

Smlouva o dílo

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“)

Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky

se sídlem: Praha 9, Drahobejlova 1404/4
zastoupena: Ing. Josefem Diesslem, generálním ředitelem
IČO: 47114975
bankovní spojení: ČNB
číslo účtu: 2011300091/0710

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7564
(dále jen „**objednatel**“ či „**VoZP ČR**“)

a

Karlova Firma s.r.o.

se sídlem: Vodičkova 704/36, Nové Město, 110 00 Praha 1
zastoupena: Karel Mašín, jednatel
IČO: 24248011
bankovní spojení: Raiffeisen Bank, a.s., Hvězdova 1716/2b, Praha 4
číslo účtu: 16160316/5500

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, pod sp.zn.: C 196196
(dále jen „**zhotovitel**“);

společně též jako „**smluvní strany**“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“) na základě provedeného zadávacího řízení s názvem „Rekonstrukce staré budovy pobočky VoZP ČR v Olomouci“. Smlouva byla uzavřena v souladu s nabídkou zhotovitele jako účastníka zadávacího řízení a rozhodnutím objednatele o výběru nejvýhodnější nabídky.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést rekonstrukci staré části objektu pobočky. Jeho součástí jsou dispoziční úpravy v prostoru vstupního vestibulu ve 3.NP včetně vzniku nové zasedací místnosti, výměna příčky kanceláře ve 2.NP, výměna interiérových dveří, osazení skleněných ploch, nové povrchy podlah, stěn a stropů, výměna keramické dlažby a obkladů, instalace nových SDK podhledů, zajištění nové elektroinstalace a osvětlení, výměna všech zařizovacích předmětů na toaletách a výměna zastaralých radiátorů (dále také „dílo“). Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede dílo způsobem a v rozsahu stanoveným v této smlouvě a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. Řádně provedeným dílem se rozumí dílo, které má vlastnosti, formu, obsah i rozsah vymíněné v této smlouvě a je bez vad.
2. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. Součástí díla jsou i veškeré související stavební práce a vedlejší výkony neuvedené v technických podmínkách nutné k řádnému dokončení a předání kompletního díla.
3. Bližší specifikace předmětu smlouvy je uvedena v Příloze č. 1 Smlouvy o dílo – Projektová dokumentace. Tato příloha obsahuje Výkresovou část projektové dokumentace a Technické zprávy.
4. Nedílnou součástí smlouvy je dále Příloha č. 2 Smlouvy o dílo – Rozpočet s výkazem výměr a Příloha č. 3 Smlouvy o dílo – Harmonogram realizace prováděných stavebních prací.
5. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
6. Součástí provedení díla dle smlouvy jsou i veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání. Tyto doklady budou v českém jazyce.
7. Zhotovitel se zavazuje, že bezplatně poučí objednatele o správném způsobu užívání díla před jeho uvedením do provozu.
8. Zhotovitel závazně prohlašuje, že je na základě příslušného oprávnění oprávněn vykonávat činnost směřující k provedení díla dle této smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu smlouvy, že se seznámil se zadávací dokumentací objednatele v souvisejícím zadávacím řízení veřejné zakázky a se všemi podklady, které mu byly objednatelem poskytnuty a nemá vůči nim žádné výhrady, připomínky ani požadavky a považuje je za vhodné a dostatečné pro řádné plnění předmětu smlouvy, a že je schopen podle tohoto zadání předmět smlouvy odborně provést v požadovaném rozsahu a za cenu uvedenou v nabídce zhotovitele.

II.

Místo a doba plnění, způsob předání díla

1. Místem plnění díla je budova objednatele na adrese Pobočky VoZP ČR Olomouc, U Botanické zahrady 11, 779 00 Olomouc (dále jen „objekt“).
2. Zhotovitel se zavazuje vytvořit řádně dílo dle čl. I. odst. 1 této smlouvy v souladu s touto smlouvou a předat jej objednateli nejpozději do 4 měsíců od účinnosti smlouvy.

