

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Logardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

PROFESE

A

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: Stavební úpravy m.č. B.N1.38 a B.N1.46, vestibul železniční stanice Praha-Smíchov
- b) místo stavby: parc.č. 5093/4 a 5006/1, k.ú. Smíchov
Nádražní 279/1, Praha 5
- c) předmět dokumentace: dokumentace pro stavební povolení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Lagardere Travel Retail a.s., Nám. Marie Poštové 854, 266 01 Beroun 2, IČ 25099167

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

RVA architects s.r.o., Sochorova 1134, 252 30 Řevnice, IČ 24699624

██████████ autorizace ČKAIT 14000166

Specialisté:

Colsys, s.r.o.

ATG s.r.o.

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

Stavba tvoří jediný stavební objekt SO-01.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Podklady z informačního systému SŽDC
- Uživatelské zadání – Lagardere Travel Retail a.s., 04/2020
- Prohlídka místa stavby – RVA architects s.r.o., 05/2020

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	STĚNY	STROP
B.N1.38	PRODEJNA	19,0	KAMENNÁ DLAŽBA	VNITŘNÍ MALBA	KAZETOVÝ PODHLED
B.N1.46	ZÁZEMÍ	6,7	KAMENNÁ DLAŽBA	VNITŘNÍ MALBA	KAZETOVÝ PODHLED
	CELKEM	25,7			

LEGENDA BOURÁNÍ:

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  BOURANÉ KONSTRUKCE
-  BOURANÉ PRVKY

RVA
ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]
VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4, k.ú. Smíchov
Nádražní 279/1, Praha 5 – Smíchov
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

1 : 50

PROFESE

D.1.1

STUPEŇ

DSP

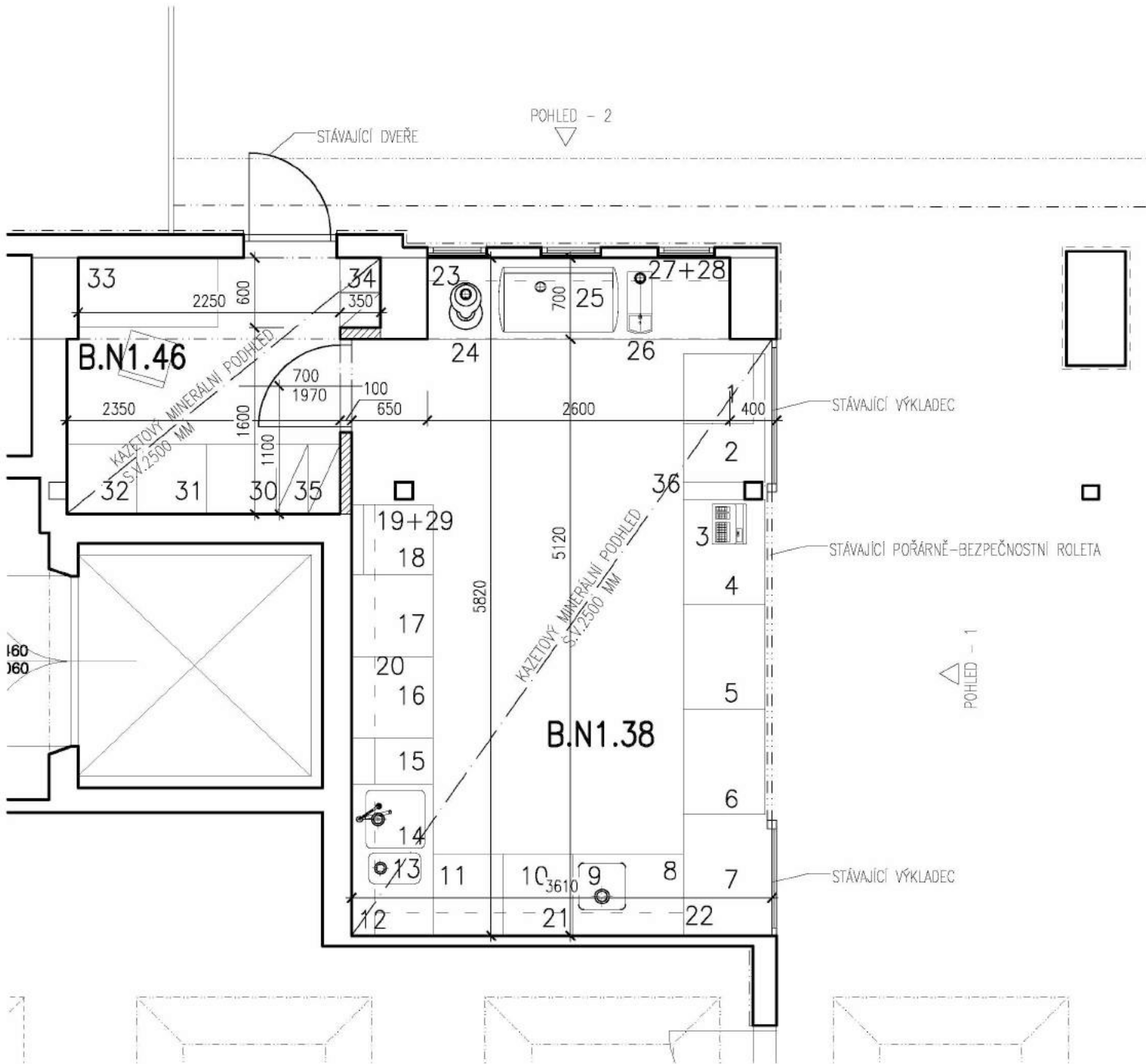
ČÍSLO VÝKRESU

A-1

PŮDORYS - BOURÁNÍ

POHLED - 2

STÁVAJÍCÍ DVEŘE



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	STĚNY	STROP
B.N1.38	PRODEJNA	20,30	KAMENNÁ DLAŽBA – STÁVAJÍCÍ	VNITŘNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD 900–2000MM	PODHLÉD KAZETOVÝ MINERÁLNÍ, V=2500MM
B.N1.46	ZÁZEMÍ	5,31	KAMENNÁ DLAŽBA – STÁVAJÍCÍ	VNITŘNÍ MALBA OTĚRUVDORNÁ	PODHLÉD KAZETOVÝ MINERÁLNÍ, V=2500MM
	CELKEM	25,61			

LEGENDA MATERIÁLŮ:



STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA, TYP W111, OBOUSTRANNÉ OPLÁSTĚNÍ WHITE TL.12,5MM, PROFILY CW75 – TL.100MM

LEGENDA PRVKŮ:

1	PEC	19	NÁSTĚNNÁ POLICE
2	SKŘÍŇKA S POLICEMI	20	PRACOVNÍ ZÁSUVKY
3	POKLADNA	21	PRACOVNÍ ZÁSUVKY
4	PULT – VÝDEJ, SKŘÍŇKA S POLICEMI	22	NÁSTĚNNÁ POLICE
5	VITRÍNA CHLAZENÁ – CUKRÁRENSKÁ	23	PRACOVNÍ PULT S POLICEMI
6	VITRÍNA NECHLAZENÁ – PEČIVOVÁ	24	MLÝNEK NA KÁVU
7	VITRÍNA CHLAZENÁ – NÁPOJOVÁ	25	KÁVOVAR
8	SKŘÍŇKA S POLICEMI	26	MILKMATE
9	UMÝVADLO VESTAVNÉ	27	NÁSTĚNNÁ POLICE
10	SKŘÍŇKA S POLICEMI	28	MENUBOARD
11	SKŘÍŇKA S POLICEMI	29	MENUBOARD
12	SKŘÍŇKA S POLICEMI	30	LEDNICE
13	DŘEZ VESTAVNÝ	31	MRAZÁK
14	DŘEZ VESTAVNÝ	32	MRAZÁK
15	LEDOVAČ	33	PRACOVNÍ KOUT
16	SKŘÍŇKA S POLICEMI	34	ŠATNÍ SKŘÍŇ (2 OSOBY)
17	SKŘÍŇKA S POLICEMI	35	ŠATNÍ SKŘÍŇ (2 OSOBY)
18	LEDNICE NÍZKÁ	36	DOPLNĚK PRACOVNÍ PLOCHY

RVA
ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP: [REDACTED]
VYPRACOVAL: [REDACTED]

VÝKRES

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4, k.ú. Smíchov
Nádražní 279/1, Praha 5 – Smíchov
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

1 : 50

PROFESE

D.1.1

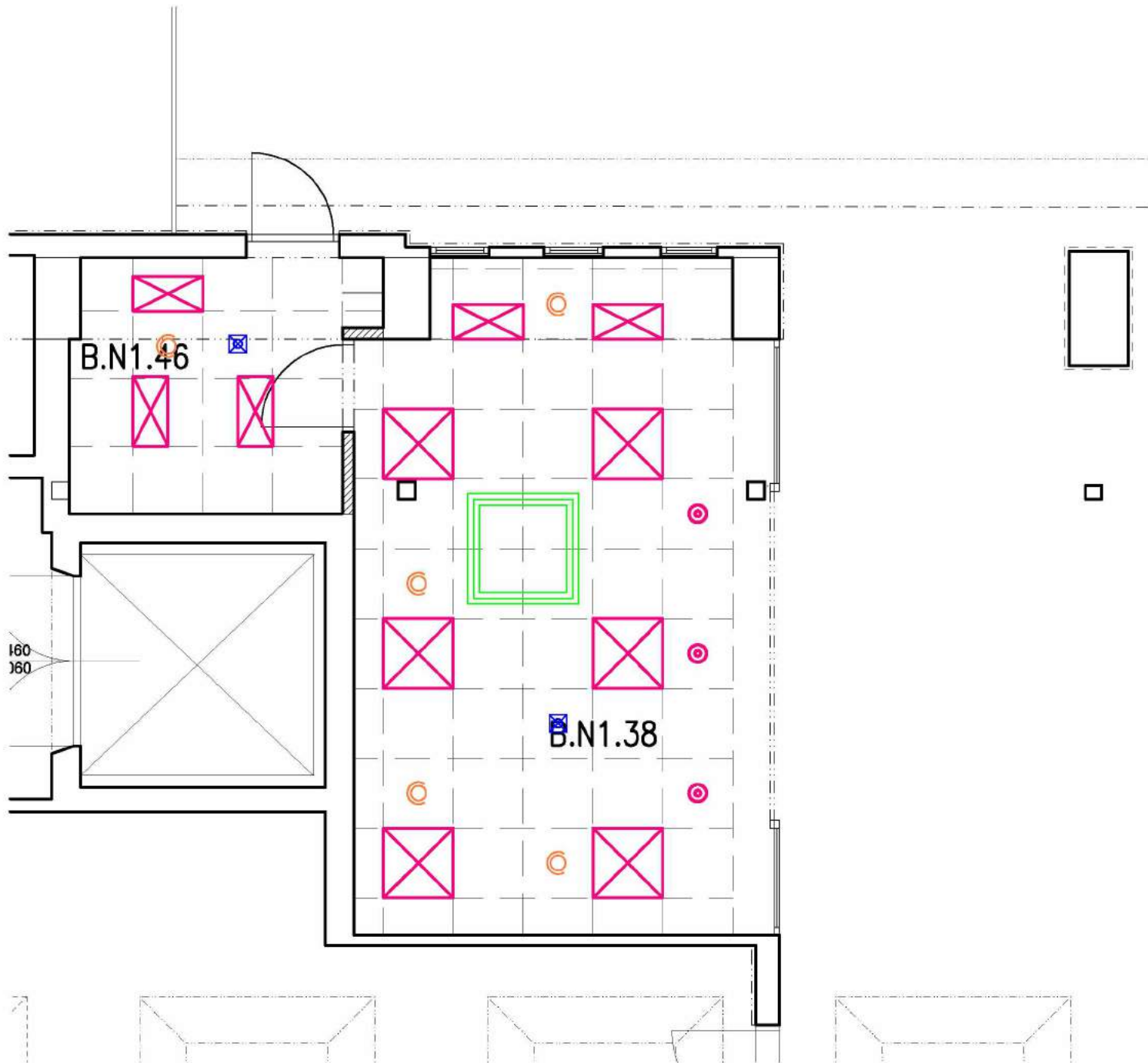
STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

A-2

PŮDORYS - NÁVRH



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	STĚNY	STROP
B.N1.38	PRODEJNA	20,30	KAMENNÁ DLAŽBA – STÁVAJÍCÍ	VNITŘNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD 900–2000MM	PODHLÉD KAZETOVÝ MINERÁLNÍ, V=2500MM
B.N1.46	ZÁZEMÍ	5,31	KAMENNÁ DLAŽBA – STÁVAJÍCÍ	VNITŘNÍ MALBA OTĚRUVDORNÁ	PODHLÉD KAZETOVÝ MINERÁLNÍ, V=2500MM
	CELKEM	25,61			

LEGENDA PRVKŮ V PODHLEDU:



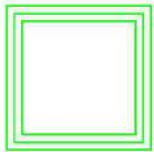
KAZETOVÉ SVÍTIDLO LED 18W, 600x600 MM



KAZETOVÉ SVÍTIDLO LED 40W, 600x600 MM



PŘISAZENÉ SVÍTIDLO LED 18W, VÁLCOVÉ Ø105/180 MM



KAZETOVÁ SPLITOVÁ JEDNOTKA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ



PŘÍVODNÍ VENTIL – ČERSTVÝ VZDUCH



OPTICKO–KOUŘOVÝ HLÁSIČ EPS

RVA
ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP: [REDACTED]
VYPRACOVAL: [REDACTED]

VÝKRES: [REDACTED]

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4, k.ú. Smíchov
Nádražní 279/1, Praha 5 – Smíchov
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

1 : 50

PROFESE

D.1.1

STUPEŇ

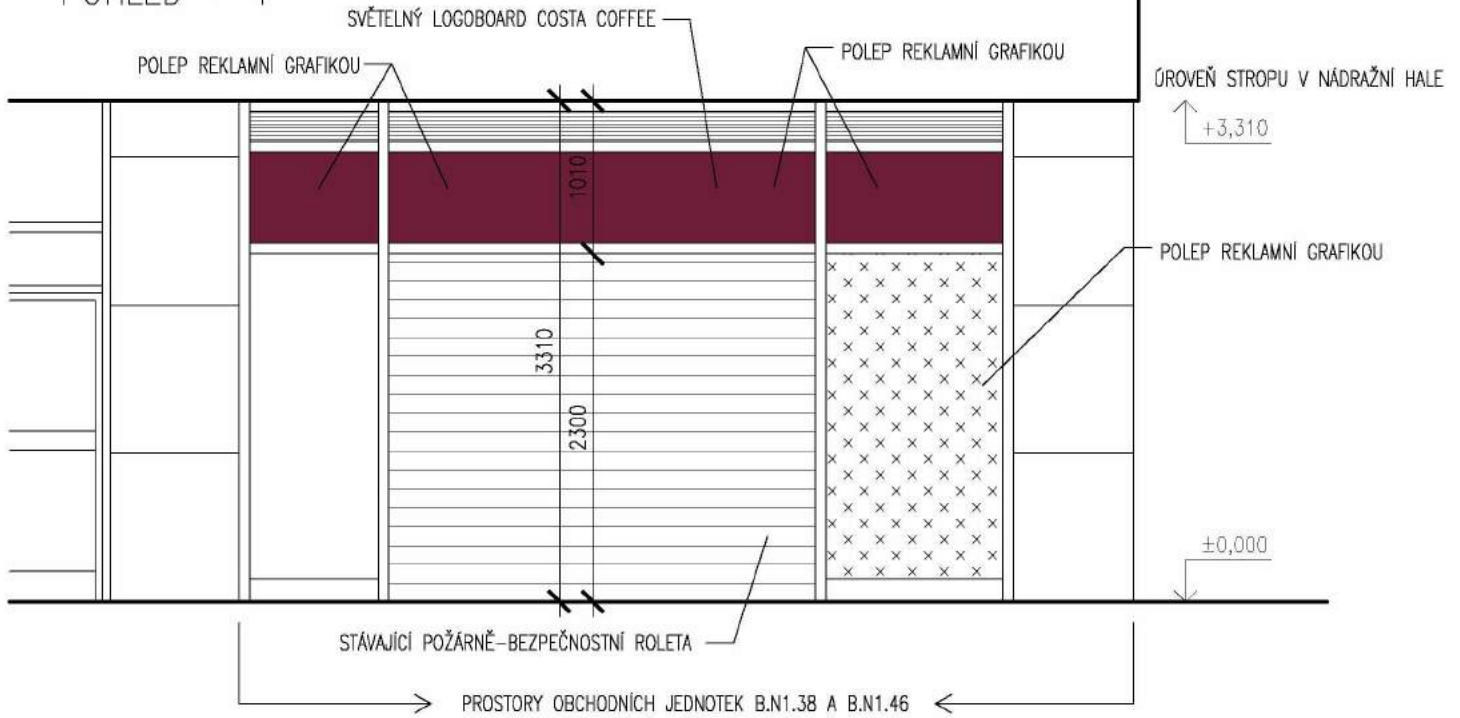
DSP

ČÍSLO VÝKRESU

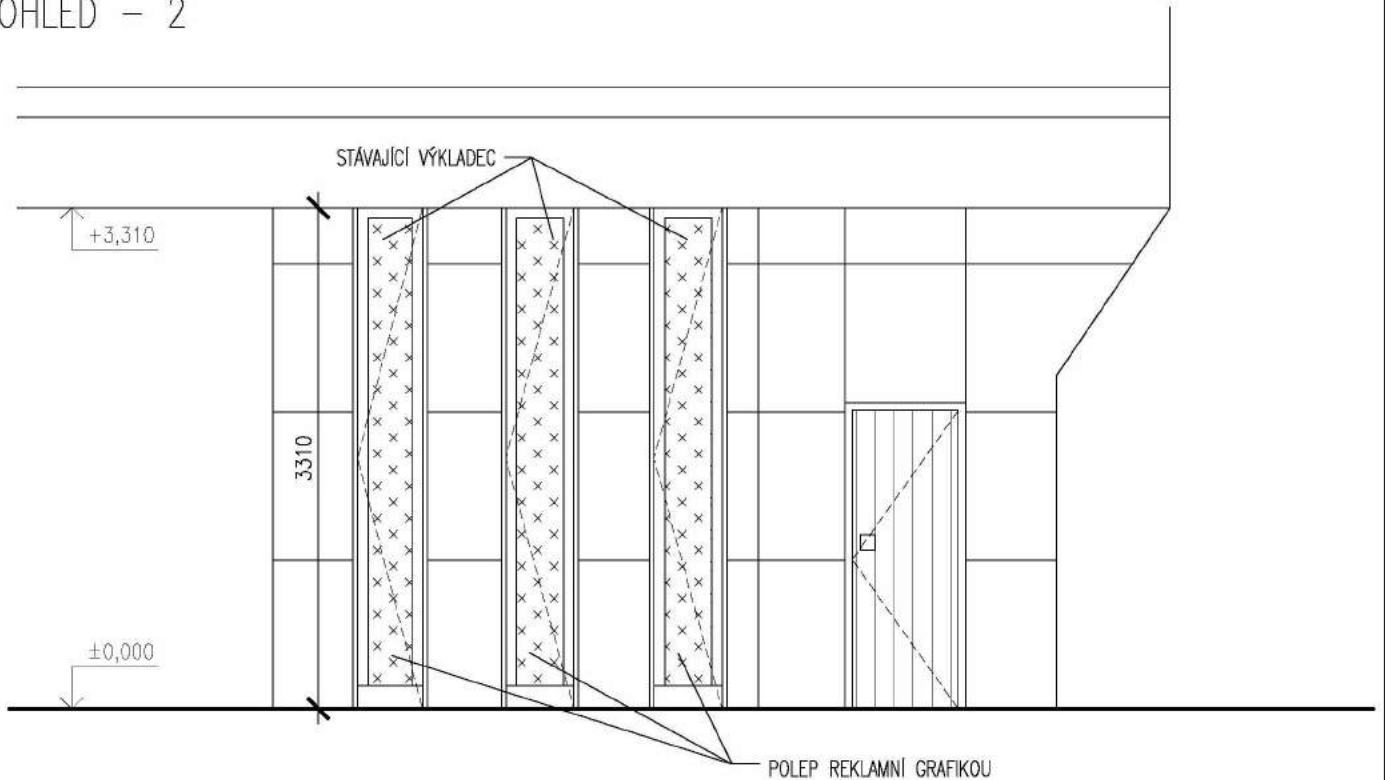
A-3

PODHLÉD

POHLED - 1



POHLED - 2



RVA
ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP: [REDACTED]
VYPRACOVAL: [REDACTED]

VÝKRES

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4, k.ú. Smíchov
Nádražní 279/1, Praha 5 - Smíchov
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

1 : 50

PROFESE

D.1.1

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

A-4

SHOPFRONT

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beraun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

PROFESE

B

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

B

VÝKRES

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku:

Železniční stanice Praha-Smíchov jako celek nachází na území Prahy 5 v katastrálním území Smíchov. Dotčené prostory se nachází ve vestibulu železniční stanice, v úrovni chodníku ul. Nádražní.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Před zahájením projekčních prací byla provedena prohlídka předmětných prostor a byl proveden základní stavebně technický průzkum za účelem zjištění technického stavu konstrukcí, výskytu a stavu inženýrských sítí atd.

Obchodní jednotka je v současné době užívána jako trafika Relay. Prostorově sestává ze dvou částí – z vlastní prodejny a zázemí, obě části odděluje nábytková příčka. Směrem do vestibulu je jednotka ohraničena prosklenou stěnou s roletou, ostatní stěny jsou pevně neprůhledné. Do části zázemí vedou dveře z haly železniční stanice.

Strop jednotky je tvořen minerálním kazetovým podhledem o světlé výšce cca 2,4 m. Stěny obchodní jednotky jsou omítané, pouze nosné sloupy, zasahující do obchodní jednotky, jsou obloženy původním kamenným obkladem (leštěný mramor). Na podlaze je kamenná dlažba, stejná jako v vestibulu železniční stanice. Světlná výška vestibulu před obchodní jednotkou je cca 3,3 m, stropní konstrukce je omítaná bez podhledu.

V obchodní jednotce není žádné nucené větrání. U rolety ve výkladci je umístěna teplovzdušná clona. V jednotce jsou přípojná místa studené vody a kanalizace (gravitačně pod podlahu), dále je zde umístěn rozvaděč elektro NN s elektroměrem. V obchodní jednotce jsou umístěna čidla dvě EPS (v prodejně a zázemí) a elektrická zabezpečovací signalizace.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Vlastní objekt není památkově chráněn. Pozemky, na nichž je železniční stanice Praha-Smíchov umístěna, patří do památkově chráněného území.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Objekt čp.279 se nachází mimo záplavové území.

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

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu. Obchodní jednotka bude sloužit jako doplňková vybavenost železniční stanice. Nepředpokládá se vliv obchodní jednotky ve vestibulu železniční stanice na okolní stavby a pozemky. K ovlivnění odtokových poměrů v území nemůže realizací stavby dojít.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Stavba nevyžaduje trvalé ani dočasné zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

Dotčené prostory se nacházejí ve vestibulu železniční stanice Praha-Smíchov na úrovni chodníku ul. Nádražní. Do vestibulu železniční stanice je přístup eskalátory z nástupiště metra Smíchovské nádraží. Z vestibulu je přímý výstup na ul. Nádražní.

