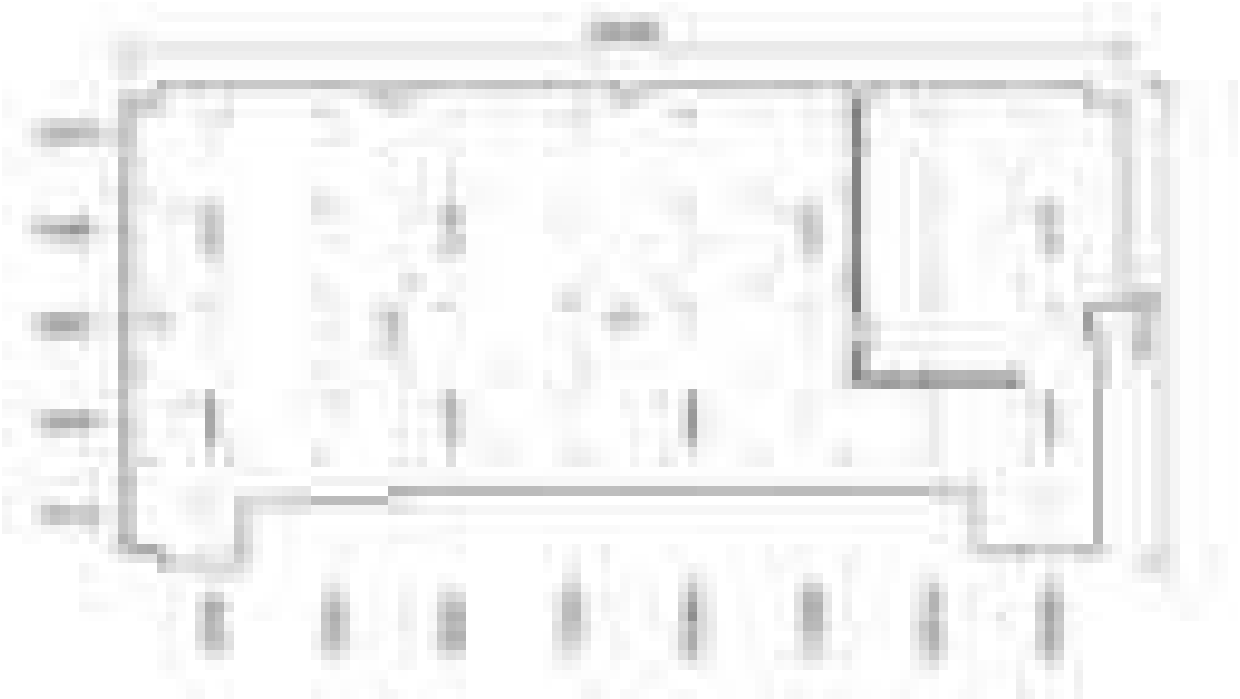
Min/Avg/Max: **15,4/18,3/19,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1660,04 x 1062,77 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzový) - 2.18 Jídelna



Osvětlenost podél osy: **6,46 lx** | Osvětlenost středového pásu: **6,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,24** | Udržovací činitel: **0,79**
Šířka: **500,00 mm** | Krok: **1000,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzový) - 2.18 Jídelna



Emin/Em/Emax: **2,76/14,1/24,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,11**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **2210,92 x 2225,11 mm**

2.21 Mytí provozního nádobí 5.12.2 - třídění a mytí výrobků, mletí, míchání, balení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	38,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840 , LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81

Návrh

Počet použitých svítidel	10

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	809,8 1021,3 3200,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2 +NO	809,8 3064,0 3200,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	809,8 5106,6 3200,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	809,8 7149,3 3200,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5 +NO	809,8 9191,9 3200,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	809,8 11234,5 3200,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	2359,8 2496,3 3200,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 10	2359,8 5449,3 3200,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 11	2359,8 8256,9 3200,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 12	2359,8 11434,5 3200,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 2.21 Mytí provozního nádobí

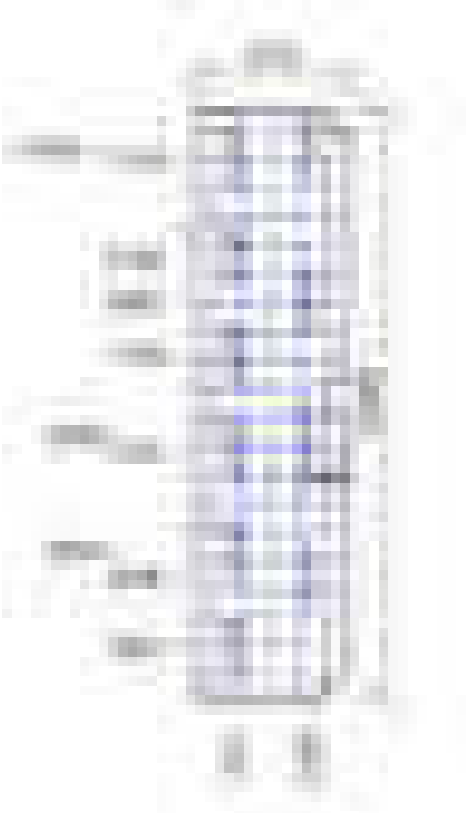
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.21 Mytí provozního nádobí

Emin/Em/Emax: **434/593/690 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **384,81 x 527,96 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.21 Mytí provozního nádobí

Emin/Em/Emax: **316/499/643 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **384,81 x 428,23 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.21 Mytí provozního nádobí



Min/Avg/Max: **15,1/17,4/18,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **384,81 x 427,93 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzový) - 2.21 Mytí provozního nádobí

Emin/Em/Emax: **10,3/21,7/33,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,3**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **542,41 x 592,41 mm**

2.23 Úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělící poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1240,26 mm
Šířka	2155,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	2,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846

Nastavení

Výška	3715,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel	1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	620,1	1077,5	3715,0	0,0	0,0	0,0

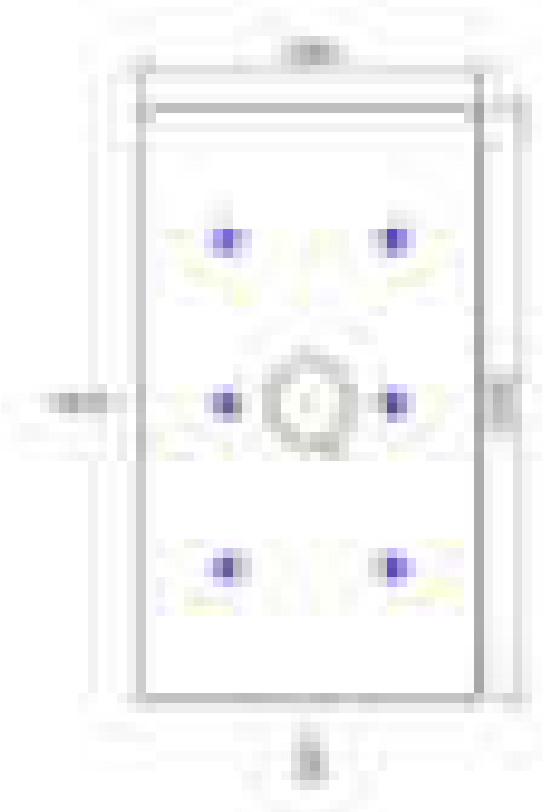
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Půdorys - 2.23 Úklid

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.23 Úklid

Emin/Em/Emax: **121/124/131 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **320,13 x 477,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.23 Úklid



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **320,13 x 477,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

OBSAH DOKUMENTACE

Rekonstrukce kuchyně ZZC Balková
- ELEKTROINSTALACE - DPS

ZPRÁVY:

VÝKRESY:

Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
[redacted]

Vypracoval:

Zodpovědný projektant: [redacted]

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	-
Formát:	-
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4

Profese: ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Název výkresu:

Číslo výkresu:

Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
[redacted]

Vypracoval:

Zodpovědný projekta [redacted]

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	-
Formát:	A4
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4

Profese: ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Název výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo výkresu: 01

Projekt pro provedení stavby

Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková

Technická zpráva

Obsah

1. Rozsah projektu

1.1) Projektové podklady:

- Podklady od zpracovatele architektonicko-stavební části.
- Požadavky ostatních profesí na elektro.
- Požadavky investora.

1.2) Obsah projektu:

- Návrh silnoproudé elektroinstalace
- Napojení technologických zařízení

1.3) Rozsah projektovaného zařízení:

- Návrh elektroinstalace.
- Hranicí projektu je napojení na stávající přívodní vedení do rozvaděče v 2.NP.
- Tato dokumentace je zpracována v souladu se stavebním zákonem a navazujícími předpisy.
- Tento projekt řeší silnoproudé instalace v rekonstruované části objektu.
- Připojení objektu na distribuční rozvodnou soustavu není součástí tohoto projektu.
- Přesné umístění elektropřístrojů a vývodů musí být upřesněno dle konkrétních dodaných technologií a zařízení, případně odsouhlaseno investorem na stavbě.

2. Výpis použitých norem a předpisů

Základní legislativní předpisy a technické normy, podle kterých bylo v projektu postupováno:

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

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

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-42 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla

ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy

ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-4-444 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením

ČSN 33 2000-4-46 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-46: Bezpečnost - Odpojování a spínání

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení

ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-5-559 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Svítidla a světelná instalace

ČSN 33 2000-6 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-718 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště

ČSN IEC 1200-53 Pokyny pro elektrické instalace - Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje

ČSN 33 2130 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2312 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich

ČSN 33 3320 ed. 2 Elektrotechnické předpisy - Elektrické přípojky

ČSN 34 2300 ed. 2 Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací

ČSN 35 4516 Domovní zásuvky - Dvojpólové zásuvky a vidlice AC 2,5 A 250 V a AC 16 A 250 V

ČSN EN 50172 Systémy nouzového únikového osvětlení

ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení

ČSN EN 50110-1 ed. 3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50173-1 ed. 3Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50173-4 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory

ČSN EN 50174-1 ed. 2 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality

ČSN EN 50174-2 ed. 2 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách

ČSN EN 50346 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

ČSN EN 50565-1 Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U0/U) - Část 1: Obecné pokyny

ČSN EN 50565-2 Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U0/U) - Část 2: Specifický návod pro typy kabelů související s EN 50525

ČSN EN 60670-1 Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 60670-22 Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 22: Zvláštní požadavky pro spojovací krabice a úplné kryty

ČSN EN 50274 Rozváděče nn - Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Ochrana před neúmyslným přímým dotykem nebezpečných živých částí

ČSN EN 61439-1 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439-2 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče

ČSN EN 61439-3 Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)

ČSN 73 4301 Obytné budovy

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

ČSN EN 62305-1 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy

ČSN EN 62305-2 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika

ČSN EN 62305-3 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života

ČSN EN 62305-4 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody

3. Bezpečnost a ochrana zdraví

3.1) Použité standardy:

Stavba bude provedena podle českých státních norem, především dle řady norem ČSN 33 2000 zejména dle ČSN 33 2000-4–41 ed.3 a ČSN 33 2000-5–52 ed.2, dále pak ČSN EN 62305-3 ed.2.

Systémy osvětlení budou provedeny dle ČSN EN 12464.

3.2) Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Základní ochrany: izolací, samočinným odpojením od zdroje, SELV – dle ČSN 33 2000-4–41 ed.3.

Zvýšené ochrany: pospojováním, proudovými chrániči – pro vybrané prostory a obvody.

3.3) Vliv stavby na životní prostředí:

S odpady vzniklými při stavbě musí být nakládáno dle zákona o odpadech, po dokončení nebude mít provozovaná elektroinstalace negativní vliv na životní prostředí.

Navržená elektrická rozvodná zařízení, zdroje, osvětlovací soustavy a systém zásobování elektrickou energií nemají žádný nepříznivý vliv na životní prostředí a to:

a) za normálního provozu
b) při havarijních stavech

3.4) Ochrana proti přepětí, EMC:

Mohou být instalována pouze zařízení a výrobky, splňující požadavky nařízení vlády č.117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh.

S odkazem na ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, čl. 524.2.1 se v řešené instalaci přepokládá pravděpodobné celkové harmonické zkreslení proudu v rozmezí 15 % - THD - 33 %.

Je nezbytné dodržovat minimální vzdálenosti silnoproudých a slaboproudých rozvodů dle požadavků ČSN EN 50174-2 ed. 2, rovněž je nezbytné respektovat minimální izolaci vnějšího LPS.

Ochrana proti SEMP:

V rozvodech el. energie bude provedena třístupňová ochrana proti přepětí. V rozvaděči RH bude na přívodu instalován I. stupeň a II. stupeň. III stupeň bude řešen mobilními zásuvkovými ochranami u citlivých zařízení (případně bude součástí chráněného zařízení). Trasa kabelů vedených mimo objekt musí být uložena odděleně od vnitřních rozvodů!

Ochrana proti LEMP:

Na objektu je provedena vnější ochrana pomocí hromosvodu a vnitřní ochrana je realizována vyrovnáním potenciálů na ochranné přípojnici MET, umístěné u rozváděče RH ve 2.NP.

3.5) Požární bezpečnost

Elektroinstalace bude splňovat požadavky uvedené v části dokumentace požárního zabezpečení a ve vyhlášce č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších změn. Prostupy kabelových tras mezi jednotlivými požárními úseky budou protipožárně utěsněny. Pro kabelové trasy budou voleny nehořlavé materiály.

Všechna použitá zařízení a materiály musí být schváleny pro použití v ČR. Elektrická zařízení musí být označena značkami a nápisy dle platných zákonů, vyhlášek, vládních nařízení a ČSN.

3.6) Bezpečnost práce

Projektová dokumentace byla vypracována dle platných zákonů ČR.