3. Na objednatele přechází nebezpečí škody na věci okamžikem převzetí díla.
4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol podepsaný kontaktními osobami objednatele a zhotovitele. Návrh předávacího protokolu připraví zhotovitel.
5. Zhotovitel písemně vyzve objednatele v předstihu nejméně 3 kalendářních dnů k převzetí díla. Takový termín musí korespondovat s termínem pro dokončení díla uvedeným v této smlouvě. Je-li zhotovitelem takto určený termín pozdější, platí příslušná sankční ustanovení dle čl. VII. této smlouvy.
6. Objednatel převezme dílo bez vad. Objednatel není povinen převzít dílo ani s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vady zapsané v podepsaném protokolu o předání díla ve sjednaných termínech, resp. do náhradního termínu předání (převzetí) díla.
8. Bude-li zřejmé, že dílo z důvodu vyšší moci nebude dokončeno do termínu dokončení díla, předloží zhotovitel objednateli písemnou zprávu, ve které uvede podrobné zdůvodnění situace a navrhne prodloužení termínu o dobu přiměřenou k dokončení předmětu smlouvy a v takovém případě pak bude bez sankčních důsledků posunout termín dokončení díla. Vyšší mocí se pro tyto případy rozumí vedle zákonných případů i výluky, stávky a nepředvídatelné administrativně technické překážky (například blokády, embargo, atd..) stojící mimo kontrolu zhotovitele.
9. Dojde-li z viny objednatele:
 - k nemožnosti expedice materiálu;
 - k nemožnosti zahájení montáže;
 - k přerušení montáže;
 - ke zmaření předání, resp. převzetí dílavyhrazuje si zhotovitel právo posunout i termín dokončení díla, nejdéle však o dobu trvání překážky na straně objednatele, přičemž zhotovitel je povinen využití tohoto práva objednateli oznámit do dvou týdnů po vzniku takového oprávnění.

III.

Cena a platební podmínky

1. Cena za provedení díla dle čl. I. odst. 1 této smlouvy, včetně odměny za poskytnutá práva duševního vlastnictví dle čl. V. této smlouvy, činí 5 937 666,00 Kč bez DPH, tj. 7 184 576,00 Kč včetně DPH. VoZP ČR v této souvislosti prohlašuje, že u tohoto plnění nejedná jako osoba povinná k dani ve smyslu § 92a odst. 2 a odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 235/2004 Sb.“) a na zdanitelná plnění se neuplatní režim přenesené daňové povinnosti.
2. V Příloze č. 2 Smlouvy o dílo – Rozpočet s výkazem výměr bude blíže specifikována cena za provedení díla.
3. Cena dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bude objednatelem zaplacená zhotoviteli po dokončení díla této smlouvy včetně odstranění případných vad a předání a převzetí díla. Cena dle čl. III. odst. 1 této smlouvy je splatná do 30 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele vedený u banky Raiffeisen Bank, a.s., Hvězdova 1716/2b, Praha 4, číslo účtu 16160316/5500.

4. Cena dle čl. III. odst. 1 této smlouvy obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné nebo související s řádným plněním předmětu této smlouvy, tj. i činnosti a související výkony, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, ale zhotovitel, jakožto odborník, o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro zhotovení díla (tj. dopravy, odvozu a likvidace vybouraných materiálů a ekologické likvidace veškerých odpadů a veškerých ostatních nákladů souvisejících s řádným provedením díla). Odpad vzniklý při realizaci díla je považován za odpad zhotovitele.
5. Cena bude změněna pouze v případě změny sazby DPH, a to výhradně o částku odpovídající této změně, a dále v souladu s čl. XII. odst. 3 smlouvy.
6. Zaplacený budou zhotoviteli pouze skutečně a řádně provedené práce včetně použitého materiálu.
7. Objednatel si vyhrazuje právo nezaplatit zhotoviteli zejména neprovedené práce anebo materiál nezpracovaný do díla, z důvodu vad příslušné části provedeného díla, na kterém byly práce provedeny nebo použit příslušný materiál.
8. Faktura zhotovitele za provedení díla musí vždy obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 235/2004 Sb. a její přílohou bude kopie objednatelům potvrzeného předávacího protokolu o předání a převzetí části díla, včetně soupisu skutečně provedených prací a použitého materiálu.
9. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn tuto fakturu ve lhůtě její splatnosti vrátit zhotoviteli zpět k opravě či doplnění, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou faktury. Důvod případného vrácení faktury musí být objednatelům jednoznačně vymezen.
10. Změnu účtu, na který je objednatel povinen hradit platbu, je zhotovitel oprávněn provést jednostranným písemným oznámením objednateli.
11. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů. Rovněž tato změna musí být odsouhlasena oprávněnými zástupci obou smluvních stran a zpracována formou dodatku smlouvy.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k provedení díla, zejména poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost pro plnění předmětu této smlouvy.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli v objektu:
 - sociální zařízení (WC, umyvadlo).
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně elektrickou energii a vodu pro provedení díla. Při předání objektu zhotoviteli budou určeny napojovací body na vodu a elektrickou energii.
4. Zhotovitel se zavazuje, že zhotoví dílo s odbornou péčí a v souladu s právními předpisy, příslušnými normami, a že bude postupovat dle případných písemných pokynů objednatelů a za podmínek stanovených touto smlouvou.
5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s realizací díla a zavazuje se uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením uvedených předpisů.

6. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla.
7. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli při plnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy nutnou součinnost, zejména podávat zhotoviteli potřebné informace a nezbytné podklady, které má ve svém držení a které souvisí s předmětem plnění této smlouvy. Neposkytl-li objednatel zhotoviteli nutnou součinnost, je zhotovitel povinen určit objednateli k jejímu poskytnutí přiměřenou lhůtu, která nesmí být kratší než 5 pracovních dnů.
8. Zhotovitel nemá právo zajistit si náhradní plnění dle § 2591 občanského zákoníku na účet objednatele.
9. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že dílo bude zhotoveno v nejvyšší dostupné kvalitě tak, aby vyhovovalo potřebám objednatele, příslušným normám a právním předpisům.
10. Zhotovitel zajistí dodržování zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.
11. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník v souladu s ust. § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícími prováděcími právními předpisy.
12. Zhotovitel se zavazuje během prováděných stavebních prací vykonávat průběžný úklid na celém pracovišti (tzv. v prostorech, které znečistí při stavebních pracích).
13. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo za plného provozu, přičemž vzhledem k provozním podmínkám objednatel stanovuje počátek a konec pracovní doby k provádění díla v pracovních dnech od 6:00 až 18:00 hodin. Provádění díla mimo pracovní dny je možné pouze po dohodě s objednatelem.
14. Zhotovitel bude úzce spolupracovat se zástupcem Objednatele a bude ho informovat o všech důležitých skutečnostech.
15. Na základě předchozí domluvy objednatele se zhotovitelem se bude konat kontrolní den na staveništi, kde bude prováděna kontrola provádění díla a dodržování smluvních podmínek.
16. Zhotovitel se zavazuje, že před uzavřením smlouvy předloží objednateli pojistnou smlouvu, kterou má sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu jeho podnikatelské činnosti. Zhotovitel je povinen udržovat pojistnou smlouvu v účinnosti po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a řádného předání objednateli. Předmětem pojistné smlouvy je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při provádění díla dle smlouvy, přičemž limit pojistného plnění vyplývající z této pojistné smlouvy nesmí být nižší než 15.000.000 Kč. Toto pojištění se musí vztahovat na veškeré újmy vzniklé činností či opomenutím zhotovitele v souvislosti s plněním smlouvy (splněno předložením kopie pojistné smlouvy, pojistného certifikátu nebo potvrzením od pojišťovny). Tuto kopii pojistné smlouvy (nebo pojistného certifikátu nebo potvrzení od pojišťovny) zhotovitel předloží neprodleně před uzavřením smlouvy. Veškeré náklady spojené se sjednáním pojistné smlouvy musí být zahrnuty do nabídkové ceny zhotovitele, její dodatečné navýšení z titulu požadovaného pojištění díla není přípustné.
17. Objednatel v souladu s principy sociálně odpovědného veřejného zadávání zavazuje zhotovitele k plnění následujících povinností:
 - a) zajistit, aby každý jednotlivý pracovník, který je v pracovněprávním vztahu se zhotovitelem či jeho poddodavatelem, přičemž zhotovitelem i poddodavatelem mohou být i malé a střední podniky, a který bude pověřen prováděním díla, byl k prováděné činnosti dostatečně kvalifikovaný; svým chováním a vystupováním dbal dobrého jména a pověsti objednatele;

jednal v souladu s právními předpisy a ujednáními této smlouvy a choval se v souladu se společenskými a etickými standardy; nevykonával jakoukoliv činnost podle této smlouvy pod vlivem návykových a omamných látek (objednatel si vyhrazuje právo činit namátkově kontroly na přítomnost těchto látek u pracovníků zhotovitele); byl proškolen o pravidlech BOZP, požární ochrany, pravidlech pro nakládání s odpady atd.; byl poučen o zákazu manipulace s majetkem objednatele; zachovával hygienu, čistotu prostor, stav a strukturu vybavení objednatele, zajistit výhradu ze strany objednatele poskytnout přímou platbu z plnění poddodavatelům řádně a včas

- b) zajistit po celou dobu trvání smluvního poměru založeného smlouvou dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění díla podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v České republice.
- c) zajistit z hlediska šetrnějšího přístupu k životnímu prostředí ekologičtější přístup k používání obalovacích materiálů ze strany zhotovitele – zajistit jeho odvoz a ekologickou likvidaci.