V obchodní jednotce jsou přípojná místa elektro NN, pitné vody, kanalizace, dále jsou zde čidla EPS a elektrická zabezpečovací signalizace.

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

Realizace stavby není časově ani jinak vázána na jiné stavební záměry a nevyžaduje vyvolané ani související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o stavební úpravy stávající nájemní obchodní jednotky, určené pro doplňkové služby v železniční stanici Praha-Smíchov. Po provedení stavebních úprav bude v obchodní jednotce provozována značka Costa Coffee – kavárna s prodejem pouze do ruky, bez sezení. Podávány budou teplé a studené nealkoholické i alkoholické nápoje a občerstvení v rozsahu hotových balených výrobků.

Obchodní jednotka bude mít vlastní šatnové a hygienické zázemí a vlastní úklid, a to v samostatné části objektu železniční stanice (m.č. B.N1.28 a B.N1.29).

Stavbou nedojde k zásahu do stávajících nosných konstrukcí objektu ani do vzhledu objektu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavební záměr nebude mít dopad na urbanistické řešení – jedná se pouze o stavební úpravy stávajících vnitřních prostor. Do vzhledu objektu nebude žádným způsobem zasahováno. Stávající výkladec směrem do vestibulu železniční stanice bude ponechán, bude pouze opatřen reklamními polepy provozovatele.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o gastroprovoz s otevírací dobou shodnou s železniční stanicí Praha-Smíchov. Provoz bude na 2 směny, v každé směně budou 2 pracovníci. Kavárna nebude nabízet místa k sezení, jedná se o provoz rychlého občerstvení, tzv. take away. Vstup pro zaměstnance do obchodní jednotky bude bočními dveřmi do zázemí, zákazníci nebudou do obchodní jednotky vstupovat vůbec.

Podávány budou teplé a studené nealkoholické i alkoholické nápoje a občerstvení v rozsahu hotových balených výrobků. Dále budou podávány výrobky studené kuchyně – saláty, toasty, bagety apod. Potraviny určené k přímé spotřebě budou dodávány v jednorázových jednorázových obalech. Vše bude servírováno na jednorázové nádoby. Nádoby sloužící pro přípravu nápojů a výdeji potravin na baru bude myto výhradně v určeném dřezu.

Obchodní jednotka je rozdělena na vlastní provozovnu a zázemí.

Mytí rukou obsluhy kavárny je možné pouze ve dřezu/umývatku v pultu, umývatko je určeno pouze pro mytí rukou. Místa pro mytí rukou budou vybavena bezdotykovými bateriemi.

Obchodní jednotka spadá pod gastroprovoz a vyžaduje samostatné řešení hygienického zázemí pro zaměstnance a úklidu, které je navrženo v samostatné části objektu železniční stanice (m.č. B.N1.28 a B.N1.29). Šatnové zázemí pro zaměstnance je umístěno v zázemí obchodní jednotky.

Hosté budou využívat WC pro veřejnost v železniční stanici v docházkové vzdálenosti cca 60 m.

Zásobování pitnou vodou, odkanalizování provozu a zásobování elektrickou energií bude zajištěno dopojením na stávající síť objektu, které jsou kapacitně dostačující. Větrání obchodní jednotky bude zajištěno ventilátorovou jednotkou pro přívod čerstvého vzduchu. Prostor obchodní jednotky bude dochlazován pomocí splitové stropní jednotky. Vytápění obchodní jednotky bude zajištěno stávající dveřní clonou a splitovou stropní jednotkou.

Při provozu nevzniká odpad vyžadující chlazený sklad odpadků. Odpad zákazníků bude shromažďován v odpadkovém koši v prostoru kavárny, po naplnění kapacity bude vyneseno do nádob komunálního odpadu k tomuto účelu vymezeným (je řešeno smluvním vztahem se SŽDC).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérový přístup je k obchodní jednotce zajištěn z navazujícího vestibulu železniční stanice Praha-Smíchov, kam je přístup pomocí eskalátorů z nástupiště metra Smíchovské nádraží či z ul. Nádražní. Zákazníci nebudou do provozní jednotky vůbec vstupovat.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro užívání jednotky bude zpracován provozní řád Haccap, vycházející jednak z obecně závazných právních předpisů, upravujících bezpečnost zdraví při práci (např. vyhláška č. 137/2004 Sb., zákony č. 262/2006 Sb., č. 309/2006 Sb. a č. 358/2000 Sb., nařízení vlády č. 361/2007 Sb. a č. 101/2005 Sb.), dále pak z interních předpisů provozovatele. Dispoziční návrh je vypracován v souladu s hygienickými předpisy, zejména s požadavky nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 852/2004 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných a zákonem 258/2000 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Obchodní jednotka bude po provedení stavebních úprav vybavena vnitřním nábytkem a gastro technologiemi. Návrh vnitřního nábytku není předmětem této PD.

Bourání:

Obchodní jednotka je v současné době užívána jako trafika Relay. Při stavebních úpravách bude odstraněn všechen stávající nábytek a zařizovací předměty. V celém rozsahu jednotky bude demontován stávající kazetový minerální podhled a dřevěný obklad stěn.

Svislé nosné konstrukce:

Do svislých nosných konstrukcí nebude zasahováno.

Vodorovné nosné konstrukce:

Do vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno.

Svislé nenosné konstrukce:

Dělící příčka mezi prodejnu a skladem je navržena jako sádrokartonového typu W111, jednoduché opláštění typu white tl.12,5 mm na ocelovém roštu CW75. Do příčky bude vložena minerální akustická izolace tl. 60 mm.

Podlahy:

Stávající kamenná dlažba bude zachována. Vývrty v dlažbě budou vyplněny epoxidovou vysprávkovou hmotou v barvě dlažby.

Podhledy:

V celé jednotce bude proveden minerální kazetový podhled 600x600 mm (Armstrong Perla, hrana Board 24 mm). Podhled bude zavěšen do stávající stropní konstrukce. Do podhledu budou vloženy koncové prvky inženýrských sítí – vyústky vzduchotechniky, splitová chladicí jednotka, čidla EPS a svítidla.

Úpravy povrchů:

Povrchy sádrokartonových příček budou vystěrkovány a přebroušeny (kvalita povrchu Q2 dle metodiky Knauf). Stěny budou následně nepenetrovány.

Stávající omítané stěny a sádrokartonové příčky budou opatřeny otěruvzdorným nátěrem (Primalex Plus) v odstínech RAL, v zázemí bílé barvy.

V B.N1.38 budou stěny opatřeny obkladem z natřené překližky/dřeva v kombinaci s keramickým obkladem 200x200 mm (v místě zařizovacích předmětů s vodou). Keramický obklad bude lepen výhradně flexibilním lepidlem, spárovací hmota bude vodoodpudivá a bude v barvě obkladu. Obklad bude proveden na celou světlou výšku místnosti.

Výplně otvorů:

Do stávajícího výkladce z ocelových profilů s dvojitým čirým zasklením nebude zasahováno. Nebude zasahováno ani do dveří do zázemí provozovny. Boční okna budou opatřena novým reklamním polepem.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Elektroinstalace silnoproudé:

V pozici stávajícího elektroměrového rozvaděče bude osazen nový elektroměrový rozvaděč s hlavním jističem 3x50A, kam bude přesunut stávající elektroměr. Za elektroměrem bude připojen rozvaděč obchodní jednotky.

Kabelové rozvody v obchodní jednotce budou vedeny pod omítkou, dále pak v sádrokartonových příčkách a v kazetových podhledech v drátěných žlabech. Veškerá kabeláž zásuvkových okruhů bude ukončena příslušnou zásuvkou. Některé zásuvky budou následně zabudované do vestavěného nábytku. Osvětlení bude umělé a bude zajištěno LED zdroji. Svítidla budou vestavěna do navrženého kazetového podhledu. Dle předpisů a směrnic SŽDC bude veškerá nová kabeláž uvnitř jednotek provedena kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene kategorie A podle ČSN EN 60332-3-22, provedení R - barva pláště oranž návěští, RAL 2004.

Elektroinstalace slaboproudé:

Slaboproudé rozvody sítě PC LAN a místního ozvučení budou zataženy do lokálního rozvaděče RACK, který bude umístěn v zázemí nad administrativním koutem. Strukturovaná kabeláž je navržena jako nestíněná

kabeláž cat.7, která umožní přenosové rychlosti do 1Gbit/s. Vzhledem k tomu, že do obchodní jednotky není provedena přípojka JTS, budou datová propojení na internet řešena vestavěným GSM LTE modulem, umístěným v rozvaděči RACK. Do příslušných pozic budou, v koordinaci se zásuvkami 230V, provedeny rozvody datové sítě pomocí strukturované kabeláže. Kabeláž bude vedena pod omítkou, dále pak v sádkartonových příčkách a v kazetových podhledech v drátěných žlabech. Reprodukory místního ozvučení budou umístěny do kazetového podhledu. Zásuvka místního ozvučení v RACKu bude vypínána signálem ze systému EPS – pro odpojení místního ozvučení v případě vyhlášení požárního poplachu.

Elektrická požární signalizace:

Obchodní jednotka je v současné době vybavena dvěma hlásiči EPS. Hlásiče EPS budou pouze přesunuty na navržený kazetový podhled. EPS bude ovládat v rámci obchodní jednotky tato zařízení:

- Vypnutí ventilátorové VZT sestavy
- Vypnutí audio systému v obchodní jednotce
- Uzavření požárních klapek VZT

Výše uvedené ovládání VZT a audiosystému je řešeno pomocí výstupů z 12-ti reléového koppleru EPS a v případě přijetí signálu EPS budou tato zařízení vypnuta. Modul 12 relé bude umístěn v prostoru zázemí obchodní jednotky na stěně pod stropem. Zatížitelnost bezpotenciálového kontaktu relé je 30V/1A. Ovládání uvedených návazností bude od hlásičů umístěných v obchodní jednotce.

Zdravotechnika:

Nově navržené předměty budou odvodněny napojením na stávající splaškovou kanalizaci, která je k dispozici pod podlahou obchodní jednotky. Připojovací potrubí bude vedeno volně podél stěny OJ a v místě stávajícího umyvadla napojeno na stávající přípojné místo kanalizace. Na připojovacím potrubí bude osazen přívzdušňovací ventil. Odvod kondenzátu od VZT a chladících jednotek bude veden nad podhledem a bude napojen na splaškovou kanalizaci přes kondenzační sifony. Veškeré zařizovací předměty budou na kanalizaci napojeny přes sifony.

Napojení nově navržených zařizovacích předmětů na studenou vodu bude provedeno ze stávajícího rozvodu v obchodní jednotce, za stávajícím vodoměrem. Rozvod vody bude veden volně po stěně, příp. nad podhledem, k jednotlivým místům odběru. Teplá voda bude připravována lokálně v elektrickém tlakovém zásobníkovém ohřivači. Teplá voda bude rozvedena ke dřezům a umývátku.

Rozvody vodovodu budou provedeny z potrubí PPr-PN16/20, rozvody splaškové kanalizace z potrubí PE-HT. Všechny rozvody, vedené v příčkách, budou tepelně izolovány návlekovou izolací. Volně vedené rozvody budou tepelně izolovány izolací z minerální vlny s hliníkovou fólií.

Větrání:

V obchodní jednotce je počítáno s přívodem čerstvého větracího vzduchu z vestibulu železniční stanice. Sání čerstvého vzduchu bude pod stropem vestibulu železniční stanice v místě stávající mřížky portálu obchodní jednotky. Přívodní potrubí bude vedeno nad navrženým podhledem, kde bude v podhledu umístěna ventilátorová podstropní sestava (filtr, ventilátor a ohřivač). Distribuce čerstvého vzduchu je pomocí přívodních mřížek pod stropem obchodní jednotky. Odpadní vzduch bude odváděn do vestibulu železniční stanice přetlakem v místě otevřené rolety (při provozu obchodní jednotky). Větrací ventilátorová sestava má vlastní (tovární) systém měření a regulace. Přívodní potrubí bude vybaveno požární klapkou s napojením na systém EPS.

Chlazení a vytápění:

Chlazení a vytápění obchodní jednotky je uvažováno pomocí splitové jednotky, osazené do kazetového podhledu v prodejní části OJ. Venkovní kondenzační jednotka bude osazena na střechu objektu. Splitová jednotka má vlastní systém měření a regulace.

K vytápění obchodní jednotky bude dále sloužit stávající teplovzdušná dveřní clona v místě rolety. Dohřev vzduchu clony je elektrický.

Gastrotechnologie:

Costa Coffee - jedná se o gastroprovoz s otevírací dobou shodnou s železniční stanicí Praha-Smíchov. Provoz bude na 2 směny, v každé směně budou 2 pracovníci. Kavárna nebude nabízet místa k sezení, jedná se o provoz rychlého občerstvení, tzv. take away. Vstup pro zaměstnance do obchodní jednotky bude bočními dveřmi do zázemí, zákazníci nebudou do obchodní jednotky vstupovat vůbec.

Podávány budou teplé a studené nealkoholické i alkoholické nápoje a občerstvení v rozsahu hotových balených výrobků. Dále budou podávány výrobky studené kuchyně – saláty, toasty, bagety apod. Potraviny určené k přímé spotřebě budou dodávány v jednorázových jednorázových obalech. Vše bude servírováno na jednorázové nádoby. Nádoby sloužící pro přípravu nápojů a výdeji potravin na baru bude myto výhradně v určeném dřezu.

Chladicí agregát pro chlazené vitríny bude umístěn na střechu objektu.

Prodejní pult - vybavení:

- 1x kávovar
- 1x vitrína chlazená nápojová
- 1x nechlazená prodejní vitrína pečivová
- 1x vitrína chlazená cukrárenská
- 1x pokladna
- 1x rozpékací pekařská trouba (pec)
- 1x skříňka pod pec s policemi

Zápultí - vybavení:

- 2x menuboard podsvícený, přisazený ke stropu
- 6x skříňka pod pracovní plochu s policemi
- 1x dřez vestavný
- 1x dvoudřez vestavný
- 1x ledovač
- 1x lednice nízká
- 3x nástěnná police
- 1x pracovní pult s policemi
- 1x mlýnek na kávu
- 1x kávovar
- 1x milkmate

Zázemí – vybavení:

- 1x chladnice vysoká
- 2x mrazák vysoký
- 2x šatní dvojskříňka
- 1x administrativní stůl

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je samostatnou přílohou této PD.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Záměr nepředpokládá navýšení potřeby médií a energií, resp. potřebu vytvoření nových přípojek. S navrženým provozem bylo uvažováno již při budování železniční stanice Praha-Smíchov, celková bilance stavby železniční stanice jako takové se nezmění.

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

Obchodní jednotka bude nuceně větrána pomocí ventilátorové jednotky s přívodem čerstvého větracího vzduchu z vestibulu železniční stanice. Sání čerstvého vzduchu bude pod stropem vestibulu železniční stanice v místě stávající mřížky portálu obchodní jednotky. Přívodní potrubí bude vedeno nad navrženým podhledem, kde bude v podhledu umístěna ventilátorová podstropní sestava (filtr, ventilátor a ohříváč). Distribuce čerstvého vzduchu je pomocí přívodních mřížek pod stropem obchodní jednotky. Odpadní vzduch bude odváděn do vestibulu železniční stanice přetlakem v místě otevřené rolety (při provozu obchodní jednotky).

Vytápění obchodní jednotky bude pomocí splitové jednotky v kombinaci s dveřní teplovzdušnou clonou. Kondenzační jednotka chlazení bude umístěna na střechu objektu. Teplá a studená voda bude rozvedena ke dřezům a umývatku. Odpadní vody budou napojeny na splaškovou kanalizaci v místě stávajícího přípojného místa.

Stávající omítané stěny a sádkartonové příčky budou opatřeny otěruvzdorným nátěrem (Primalex Plus) v odstínech RAL, v zázemí bílé barvy. V B.N1.38 budou stěny opatřeny obkladem z natřené překližky/dřeva

v kombinaci s keramickým obkladem 200x200 mm (v místě zařizovacích předmětů s vodou). Podlaha v OJ zůstane stávající (kamenná dlažba). Podhled je navržen minerální kazetový.

Z provozu provozovny se předpokládá odpad z obalů dovážených potravin. Provozovatel bude mít k dispozici centrálně uložené odpadní kontejnery na veškerý odpad přímo v železniční stanici Praha-Smíchov. Jejich odvoz bude zajištěn smluvně SŽDC.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží:*

Řešeno v rámci stavby železniční stanice Praha-Smíchov.

b) *ochrana před bludnými proudy:*

Řešeno v rámci stavby železniční stanice Praha-Smíchov.

c) *ochrana před technickou seizmicitou:*

Řešeno v rámci stavby železniční stanice Praha-Smíchov.

d) *ochrana před hlukem:*

Řešeno v rámci stavby železniční stanice Praha-Smíchov.

e) *protipovodňová opatření:*

Řešeno v rámci stavby železniční stanice Praha-Smíchov.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nepředpokládá se vytvoření nových přípojek inženýrských sítí.

B.4 Dopravní řešení

a) *popis dopravního řešení:*

Obchodní jednotka se nachází ve vestibulu železniční stanice Praha-Smíchov. Do vestibulu je přístup eskalátory a výtahem z nástupiště metra Smíchovské nádraží. Do vestibulu je přímý výstup z ul. Nádražní.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:*

Řešeno v rámci stavby železniční stanice Praha-Smíchov.

c) *doprava v klidu:*

Záměr nevyvolá navýšení potřeby na dopravu v klidu. S využitím jednotek pro doplňkové služby železniční stanice Praha-Smíchov bylo uvažováno již při návrhu železniční stanice, nyní bezpředmětné.

d) *pěší a cyklistické stezky:*

Bezpředmětné.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, bezpředmětné.

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

a) *vliv stavby na životní prostředí:*

Vliv stavby na životní prostředí se oproti současnému stavu nezmění. Odpadní splaškové vody budou odváděny do stávající splaškové kanalizace. Pitná voda bude odebírána ze stávajícího rozvodu pitné vody v železniční stanici Praha-Smíchov. Čerstvý vzduch bude přiváděn z vestibulu železniční stanice. Znehodnocený vzduch bude odváděn do prostoru vestibulu železniční stanice. Znehodnocený vzduch z vlastního provozu nebude obsahovat žádné závadné látky.

Z provozu provozovny se předpokládá odpad z obalů dovážených potravin. Provozovatel bude mít k dispozici centrálně uložené odpadní kontejnery na veškerý odpad přímo v železniční stanici Praha-Smíchov. Jejich odvoz bude zajištěn smluvně SŽDC.

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

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, bezpředmětné.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, bezpředmětné.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Stavební záměr nevyžaduje provedení zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA.

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

Bezpředmětné.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavebními úpravami nebude žádným způsobem dotčen konceptu civilní ochrany ani nedojde k dopadu na úkrytové kapacity.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavební úpravy budou prováděny převážně s použitím ručního nářadí. Pro provádění stavby bude třeba elektrická energie 400V a voda. Připojovací místa elektro 400V a vodovodu budou ve vlastní obchodní jednotce. Množství jednotlivých médií nelze nyní relevantně odhadnout.

b) odvodnění staveniště:

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, bezpředmětné.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Staveniště bude tvořeno vlastní obchodní jednotkou. Připojovací místa elektro 400V a vodovodu budou ve vlastní obchodní jednotce. Staveniště bude napojeno přímo na vestibul železniční stanice. Vstup do vestibulu pro účely stavby bude pomocí schodiště z ul. Nádražní, kudy bude vedeno i zásobování stavby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Provádění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky – staveniště bude umístěno ve vlastní obchodní jednotce. Vzhledem k omezenému rozsahu stavebních prací se nepředpokládá zásadní dotčení okolních staveb zvýšenou dopravní zátěží, související se zásobováním stavby. Vzhledem k odstupovým vzdálenostem staveniště od okolních staveb a dále s ohledem na hluk z dopravy na ul. Nádražní lze předpokládat, že provádění stavebních prací nijak neovlivní uživatele okolních staveb.

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

Po celou dobu realizace stavby bude probíhat úklid přilehlého vestibulu železniční stanice. Stavební suť bude přenášena pouze v uzavřených nádobách, nové materiály pouze v originálních obalech. Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):

O případném záboru veřejného prostranství ve vestibulu železniční stanice pro provedení stavby bude rozhodnuto až po výběru zhotovitele stavby s ohledem na jeho plán organizace výstavby. Projednání záboru s dotčenými orgány pak bude součástí dodávky stavby. Jiné zábory nejsou pro realizaci stavby třeba.

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

Po dobu stavebních prací zajistí hlavní dodavatel a správce zařízení staveniště nádoby na komunální odpad a smluvně zajistí jejich pravidelné vyprazdňování. Nádoby budou umístěny poblíž vstupu do obchodní jednotky v rámci staveniště. Stavební suť bude skrápěna a převážena v uzavřených nádobách, příp. pod plachtou. Pro likvidaci stavebního odpadu a obalových materiálů budou v prostoru staveniště umístěny uzavíratelné kontejnery, tak aby se zabránilo rozptylování lehkých částí po okolí vlivem větru při transportu odpadu ze staveniště k dopravnímu prostředku. Povinně bude prováděno třídění odpadů. Dodavatelé budou smluvně vázáni k udržování pořádku na staveništi a k dodržování bezpečnosti a pravidel zvláště při nakládání s ropnými látkami. Přímo v místě vzniku bude odpad tříděn a odvážen k dalšímu zpracování nebo zneškodnění firmám, které mají pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek č. 381/2001Sb., 383/2001Sb., a 384/2001 Sb. V platném znění. Doklady o uložení sutě a o hospodaření s nimi budou předloženy u kolaudace.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, bezpředmětné.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které podstatným způsobem neovlivní životní prostředí v blízkém okolí (dočasně zvýšená hlučnost a prašnost). Vzhledem k omezenému rozsahu stavebních prací se nepředpokládá zásadní dotčení okolních staveb zvýšenou dopravní zátěží, související se zásobováním stavby. Vzhledem k odstupovým vzdálenostem staveniště od okolních staveb a dále s ohledem na hluk z dopravy z ul. Nádražní lze předpokládat, že provádění stavebních prací nijak neovlivní uživatele okolních staveb. Stavební práce budou probíhat ve všední dny mezi 7:00-21:00, o víkendech pak mezi 8:00-20:00. Dveře do obchodní jednotky budou důsledně zavírány tak, aby se zajistilo omezení šíření prachu a hluku do vestibulu železniční stanice. Charakter stavebních prací bude převážně montážně-dokončovací, nepředpokládají se práce výrazně hlučné či způsobující vibrace (např. bourání, hutnění apod.). Na základě těchto skutečností lze předpokládat, že hygienické limity dané Nařízením vlády č.272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací nebudou při realizaci stavby překročeny.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:

Bezpečnost práce bude v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb., se zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vše ve znění pozdějších předpisů) a s ostatními platnými právními předpisy.