Vnitřní silnoproudé rozvody budou budovány v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. ve znění pozdějších změn, dle §34 a vyhláškou č.48/1982 Sb. ve znění pozdějších změn, o základních požadavcích na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle §194, §195, §196, §198 a §199.

Během práce musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a předpisy pro ochranu a zdraví při práci. Veškeré odborné práce na elektrickém zařízení mohou provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/78 Sb.

Po dokončení montáže elektrických zařízení bude zajištěno provedení zkoušky a výchozí revize elektrického zařízení v souladu s ustanovením ČSN 33 2000-6 ed. 2 a ČSN 33 15 00.

4. Údaje o provozních podmínkách

4.1) Napěťová soustava:

3/PEN AC 400/230 V 50 Hz / TN-C	distribuční síť
3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz / TN-C-S	rozvaděče, elektroinstalace

Místem rozdělení soustav TN-C na TN-C-S budou připojovací svorky v rozváděči RH.

4.2) Prostředí, základní charakteristiky, krytí elektroinstalace:

Charakteristika prostředí a požadavky na krytí elektroinstalace jsou uvedeny v protokolu o určení vnějších vlivů.

4.3) Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

U napěťových soustav do 1000 V AC a 1500 V DC je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN EN 61140 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

AC 400/230 V / TN	automatickým odpojením od zdroje v síti TN a proudovými chrániči

4.4) Stupeň zajištění dodávky elektrické energie:

Dle ČSN 34 1610 je zajištění napájení ve III. stupni důležitosti dodávky elektrické energie.

Nouzová svítidla budou v případě výpadku napájení v provozu na interní akumulátorový zdroj, který bude v běžném provozu trvale dobíjen.

4.5) Výkonová bilance:

VÝPOČET PŘÍKONU			
Zařízení	Instalovaný příkon P_i (kW)	Soudobost β (-)	Soudobý příkon P_S (kW)
Gastro	315	0,45	141,75
Osvětlení	6	0,60	3,60
Vytápění	33,3	0,55	18,32
Zásuvky	5	0,30	1,50
VZT	15	0,60	9,00
Klimatizace	33	0,60	19,80
Celkový instalovaný příkon			**407,30 kW**
Celkový soudobý příkon			**193,97 kW**
Vypočtený proud			**294,70 A**
Navržený vstupní jistič			**3x300 A/B**

4.6) Měření spotřeby elektrické energie:

Měření spotřeby elektrické energie je řešeno v rámci areálového rozvodu, ze kterého je řešený objekt napojen.

5. Popis technického řešení:

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a doplňuje její výkresovou část.

Dle požadavku investora byla tato dokumentace vypracována jako prováděcí dokumentace pro výběr zhotovitele stavby, bez obchodních názvů osazených výrobků. Prováděcí firma je povinna zpracovat svoji dodavatelskou (realizační) dokumentaci, s výrobky technicky a kvalitativně stejné nebo lepší, než udává tato PD!

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.

5.1) Popis připojení na veřejnou technickou infrastrukturu

Řešená část elektroinstalace bude napojen na stávající přívodní vedení do rozváděče kabelem AYY 3x1x240 + 1x120. Tento přívodní kabel je napojen z areálového rozvodu ZZC Balková.

5.2) Rozvaděč RH

Rozvaděč RH bude umístěný v prostoru chodby 1.NP. Z rozvaděče RH budou napojeny nově navržené odbody a technologie.

Na místě stávajícího rozvaděčového pole bude osazena rozvodná skříň RH, vybavená instalačními přístroji dle schématu zapojení. Vývody pro napojení stávajících okruhů zůstanou zachovány a po přesném zaměření během realizace budou znovu zapojeny na odpovídající jištění.

Provedení rozvaděče bude v soustavě 3+PE+N, 3x400V/230 V, 50 Hz, síť TN-C-S a na vstupu do RH bude osazen svodič přepětí T1+T2.

5.3) Kabelové rozvody

Elektroinstalace budou provedeny měděnými kabely s celoplastovou izolací v soustavě TN-C-S. Veškeré kabely budou uložené v podlaze, nad stropním podhledem, v kabelových žlabech nebo pod omítkou s krytím minimálně 10 mm, uložení vedení ve stěnách bude provedeno dle požadavků ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10.

Elektroinstalace v sociálním zařízení bude provedena dle požadavků ČSN 33 2000-7-701 ed. 2, veškerá svítidla instalovaná v zónách koupelen musí splňovat požadované krytí.

Při pokládce kabelů bude dodržována ČSN EN 50565-1 a ČSN EN 50565-2, při používání odbočných krabic budou dodržovány požadavky řady norem ČSN EN 60670, uložení kabelových rozvodů bude v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3, ČSN EN 50174-1 ed. 2 a ČSN EN 50174-2 ed. 2.

Prostupy kabelů stěnami budou dotěsněny dle požadavků části PBŘ.

5.4) Zásuvky a vývody

Všechny zásuvky se jmenovitým proudem nepřesahujícím 16 A musí dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších změn, o technických požadavcích na stavby, §34 odst. 7 splňovat národně stanovené parametry, tzn. splňovat požadavky ČSN 35 4516 (tzn. nelze osazovat zásuvky typu Schuko). Je doporučeno použití zásuvek s krytím vyšším než IP20 (s ochrannými clonkami).

Veškeré zásuvkové rozvody do 32 A budou dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.3.3 a dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 5.3.11 osazeny proudovými chrániči s rozdílovým proudem I_{Δ} = 30 mA.

Pokud není určeno dodavatelem technologie, případně okótováním ve výkrese, budou jednotlivé zásuvky instalovány ve výškách nad podlahou dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10.

Veškeré rozmístění zásuvek a vývodů je nutné koordinovat s dodavatelem zařízení gastro, případně ostatních technologií.

Vývody pro napojení gastro zařízení budou provedeny flexibilními kabely s volným koncem min. 2,5m.

Počet zásuvkových vývodů a vývodů pro spotřebiče s příkonem 2kW a více je navržen v souladu s normou ČSN 33 2130 ed.3.

5.5) Světelná instalace

Osvětlení bude splňovat ČSN 73 4301 Z1 a ČSN EN 12464-1.

Hodnoty osvětlenosti Em pro důležité prostory:

Chodby	100 lx
Schodiště	100 lx
WC, koupelny, šatny	200 lx
Pracovní místo	300–500 lx
Skladiště a zásobárny	100 lx
Kuchyně	500 lx
Jídelny	200 lx
Mytí, mletí, míchání	300 lx

Index podání barev světelných zdrojů Ra musí být větší než 80.

Tabulka udává nejnižší přípustné hodnoty udržované osvětlenosti dle ČSN EN 12464-1 ve znění pozdějších změn.

Osvětlenost každé místnosti bude zajištěna hlavní osvětlovací soustavou, pracovní prostory budou vybaveny místním přisvětlením.

Počet světelných vývodů je navržen v souladu s normou ČSN 33 2130 ed.3.

Přílohou dokumentace je protokol o výpočtech osvětlenosti řešených prostorů.

Nouzové osvětlení:

Nouzové osvětlení bude navrženo v souladu s:

ČSN EN 1838 – Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení

ČSN EN 50172 – Systémy nouzového únikového osvětlení

Nařízení vlády č. 101/2005

Vyhláška č. 48/82 sb. ČÚBP

Nouzové osvětlení únikových cest chráněná úniková cesta /min. 1lx v ose únikové cesty/

Bezpečný odchod osob z objektu při výpadku elektrické energie bude zajištěn nouzovým osvětlením.

Nouzové osvětlení bude provedeno pomocí svítidel s vlastním zdrojem. Tato svítidla budou funkčně plně v provozu s ostatními svítidly. Po výpadku elektrického proudu přejdou tato svítidla automaticky do nouzového režimu.

Pro účely nouzového osvětlení je navržen výkon nouzového zdroje s dobou svícení 1 hod.

5.6) Uzemnění, vyrovnání potenciálu, ochranné pospojování

Bude využito stávajícího uzemnění stavby. Napojení podružných ekvipotencionálních přípojnic v kuchyni a v 1.NP bude provedeno na hlavní ochrannou přípojnici vodičem H07V-U 25 zž.

Na ekvipotenciální přípojnice musí být spojeny tyto vodivé části:

-ochranný vodič
-bod rozdělení ochranného vodiče PEN na vodič PE a N
-rozvody potrubí
-kovové konstrukční části, topení, klimatizace, vzduchotechnika

- vodivé konstrukce domu
-neživé části strojů a zařízení

Vodiče hlavního pospojování musí vyhovovat ČSN 332000-4-41 ed. 3.

5.7) Ochrana před bleskem

V rámci dodání nové technologie na střechu objektu bude nutná úprava stávající jímací soustavy. Před započetím prací bude provedena revize stávajícího zařízení na ochranu před bleskem. Dle zjištěného stavu bude stávající hromosvod upraven tak, aby nové vzduchotechnické a klimatizační jednotky byly chráněny spolu s objektem před účinky blesku.

5.8) Napojení technologických zařízení

Vytápění otopnými tělesy:

V rekonstruované části objektu jsou navržena elektrická topná tělesa. Jedná se o sálavá tělesa a přímotopné konvektory, které budou vybaveny vlastním termostatem pro regulaci teploty. Napojení těchto zařízení bude provedeno v instalačních krabicích se svorkovnicí.

Chlazení skladu 210:

místnost bude chlazena samostatnou splitovou jednotkou, která bude umístěna na střeše objektu. Napájení z rozvaděče bude vedeno z rozvaděče pouze k venkovní jednotce a k vnitřní jednotce bude veden komunikační kabel ve společném svazku s potrubím chladiva. Jednotka bude řízena z ovládacího panelu vnitřní jednotky.

Větrání gastra:

Je navržena VZT jednotka s deskovým výměníkem o celkovém příkonu 15kW, která bude umístěna na střeše objektu.

Jednotka bude ovládána nástěnným ovládacím panelem, který bude umístěn v denní místnosti 215.

Napájení z hlavního rozvaděče bude vedeno do rozvaděče MaR , který bude součástí dodání vzduchotechnické jednotky.

V Rozvaděči MaR kde budou osazena zařízení pro potřeby regulace kompletního systému. Systém MaR bude na základě požadavků od prostorového regulátoru řídit chod vzduchotechnické jednotky a ovládat dvojici kondenzačních jednotek, které budou sloužit jako zdroj chladu/tepla pro chlazení a ohřev vzduchu ve VZT jednotce. Dvojice kondenzačních jednotek bude napojena přes řídící boxy.

6. Závěr:

Výběr materiálů musí být ve shodě s požadavky požární bezpečnosti objektu. Použité materiály a provedení instalace musí být v souladu s architektonickým záměrem daného prostoru.

Konečné umístění zařízení elektroinstalace, jejich druh a počet musí být určen nebo odsouhlasen investorem a koordinován s projektem interiéru a dodávkami ostatních profesí.

Pro všechny montážní elektrotechnické práce smí být použit jen materiál odzkoušený a schválený elektrotechnickými zkušebními ústavy. Jejich instalaci smí provést jen osoby znalé anebo poučené pracující pod dohledem osob znalých s vyšší kvalifikací. Všechny odborné práce musí být provedeny v souladu s el. předpisy a ČSN.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena odborná prohlídka a kontrola montážních prací revizním technikem, který o výsledku revize vystaví zápis. Jen na základě kladného posudku revizního technika smí být zařízení provozováno.

Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
[redacted]

Vypracoval:

Zodpovědný projektant: [redacted]

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	-
Formát:	A4
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4

Profese: ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Název výkresu: VÝKAZ VÝMĚR

Číslo výkresu: 02

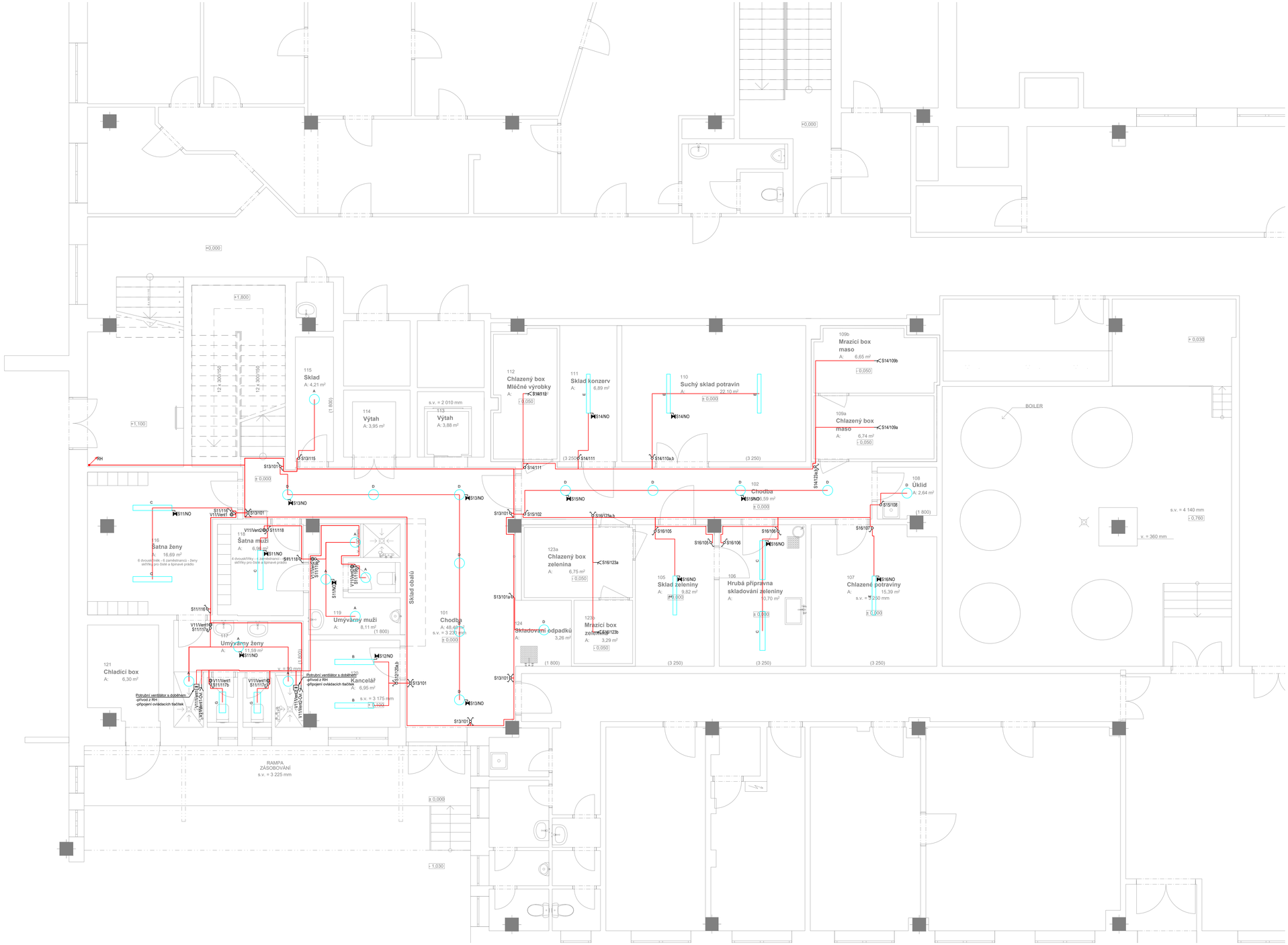
VÝKAZ VÝMĚR
Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
ELEKTROINSTALACE