V.

Práva duševního vlastnictví

1. Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví, že je plně oprávněn disponovat s právy, které touto smlouvou postupuje na objednatele, nebo k jejichž užití poskytuje objednateli dle této smlouvy a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla objednatelům, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku porušení povinností dle předchozí věty.
2. Je-li výsledkem činnosti zhotovitele dle této smlouvy anebo součástí předaného díla výtvar, který je předmětem práv autorských, práv souvisejících či předmětem práv pořizovatele k jím pořízené databázi, a nejde přitom o dílo anebo jeho části vytvořené jako zaměstnanecké dílo (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „Předměty ochrany podle autorského zákona“), náleží od okamžiku předání díla dle této smlouvy objednateli pro území celého světa včetně České republiky výhradní neomezené právo k užití těchto Předmětů ochrany podle autorského zákona, a to na dobu trvání práva k Předmětům ochrany podle autorského zákona, resp. na zákonnou dobu ochrany.

VI.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo dle čl. I. odst. 1 smlouvy má vlastnosti stanovené touto smlouvou. Zhotovitel dále odpovídá za vady díla zjištěné při jeho předání nebo v průběhu záruční

doby. Zhotovitel za tímto účelem poskytuje objednateli záruku za jakost na stavební práce po záruční dobu, tj. v délce 60 měsíců, která začíná běžet dnem následujícím po dni podpisu předávacího protokolu.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, nebo alespoň způsob, jakým se projevuje a určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla zhotovitelem. Dle dohody smluvních stran má objednatel právo:

- a) na odstranění vady dodáním nové věci i bez vady nebo dodáním chybějícího plnění;
- b) na odstranění vady opravou věci;
- c) na přiměřenou slevu z ceny.

Výše uvedené nároky je objednatel oprávněn uplatnit bez ohledu na to, zda vadné plnění je podstatným či nepodstatným porušením smlouvy. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Tuto volbu může měnit i bez souhlasu zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje dostavit k projednání reklamace do 3 pracovních dnů, nebude-li stanoven jiný termín. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 pracovních dnů, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady díla zahájit odstraňování vady díla, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, nejpozději však do 20 pracovních dnů ode dne nahlášení vady (v případě havarijního stavu způsobujícího nemožnost užívání díla se zhotovitel zavazuje provést do 48 hodin od nahlášení závady taková opatření, aby bylo možné předmět díla provizorně nebo omezeně užívat od doby odstranění závady).

4. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla ve lhůtě dle čl. VI. odst. 3 smlouvy; nebo
- b) nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle čl. VI. odst. 3 smlouvy či neprovede v objektu tam popsáná provizorní opatření; nebo
- c) oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; nebo
- d) je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad díla neodstraní;

má objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči zhotoviteli právo, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčena.

5. V případě objektivních příčin při reklamaci a odstraňování vad se smluvní strany mohou dohodnout na úpravě lhůt stanovených v čl. VI. odst. 3 smlouvy. Zhotovitel potvrdí takovou změnu objednateli písemně. V případě nedodržení nově dohodnutých lhůt se bude postupovat stejně jako v čl. VI. odst. 4 smlouvy a dle čl. VII Smluvní pokuty.
6. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

VII.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli níže uvedenou smluvní pokutu:
 - a) v případě nedodržení termínu předání hotového díla ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení s předáním díla;
 - b) v případě včasného neodstranění reklamované vady díla dle čl. VI. této smlouvy ve výši 5.000 Kč za každý, byť i započatý týden prodlení;
 - c) v případě porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po ukončení platnosti smlouvy;
 - d) v případě porušení povinnosti ochrany osobních údajů dle čl. VIII. odst. 2 této smlouvy ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po ukončení platnosti smlouvy;
 - e) v případě porušení kterékoliv ze svých povinností dle této smlouvy ve výši 5.000 Kč za každé jednotlivé porušení, které není uvedeno v čl. VII. odst. 1, písm. a) – d) této smlouvy.
2. Smluvní pokuta je splatná do 30 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty objednatelem zhotoviteli. Pro případ pochybností o doručení oznámení o uložení smluvní pokuty se sjednává, že se oznámení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.
3. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčen nárok objednatele na náhradu vzniklé škody způsobené porušením povinností, přičemž se částka zaplacených smluvních pokut do výše náhrady škody nezapočítává.
4. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou ceny dle čl. III. této smlouvy zhotoviteli, je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Objednatel má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty započíst s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny díla.