Zhotovitel bude bezpečnost práce při výstavbě zajišťovat pomocí osoby odborně způsobilé v prevenci rizik. Bude upřednostňována kolektivní ochrana před osobními ochrannými pomůckami.

Budou-li podle §14 zákona č. 309/2006 Sb. na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a bude-li vznikat povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odstavce 1 zákona č. 309/2006 Sb., zadavatel stavby určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Stavební a montážní práce budou prováděny v souladu s NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a s NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zhotovitel při uspořádání staveniště bude dbát na dodržení požadavků na pracoviště stanovené NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 137/1998 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích na výstavbu. Práce budou zahájeny až poté co bude staveniště náležitě vybaveno a zajištěno.

V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. Před zahájením stavebních a montážních prací budou pracovníci dodavatelských a subdodavatelských organizací prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a předpisy firmy pro pohyb cizích pracovníků v areálu stavby, v rozsahu nutném pro výkon práce. Mezi dodavatelskými a subdodavatelskými firmami musí dojít, podle zákoníku práce k výměně seznamů rizik. S nástupem na pracoviště budou pracovníci vybaveni vhodnými ochrannými pomůckami.

Všeobecně platí pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci tyto zásady. Zaměstnavatel je povinen seznámit pracovníky se všemi předpisy a vyhláškou o ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení pracovníků. Každý pracovník musí být vybaven vhodným nářadím a ochrannými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce podle profese, kterou vykonává.

Při stavebních pracích je zejména nutné dbát na zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou a při výkopových pracích. Při práci ve výškách (nad 1,5 m) budou používány zejména technické konstrukce, jako je dočasné lešení nebo pracovní plošiny. Proti pádu musí být zajištěn též materiál a předměty. Nutné je bezpečně zajistit i prostory, nad kterými se pracuje a kde vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů. Příkladem bezpečného zajištění je vyloučení provozu, použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití záchytné konstrukce nebo ohrazení nebezpečného prostoru. Zde se uplatňuje celá řada norem, jako příklad lze uvést ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení, ČSN EN 13374 (73 8125) Systémy dočasné ochrany volného okraje, ČSN 734130 Schodiště a šikmé rampy, ČSN EN 1263-1,2 (73 8114) Záchytné sítě, ČSN 74 3282 Ocelové žebříky, základní ustanovení, ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Bezpečnostní technik stavby zajistí vyvěšení

traumatologického plánu s telefonními čísly první pomoci, hasičů a policie, s údaji o zodpovědných vedoucích stavby a bezpečnostního značení stavby.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Realizace stavby žádným způsobem neomezí užívání okolních staveb, a to ani pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Realizace stavby svojí povahou nevyvolá potřebu užití těžké mechanizace. Nebude tudíž třeba žádným dodatečným dopravně inženýrských opatření.

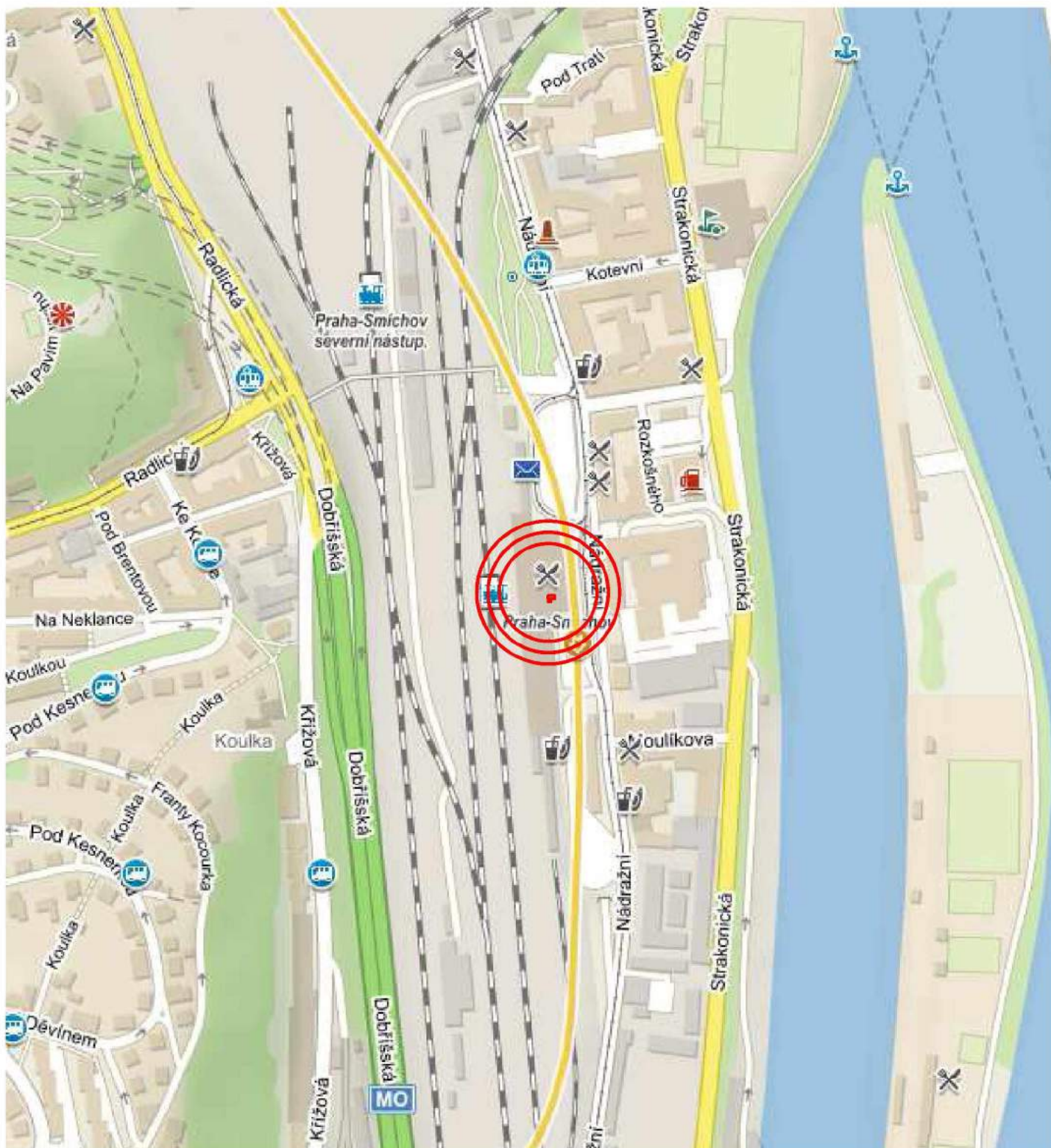
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):

Stavební úpravy budou probíhat za plného provozu železniční stanice. Provozovatel objektu předá zhotoviteli stavby bezpečnostní a havarijní řád objektu před zahájením vlastních prací. Práce hlučné, prašné a způsobující vibrace (pokud se takové vyskytnou) budou prováděny po předchozím upozornění provozovatele železniční stanice zhotovitelem stavby. Zhotovitel musí dbát na udržování pořádku v prostoru vestibulu železniční stanice, kudy bude zásobovat staveniště, a to zejména pravidelným úklidem, přepravováním suti a materiálu v uzavřených obalech apod.

Náklady spojené se všemi výše uvedenými opatřeními jsou součástí dodávky zhotovitele stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Stavba nebude vzhledem ke svému omezenému rozsahu členěna na etapy. Harmonogram prací bude vytvořen zhotovitelem stavby v rámci výběrového řízení dle jeho výrobních kapacit.



RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERALNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP: [REDACTED]
VYPRACOVAL: [REDACTED]

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM 05/2020

MĚRÍTKO

1 : 1000

PROFESE

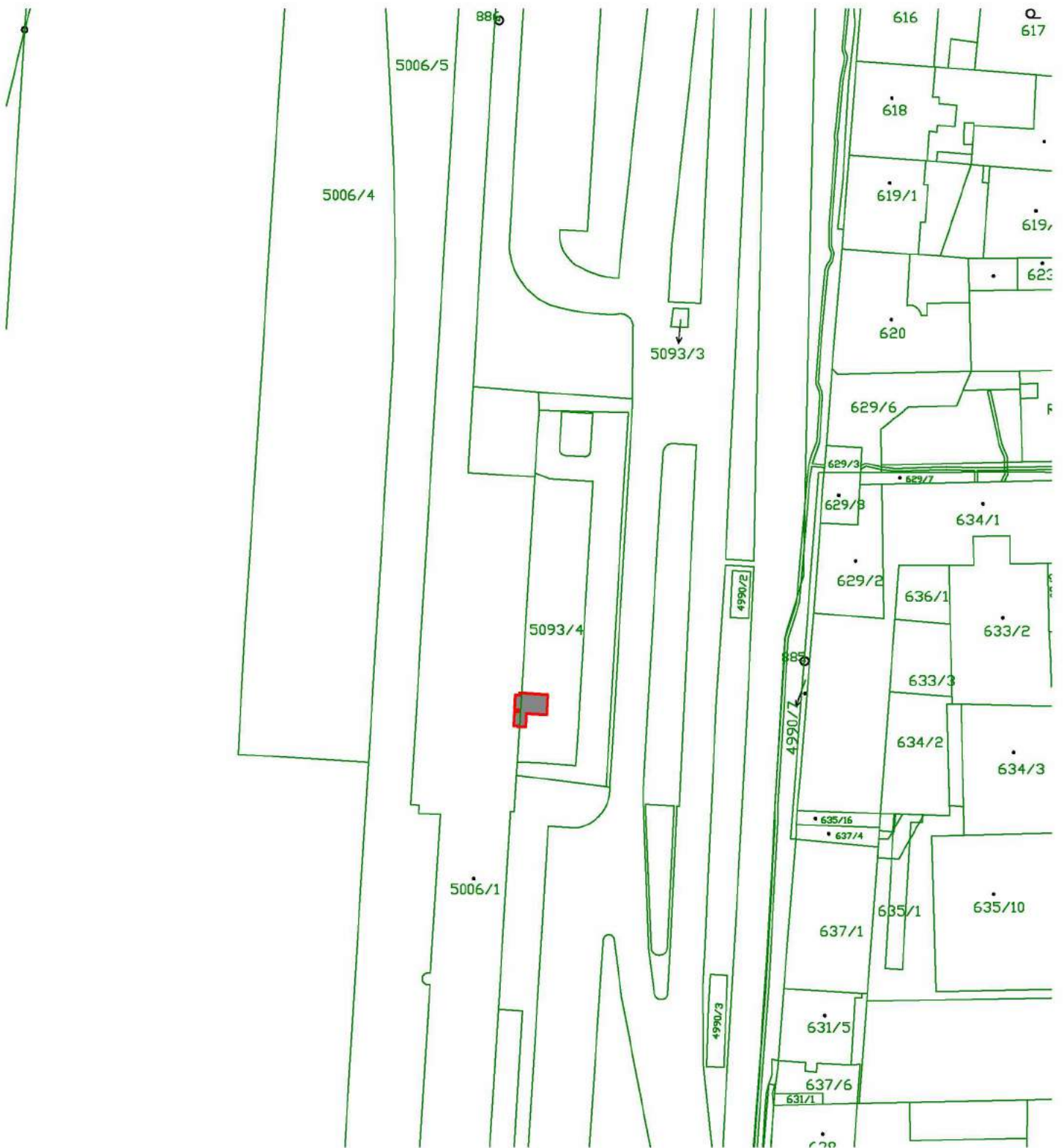
STUPEŇ **C**
DSP

ČÍSLO VÝKRESU

C-1

VÝKRES

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



RVA
ARCHITECTS S.R.O.

GENERALNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]
VYPRACOVAL [REDACTED]

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2

DATUM

05/2020

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

MĚŘITKO

1 : 1000

PROFESE

C

STUPEŇ

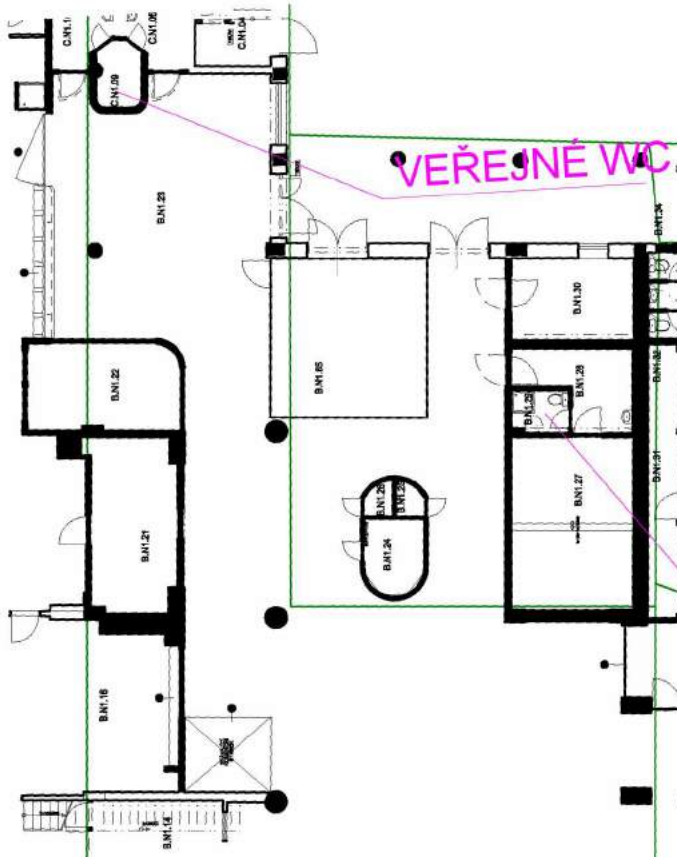
DSP

ČÍSLO VÝKRESU

C-2

VÝKRES

KATASTRÁLNÍ SITUACE



VEŘEJNÉ WC

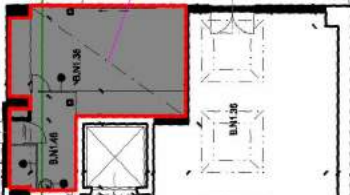
HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
+ ÚKLID PRO COSTA COFFEE

VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ
STANICE PRAHA-SMÍCHOV

UL. NÁDRAŽNÍ

5093/4

COSTA COFFEE
25,6 M²



RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM [REDACTED]
ZOP ING. [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

1 : 250

PROFESE

C

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

C-3

KOORDINAČNÍ SITUACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘEDMĚT	ELEKTROINSTALACE NN Dokumentace pro stavební povolení
OBJEKT	Parc.č. 5093/4 a 5006/1 k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5 STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46 VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV
INVESTOR	Lagardere Travel Retail a.s. Nám. Marie Poštové 854 266 01, Beroun 2 IČ: 25099167
GENERÁLN PROJEKTANT	RVA ARCHITECTS S.R.O. Sochorova 1134, 252 30 Řevnice GSM: [REDACTED]
VYPRACOVAL	[REDACTED]
KONTROLOVAL	[REDACTED]
DATUM	07/2020

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚČEL A ROZSAH PROJEKTU
2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE
3. VLIV PROSTŘEDÍ
4. VÝKONOVÁ BILANCE
5. TECHNICKÝ POPIS
6. SLABOPROUDÉ ROZVODY
7. ZÁVĚR, BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

1. ÚČEL A ROZSAH PROJEKTU

Tento projekt řeší elektroinstalaci nové nájemní vestavby ve stávajícím prostoru v objektu vestibulu železniční stanice Praha-Smíchov. Předmětem vestavby je gastro provoz a zázemí nájemce Costa Coffe. Podkladem pro vypracování bylo architektonické a stavebně technické řešení, požadavky provozovatele a investora.

2. ŘEŠENÍ PROJEKTU A SESTAVA ZAŘÍZENÍ

Napěťová soustava :

Prívodní napěťová soustava:

3NPE 230/400V 50Hz TN-C

Elektroinstalační rozvod:

3NPE 230/400V 50Hz TN-C-S

V této části dokumentace je navržena ochrana dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 kapitola 412.1 ochrana izolací, kapitola 412.2.2.2 ochrana kryty nebo přepážkami.

3. PROSTŘEDÍ

1. *Vnitřní prostory objektu* – prostory zázemí, technické prostory (vyjma umývacích prostor a prostor s vanou nebo sprchou a gastroprovozu), chodby, schodiště: přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem – AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AM1-1-, AM-2-1, AM-3-1, AM-4, AM-5, AM-6, AM-7, AM-8-1, AM-9-1, AM-21, AM-22-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1, AM-41-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1. BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CN1. Další opatření dle ČSN EN 33 2140.

2. *Vnitřní prostory objektu* – technické prostory, prostor gastro:

přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem

AA4, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AM1-1-, AM-2-1, AM-3-1, AM-4, AM-5, AM-6, AM-7, AM-8-1, AM-9-1, AM-21, AM-22-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1, AM-41-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1. BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CN1

3. *Vnitřní prostory objektu* – umývací prostory a prostory s vanou nebo sprchou:

přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem - prostory se zvýšeným nebezpečím úrazu el. proudem zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 – zvláště nebezpečné

AA5, AB5, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AM1-1-, AM-2-1, AM-3-1, AM-4, AM-5, AM-6, AM-7, AM-8-1, AM-9-1, AM-21, AM-22-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1, AM-41-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1. BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CN1

4. *Venkovní prostory objektu* – veškeré prostory vně objektu: přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem - prostory zvláště nebezpečné

4. VÝKONOVÁ BILANCE

Původní koncept nájemního prostoru uvažuje se společnou skříní pro elektroměr, elektroměrové jištění a rozvaděč nájemce. S ohledem na rozsah elektroinstalace nového nájemce, bude pro provoz zřízen nový podružný rozvaděč. Stávající skřín bude posunuta v koordinaci se stavbou. Pro spotřebu nájemce bude navýšeno elektroměrové jištění což zajistí provozovatel (není předmětem PD). Stávající rozvaděč bude částečně zachován - zachová se napojení dveřní clony, rolety a EZS viz. 1p schéma rozvaděčů. Veškerá další elektroinstalace (zásuvky vývody gastro, osvětlení atp., budou provedeny nově. Napojení nového rozvaděče RH bude ze stávajícího

rozvaděče nájemního prostoru.

Dále dojde k dílčím úpravám stávajících SLP rozvodů - stávající EZS ústředna bude přesunuta z bourané příčky do nové pozice. Dále v zázemí bude přesunut OK hlásič EPS na nový pohled a v prostoru gastro bude EPS hlásič posunut do nové pozice a do nového minerálního kazetového podhledu.

Stávající ovládací prvky zachovávaných zařízení (roleta, clona, EZS) budou během rekonstrukce demontovány nebo chráněny proti poškození. Následně budou vráceny do stávající pozice (napojení zachováno stávající) Kabelové přívody budou, pokud to bude technicky možné, zapraveny do nové příčky, v opačném případě budou vyměněny stávající kabelové lišty za nové.

U dveří do zázemí bude instalováno tlačítko nouzového vypnutí - provedení žluté s červeným hříbkem. Označeno štítkem. Tlačítko bude sloužit pro odstavení gastro zařízení (vyjma lednic, chladících vitryn a mrazících boxů)

Osvětlení prodejny provedeno nově - kazetová svítidla LED ve standardu nájemce + dekorální osvětlení. Dále nouzová svítidla a piktogramy se směrem úniku viz. níže.

Seznam spotřebičů

Ozn.	Popis	Počet	Požadavky	
			ESIL	SLB
1	PEC	1	1x400V, 1x230V-6,5kw	2xS K
3	POKLADNA	1	2x230V-0,2 kW	2xS K
5	VITRÍNA CHLAZENÁ – CUKRÁRENSKÁ	1	1x230V, 0,3 kW	
6	VITRÍNA NECHLAZENÁ – PEČIVOVÁ	1	1x230V, 0,3 kW	
7	VITRÍNA CHLAZENÁ – NÁPOJOVÁ	1	1x230V, 0,3 kW	
15	LEDOVAČ	1	1x230V, 0,4 kW	
18	LEDNICE NÍZKÁ	1	1x230V, 0,2 kW	
20	PRACOVNÍ ZÁSUVKY	1	3x230V, 1,3m	
21	PRACOVNÍ ZÁSUVKY	1	3x230V, 1,3m	
24	MLÝNEK NA KÁVU	1	1x230V, 0,5 kW	
25	KÁVOVAR	1	2x230V, 2,5 kW	
28	MENUBOARD	1	1x230V, 2,3m-0,3 kW	
29	MENUBOARD	1	1x230V, 2,3m-0,3 kW	
30	LEDNICE	1	1x230V, 0,2 kW	
31	LEDNICE	1	1x230V, 0,2 kW	
32	MRAZÁK	1	1x230V, 0,2 kW	
33	PRACOVNÍ KOUT	1	2x230V, 0,3m-0,1 kW	2xS K

Celkový příkon

13,5kW

4a. VÝKONOVÁ BILANCE

Zásuvkové okruhy (zázemí) : $P_1 = 0,8 \text{ kW}$

Současnost : $\beta = 0,6$

Skutečný příkon : $P_{s1} = P_1 * \beta = 0,8 * 0,6 = 0,48 \text{ kW}$

Zásuvkové okruhy (IT)	: $P_2 = 0,5 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 1$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s2} = P_2 * \beta = 0,5 * 1 = 0,5 \text{ kW}$
TUV	: $P_3 = 2,2 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 0,6$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s3} = P_3 * \beta = 2,2 * 0,6 = 1,32 \text{ kW}$
FCU	: $P_4 = 2,1 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 0,5$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s4} = P_4 * \beta = 2,1 * 0,5 = 1,05 \text{ kW}$
Osvětlení	: $P_5 = 0,5 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 0,9$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s5} = P_5 * \beta = 0,5 * 0,9 = 0,45 \text{ kW}$
VZT	: $P_6 = 2,2 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 0,5$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s6} = P_6 * \beta = 2,2 * 0,5 = 1,1 \text{ kW}$
Gastro	: $P_7 = 13,5 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 0,8$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s7} = P_7 * \beta = 13,5 * 0,8 = 10,8 \text{ kW}$
Clona	: $P_8 = 8 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 0,5$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s8} = P_8 * \beta = 8 * 0,5 = 4 \text{ kW}$
Roleta	: $P_9 = 0,5 \text{ kW}$
<i>Současnost</i>	: $\beta = 0,2$
<i>Skutečný příkon</i>	: $P_{s9} = P_9 * \beta = 0,5 * 0,2 = 0,1 \text{ kW}$
Celkový instalovaný příkon	: $P_i = \Sigma P_{ix} = 0,8 + 0,5 + 2,2 + 2,1 + 0,5 + 2,2 + 13,5 + 8 + 0,5 = 30,3 \text{ kW}$
Celkový soudobý příkon	: $P_s = \Sigma P_{sx} = 0,48 + 0,5 + 1,32 + 1,05 + 0,45 + 1,1 + 10,8 + 4 + 0,1 = 19,8 \text{ kW}$
Jmenovitý proud	: $I_n = (1000 * P_s) / (3 * U_f * \cos\varphi) = (1000 * 19,8) /$

$$(3 \cdot 230 \cdot 0,95) = 30,2A$$

Hl. jištění min. : 3x40A

5. TECHNICKÝ POPIS

Pro provoz bude zřízena nová podružná rozvodnice, která bude odjištěna ze stávajícího rozvaděče nájemního prostoru. Ve stávající skříni je osazeno elektroměrové jištění a elektroměr, ze kterého je napojen stávající nájemní rozvaděč. Nájemní rozvaděč bude zrušen vč. kabelových tras, vyjma prvků dveřní clony, rolety a EZS. Místo stávajícího rozvaděče (RP) bude proveden nový, do kterého bude přesunuto jištění, resp. přívody, a dále z něj bude odjištěn přívod pro rozvaděč provozu nájemce RP. S ohledem na změny příkonů, provede pronajimatel úpravu přípojky a elektroměrového jištění a připraví nájemci do pozice rozvaděče vedle elektroměru přívod v odpovídající dimenzi viz. výkonová bilance.