OSVĚTLENÍ		MJ	Počet
LED interiérové kruhové, stropní přisazené (ozn.A)	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K	ks	10
LED interiérové, stropní přisazené (ozn.B)	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K	ks	8
LED interiérové, stropní přisazené (ozn.C)	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K	ks	18
LED interiérové kruhové, stropní přisazené (ozn.D)	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K	ks	12
LED interiérové, stropní přisazené (ozn.E)	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K	ks	12
LED interiérové, stropní přisazené (ozn.F)	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K	ks	1
Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (ozn.G)	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K	ks	4
LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC (ozn.H)	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K	ks	34
LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC (ozn.P)	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K	ks	42
Vestavný modul nouzového osvětlení s Em1h, dle typu svítidla a výrobce	nouzový modul pro dobu svícení 1 hodina	ks	40
Lankové závěs - 2x lanko, univerzální		ks	42
Napojení osvětlení chladícího/mrazícího boxu		kpl	5
ZAŘÍZENÍ A DOPLŇKY			
Připojení ventilátoru		ks	4
Ukončení vývodu pro připojení venkovní klimatizační jednotky		ks	3
Ukončení vývodu pro připojení vzduchotechnické jednotky		ks	1
Ukončení vývodu pro připojení řídícího boxu VZT jednotky		ks	2
Ukončení vývodu pro připojení split jednotky pro chladící/mrzící box		ks	10
Připojení osvětlení digestoře		ks	5
Připojení sálavého topného tělesa/přímotopu	V přístrojové krabici se svorkonicí	ks	27
Připojení vnitřní nástěnné kondenzační jednotky		ks	1
PŘÍSTROJE			
Zásuvka 230V/16A jednonásobná bezšroubová s clonkami s rámečkem		ks	11
Zásuvka 230V/16A jednonásobná IP 44, s rámečkem, s clonkami, s víčkem		ks	35
Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou		ks	8
Zásuvka dvojnásobná IP44 s ochrannými kolíky, s clonkami, s víčkem (2x jednonásovná zásuvka IP44)		ks	13
Spínač řazení 1	včetně krytu a rámečku	ks	16
Spínač seriový řazení 5	včetně krytu a rámečku	ks	8
Přepínač střídavý řazení 6	včetně krytu a rámečku	ks	18
Přepínač křížový řazení 7	včetně krytu a rámečku	ks	8
Spínač IP 44, zapuštěný		ks	1
Přepínač sériový IP 44, zapuštěný		ks	4
Přepínač střídavý IP 44, zapuštěný		ks	8

Přepínač střídavý dvojitý IP 44, zapuštěný		ks	10
Ovladač(tlačítko) - řazení 1/0	včetně krytu a rámečku	ks	9
Zásuvka 400V 16A 5p, IP 44, vestavná s instalační krabicí		ks	4
Podlahová krabice IP66, 2x230V/16A		kpl	7
Spínač 16A 3p	otočný s krytem IP65	ks	5
Spínač 25A 3p	otočný s krytem IP65	ks	2
Spínač 40A 3p	otočný s krytem IP65	ks	7
Spínač 63A 3p	otočný s krytem IP65	ks	5
Spínač 80A 3p	otočný s krytem IP65	ks	1
Krabice přístrojová - různé druhy		ks	150
Svorky - různé druhy		kpl	1
Nouzové tlačítko vestavné		ks	6
Doplňkový materiál		kpl	1
VEDENÍ			
CYKY-J 3x1,5		m	1400
CYKY-J 5x1,5		m	800
CYKY-J 3x2,5		m	2850
CYKY-J 5x2,5		m	300
CYKY-J 5x4		m	90
CYKY-J 5x6		m	160
CYKY-J 5x10		m	165
CYKY-J 5x16		m	110
CYKY-J 5x25		m	30
H07RN-F 3x2,5		m	30
H07RN-F 5x2,5		m	29
H07RN-F 5x4		m	15
H07RN-F 5x6		m	47
H07RN-F 5x10		m	50
H07RN-F 5x16		m	23
H07RN-F 5x25		m	12
CMFM 5x1,5		m	15
H07V-U 6 zž		m	600
H07V-U 10 zž		m	40
H07V-U 16 zž		m	50
H07V-R 25 zž		m	130
JYSTY 2x2x0,8		m	50
JYTY 4x1		m	100
ULOŽENÍ VEDENÍ			
Kabelový žlab 200x100 mm, plechový s víkem, kotvení do stropu po 1m	včetně spojovacího a upevňovacího materiálu	m	12

Kabelový žlab 125x50 mm, plechový s víkem, kotvení do stropu po 1m	včetně spojovacího a upevňovacího materiálu	m	110
Kabelový žlab 150x850 mm, plechový s víkem, podpěry na střechu po 1m	včetně spojovacího a upevňovacího materiálu	m	15
Trubka ohebná Ø32 mm		m	30
Trubka ohebná Ø40 mm		m	40
Trubka ohebná Ø50 mm		m	50
Trubka ohebná Ø63 mm		m	15
ROZVADĚČE			
Výkonový jistič, 3pól, In=300A, Icu=36kA		ks	1
Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A		ks	2
Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A		ks	1
Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		ks	6
Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		ks	32
Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A		ks	16
Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A		ks	7
Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		ks	52
Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A		ks	2
Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A		ks	4
Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A		ks	3
Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A		ks	1
Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A		ks	2
Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		ks	3
Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A		ks	1
Výkonový vypínač, 3pól, In=400A		ks	1
Podpěťová spoušť pro výkonový vypínač, 208-240V~		ks	1
Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=63A		ks	2
Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A		ks	3
Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A		ks	7
Jistič, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A		ks	2
Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A		ks	7
Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A+puls.SS, A, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=10A		ks	3
Pojistkový odpínač pro válcové pojistky C22 do 100A, 3+N-pól		ks	1
Válcová pojistka GG 500V AC 100A C22(22,2x58mm)		ks	4
Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), komplet, síť TN-S 3+1, Un=230/400V AC, Iimp=25kA		ks	1
Rozváděčová řadová skříň, kompletní, IP40, s DIN lištami a montážním panelem pro výkonové vypínače/jističe, se sběrnicemi L/N/PE		kpl	1
Napojení stávajících vývodů do rozváděče		kpl	1
Doplňkový materiál rozvaděčů (připojovací svorkovnice, nulové můstky, propojovací lišty, propojovací vodiče, apod.)		kpl	1
HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ			
Jímací tyč 4500mm Al	se skládacím tříramenným stativem FeZn, s připojovací svorkou	kpl	4
Betonový podstavec 17kg s madlem a klínkem		ks	24

Podložka pod betonový podstavec		ks	12
Vodič AlMgSi 8mm měkký pro stáčení		m	70
Svorka spojovací nerez		ks	10
Držák vedení na ploché střechy	pro drát Ø 8 mm, betonová zátěž min. 1 kg	ks	60
Ekvipotenciální přípojnice s krytem	13x 2,5-25mm², 1x 16-95mm²	ks	2
Ekvipotenciální přípojnice s krytem	18x 2,5-25mm², 1x 16-95mm²	ks	2
Zemnící svorky		kpl	1
OSTATNÍ			
Revize elektroinstalace		kpl	1
Revize ochrany před beskem		kpl	2
Přesun materiálu		kpl	1
Stavební přípomoce		kpl	1
Dokumentace skutečného stavu		kpl	1



Označení svítidla	Název	Světelné zdroje
A	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K
B	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K
C	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K
D	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K
E	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
F	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
G	Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K
H	LED,interiérové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
P	LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K

Legenda:

- Vypínač č.6
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Spínač f.1/0
- 3p vypínač
- Dvojásobná zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A
- 3F zásuvka 400V
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Ventilátor
- Modul pro nouzové osvětlení ve svítidle
- Svítidlo - typ dle legendy svítidel
- Rozvaděč
- Uzemnění

POZNÁMKY:

PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI A POSPOJOVÁNÍM
ROZVODY PROVEDENY VODIČI CYKY

INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000,
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ I V KONEČNÉM
STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM, V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY
BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ
VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGIE BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODANÉHO ZAŘÍZENÍ.
NAVRŽENÁ SVÍTIDLA V KUCHYNI BUDOU ZAVĚŠENA NA LANKOVÝCH ZÁVĚSECH POD POTRUBÍM VZDUCHOTECHNIKY
VÝVODY PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ GASTRO BUDOU PROVEDENY FLEXIBILNÍMI KABELY S VOLNÝM KONCEM DÉLKY MIN. 2,5M

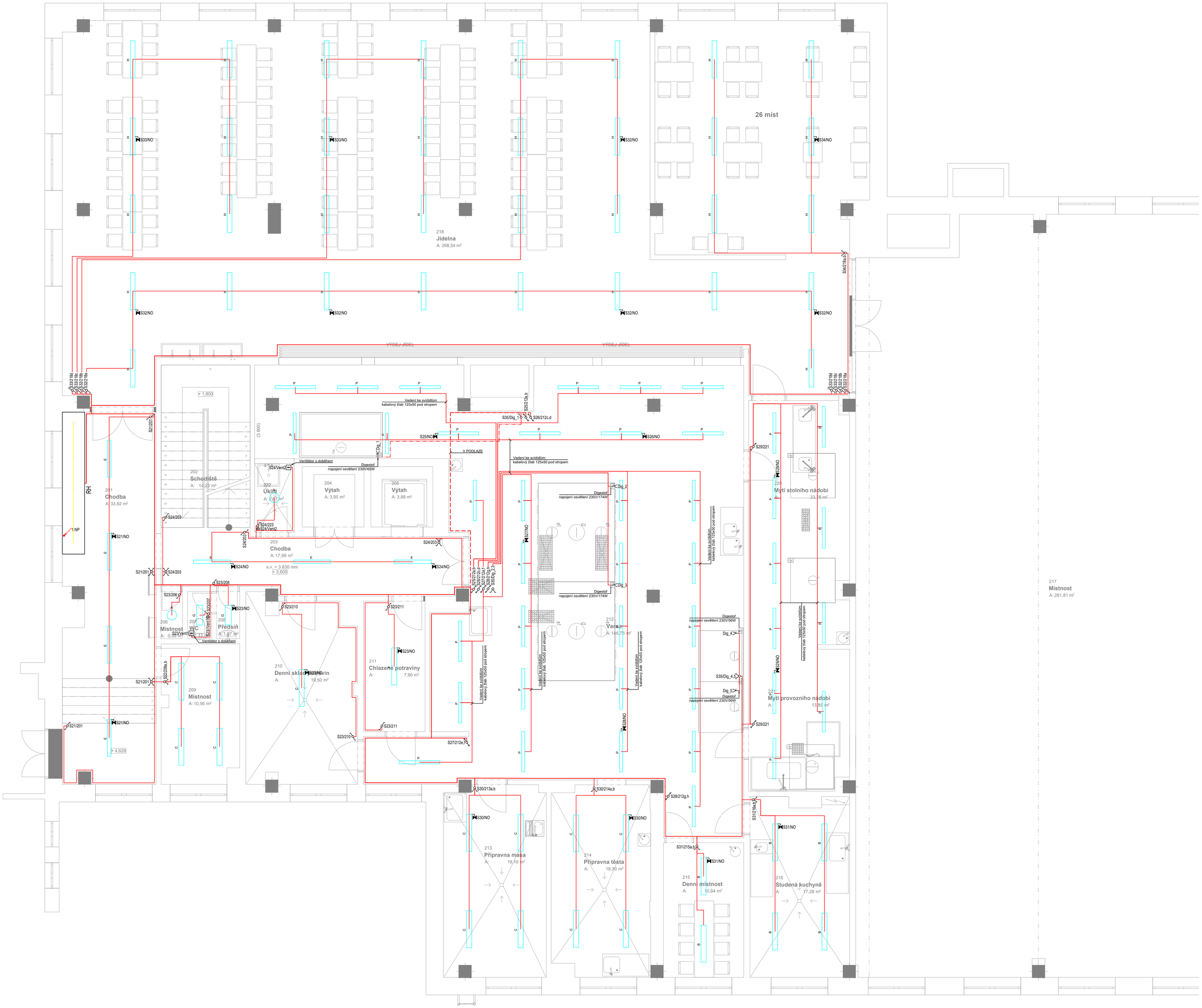
Vnitrokleštěn 1590

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	1:50
Formát:	594x1030 mm
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4
Profese:	ELEKTROINSTALACE
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	PŮDORYS 1.NP - OSVĚTLENÍ
Číslo výkresu:	03