VIII.

Mlčenlivost a ochrana osobních údajů

1. Není-li dále stanoveno jinak, je zhotovitel povinen během plnění této smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s jejím plněním. Této povinnosti může zhotovitele zprostit pouze objednatel. Zproštění povinnosti mlčenlivosti musí být učiněno písemně. Výše uvedenou povinností mlčenlivosti není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost dle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném objednatelem.
2. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy přijde on, jeho pověřený zaměstnanec nebo osoby, které pověřil prováděním povinností dle této smlouvy do styku s osobními údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Předpisy o OOU“), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil Předpisy o OOU. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.

Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení této smlouvy.

3. Povinnost mlčenlivosti dle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy a závazek k ochraně osobních údajů dle čl. VIII. odst. 2 této smlouvy se nevztahuje na:
 - informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany,
 - informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé smluvní straně, pokud je zhotovitel schopen tuto skutečnost doložit,
 - informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany a
 - informace, u kterých povinnost jejich zpřístupnění ukládá právní předpis.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o OOU nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

IX. **Registr plátců DPH**

1. Zhotovitel prohlašuje, že údaje o něm vedené v registru ekonomických subjektů vedeném Ministerstvem financí jsou aktuální, jak pokud jde o negativní zápis v registru nespolehlivých plátců DPH, tak pokud jde o registrované číslo bankovního účtu zhotovitele jako plátce DPH, uvedené v této smlouvě či později písemně oznámené objednateli.
2. Zhotovitel se zavazuje, že stane-li se po dobu trvání této smlouvy nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., oznámí tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
3. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč pro případ porušení povinnosti zhotovitele oznámit objednateli, že se zhotovitel stal nespolehlivým plátcem a/nebo pro případ, že zhotovitel jako číslo bankovního účtu pro účely placení faktury sdělí objednateli bankovní účet, který nebyl ohledně zhotovitele zveřejněn v registru plátců DPH.

X. **Zádržné**

1. K zajištění povinností zhotovitele plynoucích z ustanovení této smlouvy, se zřizuje tzv. zádržné ve výši 5 % z ceny za dílo včetně DPH podle čl. III. odst. 1 této smlouvy. Objednatel se zavazuje zádržné vyplatit po skončení všech povinností zhotovitele, nejdříve však po 6 (šesti) měsících od řádného protokolárního předání díla, a to na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu.

XI. **Ukončení smlouvy**

1. Smluvní vztah vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit těmito způsoby:
 - a) odstoupením od smlouvy:
 - i. za podmínek uvedených v § 2002 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem,

- ii. za podmínek stanovených analogicky k ZZVZ,
- iii. v případech, které si smluvní strany ujednaly v této smlouvě.

b) dohodou smluvních stran.

Dohoda nebo projev vůle o odstoupení musí být učiněn vždy v písemné formě.

2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel hrubým způsobem nebo opakovaně porušuje nebo nedodržuje podmínky této smlouvy, zejména:
 - a) je-li zhotovitel v prodlení s předáním díla o více jak 30 pracovních dní;
 - b) je v prodlení s odstraněním vad nebo poruch dle čl. VI. této smlouvy po dobu delší než 30 pracovních dnů;
 - c) pokud objednatel řádně uplatnil u zhotovitele své požadavky nebo připomínky v průběhu plnění předmětu smlouvy a zhotovitel je bez vážného důvodu neakceptoval nebo podle nich nepostupuje;
 - d) jestliže objednatel při provádění kontroly díla v průběhu jeho provádění zjistí, že rozpracované části díla vykazují takové vady, že je téměř jisté, že zhotovitel nebude schopen dílo dokončit ve stanoveném čase a kvalitě;
3. Objednatel je oprávněn odstoupit z výše uvedených důvodů i jen pro budoucí plnění. V takovém případě mu náleží všechna práva k již předaným částem plnění, zejm. pak záruka k již zhotoveným částem díla.
4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že vůči zhotoviteli je zahájeno insolvenční řízení, zhotovitel je v úpadku, na jeho majetek je prohlášen konkurs nebo pokud zhotovitel vstoupí do likvidace.
5. Práva a povinnosti smluvních stran, z jejichž povahy je zřejmé, že mají být zachovány i po skončení účinnosti této smlouvy, zůstávají zachována i po ukončení této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody.
6. Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se:
 - a) smluvních pokut;
 - b) práva na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti a
 - c) ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i nadále.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna v Registru smluv bez jakýchkoliv omezení, a to včetně případných příloh a dodatků. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv uveřejní objednatel. Smluvní strany též prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení příslušných právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek či omezení.