Stávající rozvody v nájemním prostoru (osvětlení, pohotovostní zásuvky a podobně) budou zrušeny a nově realizovány dle zadání nájemce nebo mohou být upraveny (přepojeny do nového podružného rozvaděče nájemce).

Dále jsou již realizovány kruhové linky EPS a detektory a akustická požární signalizace. Tyto budou upraveny dle PD s ohledem na navrženou dispozici viz. PD.

Návrh osvětlení stejně jako itinerář svítidel, jejich přesné rozmístění bude koordinováno s architektonickým návrhem potažmo požadavkem investora. Přesný typ svítidel, budovy bude vzorkován a s vybranými svítidly bude proveden kontrolní hygienický výpočet (zajistí dodavatel) Profese elektro připraví vývody a provede napojení svítidel a ovládání osvětlení. Uvažováno je se kazetovými LED svítidly, závěsnými svítidly a LED zapuštěnými/přisazenými svítidly pro gastro provoz.

Typ a vzor krytů zásuvek a vypínačů a dalších viditelných prvků elektroinstalace stejně jako přesnou pozici zásuvek určí projekt interiéru. Jakákoliv funkční změna oproti navržené PD elektro bude splňovat v té době platné ČSN normy.

V případě nutnosti demontáže stávajících zásuvek, dojde ke kontrole ostatních zásuvek na stejném okruhu, tak aby byla zachována jejich funkčnost. Kabele mohou být dle potřeby spojovány avšak spoje budou vždy uloženy v instalační krabici.

Dle potřeby mohou být kabely vyměněny nebo v případě rušených okruhů budou zcela vyjmuty a demontovány v celé trase. Pro nově instalované prvky dojde k natažení nových kabelových tras z příslušného rozvaděče dle popisu v PD a dle 1p. schématu rozvaděče. Viz podkapitola *Rozvaděče*.

Nové rozvody budou zapojeny tak, aby bylo maximálně 10 zásuvkových okruhů na jeden jistič. Pro zařízení nad 2kW bude použit samostatný jistič. Všechny zásuvky přístupné laikům budou zapojeny za proudový chránič.

Veškeré elektrotechnické rozvody budou provedeny dle ČSN EN 33-2000-4-41, všechny zásuvkové okruhy přístupné laikům.

Zásuvky určené pro citlivé elektronické obvody mohou být opatřeny přepětovou ochranou typu D. Jednotlivé zásuvky s přepětovou ochranou typu D, mohou být instalovány na základě přání a požadavků investora, předpokládá se jedna zásuvka vybavená přepětovou ochranou na pracoviště.

Uložení kabelů

Rozvody budou provedeny s ohledem na možnosti stavebního řešení. Silové zásuvkové rozvody budou vedeny v SDK podhledu volně nebo v kabelové žlabu a drážkovány svisle ve zdivu, případně v kabelové liště přiznané na stěně - dle stavebních možností.

Silové napojení osvětlení bude v SDK podhledu ke koncovým prvkům (svítidlům). K ovládacím prvkům bude trasa stažena drážkami ve zdivu nebo v el.inst. lištách povrchových.

Slaboproudé vedení bude upřesněno během realizace a bude odpovídat platným normám ČSN EN 50174-2 tedy kabelové trasy budou vedeny oddělené od kabelových tras NN a v dostatečné odstupové vzdálenosti od těchto tras .

Prostupy kabelových svazků požárně dělícími konstrukcemi budou provedeny dle ČSN 73 0810 certifikovanými požárními ucpávkami s požadovanou požární odolností. Při prostupu stavebními konstrukcemi bude zaručen minimální odstup mezi trasami slaboproudých rozvodů a silnoproudých rozvodů. Označení bude viditelné i po dokončení pokládky kabelů a musí mít trvanlivost po celou dobu životnosti kabelu resp. díla. **Prostupy požárními konstrukcemi dodá a dotěsní stavba!**

PD počítá s plným podhledem v celé ploše nájemního prostoru!

Osvětlení

Svítidla budou dodána vč. řídicích prvků (předřadníků, inverterů a bt. zdrojů aj.) a budou se řídit požadavky investora.

Hyg. požadavek na osvětlení prodejního prostoru a prostoru přípravy 500lx. Hyg. požadavek pro zázemí určené pro kancelářskou práci na PC 500lx.

Zapojení svítidel a ovládání/rozokruhování se bude řídit PD elektro a může být dále konzultováno s architekty/investorem. Pozice svítidel bude koordinována s ostatními profesemi především s EPS, SHZ a ÚT/CHL spolu s architekty. Může dojít k dílčím úpravám pozic svítidel, pakliže nebude dotčeno hygienické minimum pro osvětlení daného prostoru.

Svítidla budou napojeny kabely 1-CXKH-R - ke svítidlům mimo SDK podhledy.

Osvětlení NO

V prostorách nájemce jsou instalována svítidla NO s invertory a bateriovými zdroji t=60min a autonomní svítidla s piktogramy směru úniku s bat. zdrojem t=60min

Je nutno dbát na sled fázi okruhu svítidla a invertoru!

Na svítidla NO nejsou kladeny požadavky z hlediska provedení kabelových tras s funkční integritou. Avšak dle předpisu SZDC budou trasy v provedení se zvýšenou odolností proti šíření plamene.

Vnitřní elektroinstalace

Dle předpisů a směrnic SZDC bude veškerá nová kabeláž uvnitř jednotek provedena kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene kategorie A podle ČSN EN 60332-3-22, provedení R - barva pláště oranž návěstní, RAL 2004. Trasy v SDK podhledu budou uloženy volně/ svazkovány. Krytí kabelových tras bude dle aktuální PBŘ resp. min 10mm (nehořlavý materiál).

Elektroinstalace je jištěna jističi, popř. doplněna proudovým chráničem. Silové rozvody budou od datových vedeny odděleně, dle minimální odstupové vzdálenosti, případně budou odděleny stíněnou přepážkou viz. oddíl "*Uložení kabelů*".

Trasy kabelových vedení budou rovnoměrně rozděleny tak, aby požární zatížení nad podhledy nepřekročilo mezní hodnotu danu PBR (15kg/m²)

Dle PBRS nejsou kladeny žádné požadavky na provedení kabelových tras a jejich třídu reakce na oheň a rovněž nepožaduje provedení kabelových tras jako bezhalogenové.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

Ochrana živých částí je navržena krytím a izolací.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí do 1000V

Základní ochrana je navržena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33-2000-4-41ed.3.

Zvýšená ochrana je navržena ochranným pospojováním a proudovými chrániči.

Proudové chrániče s I<30mA budou navrženy pro veškeré zásuvkové vývody a el. spotřebiče používané v nebezpečném prostředí.

Zásuvkové rozvody kancelářské prostory a zázemí

Z rozvodné skříně jsou vedeny kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene ref. 1-CXKH-R 3x2,5mm² (nebo dle 1p schématu rozvaděče) na které jsou připojeny koncové zásuvky na stěnách a v podhledech a vývody prvků elektroinstalace.

Výška a pozice zásuvek bude koordinována s výkresy interiérů, dodavateli gastro zařízení a požadavky nájemce. Výkresy interiéru a arch. návrhy pozic přístrojů budou nadřazeny pozicím dle PD elektro avšak pouze pokud budou pozice navržené architektem splňovat platné ČSN normy především pak instalační zóny.

Veškeré zásuvky přístupné laikům, vyjma zásuvek pro citlivé obvody (lednice), jsou opatřeny proudovou ochranou s citlivostí 30mA. Osazení zásuvek a vypínačů v rámci baru a dalších atypických truhlářských výrobků provede dodavatel výrobku. Profese elektro provede zapojení!

VZT

Požární klapka (PK) 230V fail safe - napojena z rozvaděče RP, přes stykač ovládaný EPS. EPS poskytne beznap. kontakt do rozvaděče RP. V rozvaděči RP instalován zdroj 24VDC, kterým bude přes EPS kontakt ovládána cívka stykače. V případě poplachu EPS, nebo přehoření/přerušení kabeláže, dojde k uzavření požární klapky.

VZT jednotka větrání nájemního celku nad podhledem doplněna el. ohřivačem. Obě zařízení 230V. El. ohřev napojen přes prostorový ovladač (dodá VZT). Silový vývod u ovladače. Mezi ovladačem a jednotkou ohřevu propoj 5x1,5mm² nebo dle pokynů výrobce/dodavatele VZT. **Další komunikační propoje, čidla atp. dodávkou VZT.** V rozvaděči RP instalován zdroj 24VDC, kterým bude přes EPS kontakt ovládána cívka stykače. V případě poplachu EPS, nebo přehoření/přerušení kabeláže, dojde k odstavení VZT jednotky.

Instalována FCU jednotka. Venkovní jednotka (umístění upřesněno na stavbě) bude napojena z RP jištění 16A/B 230V. Pro vnitřní jednotku FCU připraven vývod 230V 10A odpínaný EPS přes stykač v rozvaděči RP. Ovládání vnitřní jednotky RF ovladačem - dodá profese CHL. **Komunikační propoj mezi vnitřní a venkovní jednotkou bude veden v souběhu s chladičem a je dodávkou CHL.** Pokud Vnitřní jednotka nebude vyžadovat napájení, nebude toto realizováno, a při EPS poplachu bude odpínána venkovní jednotka!

Veškerá VZT zařízení budou odpínána signálem EPS.

ZTI

Profese ZTI bude osazovat ohřívač TUV 2,2kW el. příkon topné patrony. Profese elektro provede silovou přípravu 3x2,5mm² k plánované pozici.

Dveřní clona

Typ Pyrox ScreenMaster LG (typ 1,5m LG8 400V; 11,9A). Zachována stávající vč. napojení (přepojení kabeláže silového přívodu do nového rozvaděče viz. níže. Ovladač clony a elektronika, budou zachovány ve stávajících pozicích. Během rekonstrukce mohou být demontovány a následně vráceny, resp. budou chráněny proti poškození. Kabelové přívody budou uloženy do nové lišty nebo zapraveny do přičky.

Roleta

Stávající roleta bude zachována vč. silového napojení a ovládání. Silový přívod bude pouze přepojen do nového rozvaděče viz. níže. Ovládání rolety bude během rekonstrukce chráněno proti poškození nebo může být demontováno a po ukončení stavebních prací následně vráceno do původní pozice.

Rozvaděče

Stávající skříň s rozvaděčem RH a elektroměrem bude přesunuta do nové pozice. Přívod pro elektroměr v dimenzi požadované dle výkonové bilance dodá pronajimatel. Stávající rozvaděč nájemního prostoru bude zrušen. Nově bude provedena jeho náhrada, kam bude zatažen nový přívod (dodá pronajimatel) a přesunou se do něj jištění zachovávaných zařízení (clona, roleta, EZS) a nové jištění pro podružný rozvaděč nájemce Costa.

Nový podružný rozvaděč bude v téže místnosti přisazený ke stěně od rozvaděče bude do podhledu veden elint. žlab do podhledu. Z rozvaděče budou odjištěny světla a spotřebiče/zásuvky v nájemním prostoru.

Po realizaci budou všechny jističe srozumitelně popsány a bude vydána dokumentace reálného stavu jištění s potřebnými popisy a náležitostmi pro možnost budoucího zásahu do jištění. Instalace bude proměřena a zkontrolována spolu s napojenými prvky.

6 SLABORPROUDÉ ROZVODY

SK

Budou instalovány zásuvky (pokladna a kancelář) v pozicích dle dokumentace resp. dle dodavatele zařizovacích předmětů. Rozvody SLP budou provedeny ve všech prostorách nájemce v kategorii Cat.7. Uložení kabelových tras bude převážně v podhledu v kabelových chráničkách na příchýtkách případně v kabelovém žlabu. Trasování, vedení a uložení kabelových tras bude upřesněno dodavatelem SK.

Napojení na SEK bude provedeno v rámci stavby dle skutečností zjištěných při realizaci. Zakončení SK nájemce stejně jako přívodu z napojovacího bodu bude v kanceláři v rámci racku 19" 9U instalovaného na stěnu pod stropem. Pro rack bude připravena zásuvka 230V.

Kabely zakončeny na patch panelu konektorem RJ45. Předpokládá se zapojení do switche/routeru (není dodávkou elektro)

Realizace vedení SK bude odpovídat dle platných ČSN norem především pak ČSN EN 50174-2. Zakončení datových rozvodů v datových rozvaděčích nájemce dle popisů v PD. Osazení racku není předmětem PD. Dodávkou elektro jsou patch panely a vyvazovací panely do racku pro zakončení strukturované kabeláže.

Každý propoj bude proměřen v souladu s ISO / IEC 11801: 2002 včetně dodatků. Měření se provádí pomocí metody Permanent link.

Moduly RJ 45 musí být testovány na PoE + (ve smyslu IEC 60512-99-001 ed1.0)

Datová konektivita a napojení na datovou síť poskytovatele není předmětem této PD. Aktivní prvky datové sítě nejsou předmětem této PD. Předávacím rozhraním uvažovaným v rámci PD jsou konektory RJ45 resp. porty koncových zásuvek.

EPS

S ohledem na změnu dispozice a stavebním úpravám, budou přesunuty hlásiče EPS. V místnosti zázemí bude hlásič přesunut na nový SDK podhled. V místnosti prodejny, bude čidlo přesunuto na nový podhled a posunuto v rámci dispozice.

Posun hlásičů bude dle stavebních možností. Předpokládá se nové napojení hlásiče z předchozího hlásiče na smyčce. Pokud toto nebude možné, může být kabeláž napojena certifikovanými svorkami.

Pronajimatel poskytne nájemci releový modul (koppler), který bude instalován v zázemí nájemce pod stropem. Přes tento modul bude ovládán stykač VZT zařízení, stykač požární klapky a stykač, který bude odpínat jednu zásuvku v zázemí, která bude určena pro případný audio zesilovač (v rámci PD není s audiem uvažováno)

V rámci navržených úprav bude správcem systému ověřena kapacita dotčených linek. Dále dodá správce systému EPS realizační firmě přesné požadované typy čidel a prvků EPS, typy kabeláže, přiřadí novým čidlům číslo na kruhové lince a v koordinaci s realizační firmou tyto prvky po instalaci začlení do systému.

Realizátor provede popis prvků dle pokynů nájemce. Jakékoliv zásahy do EPS budou prováděny výhradně s vědomím správcovské firmy a vždy po provedených změnách dojde k prověření funkčnosti a integrity systému. Práce na EPS budou prováděny v koordinaci s velínem ostražky a během prací bude vždy vyřazena maximálně jedna kruhová linka po dobu nezbytně nutnou pro přepojení nebo instalaci nového čidla/prvku!

EZS

Stávající EZS ústředna v nájemním prostoru bude přesunuta na novou příčku. Pokud to bude možné, tak aby se nemusely napojovat kabelové trasy. Pokud to bude nezbytné, budou trasy čidel prvků EZS napojeny v instalačních krabících na vhodných svorkách a přetaženy do nové pozice EZS ústředny.

Stávající hlásiče budou zachovány beze změny. Po dobu rekonstrukce mohou být dočasně demontovány nebo budou chráněny proti poškození. Stávající klávesnice, bude zachována. Po dobu rekonstrukce může být demontována, nebo chráněna proti poškození.

Kabelová trasa ke klávesnici bude zapravena do přičky, nebo uložena do nové kabelové lišty (náhrada stávající).

7 ZÁVĚR, BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Všeobecně

Při montáži, provozu a užívání stavby musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby.

Předpisy a normy

Projekt je zpracován dle následujících právních předpisů a vyhlášek:

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

- Nařízení vlády č.201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky 98/1982 Sb.

- Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Zákona 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů a NV č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost ochrany zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.

-- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ 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)

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů.

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

- Dále realizace musí být v souladu s nařízením vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístroj a náradí.

Včetně zpracování provozních, havarijních a manipulačních řádů, místních bezpečnostních předpisů atp.

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- BOZP dodavatele

Technické normy

ČSN EN 61439-1 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí – část 1- Všeobecná ustanovení

ČSN 33 1310 ed. 2 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace (ed. 2)

ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení (Z 4)

ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy, Elektrická zařízení, zejména:

-1 Elektrické zařízení nízkého napětí – základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice (ed. 2)

-4 Bezpečnost:

-41	Ochrana před úrazem elektrickým proudem (ed. 2, Z1)
-43	Ochrana proti nadproudům (ed. 2)
-46	Odpojování a spínání (ed. 2)
-47	Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti
-473	Opatření k ochraně proti nadproudům (Z1, opr. 1)
-5	Výběr a stavba elektrických zařízení:
-51	Všeobecné předpisy (ed. 3)
-52	Výběr soustav a stavba vedení
-523	Dovolené proudy v elektrických rozvodech (ed. 2)
-534	Přepět'ová ochranná zařízení
-54	Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospoj.(ed. 3)
-6	Revize
-7	Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech
-701	Prostory s vanou a umývací prostory (ed. 2)
-714	Zařízení pro venkovní osvětlení
ČSN 33 2130 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – vnitřní elektrické rozvody (ed. 3)
ČSN 33 2180	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů (změna A)
ČSN EN 50 110-1 ed.3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN 62305 - 1 až 4 ed.2	soubor norem - Ochrana před bleskem

BOZP při montáži

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a kmenovou normou (nebo normou) dotčeného oboru činnosti.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje dodavatelská organizace. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro daný obor činnosti.

Při montážích je třeba používat všechny předepsané ochranné pomůcky, dodržovat bezpečnostní předpisy ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce prokazatelně seznámeni alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

Závěr

V projektu uvedená zařízení a výrobky jsou určeny jako doporučené pro stanovení výchozích parametrů a specifikací prvků. Po dohodě s investorem a projektantem je možná záměna za jiné plně vyhovující výrobky a zařízení.

Jednotlivé profesní části projektové dokumentace je nutno koordinovat při výstavbě se stavební částí a ostatními profesemi. V případě jakýchkoliv nejasností nebo nesrovnalostí je zhotovitel povinen konzultovat problémové body s projektantem. Stavební výkresy jsou vždy nadřazeny výkresům profesí. Stavební podkres ve výkresech profesí je pouze informativní.

Nedílnou součástí technické zprávy je výkresová dokumentace.

Polohy všech prvků, jejich barevnost a typ koordinovat s návazným projektem arch. řešení. S projektem interiéru se je dodavatel povinen seznámit před objednáním prvků a zařízení. Jednotlivé výrobky, jejich barevnost a konkrétní provedení bude odsouhlaseno investorem a architektem před objednáním. Na vyžádání budou prvky vzorkovány.

V pojistkové skříně bude uloženo schéma elektrorozvodů skutečného provedení. Provádění prací

se musí řídit příručkou provádění prací nájemců v aktuální verzi.

Po ukončení instalace vyhrazených elektrických zařízení musí být vypracovaná Výchozí revizní zpráva ČSN 33 20 00 - 6 - 6.1 .