POZNÁMKY:

PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI A POSPOJOVÁNÍM
ROZVODY PROVEDENY VODIČI CYKY

INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000.
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ ! V KONEČNÉM
STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM, V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY
BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ
VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGIE BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODANÉHO ZAŘÍZENÍ
NAVRŽENÁ SVÍTIDLA V KUCHYNI BUDOU ZAVĚŠENA NA LANKOVÝCH ZÁVĚSECH POD POTRUBÍM VZDUCHOTECHNIKY
VÝVODY PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ GASTRO BUDOU PROVEDENY FLEXIBILNÍMI KABELY S VOLNÝM KONCEM DÉLKY MIN. 2,5M

Legenda:

- Vypínač č.6
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Spínač ř.1/0
- 3p vypínač
- Dvojásobná zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A
- 3F zásuvka 400V
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Ventilátor
- Modul pro nouzové osvětlení ve svítidle
- Svítidlo - typ dle legendy svítidel
- Rozvaděč
- Uzemnění

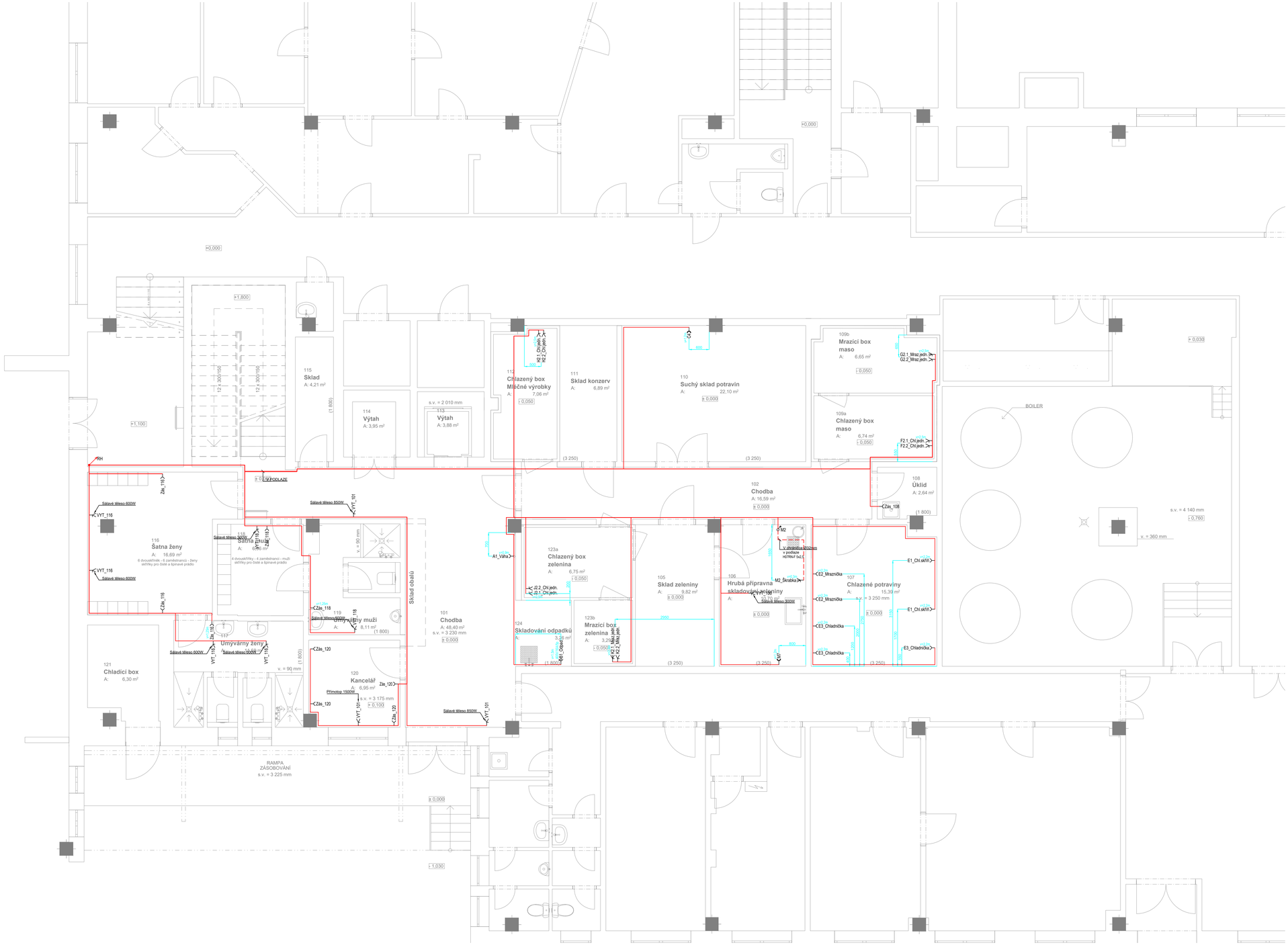
Označení svítidla	Název	Světelné zdroje
A	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K
B	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K
C	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K
D	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K
E	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
F	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
G	Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K
H	LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
P	LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K

HL projekt
Vrchlického 1590
Litvínov 436 01

Vypracoval:
Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	1:50
Formát:	841 x 800 mm
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4
Profese:	ELEKTROINSTALACE
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	PŮDORYS 2.NP - OSVĚTLENÍ
Číslo výkresu:	04



Označení svítidla	Název	Světelné zdroje
A	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K
B	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K
C	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K
D	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K
E	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
F	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
G	Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K
H	LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
P	LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K

Legenda:

- Vypínač č.6
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Spínač ř.1/0
- 3p vypínač
- Dvojásobná zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A
- 3F zásuvka 400V
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Ventilátor
- Modul pro nouzové osvětlení ve svítidle
- Svítidlo - typ dle legendy svítidel
- Rozvaděč
- Uzemnění

POZNÁMKY:

PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI A POSPOJOVÁNÍM
ROZVODY PROVEDENY VODIČI CYKY

INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000.
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ ! V KONEČNÉM
STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM, V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY
BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ! PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ
VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGIE BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODANÉHO ZAŘÍZENÍ
NAVRŽENÁ SVÍTIDLA V KUCHYNI BUDOU ZAVĚŠENA NA LANKOVÝCH ZÁVĚSECH POD POTRUBÍM VZDUCHOTECHNIKY
VÝVODY PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ GASTRO BUDOU PROVEDENY FLEXIBILNÍMI KABELY S VOLNÝM KONCEM DÉLKY MIN. 2,5M

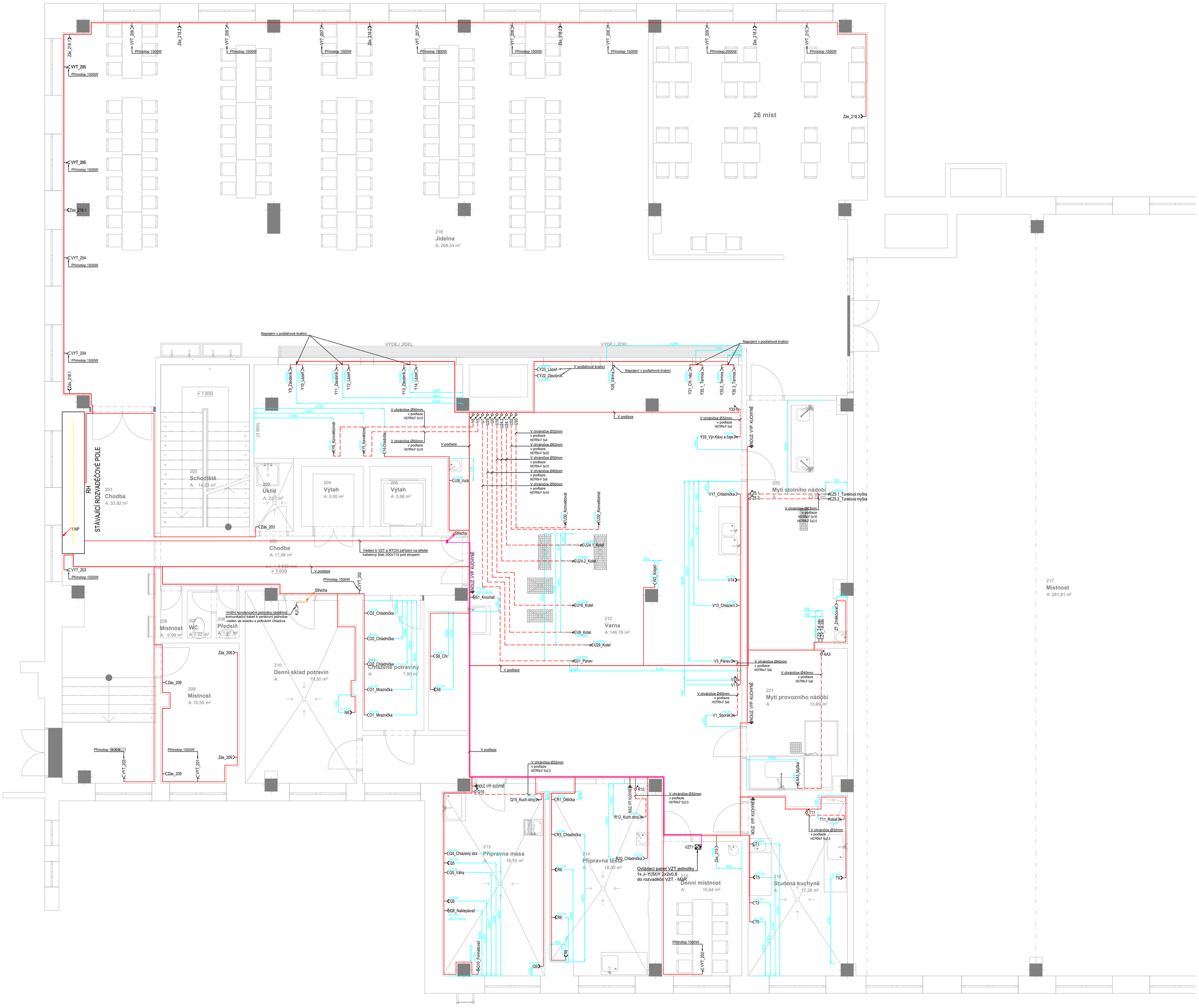
HL projekt
Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
[redacted]

Vypracoval:
Zodpovědný projektant: [redacted]

Číslo zakázky: 2020_00096
Stupeň dokumentace: DPS
Měřítko: 1:50
Formát: 594x1030 mm
Datum: 03/2021

Název akce: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby: p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor: Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4

Profese: ELEKTROINSTALACE
Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu: PŮDORYS 1.NP - ZÁSUVKY
Číslo výkresu: 05



POZNÁMKY:

PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI A POSPOJOVÁNÍM
ROZVODY PROVEDENY VODIČI CYKY

INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000.
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ ! V KONEČNÉM
STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM. V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY
BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ
VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGIE BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODANÉHO ZAŘÍZENÍ
NAVRŽENÁ SVÍTIDLA V KUCHYNI BUDOU ZAVĚŠENA NA LANKOVÝCH ZÁVĚSECH POD POTRUBÍM VZDUCHOTECHNIKY
VÝVODY PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ GASTRO BUDOU PROVEDENY FLEXIBILNÍMI KABELY S VOLNÝM KONCEM DÉLKY MIN. 2,5M

Legenda:

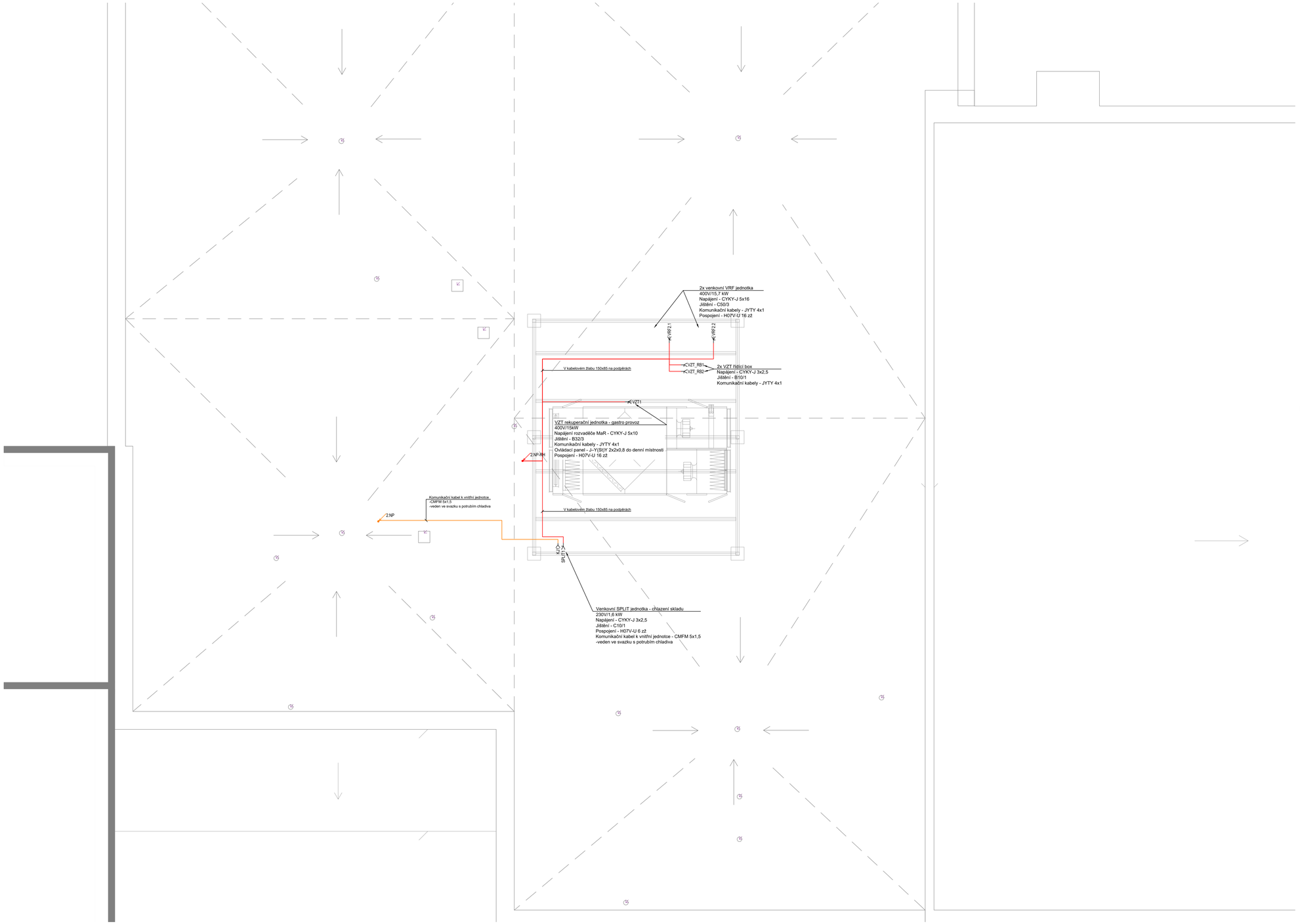
- Vypínač č.6
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Spínač ř.1/0
- 3p vypínač
- Dvojásobná zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A
- 3F zásuvka 400V
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Ventilátor
- Modul pro nouzové osvětlení ve svítidle
- Svítidlo - typ dle legendy svítidel
- Rozvaděč
- Uzemnění

Označení svítidla	Název	Světelné zdroje
A	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K
B	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K
C	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K
D	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K
E	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
F	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
G	Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K
H	LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
P	LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K

HL projekt
Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
Vypracoval:
Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	1:50
Formát:	841 x 800 mm
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4
Profese:	ELEKTROINSTALACE
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	PŮDORYS 2.NP - ZÁSUVKY
Číslo výkresu:	06



Označení svítidla	Název	Světelné zdroje
A	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K
B	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K
C	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K
D	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K
E	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
F	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
G	Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K
H	LED,interiérové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
P	LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K

Legenda:

- Vypínač č.6
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Spínač f.1/0
- 3p vypínač
- Dvojásobná zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A
- 3F zásuvka 400V
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Ventilátor
- Modul pro nouzové osvětlení ve svítidle
- Svítidlo - typ dle legendy svítidel
- Rozvaděč
- Uzemnění

POZNÁMKY:

PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI A POSPOJOVÁNÍM
ROZVODY PROVEDENY VODIČI CYKY

INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000.
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ I V KONEČNÉM
STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM. V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY
BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ
VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGIE BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODANÉHO ZAŘÍZENÍ
NAVRŽENÁ SVÍTIDLA V KUCHYNI BUDOU ZAVĚŠENA NA LANKOVÝCH ZÁVĚSECH POD POTRUBÍM VZDUCHOTECHNIKY
VÝVODY PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ GASTRO BUDOU PROVEDENY FLEXIBILNÍMI KABELY S VOLNÝM KONCEM DÉLKY MIN. 2,5M

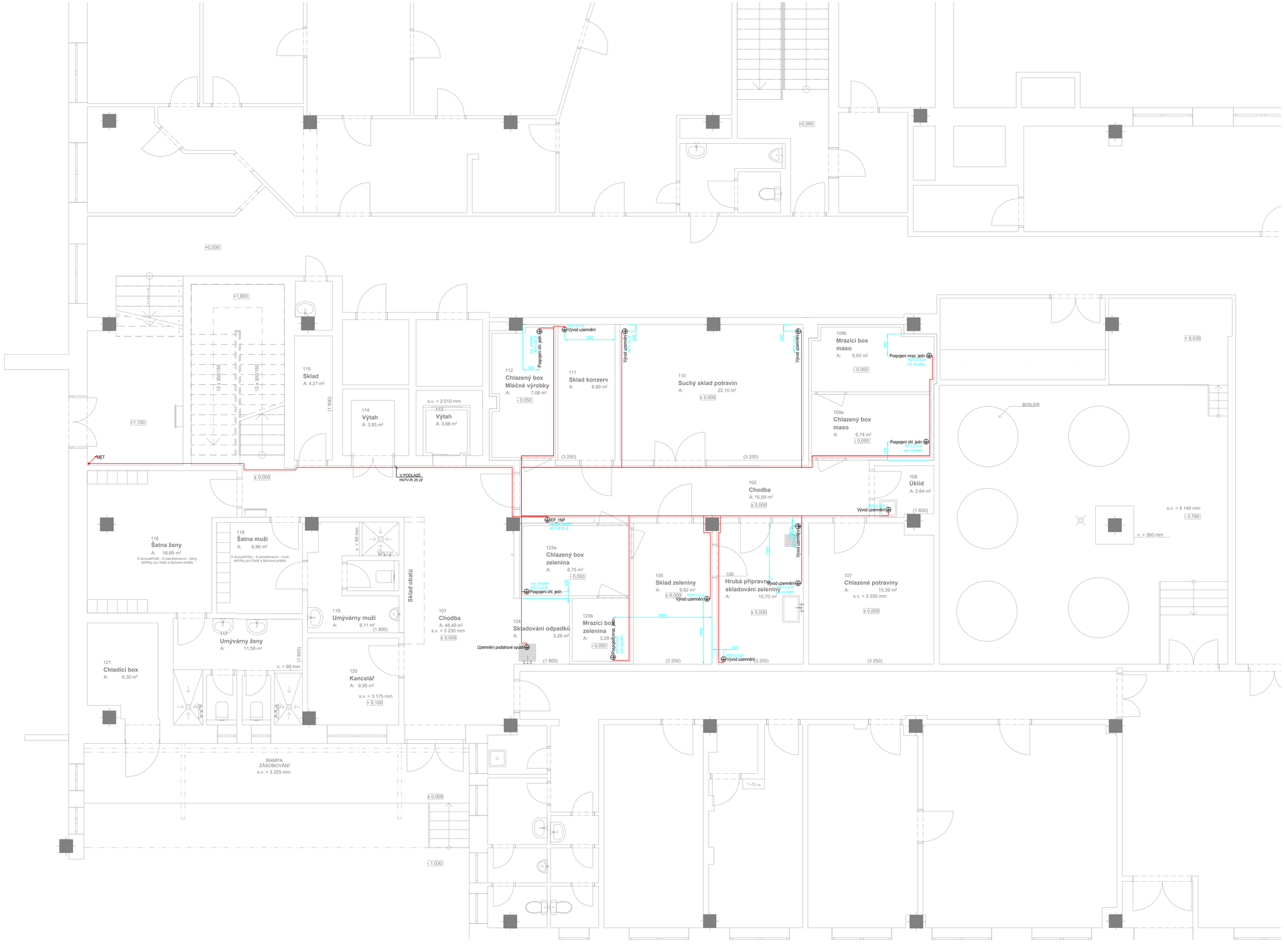
HL projekt
Vrchlického 1590
Litvínov 436 01

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky:	2020_0096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	1:50
Formát:	594x1030 mm
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4
Profese:	ELEKTROINSTALACE
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	PŮDORYS STŘECHY - ZÁSUVKY
Číslo výkresu:	07



Označení svítidla	Název	Světelné zdroje
A	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K
B	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K
C	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K
D	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K
E	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
F	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
G	Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K
H	LED,interiérové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
P	LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K

Legenda:

- Vypínač č.6
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Spínač f.1/0
- 3p vypínač
- Dvojásobná zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A
- 3F zásuvka 400V
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Ventilátor
- Modul pro nouzové osvětlení ve svítidle
- Svítidlo - typ dle legendy svítidel
- Rozvaděč
- Uzemnění

POZNÁMKY:

PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

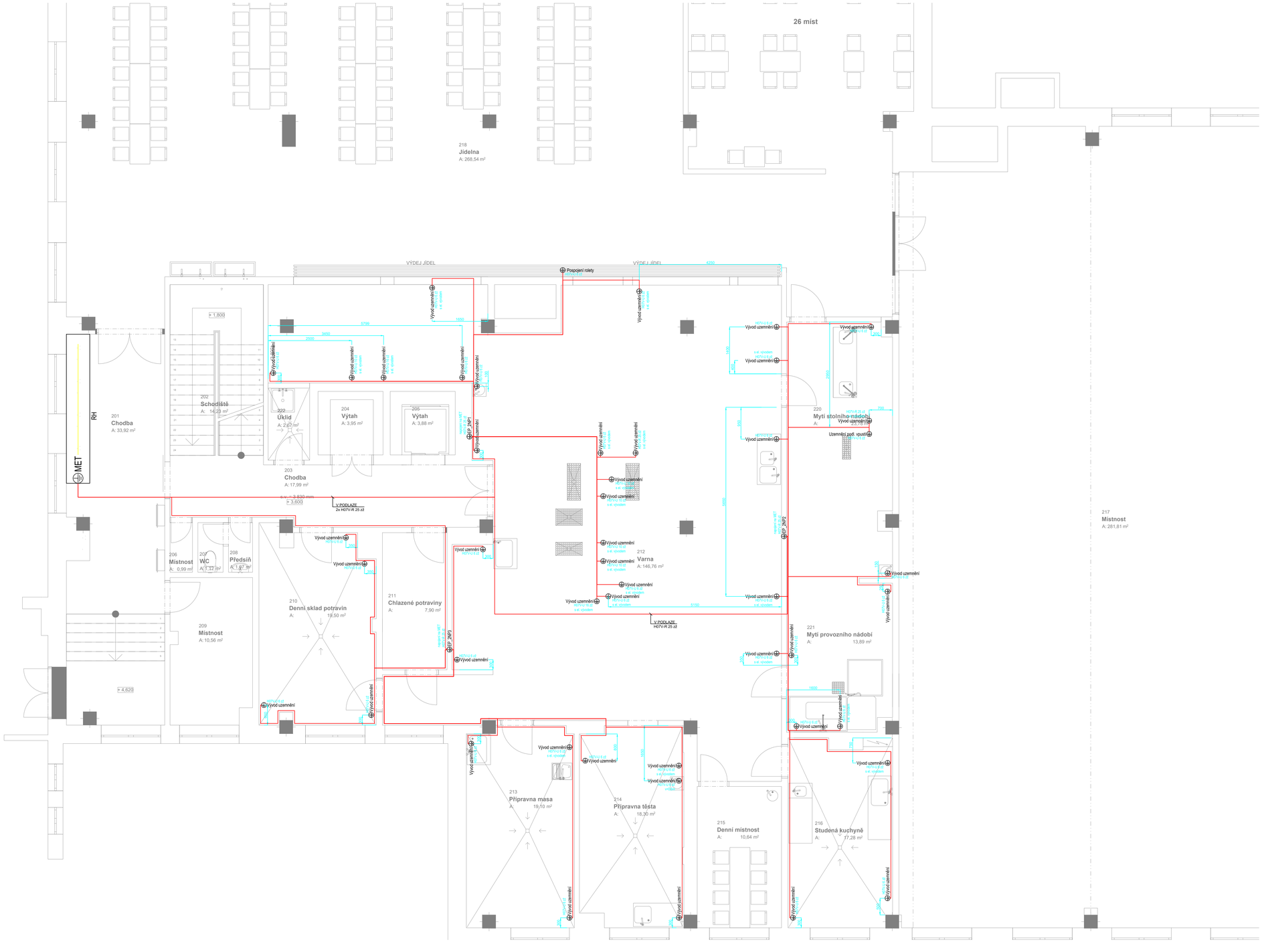
SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI A POSPOJOVÁNÍM
ROZVODY PROVEDENY VODIČI CYKY

INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000.
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ I V KONEČNÉM
STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM. V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY
BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ
VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGIE BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODANÉHO ZAŘÍZENÍ
NAVRŽENÁ SVÍTIDLA V KUCHYNI BUDOU ZAVĚŠENA NA LANKOVÝCH ZÁVĚSECH POD POTRUBÍM VZDUCHOTECHNIKY
VÝVODY PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ GASTRO BUDOU PROVEDENY FLEXIBILNÍMI KABELY S VOLNÝM KONCEM DÉLKY MIN. 2.5M

HL projekt
Vrchlického 1590
Žatec 438 01
IČ: 04 127 188
Vypracoval:
Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	1:50
Formát:	594x1030 mm
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4
Profese:	ELEKTROINSTALACE
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	PŮDORYS 1.NP - UZEMNĚNÍ
Číslo výkresu:	08



Označení svítidla	Název	Světelné zdroje
A	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 27W, 2930lm, Ra85, 4000K
B	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 58W, 7280lm, Ra85, 4000K
C	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 42W, 5210lm, Ra85, 4000K
D	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	1 x LED, 18W, 2040lm, Ra85, 4000K
E	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
F	LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
G	Kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu	1 x LEDLine, 22W, 2670lm, Ra85, 4000K
H	LED,interiérové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
P	LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 43W, 5650lm, Ra85, 4000K