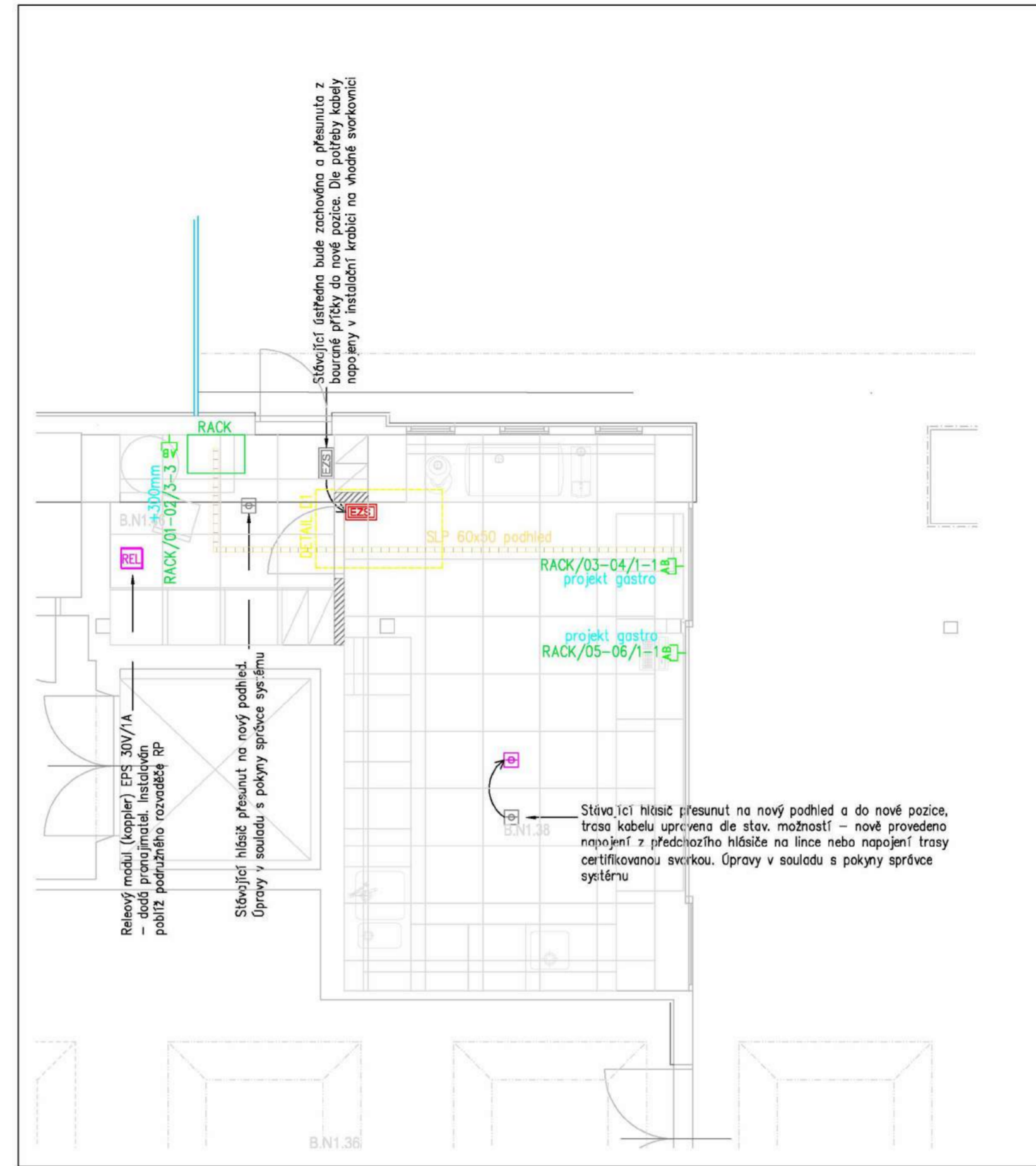
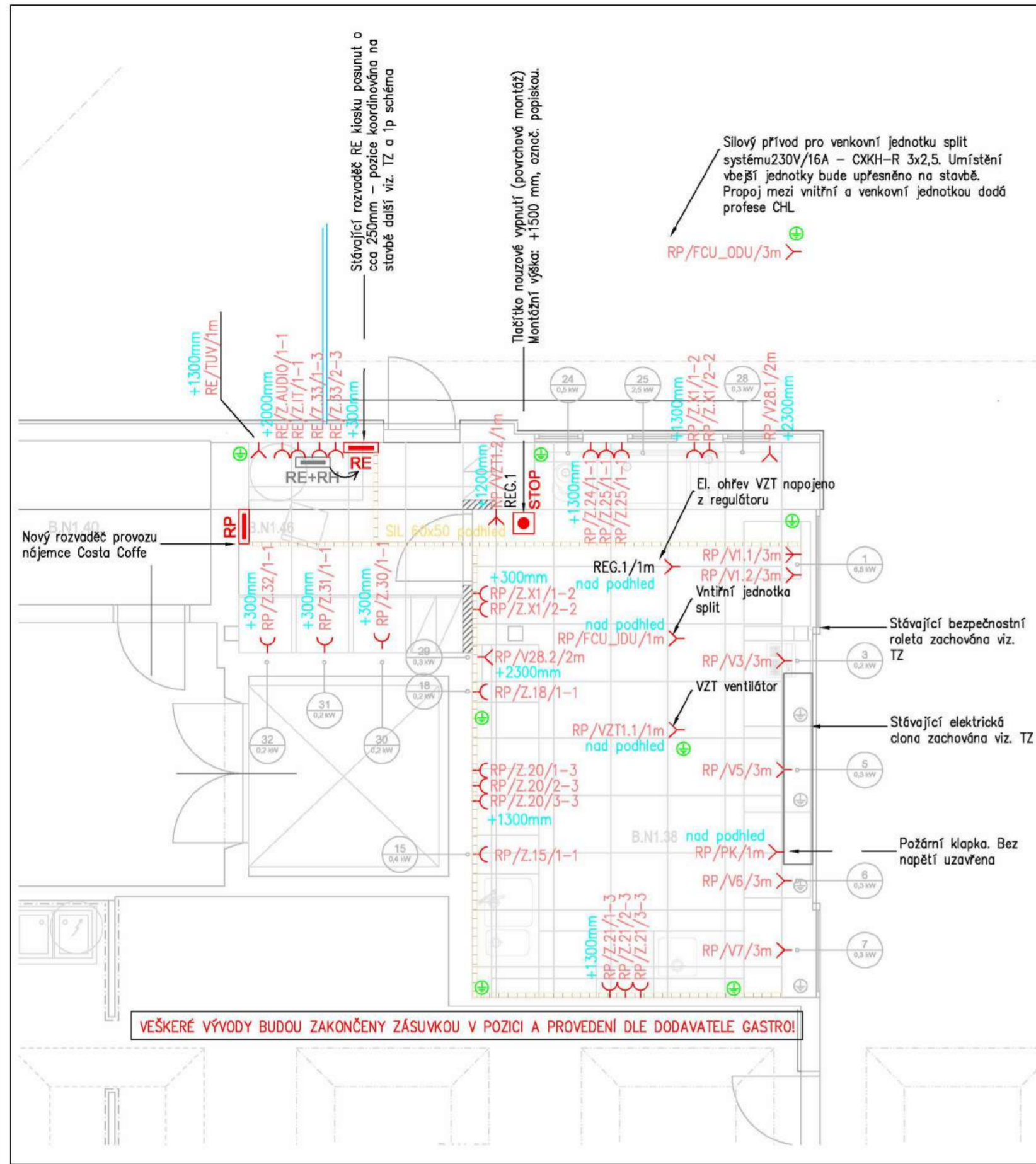
Elektrické zařízení se musí udržovat podle platných norem. Za bezpečný stav navrhovaného elektrického zařízení a elektrických rozvodů zodpovídá provozovatel.

V Praze 15.7.2020

Vypracoval :

Kontroloval :

Technická zpráva má 13 stran.



Pozn.

- POLOHA KONCOVÝCH ELEMENTŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, FINÁLNÍ POLOHU URČUJE KOORDINAČNÍ VÝKRES
- VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ ODPOVÍDAT ČESKÝM NORMÁM A STANDARDŮM JAKO I TECHNOLOGICKÝM, BEZPEČNOSTNÍM, HYGIENICKÝM A POŽÁRNÍM PŘEDPISŮM.
- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ
- JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ. PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ NUTNO DODRŽOVAT BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ.
- PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ INSTALACÍ JE DODAVATEL POVINEN OVĚŘIT PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE NA STAVBĚ, PŘÍPADNÉ ZMĚNY MUSÍ BÝT ODSOULASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM.
- PŘÍPADNÉ ZAMĚNY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ, PŘI DODRŽENÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, BUDOU PŘEDLOŽENY KE SCHVÁLENÍ PROJEKTANTOVI A INVESTORŮVI.

- S UZEMNĚNÍM BUDOU PROPOJENY VODIČEM ČYA 6mm TAKÉ KABELOVÉ ŽLABY A ROŠTY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A OSTATNÍ KOVOVÉ CELKY.
- UZEMNOVACÍ VODIČ BUDE PROPOJENÝ S HLAVNÍ EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICÍ V ROZVODNĚ.

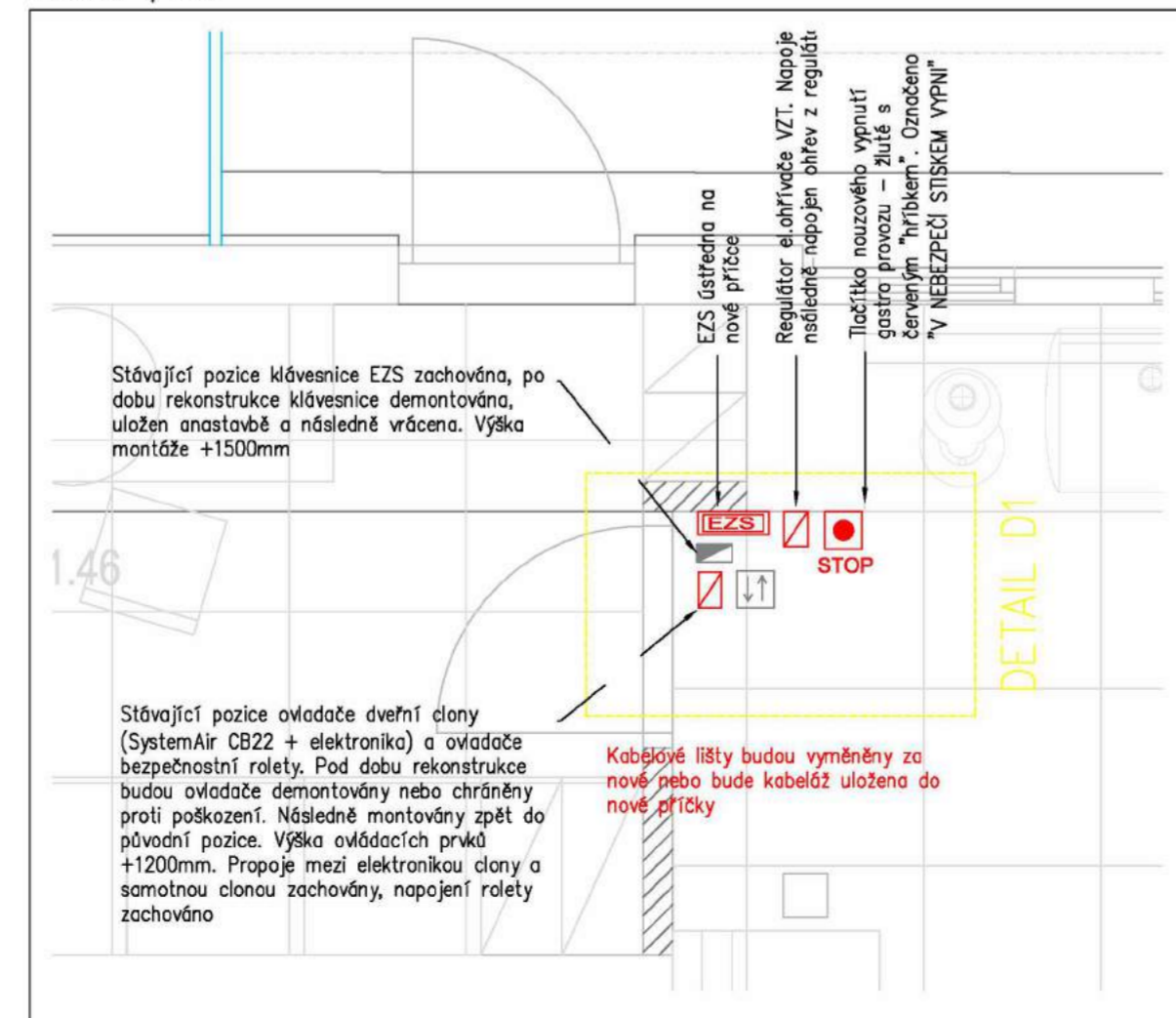
- KABELOVÉ TRASY PROCHÁZEJÍCÍ DO JINÝCH POŽÁRNÍCH USEKŮ MUSÍ BÝT DOTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI, KTERÉ JSOU DODÁVKOU STAVBY
- KABELY NA "CHUC" BUDOU NASTŘÍKÁNY PROTIPOŽÁRNÍM NÁSTRÍKEM.
- KABELY BUDOU KRYTY OMÍTKOU/ZDIVEM/SDK KRYTÍ MIN. 10mm NEBO BUDOU V BEZHALOGENOVÉM (B2ca,s1,d0) PŘEVODĚNÍ POPŘÍPADĚ NASTŘÍKÁNY PROTIPOŽÁRNÍM NÁSTRÍKEM (wc, nj, atp.)
- UKLÁDÁNÍ KABELOVÝCH TRAS DO ŽLABŮ/VOLNĚ V SDK PODHLEDU S KRYTÍM MIN. 10mm NEBO KOTVENY DO STROPU (KOVOVÉ ÚCHYTKY)
- KABELY ZAŘÍZENÍ FUNKČNÍCH PŘI POŽÁRU BUDOU V ODPOVÍDAJÍCÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI (B2ca,s1,d0) S FUNKČNÍ INTEGRITOU P45-R NEBO DLE PŘ
- POKLÁDKA KABELOVÝCH TRAS S FUNKCÍ PŘI POŽÁRU DO VEDENÍ (ŽLABY) NEBO DO PŘÍCHYTEK S ODPOVÍDAJÍCÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ A FUNKČNÍ INTEGRITOU
- POŽÁRNÍ USEKY - VIZ POŽÁRNÍ ZPRÁVA

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM

PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- ZIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTÝ NEBO PŘEPÁŽKAMI, OCHRANA ZÁBRANOU, OCHRANA POLOHOU, OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM - OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

DETAIL 1; 1:25



Legenda	
	Vývod 400V
	Zásuvka 230V
	Rozvaděč NN
	Vývod 230V
	Ochranné pospojení
	Zásuvka 230V, IP44 - gastro provoz
	EKS
	FCU
	EKS
	EKS
	EKS

Značení schématických značek:

- zásuvky, vývod, zás. skříň aj.
- označení rozvaděče
- číslo obvodu
- velikost vícenásobného rámečku (tří-rámeček)
- pozice ve vícenásobném rámečku (druhá pozice)

RVAI ARCHITECTS S.R.O. GENERALNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O. SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE GSM: [redacted] ZOP: [redacted] ČKAIT 1400166 IHP: [redacted] VYPRACOVAL: [redacted] VÝKRES	AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46 VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV	INVESTOR Logardere Travel Retail a.s. Nám. Marie Poštové 854 266 01 Beraun 2 IČ 25099167	DATUM 05/2020
	MÍSTO STAVBY k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5	parc.č. 5093/4 a 5006/1 IČ 25099167	MĚŘÍTKO 1 : 50
ELEKTROINSTALACE - ENN, ESL		PROJESE D.1.4 STUPEŇ DSP	

Pozn.

- POLOHA KONCOVÝCH ELEMENTŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, FINÁLNÍ POLOHU URČUJE KOORDINAČNÍ VÝKRES
- VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ ODPOVÍDAT ČESKÝM NORMÁM A STANDARDŮM JAKO I TECHNOLOGICKÝM, BEZPEČNOSTNÍM, HYGIENICKÝM A POŽÁRNÍM PŘEDPISŮM.
- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ. PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ NUTNO DODRŽOVAT BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ.
- PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ INSTALACÍ JE DODAVATEL POVINEN OVĚŘIT PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE NA STAVBĚ, PŘÍPADNÉ ZMĚNY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM.
- PŘÍPADNÉ ZAMĚNY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ, PŘI DODRŽENÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, BUDOU PŘEDLOŽENY KE SCHVÁLENÍ PROJEKTANTOM A INVESTOROVÍ.

- S UZEMNĚNÍM BUDOU PROPOJENY VODIČEM CYA 6mm TAKÉ KABELOVÉ ŽLABY A ROŠTY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A OSTATNÍ KOVOVÉ CELKY.
- UZEMNOVACÍ VODIČ BUDE PROPOJENÝ S HLAVNÍ EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICÍ V ROZVODNĚ.

- KABELOVÉ TRASY PROCHÁZEJÍCÍ DO JINÝCH POŽÁRNÍCH USEKŮ MUSÍ BÝT DOTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI, KTERÉ JSOU DODÁVKOU STAVBY
- KABELY NA "CHUC" BUDOU NASTŘÍKÁNY PROTIPOŽÁRNÍM NÁSTRÍKEM.
- KABELY BUDOU KRYTY OMÍTKOU/ZDIVEM/SDK KRYTÍ MIN. 10mm NEBO BUDOU V BEZHALOGENOVÉM (B2ca,s1,d0) PROVEDENÍ POPŘÍPADĚ NASTŘÍKÁNY PROTIPOŽÁRNÍM NÁSTRÍKEM (WC, NJ, ATP.)
- UKLÁDÁNÍ KABELOVÝCH TRAS DO ŽLABŮ/VOLNĚ V SDK PODHLEDU S KRYTÍM MIN 10mm NEBO KOTVENY DO STROPU (KOVOVÉ ÚCHYTKY)
- KABELY ZAŘÍZENÍ FUNKČNÍCH PŘI POŽÁRU BUDOU V ODPOVÍDAJÍCÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI (B2ca,s1,d0) S FUNKČNÍ INTEGRITOU P45-R NEBO DLE PŘ
- POKLÁDKA KABELOVÝCH TRAS S FUNKCÍ PŘI POŽÁRU DO VEDENÍ (ŽLABY) NEBO DO PŘÍCHYTEK S ODPOVÍDAJÍCÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ A FUNKČNÍ INTEGRITOU
- POŽÁRNÍ USEKY - VIZ POŽÁRNÍ ZPRÁVA

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM

PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI,
OCHRANA ZÁBRANOU, OCHRANA POLOHOU, OCHRANA
DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

B.N1.02

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP [REDACTED], ČKAIT 1400166

HIP

VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

ELEKTROINSTALACE - OSVĚTLENÍ

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘITKO

1 : 50

PROFESE

D.1.4

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

F-2

ROZVADĚČ RP

TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ: Plastová, přisazená rozvodnice např. DN43-3506

PŘÍVOD: SHORA/ZDOLA

VÝVOD: SHORA/ZDOLA

IP: 40/20

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE 400/230V 50Hz TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3,
ČSN 33 2000-7-701

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ,
OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI,
OCHRANA ZÁBRANOU,
OCHRANA POLOHOU,
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

POZNÁMKA: ROZVADĚČ V SOULADU S ČSN 35 71 07
VYBAVIT ŠTÍTKEM " POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ"

DODAVATEL ROZVADĚČŮ ZPRACUJE PROVÁDĚCÍ A
DÍLENSKOU DOKUMENTACI VČETNĚ VNITŘNÍHO
PROPOJENÍ, ČÍSLOVÁNÍ SVORKOVNIC A KABELŮ.

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

ELEKTROINSTALACE - ROZVADĚČ RP

AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46 VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beraun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíčov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

PROFESE

D.1.4

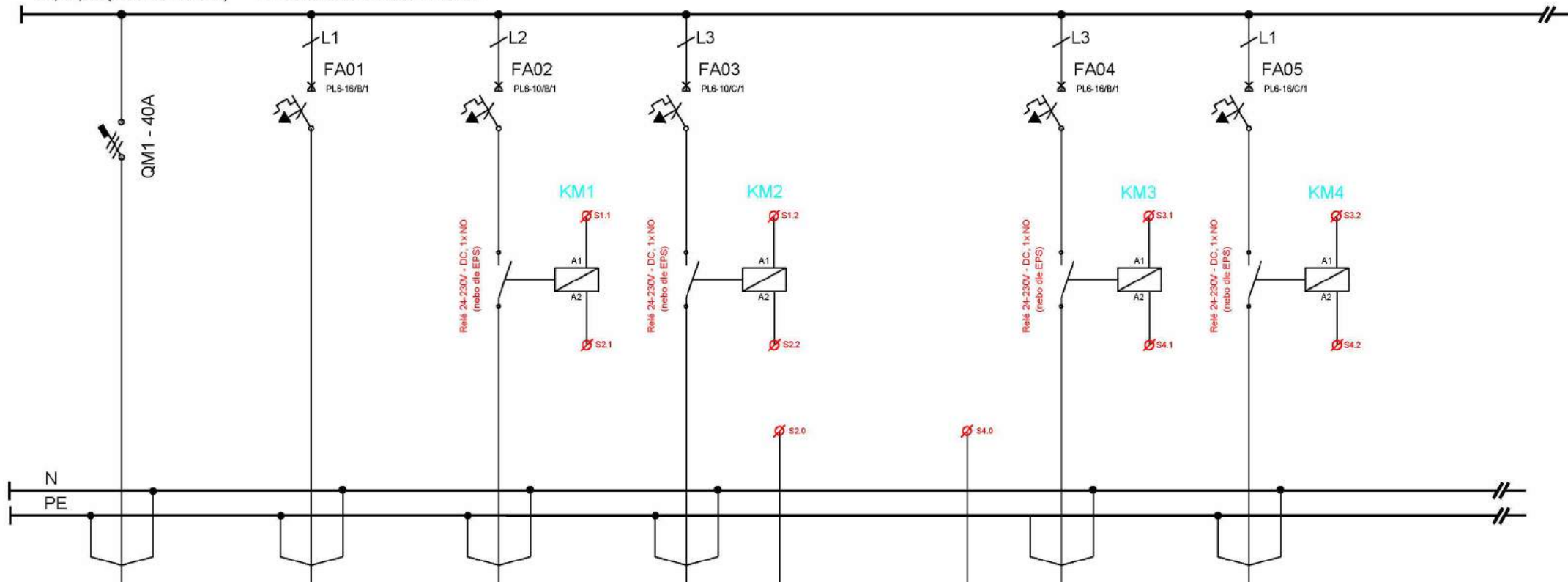
STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

F-3

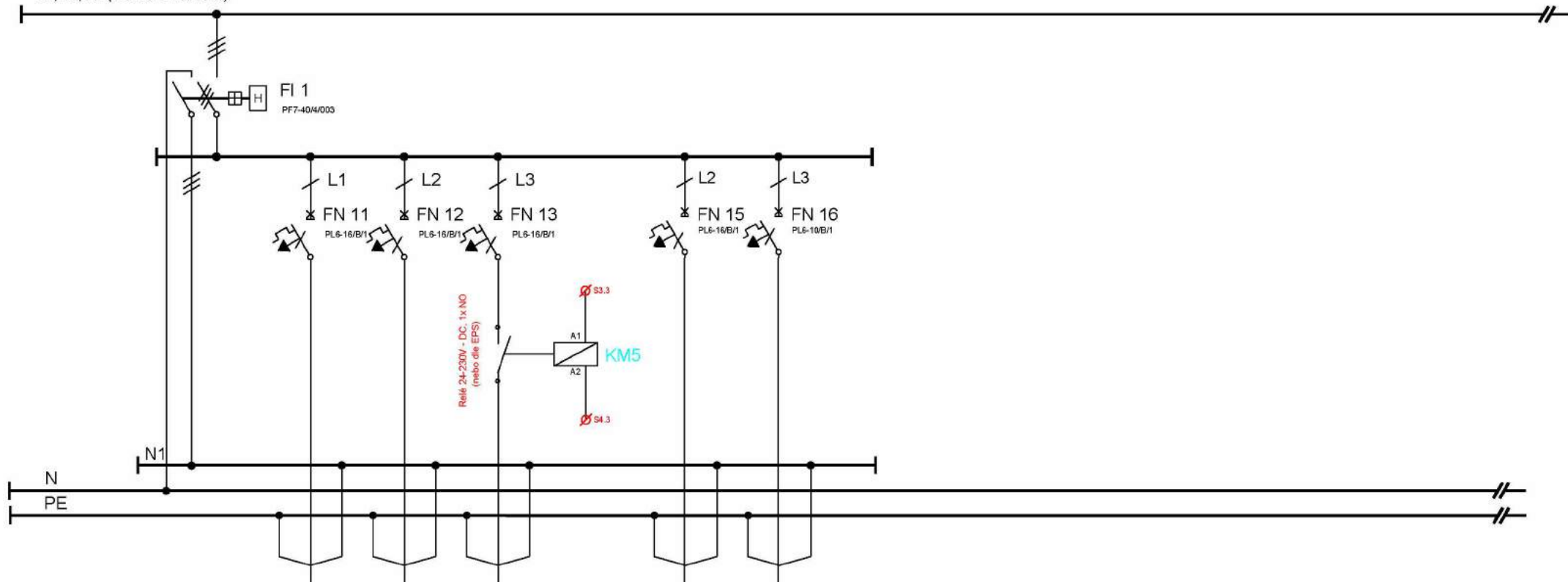
L1;L2;L3 (Nezálohovaná) 3NPE stř. 50Hz 230V/TN-C-S



ČÍSL.OBV.	RP		VZT1.2	VZT1.1		PK	EPS OUT 1	EPS OUT 2	FCU_ODU	FCU_IDU			
KABEL	CXKH-R		CXKH-R	CXKH-R		CXKH-R	CXKH-V P30-R	CXKH-V P30-R	CXKH-R	CXKH-R			
PRŮŘEZ	5x10		3x2,5	3x1,5		3x1,5	2x1,5	2x1,5	3x2,5	3x2,5			
Č.KABELU	WLRP		WLVT1.2	WLVT1.1		WLPK	WLEPS OUT 1	WLEPS OUT 2	WLFKU_ODU	WLFKU_IDU			
Pi (kW)	22,1		2,1	0,1		-			2.05	-			
KAM	RH		Ohřivač	VZT		Požární klapka	Koppler EPS	Koppler EPS	Ohřivač	FCU jednotka			
	B.N1.46		B.N1.38	B.N1.38		B.N1.38			B.N1.38	exteriér			

ČÍSLO STRANY:	2	VYPRACOVAL		
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.F-3	NÁZEV VÝKRESU:	ROZVADĚČ RP	

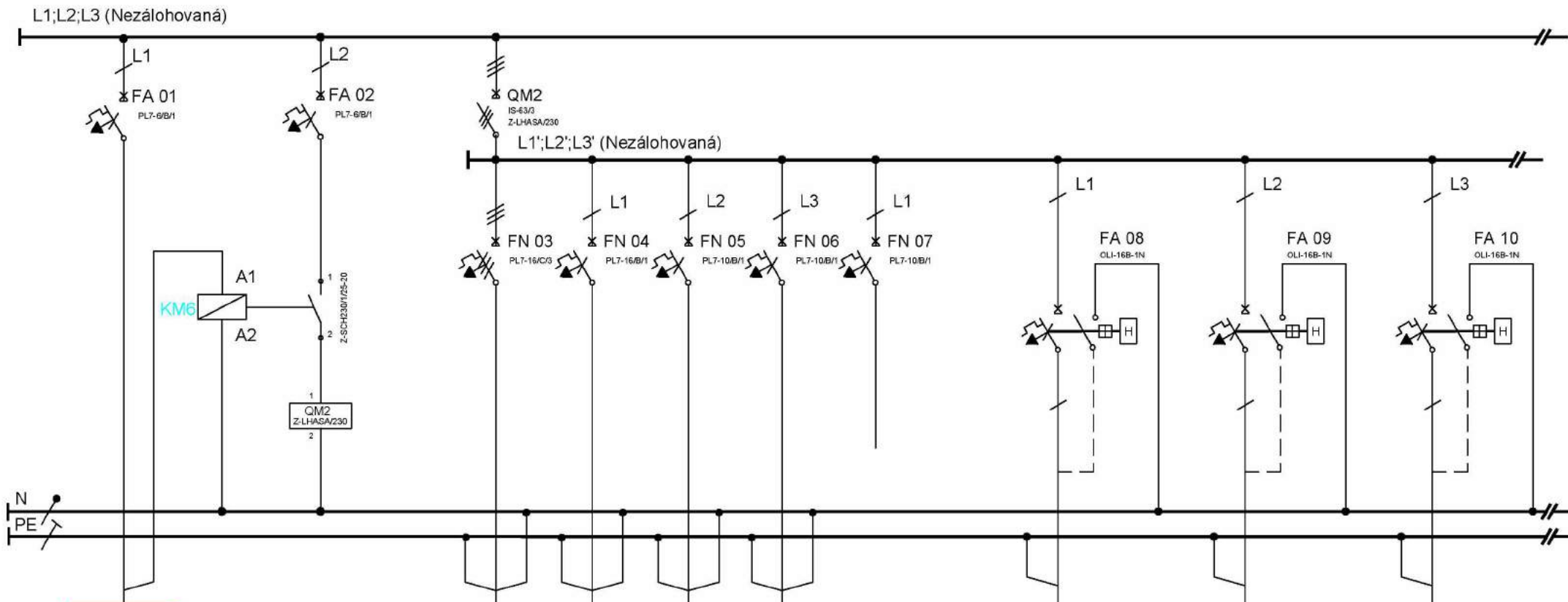
L1;L2;L3 (Nezálohovaná)



ČÍSL.OBV.		Z.33	Z.IT	Z.AUDIO		TUV	S1								
KABEL		CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R		CXKH-R	CXKH-R								
PRŮŘEZ		3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x1,5								
Č.KABELU		WLZ 33	WLZ.IT	WLZ.AUDIO		WLTUV	WLS1								
Pi (kW)		0,5	0,5	0,5		2,2	2,2								
KAM		Zásuvky 230V B.N1.46	Rack B.N1.46	Zásuvka audio B.N1.46		Ohřivač TUV B.N1.46	Ohřivač TUV B.N1.46								

ČÍSLO STRANY:	3	VYPRACOVAL	
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.F-3	NÁZEV VÝKRESU:	ROZVADĚČ RP





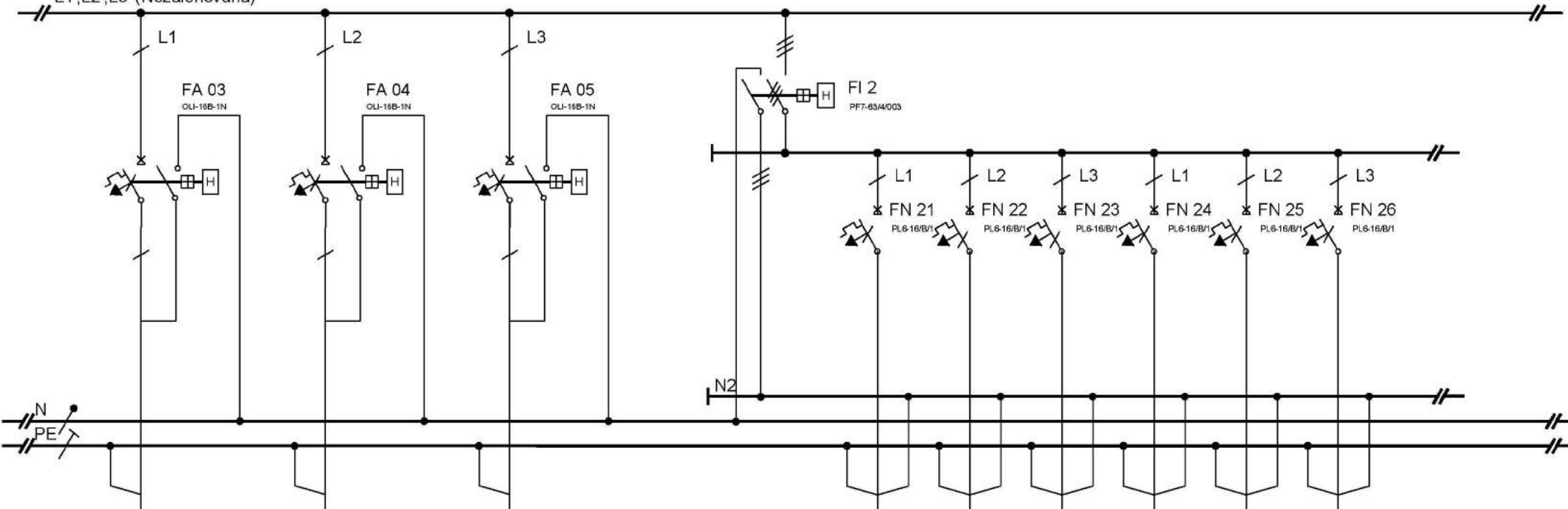
ČÍSL.OBV.	STOP			V1.1	V1.2	V28.1	V28.2		V5	V7	Z.18	
KABEL	CXKH-R			CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R		CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	
PRŮŘEZ	2x1,5			3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5		3x1,5	3x1,5	3x2,5	
Č.KABELU	WOSTOP			WLV1.1	WLV1.1	WLV28.1	WLV28.2		WLV5	WLV7	WLZ.18	
PI (kW)	-			6	0,5	0,3	0,3		0,3	0,3	0,2	
KAM	Tlač. STOP			Pec	Pec	Menuboard	Menuboard	Rezerva	Vitryna	Vitryna	Lednice	
	nouz. vypnutí			B.N1.38	B.N1.38	B.N1.38	B.N1.38		B.N1.38	B.N1.38	B.N1.38	

Tlačítko vybavit popisem



ČÍSLO STRANY:	4	VYPRACOVAL	
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.F-3	NÁZEV VÝKRESU:	ROZVADĚČ RP

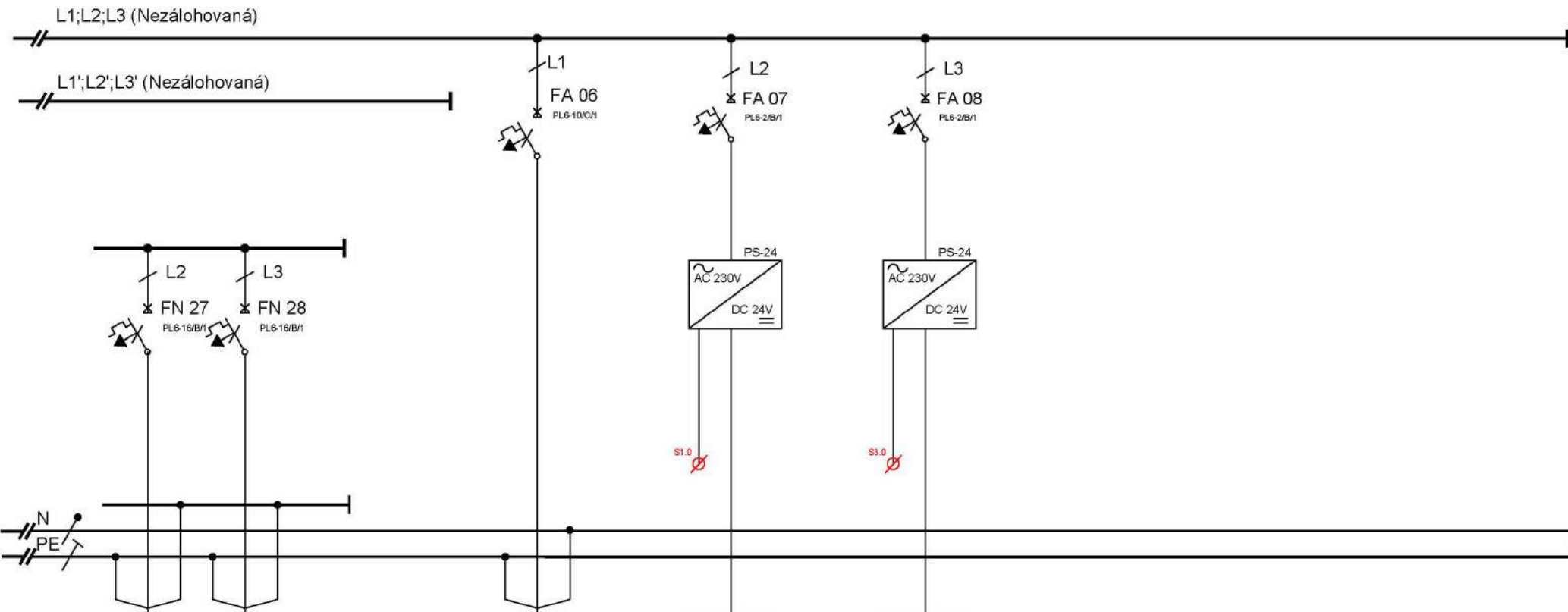
L1;L2;L3 (Nezálohovaná)

L1;L2;L3' (Nezálohovaná)



ČÍSL.OBV.	Z.30		Z.31		Z.32			V.6	V.15	V.15	Z.24	Z.25	Z.20		
KABEL	CXKH-R		CXKH-R		CXKH-R			CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R	CXKH-R		
PRŮŘEZ	3x2,5		3x2,5		3x2,5			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
Č.KABELU	WLZ 30		WLZ 31		WLZ 32			WLV.6	WLV.15	WLV.15	WLZ.24	WLZ.25	WLZ.20		
Pi (kW)	0,2		0,2		0,2			0,3	0,4	0,4	0,5	2,5	0,5		
KAM	Lednice		Lednice		Mrazák			Vitrýna	Ledovač	Ledovač	Mlýnek	Kývovar	Zásuvky 230V		
	B.N1.46		B.N1.46		B.N1.46			B.N1.38	B.N1.38	B.N1.38	B.N1.38	B.N1.38	B.N1.38		

ČÍSLO STRANY:	5	VYPRACOVAL		 ElectricTechnology
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.F-3	NÁZEV VÝKRESU:	ROZVADĚČ RP	



ČÍSL.OBV.	Z.21	Z.X1		S2	EPS IN 1	EPS IN 2								
KABEL	CXKH-R	CXKH-R		CXKH-R	CXKH-V P30-R	CXKH-V P30-R								
PRŮŘEZ	3x2,5	3x2,5		3x1,5	2x1,5	2x1,5								
Č.KABELU	WLZ.21	WLZ.X1		WLS2	WLEPS_IN_1	WLEPS_IN_2								
Pi (kW)	0,5	0,5		0,3										
KAM	Zásuvky 230V B.N1.38	Zásuvky 230V B.N1.38		Světla B.N1.38	Ústředna EPS (24V)	Ústředna EPS (24V)								

ČÍSLO STRANY:	6	VYPRACOVAL		 ElectricTechnology
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.F-3	NÁZEV VÝKRESU:	ROZVADĚČ RP	

ROZVADĚČ RH

TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ: Plastová, přisazená rozvodnice např. DN43-2406

PŘÍVOD: SHORA/ZDOLA

VÝVOD: SHORA/ZDOLA

IP: 40/20

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE 400/230V 50Hz TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3,

ČSN 33 2000-7-701

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ,

OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI,

OCHRANA ZÁBRANOU,

OCHRANA POLOHOU,

OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

POZNÁMKA:

ROZVADĚČ V SOULADU S ČSN 35 71 07

VYBAVIT ŠTÍTKEM " POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ"

DODAVATEL ROZVADĚČŮ ZPRACUJE PROVÁDĚCÍ A
DÍLENSKOU DOKUMENTACI VČETNĚ VNITŘNÍHO
PROPOJENÍ, ČÍSLOVÁNÍ SVORKOVNIC A KABELŮ.

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDAKCE]

ZOP [REDAKCE] ČKAIT 1400166

HIP [REDAKCE]

VYPRACOVAL [REDAKCE]

VÝKRES

ELEKTROINSTALACE - ROZVADĚČ RH

AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46 VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV

INVESTOR

Lagardere Travel Retail a.s.

Nám. Marie Poštové 854

266 01 Beroun 2

IČ 25099167

MÍSTO STAVBY

parc.č. 5093/4 a 5006/1

k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5

STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘITKO

PROFESE

D.1.4

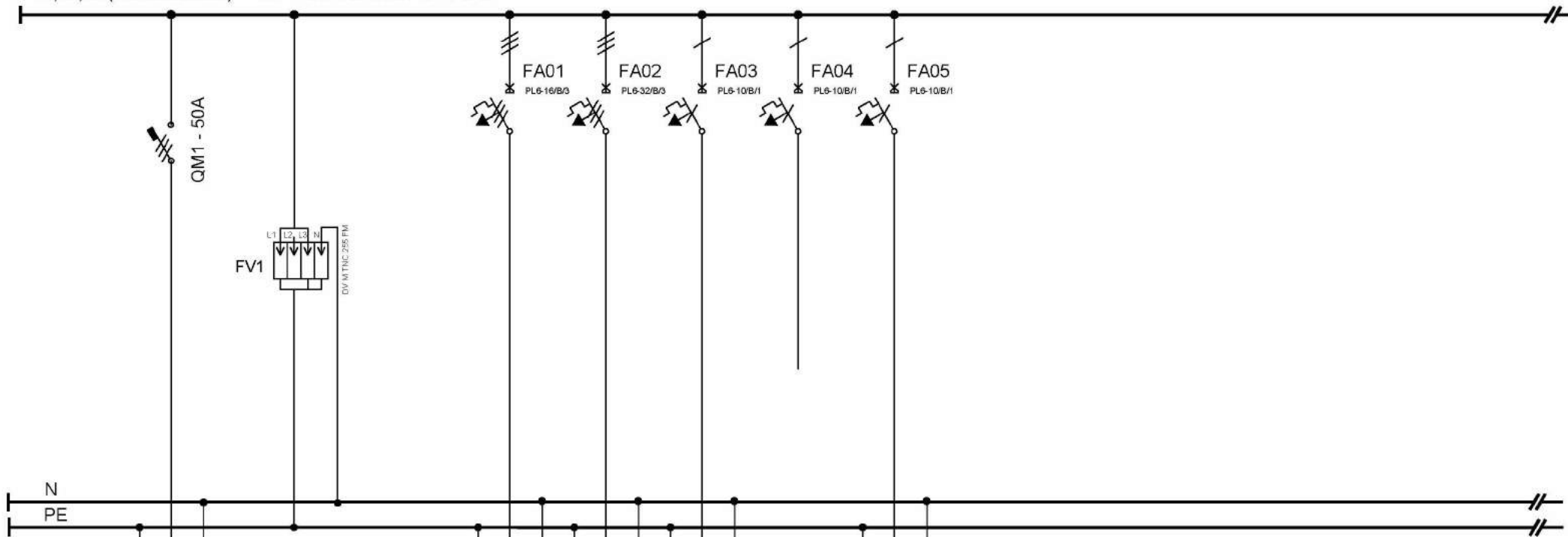
STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

F-4

L1;L2;L3 (Nezálohovaná) 3NPE stř. 50Hz 230V/TN-C-S



ČÍSL.OBV.	RH		CLONA	RP	ROLETA	ONLINE											
KABEL				CXKH-R													
PRŮŘEZ				5x10													
Č.KABELU			WLCLONA	WLRP	WLROLETA	WLONLINE											
Pi (kW)	30,6		8	22,1	0,5	0,5											
KAM	RE	Přep. ochrana	clona	Rozvaděč RP	roleta	rezerva	SLP										
	B.N1.46	tf.C	B.N1.38	B.N1.46	B.N1.38		B.N1.46										

Prívod dodá pronajímatel

Stávající prívod se přepojí
Princip zapojení zachován

Stávající prívod se přepojí

Stávající prívod se přepojí

ČÍSLO STRANY:	2	VYPRACOVAL		
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.F-4	NÁZEV VÝKRESU:	ROZVADĚČ RH	

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP [REDACTED] ČKAIT 0004660

HIP [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

PROFESE

D-1.9

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46**
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV
Profese: **D-1.9 - VZDUCHOTECHNIKA**
Část: **Technická zpráva**

Obsah:

1. Všeobecně.....	2
2. Technické řešení.....	3
Popis technického řešení.....	3
Zařízení číslo 1 – Větrací systém.....	3
Zařízení číslo 2 – Chladicí a vytápěcí split systém.....	4
Zařízení číslo 3 – Stávající dveřní clona s elektrickým dohřevem.....	4
3. Instalovaný energetický příkon.....	5
4. Vliv na životní prostředí.....	5
5. Izolace a nátěry.....	5
6. Protipožární opatření.....	5
7. Požadavky na ostatní profese.....	6
8. Potřeba pracovních sil.....	7
9. Bezpečnost práce.....	7

1. VŠEOBECNĚ

Projekt řeší větrání, splitové chlazení a vytápění akce: Stavební úpravy m.č. b.n1.38 a b.n1.46 vestibul železniční stanice Praha-Smíchov.

Projekt je ve stupni dokumentace pro stavební povolení.

Výchozími podklady pro projekt jsou:

- stavební výkresy
- technologické využití prostoru
- zákony zejména:
 - Zákon č.183/2006 Sb. ze dne 14. března 2006, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), se změnami 68/2007 Sb. až 167/2012 Sb.
 - Zákon č.258/2000 Sb. ze dne 14. července 2000, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, se změnami 254/2001 Sb. až 115/2012 Sb.
 - Zákon č.309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, se změnami 362/2007 Sb. až 225/2012 Sb.
- vyhlášky a nařízení vlády zejména:
 - Nařízení vlády č.272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
 - Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, se změnami 68/2010 Sb. až 9/2013 Sb.
 - Vyhláška č. 410/2005 Sb. ze dne 4. října 2005, o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, se změnami 343/2009 Sb.
 - Vyhláška č. 137/2004 Sb. ze dne 17. března 2004, o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných, se změnami 602/2006 Sb.
 - Vyhláška č. 6/2003 Sb. ze dne 16. prosince 2002, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
 - Vyhláška č. 193/2007 Sb. kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu
- České státní normy zejména:

ČSN 12 7010	Navrhování větracích a klimatizačních zařízení
ČSN 73 0548	Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
ČSN 06 0210	Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění
ČSN 73 0872	Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
ČSN EN 779	Filtry na odlučování částic pro všeobecné větrání
- konzultace předpokládaného řešení se zadavatelem projektu

Výpočtové teploty byly uvažovány takto:

Venkovní teploty:

letní teplota / relativní vlhkost: +32 °C / (36%) / 60 kJ/kg

zimní teplota / relativní vlhkost: -15 °C / 95 %

Vnitřní požadované teploty:

teplota zimní: +20°C ± 2°C

teplota letní: +25°C ± 2°C (průměrně v prostoru prodejny, mimo okolí pece)

Vlhkost nebude v přivodním vzduchu ani ve vnitřním prostoru garantována.

Požadavky (NV č.361/2007 Sb.) na minimální množství venkovního vzduchu přiváděného na pracoviště jsou tyto:

25 až 50 m³/h na osobu pro práci převážně vsedě

70 m³/h na osobu pro práci převážně ve stoje a v chůzi

90 m³/h na osobu při těžké fyzické práci.

Přiváděný vzduch je filtrován a v zimě ohříván.

Hlučnost ve větraných, přilehlých a venkovních prostorech nepřekročí hodnotu stanovenou hygienickou normou a odpovídající charakteru pobytu osob.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Popis technického řešení

Objekt je nuceně větrán, prodejna je pro odvod tepelné zátěže splitově chlazena, popřípadě může být stejným splitovým zařízením teplovzdušně vytápěna, v prodejně je osazena stávající dvevní clona s elektrickým dohřevem pro krytí tepelné ztráty. Zařízení číslo 1 slouží k větrání prodejny, zařízení číslo 2 k chlazení a vytápění, zařízení číslo 3 je dvevní clona. V provozní době se předpokládá trvalý současný, dle potřebného výkonu řízený chod zařízení číslo 1 a 2, v zimním období i zařízení číslo 3.

Zařízení číslo 1 – Větrací systém

Pro větrání místností je použito nucené přetlakové větrání čerstvým vzduchem s přirozeným odvodem.

Nad pecí bude dodavatelem kuchyňské technologie osazena kondenzační digestoř.

Do místností je přiváděno minimálně 70 m³/h/osobu čerstvého vzduchu, celkem je, s přihlédnutím k dobrému provětrávání, přiváděno 300 m³/h vzduchu (150 + 150 m³/h).

Vzhledem k omezeným prostorovým možnostem rekonstrukce prodejny není osazena větrací jednotka s rekuperací.

Vzduch je nasáván přes stávající žaluzii a požární klapku (*pozice 1.3*) z vestibulu stanice (nebylo možné projít potrubím do exteriéru). Dále je vzduch veden tepelně izolovaným kruhovým ocelovým pozinkovaným potrubím, přes uzavírací klapku se servopohonem (*pozice 1.4*), filtr M5 (*pozice 1.5*) a tlumič hluku (*pozice 1.8*) do ventilátoru (*pozice 1.1*). Ventilátor vzduch vyfukuje přes elektrický ohřivač (*pozice 1.2*), přes tlumič hluku (*pozice 1.8*), přes spiro potrubí, flexibilní potrubí a taliřové ventily (*pozice 1.6*) do větraných místností.