Legenda:

- Vypínač č.6
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.7
- Vypínač č.6+6
- Spínač f.1/0
- 3p vypínač
- Dvojásobná zásuvka 230V 16A
- Zásuvka 230V 16A
- 3F zásuvka 400V
- Elektrický vývod
- Elektrický vývod 1F
- Elektrický vývod 3F
- Ventilátor
- Modul pro nouzové osvětlení ve svítidle
- Svítidlo - typ dle legendy svítidel
- Rozvaděč
- Uzemnění

POZNÁMKY:

PRO ELEKTROINSTALACI V KOUPELNĚ MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 332000-7-701

SOUSTAVA: ~50HZ 230V/400V/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRANIČI A POSPOJOVÁNÍM
ROZVODY PROVEDENY VODIČÍ CYKY

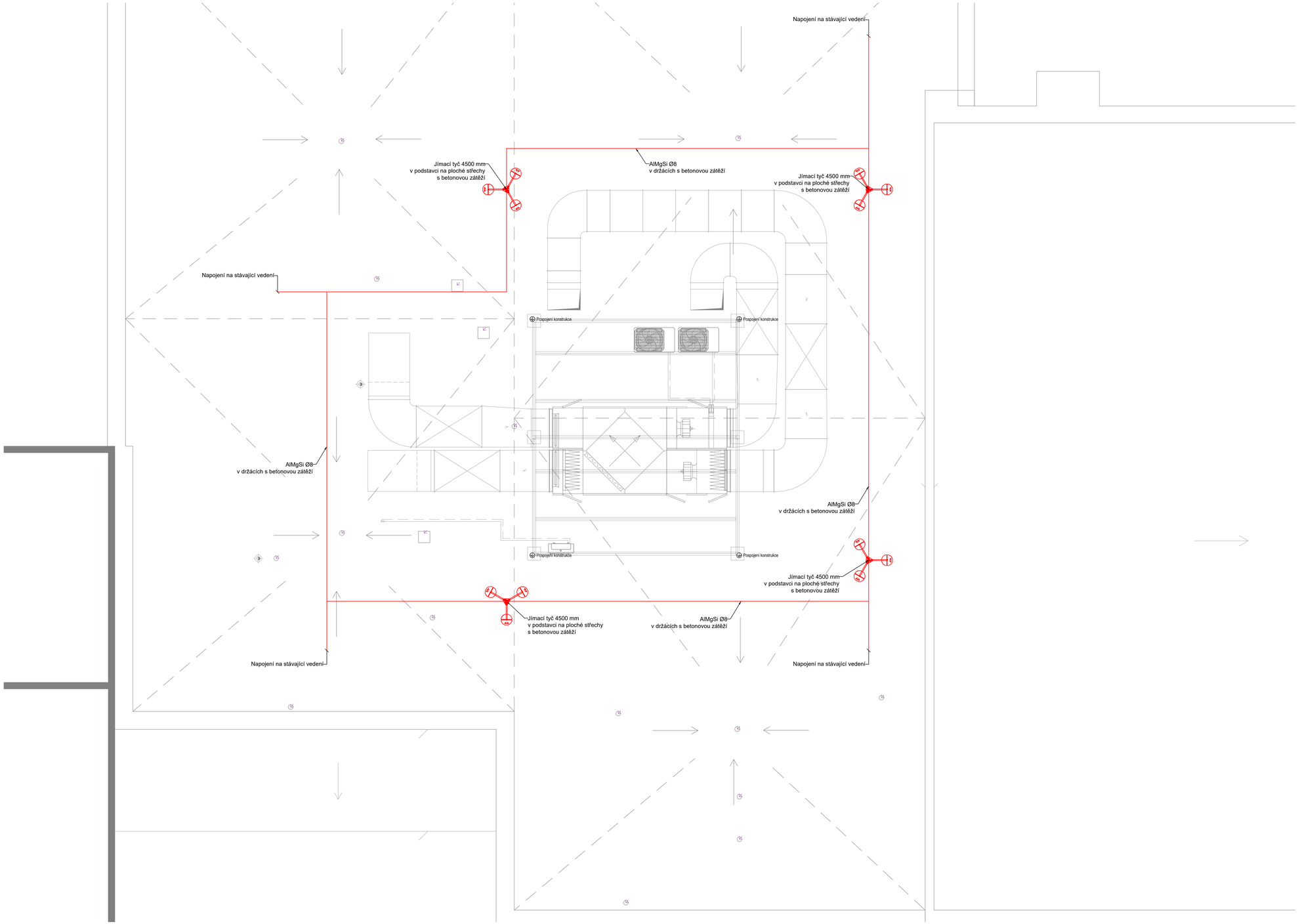
INSTALACE BUDE PROVEDENA PODLE ČSN 33 2130 ED.3 A SOUBORU NOREM ČSN 33 2000.
PRO KOUPELNY ZEJMÉNA ČSN 33 2000-7-701 ED.2. INSTALACE BUDE PROVEDENA V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH SKRYTĚ.
MUSÍ BÝT DODRŽENY POŽADAVKY STAVEBNÍ ČÁSTI NA UKLÁDÁNÍ VEDENÍ A KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALACE,
PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ CELISTVOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ, FOLIÍ APOD.
VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO NA STAVBĚ BĚHEM KONTROLNÍCH DNŮ I V KONEČNÉM
STAVU BUDE KABELÁŽ CHRÁNĚNA PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM, V MÍSTECH PŘECHODŮ KABELŮ PŘES OSTRÉ HRANY
BUDOU KABELY UKLÁDÁNY DO CHRÁNIČEK S DOSTATEČNOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PŘED MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNÍ
VŠECH ČÁSTÍ INSTALACE KOORDINOVÁNO S DALŠÍMI PROFESEMI NA STAVBĚ !
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ OSVĚTLENÍ JE NUTNÉ SI ODSOUHLASIT S INVESTOREM POPŘ. ARCHITEKTEM NA STAVBĚ
FINÁLNÍ POZICE ZÁSUVEK A VÝVODŮ PRO JEDNOTLIVÉ TECHNOLOGIE BUDE UPŘESNĚNA DLE KONKRÉTNÍHO DODANÉHO ZAŘÍZENÍ
NAVRŽENÁ SVÍTIDLA V KUCHYNI BUDOU ZAVĚŠENA NA LANKOVÝCH ZÁVĚSECH POD POTRUBÍM VZDUCHOTECHNIKY
VÝVODY PRO NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ GASTRO BUDOU PROVEDENY FLEXIBILNÍMI KABELY S VOLNÝM KONCEM DÉLKY MIN. 2,5M

HL PROJEKT
Vrchlického 1590
Litvínov-Záluží
2020-0096

Vypracoval:
Zodpovědný projektant:

Číslo zakázky:	2020_0096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	1:50
Formát:	594x1030 mm
Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4
Profese:	ELEKTROINSTALACE
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	PŮDORYS 2.NP - UZEMNĚNÍ
Číslo výkresu:	09



LEGENDA:

Vodič AlMgSi 8

Jímač s podstavcem na rovné střechy s betonovou zátěží

POZNÁMKY:

STÁVAJÍCÍ OCHRANA PŘED BLESKEM BUDE UPRAVENA A DOPLNĚNA V KOORDINACI S NOVĚ NAVRŽENÝM ZAŘÍZENÍM NA STŘEŠE.
VEŠKERÉ KOVOVÉ PRVKY NA STŘEŠE A KOVOVÉ KONSTRUKCE DOMU BUDOU PŘIPOJENY NA UZEMNĚNÍ.
VZDÁLENOST PODPĚR A DRŽÁKŮ VEDENÍ BUDE MAXIMÁLNĚ 1 M.
PŘESNÉ TYPY POUŽITÝCH DRŽÁKŮ VEDENÍ A JÍMAČŮ JE NUTNO UPŘESNIT DLE VÝROBCE DODANÉHO MATERIÁLU.
SVODY MUSÍ BÝT UZEMNĚNY NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKU.
MAXIMÁLNÍ ODPOR UZEMNĚNÍ BUDE 10Ω.

PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ BUDE PROVEDENA REVIZE STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ PRO OCHRANU PŘED BLESKEM
V PŘÍPADĚ NEVYHOVUJÍCÍHO ZJIŠTĚNÉHO STAVU BUDE STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ UVEDENO DO VYHOVUJÍCÍHO STAVU.
NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ SE VZTAHUJE POUZE K OCHRANĚ NOVĚ INSTALOVANÉ TECHNOLOGIE NA STŘEŠE OBJEKTU.

Vypracoval:		Číslo zakázky:	2020_00096
Zodpovědný projektant:		Stupeň dokumentace:	DPS
		Měřítko:	1:50
		Formát:	594x1030 mm
		Datum:	03/2021

Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4
Profese:	ELEKTROINSTALACE
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	PŮDORYS STŘECHY - UZEMNĚNÍ
Číslo výkresu:	10

Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
[redacted]

Vypracoval:

Zodpovědný projektant: [redacted]

Číslo zakázky:	2020_00096
Stupeň dokumentace:	DPS
Měřítko:	-
Formát:	10xA3
Datum:	03/2021

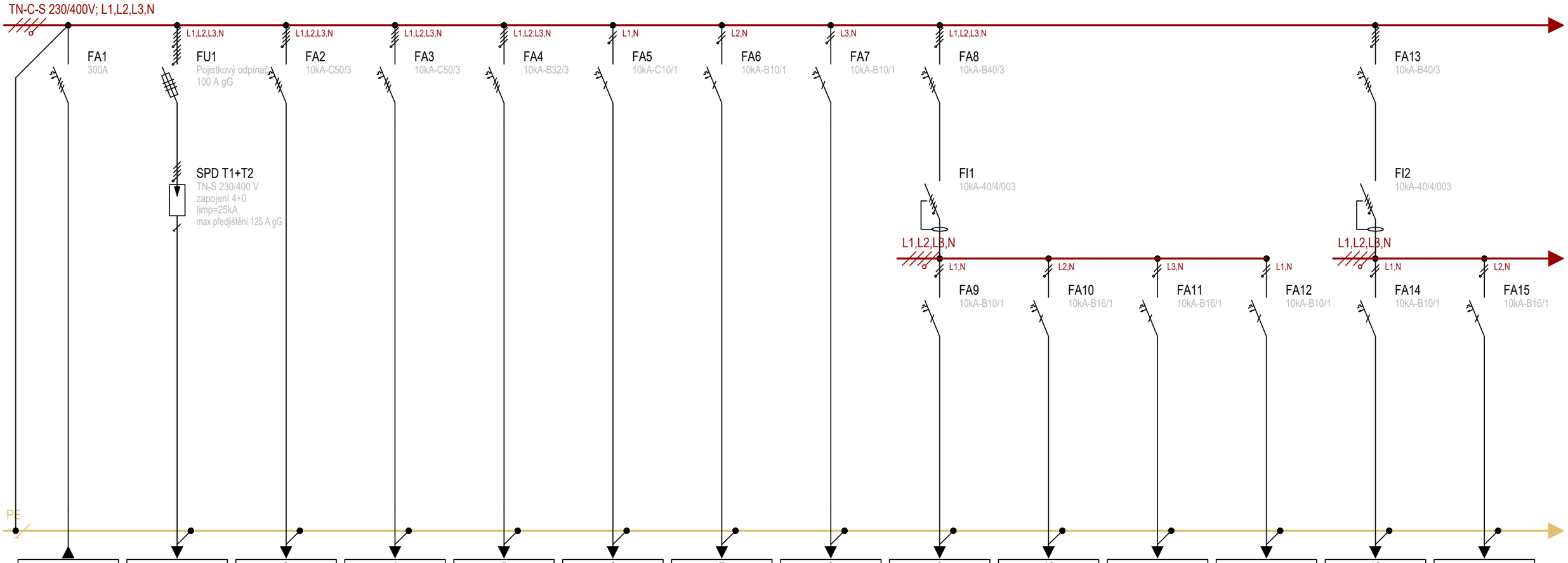
Název akce:	Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Místo stavby:	p.p.č. 85, k.ú.: Balková
Investor:	Správa uprchlických zařízení Ministerstva vnitra, Lhotecká 559/7, Kamýk 143 00, Praha 4