Přívodní potrubí je ve vyznačeném rozsahu tepelně izolováno.

Odvod je zajištěn přes dveřní mřížky (*pozice 1.7*) a vstupní otvor do pasáže.

Zařízení je spouštěno a teplota regulována dle potřeby. Obsluha může řídit tepelný výkon ohřivače dle potřeby.

Na rozvaděči profese „elektroinstalace silnoproud“ bude osazen spínač zařízení číslo 1 (ventilátor + hlavní přívod pro ohřivač), rozvaděč bude blokovat ohřivač když nebude v provozu ventilátor a rozvaděč zajistí časový doběh (3 min) ventilátoru po vypnutí celé sestavy.

Výkonové řízení ohřivače včetně teplotního čidla a regulátoru s ovladačem bude součástí dodávky a montáže profese VZT.

Na filtr vzduchu profese VZT osadí tlakové čidlo, při sepnutí čidla (zanesený filtr), profese elektro na rozvaděči rozsvítí kontrolku.

Požární klapky jsou vybaveny servopohonem a jsou řízeny systémem EPS.

Při uzavření požární klapky dojde zároveň k celkovému vypnutí zařízení číslo 1.

Kabelové propojení (mimo kabel mezi termostatem a el. ohřivačem) je součástí dodávky a montáže profese „elektroinstalace silnoproud“ a EPS.

Zařízení číslo 2 – Chladicí a vytápěcí split systém

Chlazení a vytápění (ve spolupráci se zařízeními 3) prodejny je navrženo split systémem s použitím vnější inverterové jednotky, což přispívá k výraznému snížení spotřeby elektrické energie a také emitovaného hluku. Systém může kromě primární funkce chlazení pracovat i v režimu tepelného čerpadla.

Vnější kondenzační jednotka (*pozice 2.1.A*, jmenovitý chladicí výkon 5,3 kW, jmenovitý topný výkon 5,6 kW) je dovybavená samoregulačním topným kabelem pro protizámrazovou ochranu potrubí odvodu kondenzátu a kondenzátní vaničky. Jednotka je umístěna na konzolách na střeše objektu

Z kondenzační jednotky je chladivo (a komunikační kabel) vedeno párem předizolovaných Cu trubek do prodejny k vnitřní chladicí jednotce (*pozice 2.1.B*). Vedení potrubí a kabelu je patrné z výkresové dokumentace.

Vnitřní chladicí jednotka je kazetového typu a je umístěna v podhledu prodejny (tělo je do podhledu zapuštěno, panel přisazen k podhledu).

Chladicí jednotka je dovybavena pevným kabelovým ovladačem, který řídí chod ventilátoru, jeho otáčky a chladicí výkon.

Kabelové propojení (mimo hlavního napájecího kabelu venkovní jednotky) je součástí dodávky a montáže profese VZT.

Zařízení číslo 3 – Stávající dveřní clona s elektrickým dohřevem

Stávající dveřní clona sloužící pro pokrytí tepelné ztráty obchodní jednotky bude zkontrolována, dle potřeby repasována nebo vyměněna za shodný typ.

Rozsah dodávky a montáže tohoto zařízení bude určen po dohodě na stavbě.

3. INSTALOVANÝ ENERGETICKÝ PŘÍKON

Zařízení číslo	nuceně přiváděný vzduch	nuceně přiváděný čerstvý vzduch	nuceně odváděný vzduch	topná voda 80 / 60 °C	elektr. energie 400 V	elektr. energie 230 V
	[m ³ /hod]	[m ³ /hod]	[m ³ /hod]	[kW]	[W]	[W]
1.1	300	300				109
1.2						2100
2.1						2080
3.1						stávající
CELKEM	300	300				4.289 + stávající

4. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vzduchotechnická zařízení neohrožují svým provozem okolí. Jejich technické provedení a navržený projekt zajistí, že nejsou sami zdrojem škodlivých látek nebo zdrojem nadměrného hluku. Použité ekologické chladivo je typu R32.

5. IZOLACE A NÁTĚRY

Potrubí zařízení číslo 1 je ve vyznačeném rozsahu vybaveno tepelnou a hlukovou izolací minerální vatou s Al polepem. Potrubí chladiva zařízení číslo 2 je parotěsně tepelně izolováno v celém rozsahu.

Veškeré nosné prvky a konstrukce neopatřené od výrobce protikorozní ochranou budou opatřeny ochranným nátěrem proti korozi.

Při zazdívání prostupů potrubí stavební konstrukcí je nutno potrubí obalit minimálně 10 mm silnou vrstvou minerální vaty či jiné vhodné pěnové hmoty.

6. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Protipožární opatření byla navržena ve spolupráci s požárním specialistou, předpokládá se že celá námi řešená prodejna tvoří jeden samostatný požární úsek.

Na rozhraní požárního úseků (vnější obálka prodejny) bude na nasávání čerstvého vzduch osazena požární klapky se servopohonem ovládaným EPS.

K požárním klapkám je nutné zajistit bezproblémový přístup a provozovatel je povinen vést Revizní knihu požárních klapek a zajišťovat pravidelné revize v předepsaných intervalech.

Dozdění a začištění prostupů bude vyhovovat příslušným požárním předpisům, prostupy potrubí požárně dělicími konstrukcemi jsou ošetřeny atestovaným protipožárním systémem (např. tmel Intumex).

Požární větrání nebylo v průběhu projektových prací nárokováno.

7. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Následující požadavky na návazné profese byly v průběhu projektových prací předány k zapracování do projektů a rozpočtů jednotlivých profesí.

• Stavba

Prostupy budou provedeny profesí VZT (stavba prostupy nezajišťuje, pouze podle místních podmínek odsouhlasí jejich polohy a rozměry).

Stavba následně začistí a uzavře prostupy po instalaci potrubí profese VZT v příčkách, stěnách, stropních a střešních konstrukcích, při jejich zadívání je potrubí nutno obalit minimálně 10 mm silnou vrstvou minerální vaty či jiné vhodné pěnové hmoty. Povrch začistění bude opatřen vrstvou trvale pružného tmelu.

Stavba požárně uzavře stávající nasávací žaluzii a stavebně připraví místo kde bude možné osadit požární klapku nasávání (požárně dělicí konstrukci je nutno provést tak, aby bylo možné provést certifikovaný způsob osazení PK mimo požárně dělicí konstrukci – z prostorových a estetických důvodů není možné požární klapku zabudovat přímo do požárně dělicí konstrukce - nepřípustně by vyčnívala do prostoru mimo obchodní jednotku).

Dozdění a začistění prostupů bude vyhovovat příslušným požárním předpisům, prostupy potrubí požárně dělicími konstrukcemi jsou ošetřeny atestovaným protipožárním systémem (např. tmel Intumex).

• Sanita

Je požadován odvod kondenzátu od vnitřní jednotky splitového chlazení/vytápění.

• Elektroinstalace silnoproud

Napojí silově všechna výše uvedená zařízení dle uvedených příkonů.

Na rozvaděči elektro bude osazen spínač zařízení číslo 1 (ventilátor + hlavní přívod pro ohřivač), rozvaděč bude blokovat ohřivač když nebude v provozu ventilátor a rozvaděč zajistí časový doběh (3 min) ventilátoru po vypnutí celé sestavy.

Výkonové řízení ohřivače včetně teplotního čidla a regulátoru s ovladačem bude součástí dodávky a montáže profese VZT.

Na filtr vzduchu profese VZT osadí tlakové čidlo, při sepnutí čidla (zanesený filtr), profese elektro na rozvaděči rozsvítí kontrolku.

• MaR

Základní autonomní ovládací systém MaR jednotlivých prvků VZT (pro elektrický ohřivač a pro splitové jednotky) je součástí dodávky a montáže profese VZT. Tento základní systém neumí případné zásahy nadřazeného systému MaR a neumí provést vazbu mezi VZT jednotkou a chladicí jednotkou. Zajistit, aby nebylo splitově chlazeno proti elektrickému vytápění ohřivačem tedy jednotlivé systémy automaticky neumí, je to nutno zajistit ručním přestavením nastavených hodnot jednotlivých termostátů – předpokládá se přestavení hodnoty na léto a následně na zimu.

• Investor

Investor zajistí po uvedení zařízení do chodu zapracování Provozního řádu vzduchotechnického zařízení.

8. POTŘEBA PRACOVNÍCH SIL

Vzduchotechnické zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu, dozor a údržbu.

Minimálně 2x ročně je doporučeno provést preventivní prohlídku všech zařízení odbornou servisní firmou a v pravidelných, dle místních podmínek stanovených, intervalech pak výměny filtračních vložek.

9. BEZPEČNOST PRÁCE

Všichni montážní pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné požární a bezpečnostní předpisy.

Montážní firma zabezpečí s požárním technikem budovy protipožární opatření zejména při svářečských pracích.

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERALNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED], ČKAIT 0004660

HIP: [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

PROFESE

D-1.9

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

02

VÝKRES

SPECIFIKACE

Akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46**
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV
Profese: **D-1.9 - VZDUCHOTECHNIKA**
Část: **Specifikace**

Obsah:

1. Zařízení č.1.....	2
2. Zařízení č.2.....	4
3. Zařízení č.3.....	5
4. Prostupy a průrazy.....	5
5. Závěsový a montážní materiál.....	5
6. Protokoly, dokumentace a uvedení do provozu.....	5

pozice	název	jedn.	počet
	1. ZAŘÍZENÍ Č.1		
1.1	Ventilátor diagonální do kruhového potrubí typ: RM 160 Ecowatt průtok: 300 m ³ /h (325 Pa) příkon: 109 W / 230 V max. akustický výkon do okolí: 37 dB(A) ve 3 m krytí: IP44 příslušenství: závěsové konzole, pružné vložky VBM160, tlakový snímač 30 - 300 Pa DTS PSA 30/300 dodavatel: Elektrodesign	ks	1
1.2	Elektrický ohřívač kruhový typ: MBE 160 / 2100 kW (230V) příslušenství: regulátor elektrických ohřívačů REG 230/400, teplotní čidlo potrubní TGBK 330, kabelová trasa mezi ohřívačem MBE a regulátorem REG dodavatel: Elektrodesign	ks	1
1.3	Požární klapka dálkově i lokálně ovládaná typ: Mandík minimální požární odolnost: EIS 90 rozměr: průměr 160 mm otevírání: servopohonem BFL, BFN, BF 230-T po připojení na napájecí napětí AC 230V, současně se provede předepnutí zpětné pružiny uzavírání: samočinně pružinou přerušením napájení servopohonu (ztrátou napájecího napětí, aktivací termoelektrického spouštěcího zařízení, nebo stisknutím resetovacího tlačítka na termoelektrickém spouštěcím zařízení) koncový spínač: 1x poloha otevřeno, 1x poloha zavřeno	ks	1
1.4	Regulační klapka kruhová těsná typ: MSKT 160 + LF230 ovládání: příprava pro servopohon, včetně servopohonu s pružinovým zpětným chodem LF230 provedení: s nastavcem pro spiropotrubí dodavatel: Elektrodesign, Belimo	ks	1
1.5	Filtrační komora kruhová kapsová typ: MFL/F 160 vč. kapsového filtru MFR 160/5 příslušenství: tlakový snímač 30 - 300 Pa DTS PSA 30/300 dodavatel: Elektrodesign	ks	1
1.6	Talířový ventil kovový přívodní včetně zděře typ: KE 125 dodavatel: Elektrodesign	ks	4
1.7	Dveřní mřížka uzavřená rozměr: 500x200 mm rozteč lamel: 20 mm provedení: eloxovaný hliník nebo hliník lakovaný dle odstínu RAL (nutno upřesnit při realizaci) upínání: upínací rámeček, uchycení mřížky do rámečku šrouby síto: ano typ regulace: bez regulace příslušenství: UR upínací rámeček do dveří	ks	2

pozice	název	jedn.	počet
	povrchová úprava: případný odstín laku bude určen při realizaci (RAL)		
1.8	Tlumič hluku kruhový typ: MAA 160 / 900 dodavatel: Elektrodesign	ks	2
1.9	Vzduchotechnické potrubí kruhové s hlukově útlumovými vlastnostmi typu SONOFLEX typ: SONOFLEX MI jmenovitý průměr: 160 mm tloušťka hlukové izolace: 25 mm včetně příslušenství: závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu dodavatel: Elektrodesign	m	3
1.10	Vzduchotechnické potrubí kruhové s hlukově útlumovými vlastnostmi typu SONOFLEX typ: SONOFLEX MI jmenovitý průměr: 125 mm tloušťka hlukové izolace: 25 mm včetně příslušenství: závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu dodavatel: Elektrodesign	m	10
1.11	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO jmenovitý průměr: 160 podíl tvarovek: 100 % včetně příslušenství: závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu, případných integrovaných prvků protipožární ochrany (zesílení, rozpěry, výztuhy apod.)	m	9
1.12	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO jmenovitý průměr: 125 podíl tvarovek: 60 % včetně příslušenství: závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu, případných integrovaných prvků protipožární ochrany (zesílení, rozpěry, výztuhy apod.)	m	3
1.13	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné provedení: z pozinkovaného plechu dle ON 12 0405 sk.I třída těsnosti: A (běžné požadavky) dle PK 12 0036 podíl tvarovek: 100 % včetně příslušenství: závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu povrchová úprava: bude upřesněno před realizací	m2	2
1.14	Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí materiál: lamelový skružovatelný pás Orstech LSP 40 z minerální vlny nalepené na vyztužené hliníkové fólii tloušťka: 40 mm objemová hmotnost: 40 kg/m3 uchycení izolace k potrubí: trny, vázacím drátem a samolepící Al páskou včetně: včetně montážního materiálu	m2	5
1.15	Tepelná izolace všech aktivních prvků VZT přívodu vzduchu (klapky, filtr, ventilátor atd.) před ohříváčem, mimo potrubí, pro ochranu proti kondenzaci materiál: pásy MIRELON MP ALZ laminované zesílenou	m2	4

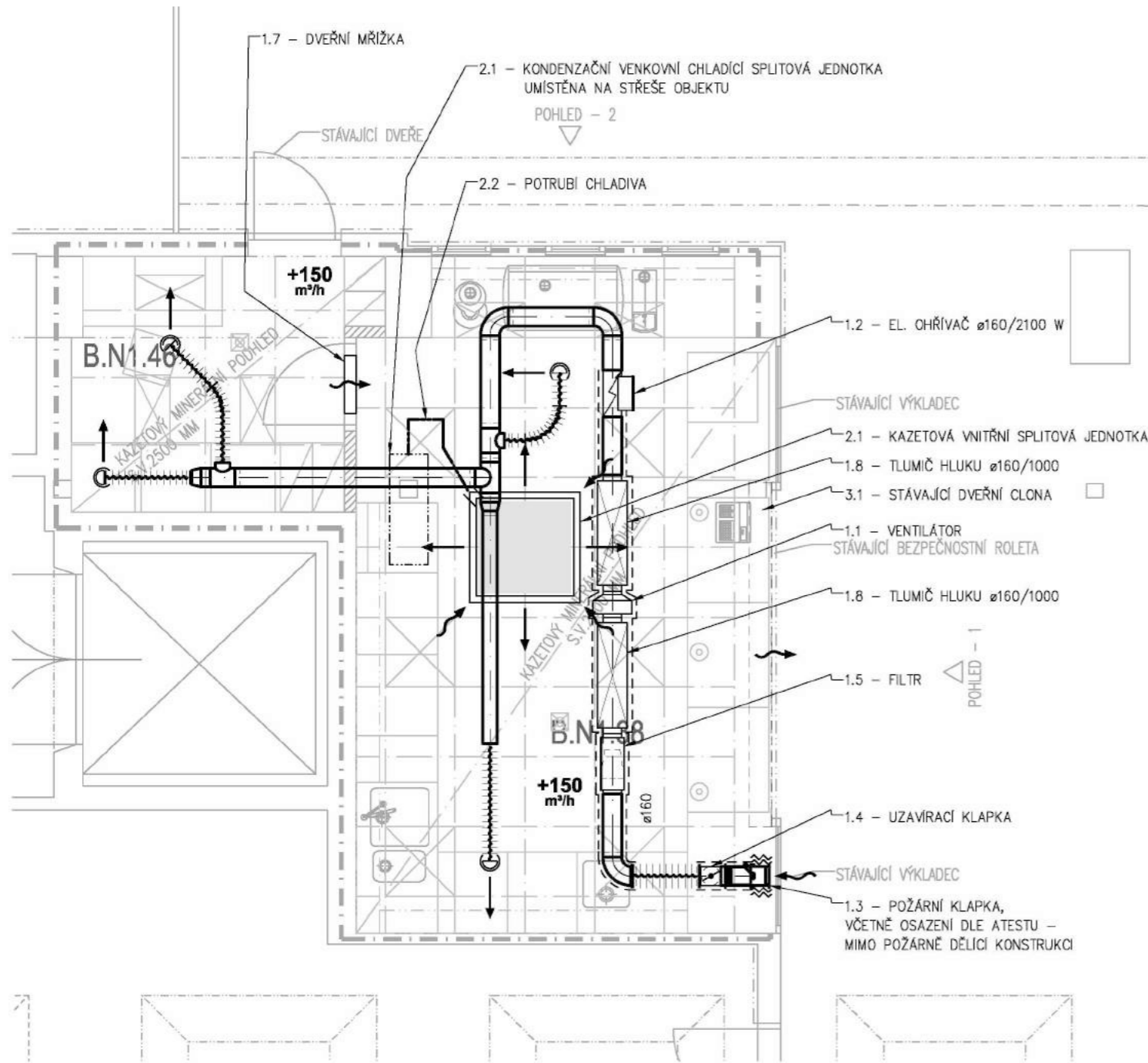
pozice	název	jedn.	počet
	<p>hliníkovou fólií tloušťka: 20 mm uchycení izolace k potrubí: nalepením kontaktním lepidlem MIRELON-THERM, spoje přelepny samolepicí Al páskou včetně: včetně montážního materiálu dodavatel: Mirel</p>		
1.16	<p>Protipožární systém ochrany vzduchotechnického potrubí a zařízení mezi požární klapkou a požárně dělící konstrukcí požární odolnost a provedení: dle Klasifikačního osvědčení požární klapky, mimo jiné je nutno dodržet minimální tloušťku plechu chráněného VZT potrubí, závěsy potrubí provést s požárně certifikovaného závěsového systému, použít sténové ucpávky atd. včetně příslušenství: sténové ucpávky, další montážní a těsnicí materiál dle klasifikovaného osvědčení požární klapky</p>	kpl	1
	<p>2. ZAŘÍZENÍ Č.2</p>		
2.1	<p>Splitový invertní chladicí systém Toshiba Super Digital Inverter R32 typ vnitřní jednotky: Toshiba RAV-RM561UTP-E kazetová jednotka, včetně panelu pro rovnoměrný proud vzduchu typ vnější jednotky: Toshiba RAV-GP561ATP-E nominální chladicí výkon: 5,3 kW nominální topný výkon: 5,6 kW maximální elektrický příkon: 2,08 kW / 230 V (7,1/13,1 A, dopor. jištění 16 A) typ chladiva: R32 <u>2.1.A - venkovní kondenzační jednotka:</u> průtok vzduchu: 2250 m3/h maximální délka potrubí a jeho převýšení: 50/30 m minimální délka potrubí: 5 m šířka x hloubka x výška: 799 x 299 x 630 mm hmotnost: 45 kg potrubí chladiva: 1/4" / 1/2" (6,35/12,7 mm) hladina akustického tlaku: 48 dB(A) hladina akustického výkonu: 65 dB(A) garantovaný chod (chlazení/topení): -15°C až +52°C / -27°C až 15°C <u>2.1.B - vnitřní kazetová jednotka + panel:</u> průtok vzduchu (max): 780 až 1050 m3/h hladina akustického tlaku: 28/29/32 dB(A) hladina akustického výkonu: 43/44/47 dB(A) šířka x hloubka x výška: 840 x 840 x 256 mm šířka x hloubka x výška: 950 x 950 x 30 mm hmotnost: 20 kg + 4,2 kg výbava: standardní LCD kabelový ovladač, (příplatkově na přání infra dálkový ovladač) příslušenství: chráničky, propojovací kabeláž včetně: konzole, cca 6 m autoregulačního el. topného kabelu 25 W/m 230V pro vývod kondenzátu, protimrazovou ochranu kondenzátního potrubí, pro</p>	kpl	1

pozice	název	jedn.	počet
	vyhřívání a dobré odtávání případného ledu odpadlého do vaničky kondenzátu (nelze připustit žádné hromadění ledu ve vaničce při režimu tepelného čerpadla) dodavatel: Toshiba + zhotovitel		
2.2	Předizolované propojovací potrubí chladiva pro chladivo R32 a propojovací kabeláž typ: Frigotec Plus - 1/4" (6,35mm) + Frigotec Plus - 1/2" (12,7 mm) + kabeláž včetně: náplně chladiva, závěsného, spojovacího a montážního materiálu, nátěru nebo ochranného krytu proti účinkům UV záření (pouze ve venkovním prostředí)	m	6
2.3	Doplnění chladiva typ: R32	kpl	1
	3. ZAŘÍZENÍ Č.3		
3.1	Kontrola, případná repase nebo výměna stávající dveřní clony (rozsah této pozice bude určen po dohodě na stavbě)	kpl	1
	4. PROSTUPY A PRŮRAZY		
4.1	Prostupy nosnými konstrukcemi, prostupy příčkami, případné drážky pro instalaci potrubí v příčkách. Prostupy nosnou konstrukcí budou odvrtny jádrovým vrtákem. Případné drážky budou do zdiva vyřezávány na minimální nutnou hloubku. Dozdění a začištění prostupů bude vyhovovat příslušným požárním předpisům, prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou ošetřeny atestovaným protipožárním systémem (např. tmel Intumex).	kpl	1
	5. ZÁVĚSOVÝ A MONTÁŽNÍ MATERIÁL		
5.1	Závěsový a montážní materiál	kg	20
5.2	Tmel těsnící akrylový	kart	2
5.3	Samolepící Al páska šířka 50 mm	ks	1
5.4	Samolepící Al páska šířka 100 mm	ks	2
	6. PROTOKOLY, DOKUMENTACE A UVEDENÍ DO PROVOZU		
6.1	Informační systém v rozsahu nevyhnutelně potřebném pro provoz a údržbu - označení tras potrubí dle ČSN, označení požárních klapek, označení směrů toku medií v potrubích, označení přístupů, označení provozních stavů na ukazatelích stavu	kpl	1

pozice	název	jedn.	počet
6.2	Zaregulování celého systému a uvedení do provozu, včetně zpracování protokolů o naměřených hodnotách.	kpl	1
6.3	Úvodní revize všech chladicích zařízení které jsou součástí této dokumentace, včetně revize těsnosti a založení evidenční knihy	kpl	1
6.4	Měření hluku na místech požadovaných hygienikem, včetně zpracování protokolů o naměřených hodnotách	kpl	1
6.5	Vypracování výkresů skutečného provedení	kpl	1
6.6	Dále v tomto stupni projektové dokumentace neuvedené komponenty dotvářející funkční celek dle záměrů projektové dokumentace	kpl	1

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	STĚNY	STROP
B.N1.38	PRODEJNA	20,30	KAMENNÁ DLAŽBA – STÁVAJÍCÍ	VNITŘNÍ MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD 900-2000MM	PODHLÉD KAZETOVÝ MINERÁLNÍ, V=2500MM
B.N1.46	ZÁZEMÍ	5,31	KAMENNÁ DLAŽBA – STÁVAJÍCÍ	VNITŘNÍ MALBA OTĚRUVDORNÁ	PODHLÉD KAZETOVÝ MINERÁLNÍ, V=2500MM
	CELKEM	25,61			



RVA
ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE
GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED] ČKAIT 0004660
HIP: [REDACTED]
VYPRACOVAL [REDACTED]

AKCE **STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46 VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167
MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM 05/2020
MĚŘÍTKO
PROFESE **D-1.9**
STUPEŇ **DSP**

VÝKRES **PŮDORYS - NÁVRH** ČÍSLO VÝKRESU **03**

RVA

ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]

ZOP [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

TECHNICKÁ ZPRÁVA+VÝKAZ VÝMĚR

AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46 VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

PROFESE

D-1.4

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

Z-0

1.1. Úvod

Předmětem projektu ZTI je odvodnění a zásobování vodou nově navržených zařizovacích předmětů v obchodní jednotce značky Costa Coffe ve vestibulu stanice metra stanice Smíchov.