Profese: ELEKTROINSTALACE

Číslo paré: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

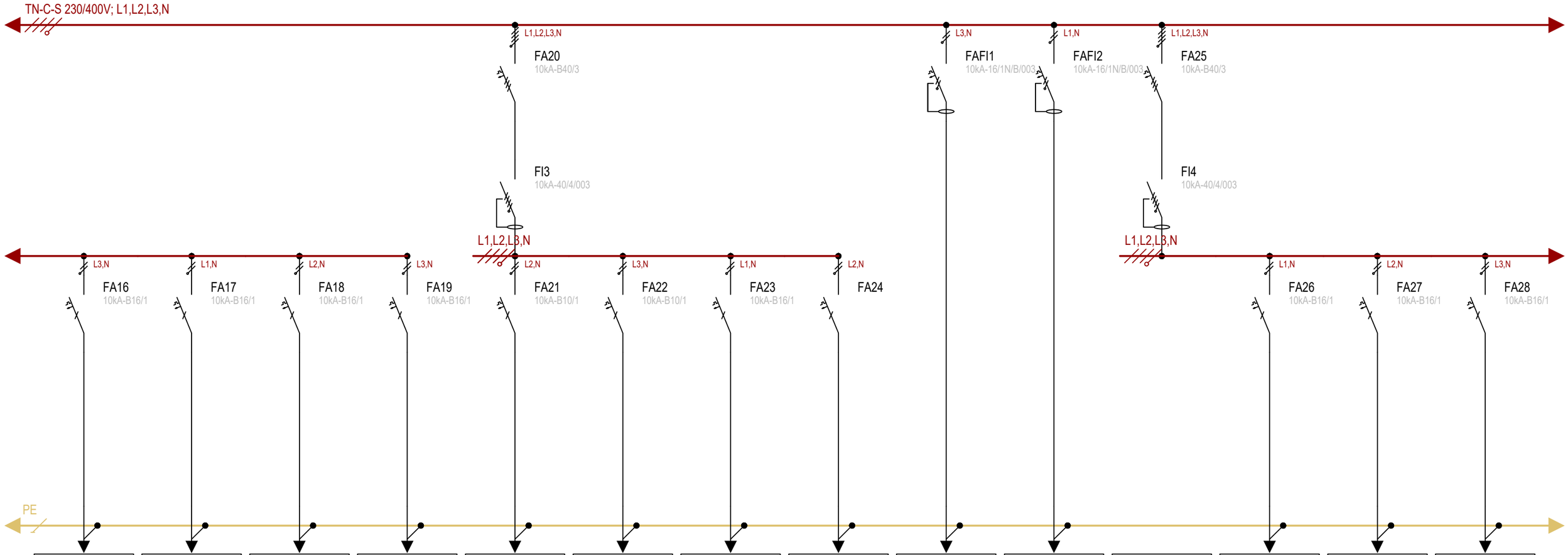
Název výkresu: SCHÉMA ROZVADĚČE RH

Číslo výkresu: 11



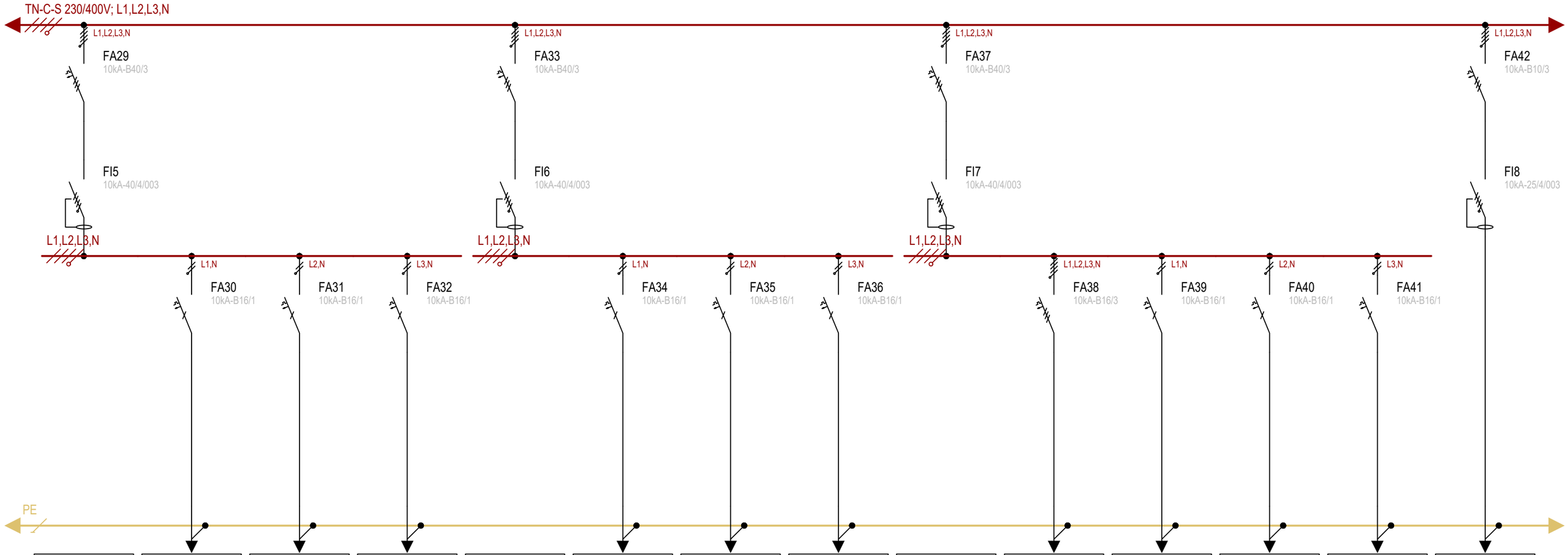
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Napájení - Přívod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod
AYY 3x1x240 + 1x120	H07V-R 25 zž	CYKY 5x16.0	CYKY 5x16.0	CYKY 5x10.0	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5
Stávající přívod	MET	VRF2.1	VRF2.2	VZT1	SPLIT1	VZT_RB1	VZT_RB2	Vyt_106	Vyt_101	Vyt_116	Vyt_118	Vyt_201	Vyt_202

Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096



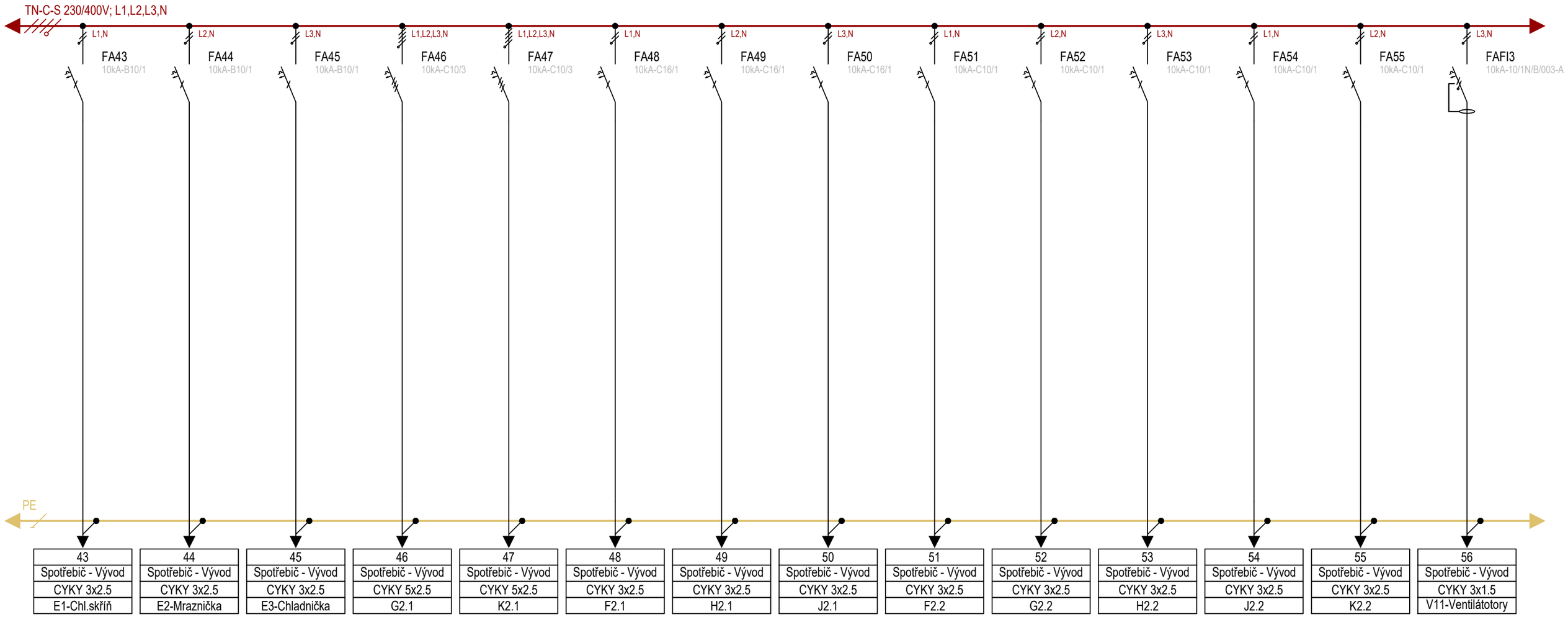
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod
CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5
Vyt_203	Vyt_204	Vyt_205	Vyt_206	Vyt_207	Vyt_208	Vyt_209	Vyt_210	Zás_120	Zás_209	--	Zás_108	Zás_116	Zás_118

Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096

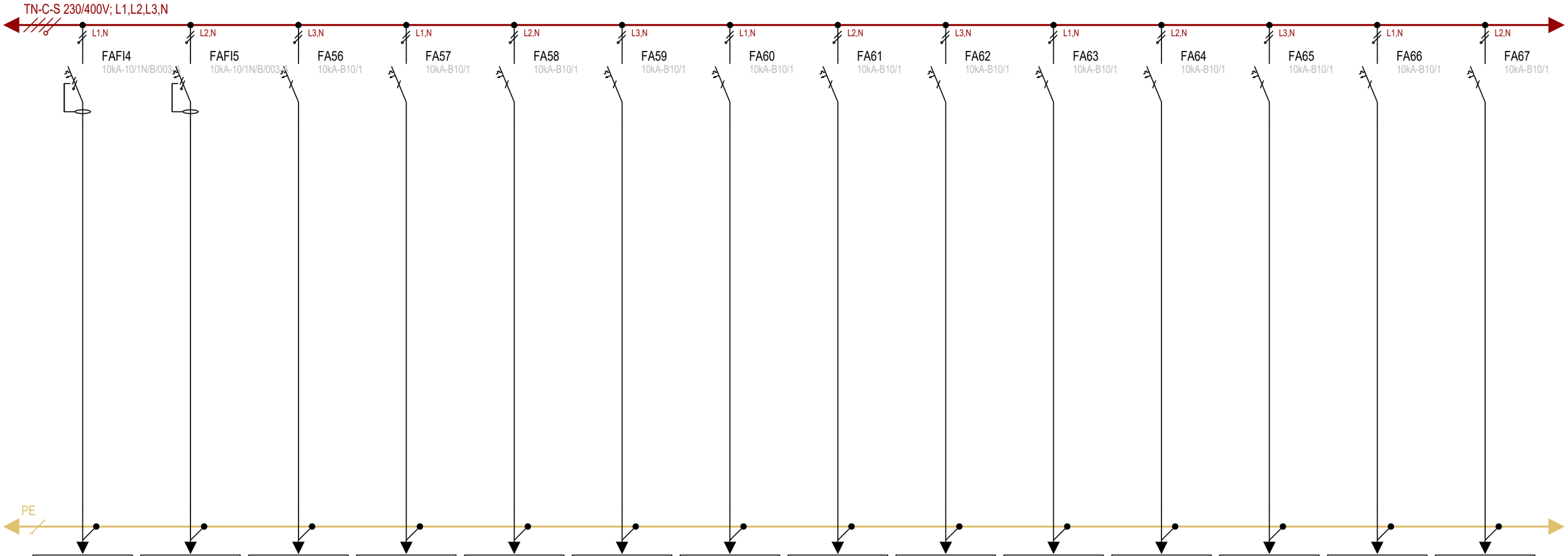


29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod
--	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	CYKY 5x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 5x2.5
--	Zás_203	Zás_215	Rezerva	--	Zás_218.1	Zás_218.2	Zás_218.3	--	B1	A1	C4	M7	M2-Škrabka

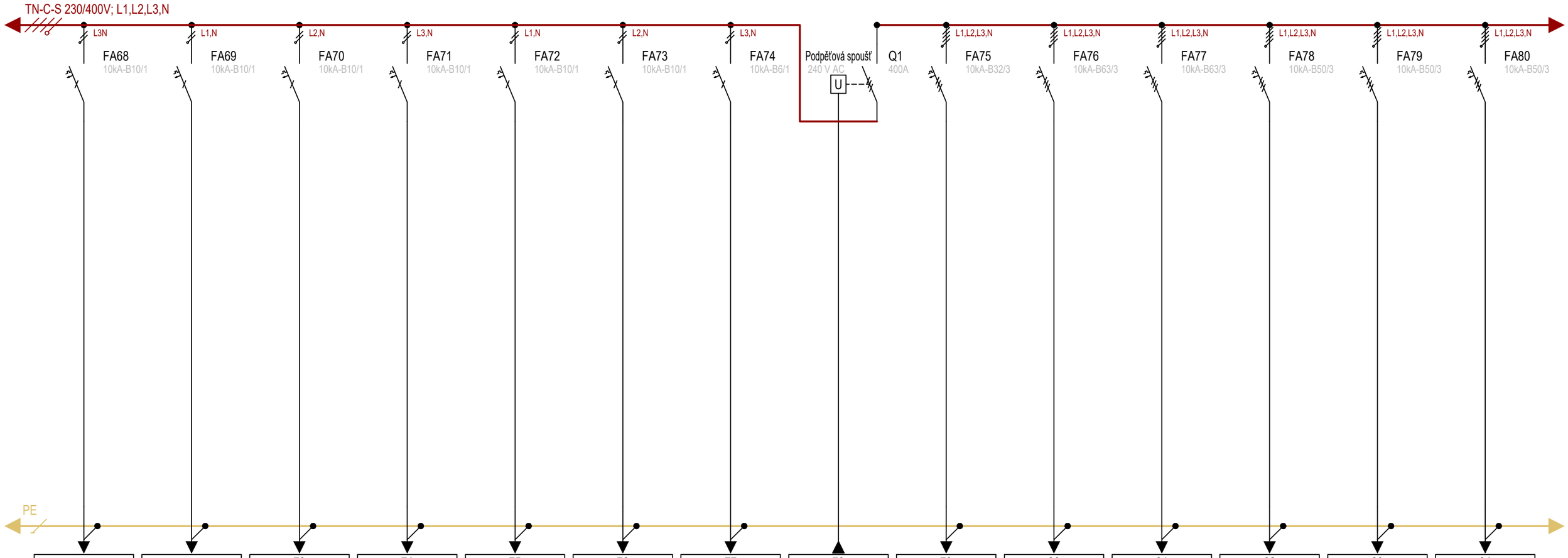
Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096



Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096

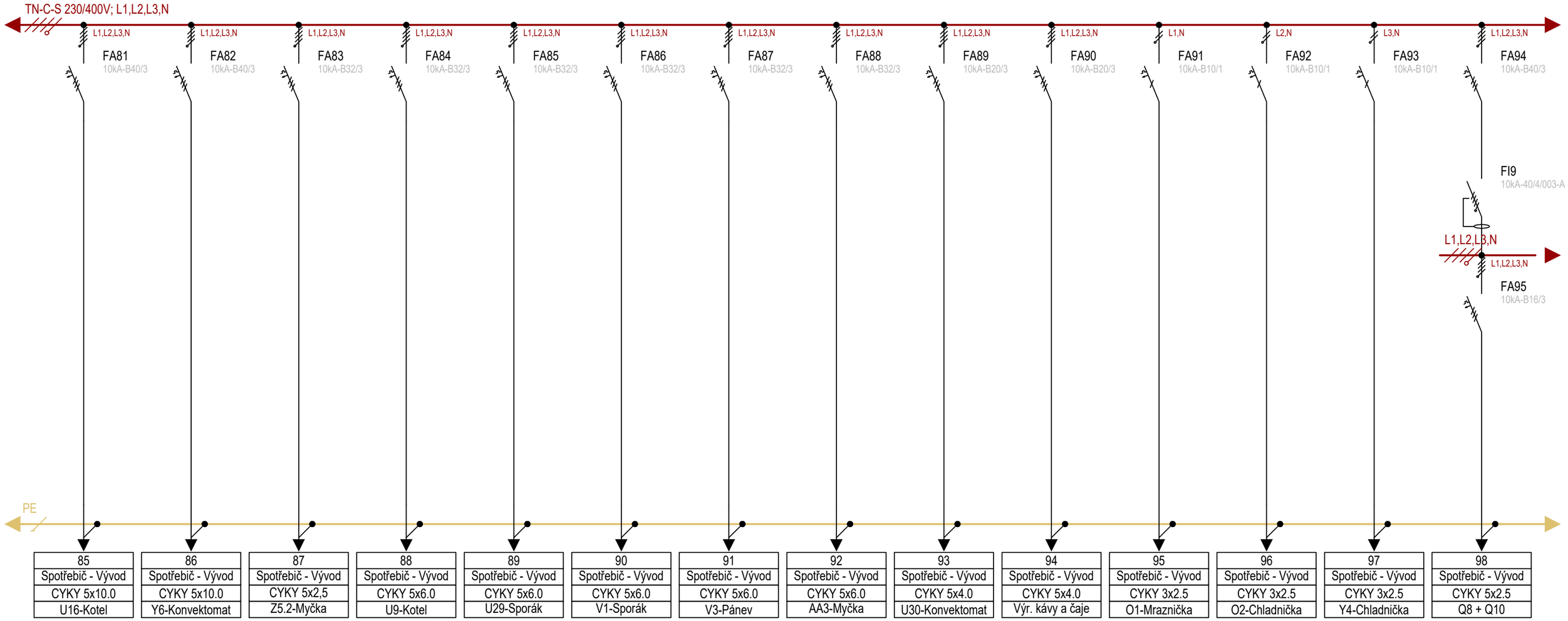


Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096

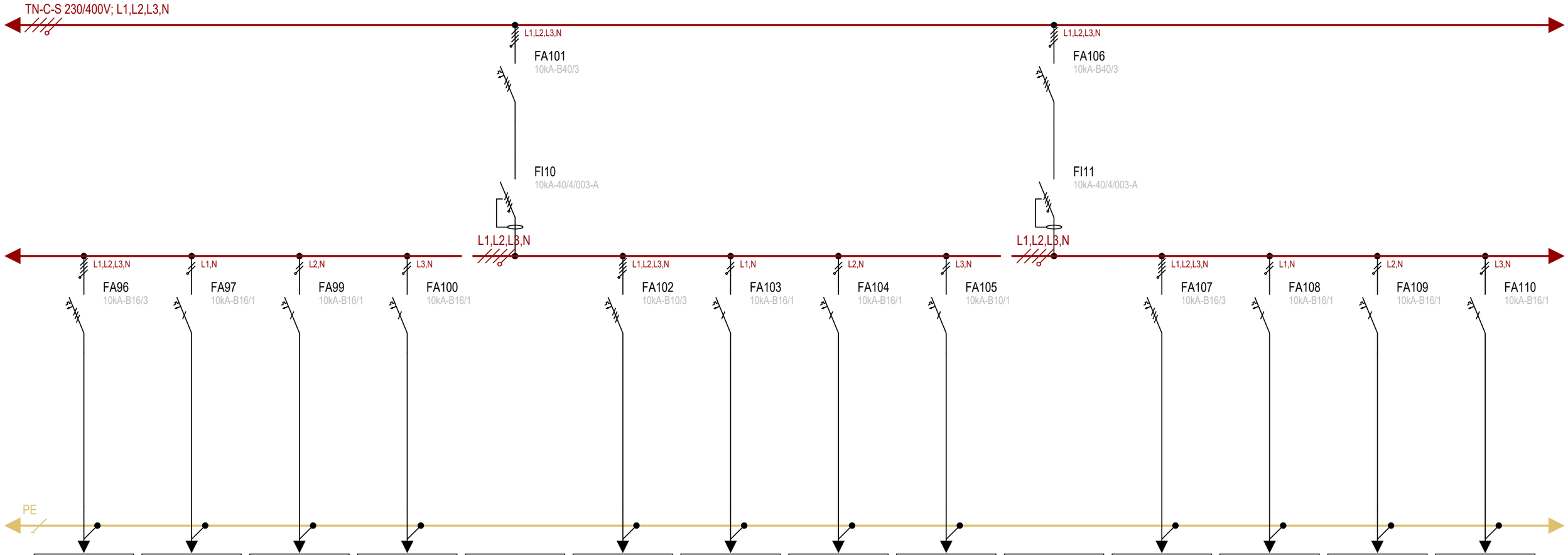


71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Napojení tlačítek	Signál od tlačítek	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod
CYKY 3x1.5	CYKY 3x1.5	CYKY 3x1.5	CYKY 3x1.5	CYKY 3x1.5	CYKY 3x1.5	CYKY 5x1.5	CYKY 5x1.5	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x16	CYKY 5x16	CYKY 5x16	CYKY 5x16
S29-Osvětlení	S30-Osvětlení	S31-Osvětlení	S32-Osvětlení	S33-Osvětlení	S34-Osvětlení	NOUZ.VYP.KUCH.	NOUZ.VYP.KUCH.	Z5.1-Myčka	U32-Konvektomat	Y5-Konvektomat	U1-Pánev	U24.1-Kotel	U24.2-Kotel

Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096

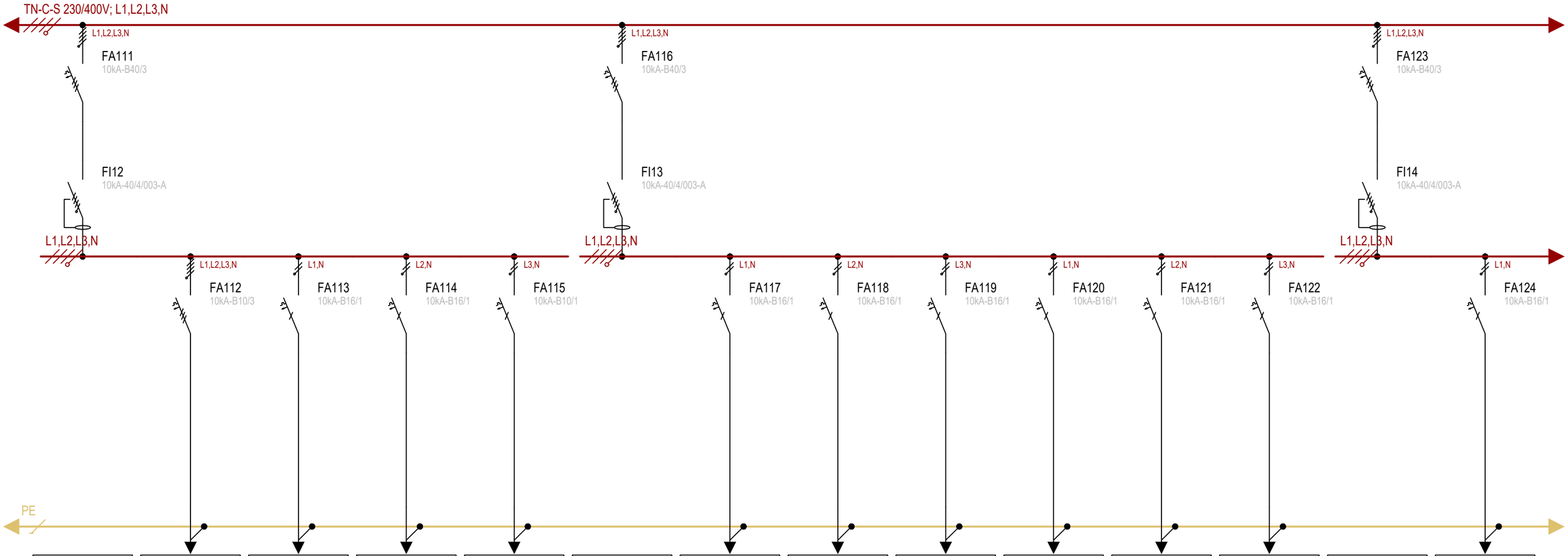


Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096



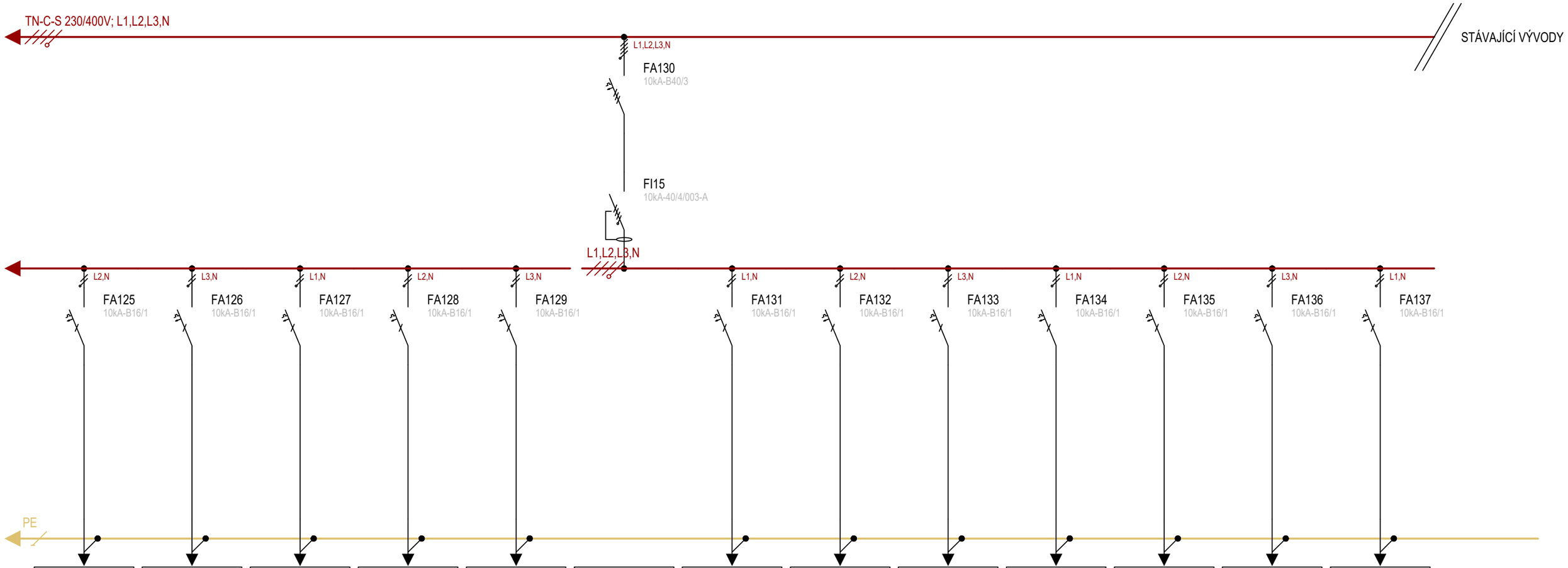
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod
CYKY 5x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	CYKY 5x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	CYKY 5x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5
Q15-Kuch. stroj	Q4-Chl. stůl	Q5-Váha	Q9-Stůl	--	R12-Kuch. stroj	R1-Dělička	R6-Stůl	R3 + R10 - Chladn.	--	S1-Krouhač	S8-Chl. stůl	N8-Zás. sklad	U36-Vozík

Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096



113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod
--	CYKY 5x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	--	CYKY 3x2.5
--	T11-Robot	T5-Nářez.stroj	T9-Stůl	T1+T3-Chl.stůl	--	V13+V17-Chlazení	V14-Zás.	W2-Kráječ	Z7-Změkčovač	Z9-Tal. zásobník	Rezerva	--	Y9-Tal. zásobník

Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096



127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod	Spotřebič - Vývod
CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	--	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5	CYKY 3x2.5
Y10-Výd.lázeň	Y11-Tal. zásobník	Y12-Výd.lázeň	Y13-Tal. zásobník	Y14-Výd.lázeň	--	Y22-Tal.zásobník	Y23-Výd.lázeň	Y28-Chl.vitrína	Y31-Výr.chl.náp.	Y35.1-Termos	Y35.2-Termos	Y35.3-Termos

Rozváděč: RH
Projekt: Rekonstrukce kuchyně v ZZC Balková
Číslo: 2020_00096