1.2. Vstupní podklady

Projekčním podkladem byly stavební výkresy a zaměření prostor.

2. Kanalizace

2.1. Přípojka kanalizace

Splaškové vody z objektu jsou odvodněny stávající kanalizační přípojkou.

2.2. Vnitřní kanalizace

Nově navržené předměty v obchodní jednotce budou do stávající splaškové kanalizace v jednotce, která je v místě stávajícího dřezu, který bude demontován. Připojovací potrubí bude vedeno volně podél stěny. Veškeré zařizovací předměty budou na kanalizaci napojeny přes sifony. Výškové umístění napojovacích bodů technologie bude provedeno podle podkladů dodavatele technologie. Kondenzát z klima jednotky bude odveden v podhledu. Odpadní vody z kávovaru budou odvedeny přečerpávacím zařízením. Výtlak bude veden pod stropem jednotky a napojen na splaškovou kanalizaci v místě stávající kanalizace.

2.3. Materiálové standardy

Připojovací potrubí bude provedeno z trubek PP HT systém. Montáž potrubí bude prováděna podle montážního návodu výrobce potrubí. Volně vedené rozvody budou tepelně izolovány izolací z minerální vlny s hliníkovou fólií.

2.4. Zkoušení kanalizace

Zkoušení kanalizace bude provedeno v souladu s ČSN 736760 - prohlídka, zkouška vodotěsnosti svodného potrubí a zkouška plynůstnosti připojovacích potrubí.

3. Vodovod:

3.1. Vodovodní přípojka

Objekt je zásobován vodou stávající vodovodní přípojkou z veřejného řadu.

3.2. Vnitřní vodovod

Napojení nově navržených zařizovacích předmětů na studenou vodu bude provedeno ze stávajícího rozvodu. Za napojením budou na vhodném místě umístěny hlavní uzávěr SV pro jednotku a fakturační vodoměr. Rozvod vody bude veden volně po stěně a v podhledu.

Vodoměr bude sloužit ve fakturačním styku, a proto musí splňovat náležitosti dle zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii a dále vyhlášky MPO č. 345/2002 Sb, §2 ve znění následných změn. Bude mít 5 letou lhůtu ověření a z důvodu pravidelných odečtů bude umístěn v dostupné výšce 0,5 – 1,7 m. V případě jeho zakrytí, či umístění např. do uzamykatelné schránky, bude tato řádně označena informační polepkou.

Výškové umístění napojovacích bodů technologie bude provedeno podle podkladů dodavatele technologie.

3.3. Materiálové standardy

Vnitřní rozvody budou provedeny z trubek PP s tlakovou odolností PN 20.

Sklon potrubí je min 0,3% směrem ke stoupačkám nebo výtokům.

Potrubí bude na trasách opatřeno v celé délce tepelnou izolací z pěněného polyetylénu - SV tl.13 mm. Tepelná izolace na potrubí TV a cirkulace tl. izolace 25mm. Volně vedené rozvody budou tepelně izolovány izolací z minerální vlny s hliníkovou fólií.

3.4. Zkoušení vodovodu

Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody.

4. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Nedojde ke zvýšení nároků na veřejné sítě

5. Požadavky na ostatní profese

Zhotovení prostupů a drážek ve stavebních konstrukcích, drobné prostupy příčkami budou prováděny stavbou při montáži dle požadavku profese

Po instalaci rozvodů začistění prostupů a drážek ve stavebních konstrukcích

6. Protihluková opatření

Veškeré rozvody a instalace zařizovacích předmětů musí být provedeny tak, aby bylo zabráněno přenosu hluku jednotlivými konstrukcemi. Proto je nutné dodržet zásady instalace:

Rozvody ve stěnách je doporučeno instalovat do pěnových izolací s minimem kotevních míst. Je-li nutné potrubí kotvit, je doporučeno volit místa s vyšší tuhostí, jako jsou rohy stěn, spoje stropních desek a stěn apod.

7. Všeobecné poznámky

-Realizační firmy jsou povinny během montáže koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, seznámení se s projektovou dokumentací a včas upozornit na možné nedostatky a zjevné závady

-Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozice, všech výkresů a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

8. Související normy

Veškeré provedení musí odpovídat normovým předpisům v jejich aktuálním znění.

Stavba :	Podchod stanice metra Palmovka Hello			Profese:			
Objekt :				ZDRAVOTECHNIKA			
Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Dodávka (Kč)		Montáž (Kč)	
				Jednotková cena	Celkem za dodávku	Jednotková cena	Celkem za dodávku
KANALIZACE							
ZTI/1	potrubí HT přípojovací d50	bm	10				
ZTI/2	potrubí HT přípojovací d10	bm	7,5		0 Kč		0 Kč
ZTI/3	sífon A443P DN 40	ks	1				
ZTI/4	protipož. izolace potrubí s al folií např. Paroc pro potrubí d50	bm	10				
ZTI/5	protipož. izolace potrubí s al folií např. Paroc pro potrubí d10	bm	5				
ZTI/6	přečerpávač odpadu kávovaru	ks	1				
ZTI/7	zkouška těsnosti kanalizace vodou	soubor	1				
ZTI/8	přesun hmot pro vnitřní kanalizaci	soubor	1				
ZTI/9	stavební přípomoc	soubor	1				
ZTI/10	Nosný, kotevní a pomocný materiál.	soubor	1				
ZTI/11	dokumentace skutečného provedení	soubor	1				
VODOVOD							
ZTI/12	potrubí z PP-R 80 PN 20, D 20 mm	bm	11				
ZTI/13	potrubí z PP-R 80 PN 20, D 25 mm	bm	15				
ZTI/14	protipož. izolace potrubí s al folií např. Paroc pro potrubí d25	bm	15				
ZTI/15	protipož. izolace potrubí s al folií např. Paroc pro potrubí d20	bm	11				
ZTI/16	rohový ventil DN 15 s filtrem, vč. panc. hadiček	ks	7				
ZTI/17	podružný vodoměr sv	ks	1				
ZTI/18	pojistná souprava na přívodu SV do bojleru	kpl	1				
ZTI/19	přesun hmot pro vnitřní vodovod	soubor	1				
ZTI/20	stavební přípomoc	soubor	1				
ZTI/21	tlaková zkouška vodovodního potrubí	soubor	1				
ZTI/22	proplach a dezinfekce vodovod.potrubí	soubor	1				
ZTI/23	proplach a dezinfekce vodovod.potrubí	soubor	1				
ZTI/24	Nosný, kotevní a pomocný materiál.	soubor	1				
ZTI/25	dokumentace skutečného provedení	soubor	1				
ZARÍZOVACÍ PŘEDMĚTY							
ZTI/26	baterie dřežová stojánková s vytahovací sprškou	ks	1				
ZTI/27	baterie umyvadlová stojánková páková	ks	1				
ZTI/28	sífon umyvadlový chrom	kpl	1				
ZTI/29	el bojler 50 l	kpl	1				
	Ostatní zařizovací předměty jsou dodávkou technologie	ks	1				

Dodavatel je povinen si překontrolovat rozměry a v případě doplnit chybějící položky. V případě neshody mezi výkazem a výkresovou dokumentací platí výkresová dokumentace.

OSTANÍ

Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele:

Stavební přípomoc (dražky, prostupy), včetně požárního zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky
Veškeré nosné konstrukce rozdělovačů, potrubí apod.

Veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a železného šrotu, jeho uložení do sběrný vč. poplatku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách

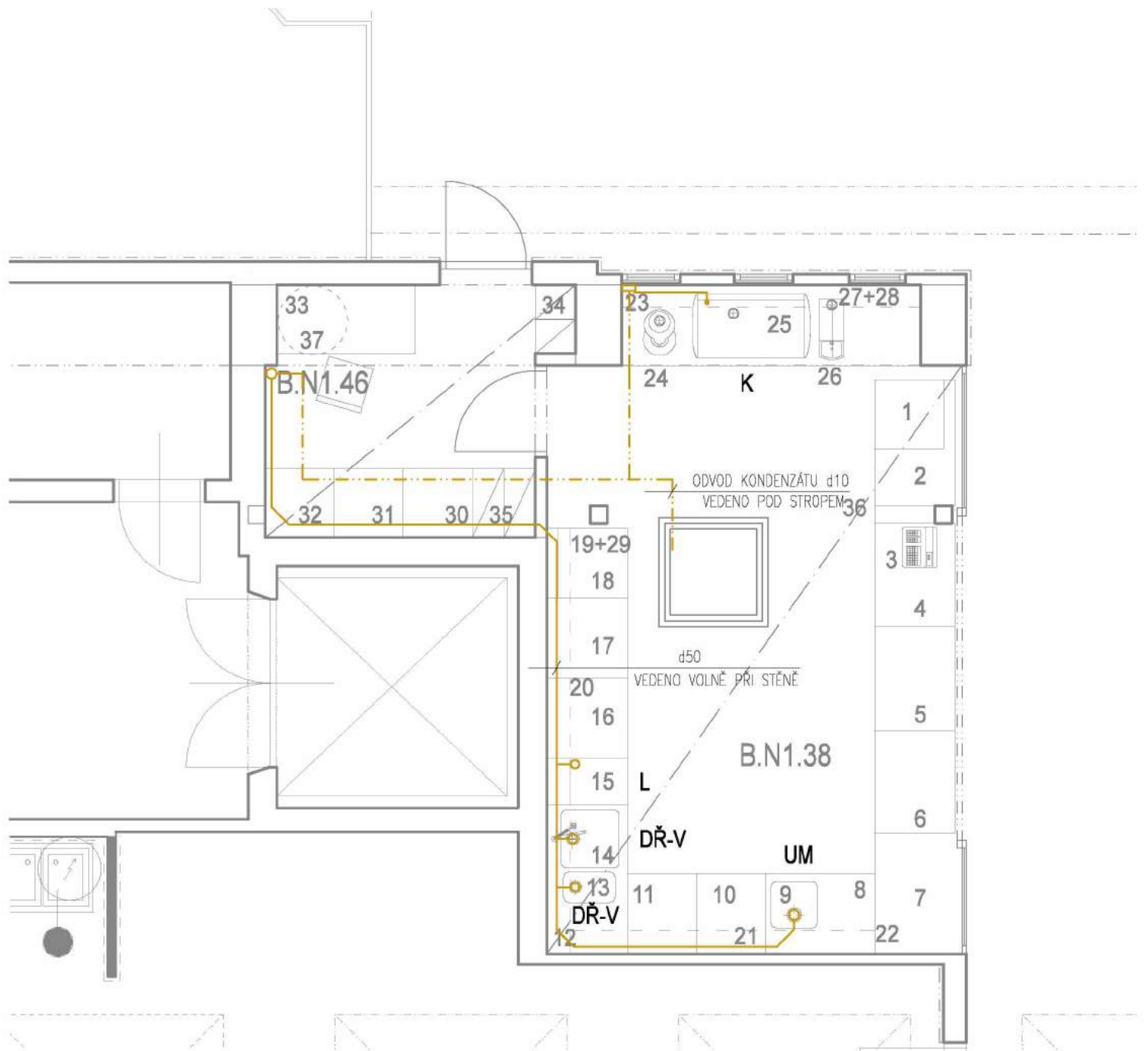
Součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby

V rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice
Součástí dodávky jsou veškerá proplachy, tlakové zkoušky, zakreslení skutečného stavu apod.
Součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb

Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnicích a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, izolací, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA (m ²)
B.N1.38	PRODEJNA	20,30
B.N1.46	ZÁZEMÍ	5,31
	CELKEM	25,61

LEGENDA ČAR:

 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

DŘ-V DŘEZ VESTAVNÝ
UM UMYVADLO
L LEDOVAČ
K KÁVOVAR

LEGENDA PRVKŮ:

- 1 PEC
- 2 SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 3 POKLADNA
- 4 PULT – VÝDEJ, SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 5 VITRÍNA CHLAZENÁ – CUKRÁRENSKÁ
- 6 VITRÍNA NECHLAZENÁ – PEČIVOVÁ
- 7 VITRÍNA CHLAZENÁ – NÁPOJOVÁ
- 8 SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 9 UMYVADLO VESTAVNÉ
- 10 SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 11 SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 12 SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 13 DŘEZ VESTAVNÝ
- 14 DŘEZ VESTAVNÝ
- 15 LEDOVAČ
- 16 SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 17 SKŘÍŇKA S POLICEMI
- 18 LEDNICE NÍZKÁ
- 19 NÁSTĚNNÁ POLICE
- 20 PRACOVNÍ ZÁSUVKY
- 21 PRACOVNÍ ZÁSUVKY
- 22 NÁSTĚNNÁ POLICE
- 23 PRACOVNÍ PULT S POLICEMI
- 24 MLÝNEK NA KÁVU
- 25 KÁVOVAR
- 26 MILKMATE
- 27 NÁSTĚNNÁ POLICE
- 28 MENUBOARD
- 29 MENUBOARD
- 30 LEDNICE
- 31 MRAZÁK
- 32 MRAZÁK
- 33 PRACOVNÍ KOUT
- 34 ŠATNÍ SKŘÍŇ (2 OSOBY)
- 35 ŠATNÍ SKŘÍŇ (2 OSOBY)
- 36 DOPLŇEK PRACOVNÍ PLOCHY
- 37 BOJLER 50L

RVA
 ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
 SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: 
 ZOP:  ČKAIT 1400166

HIP: 

VYPRACOVAL: 

VÝKRES

PŮDORYS - KANALIZACE

AKCE

**STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
 VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV**

INVESTOR

Lagardere Travel Retail a.s.
 Nám. Marie Poštové 854
 266 01 Beroun 2
 IČ 25099167

MÍSTO STAVBY

parc.č. 5093/4 a 5006/1
 k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
 STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘÍTKO

1 : 50

PROFESE

D.1.4

STUPEŇ

DSP

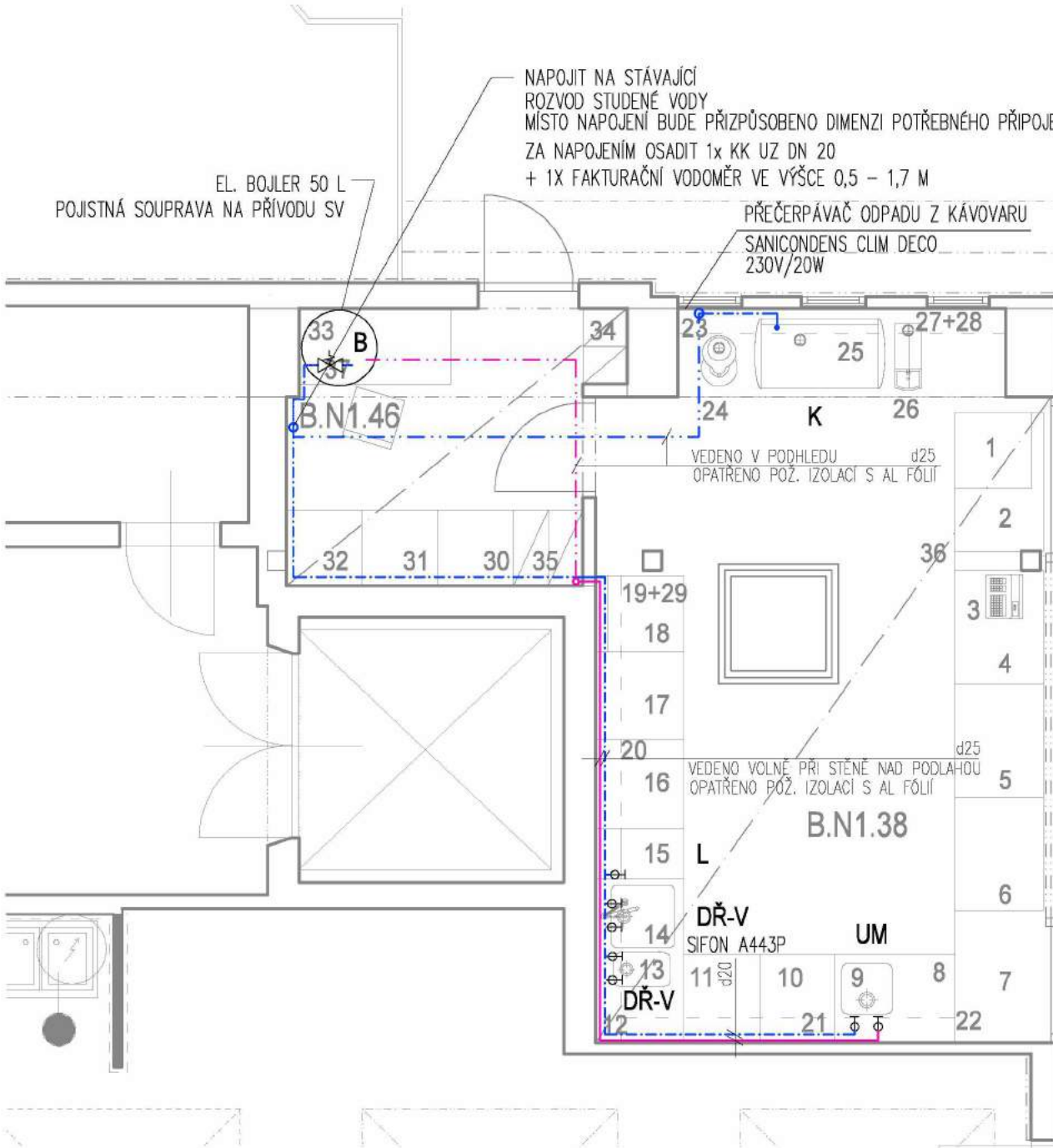
ČÍSLO VÝKRESU

Z-1

NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ
ROZVOD STUDENÉ VODY
MÍSTO NAPOJENÍ BUDE PŘÍZPŮSOBENO DIMENZI POTŘEBNÉHO PŘÍPOJENÍ: SV d25(DN 20
ZA NAPOJENÍM OSADIT 1x KK UZ DN 20
+ 1X FAKTURAČNÍ VODOMĚR VE VÝŠCE 0,5 - 1,7 M

EL. BOJLER 50 L
POJISTNÁ SOUPRAVA NA PŘÍVODU SV

PŘEČERPÁVAČ ODPADU Z KÁVOVÁRU
SANICONDENS CLIM DECO
230V/20W



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA (m ²)
B.N1.38	PRODEJNA	20,30
B.N1.46	ZÁZEMÍ	5,31
	CELKEM	25,61

LEGENDA ČAR:

	VODA STUDENÁ
	VODA STUDENÁ – VEDENÁ NAD PODHLEDEM
	VODA TEPLÁ
	VODA TEPLÁ – VEDENÁ NAD PODHLEDEM

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

DŘ-V	DŘEZ VESTAVNÝ
UM	UMYVADLO
L	LEDOVAČ
K	KÁVOVAR
B	BOJLER

LEGENDA PRVKŮ:

1	PEC
2	SKŘÍŇKA S POLICEMI
3	POKLADNA
4	PULT – VÝDEJ, SKŘÍŇKA S POLICEMI
5	VITRÍNA CHLAZENÁ – CUKRÁRENSKÁ
6	VITRÍNA NECHLAZENÁ – PEČIVOVÁ
7	VITRÍNA CHLAZENÁ – NÁPOJOVÁ
8	SKŘÍŇKA S POLICEMI
9	UMÝVADLO VESTAVNÉ
10	SKŘÍŇKA S POLICEMI
11	SKŘÍŇKA S POLICEMI
12	SKŘÍŇKA S POLICEMI
13	DŘEZ VESTAVNÝ
14	DŘEZ VESTAVNÝ
15	LEDOVAČ
16	SKŘÍŇKA S POLICEMI
17	SKŘÍŇKA S POLICEMI
18	LEDNICE NÍZKÁ
19	NÁSTĚNNÁ POLICE
20	PRACOVNÍ ZÁSUVKY
21	PRACOVNÍ ZÁSUVKY
22	NÁSTĚNNÁ POLICE
23	PRACOVNÍ PULT S POLICEMI
24	MLÝNEK NA KÁVU
25	KÁVOVAR
26	MILKMATE
27	NÁSTĚNNÁ POLICE
28	MENUBOARD
29	MENUBOARD
30	LEDNICE
31	MRAZÁK
32	MRAZÁK
33	PRACOVNÍ KOUT
34	ŠATNÍ SKŘÍŇ (2 OSOBY)
35	ŠATNÍ SKŘÍŇ (2 OSOBY)
36	DOPLŇEK PRACOVNÍ PLOCHY
37	BOJLER 50L

RVA
ARCHITECTS S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE

GSM: [REDACTED]
ZOP: [REDACTED] ČKAIT 1400166

HIP [REDACTED]

VYPRACOVAL [REDACTED]

VÝKRES

AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. B.N1.38 A B.N1.46
VESTIBUL ŽELEZNIČNÍ STANICE PRAHA-SMÍCHOV

INVESTOR Lagardere Travel Retail a.s.
Nám. Marie Poštové 854
266 01 Beroun 2
IČ 25099167

MÍSTO STAVBY parc.č. 5093/4 a 5006/1
k.ú. Smíchov, ul. Nádražní 279/1, Praha 5
STAVEBNÍ OBJEKT

DATUM

05/2020

MĚŘITKO

1 : 50

PROFESE

D.1.4

STUPEŇ

DSP

ČÍSLO VÝKRESU

Z-2

PŮDORYS - VODOVOD

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1469348

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 54f85d53-cdd2-4900-a772-4fcffc3c9618

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Barbora ŠOUNOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 26.04.2021 14:55:12



072bc296-695d-4902-8e1a-874135584697