3. Změny a doplňky této smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině. Změny smlouvy musí být provedeny analogicky v souladu s ustanovením § 222 ZZVZ.
4. Komunikace mezi smluvními stranami je činěna písemně, není-li smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace se činí prostřednictvím datové schránky či v listinné podobě doručované prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Zhotovitel se zavazuje, že v případě změny adresy svého sídla bude o této změně objednatel písemně informovat nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne změny.
5. Kontaktními osobami smluvních stran jsou:



Při změně kontaktních osob se nepostupuje dle čl. XII. odst. 3 této smlouvy a není tedy nutné vyhovovat dodatek.

6. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
7. Smluvní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
8. Objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a závazků zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy o dílo nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu objednatel a současně odmítá osvobození zhotovitele (postupitele) podle § 1898 občanského zákoníku, pokud by k takovému postoupení došlo.
9. Závazky vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
10. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že jejich vzájemná plnění dle této smlouvy jsou vyrovnaná, tj. nejsou k sobě v hrubém nepoměru.
11. Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
12. Po podpisu obou smluvních stran obdrží 1 originální vyhotovení smlouvy objednatel a 1 originální vyhotovení zhotovitel. V případě elektronického podpisu se toto ustanovení nepoužije.
13. V případě podpisu smlouvy v listinné podobě objednatel uvádí, že Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Projektová dokumentace bude přiložena v elektronické podobě na elektronickém nosiči (USB).
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Projektová dokumentace

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo – Rozpočet s výkazem výměr

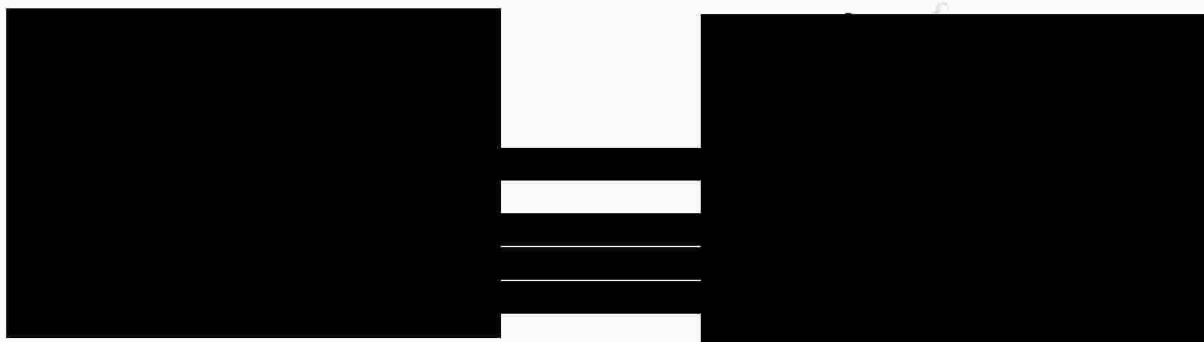
Příloha č. 3 Smlouvy o dílo – Harmonogram realizace prováděných stavebních prací

Praha dne

Praha dne

za objednatele

za zhotovitele



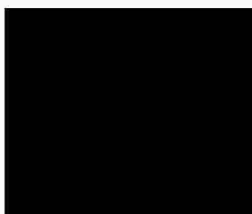
D.1.4.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: Doplnění chlazení ke stávajícímu zařízení VRF,
U Botanické zahrady 11,
779 00 Olomouc
(Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky)

Část: Zařízení pro ochlazování staveb

Vypracoval:

Kontroloval:



Archívní číslo: PD2400002

Datum: 02/2024

Revize: 00

Stupeň: DZS

1.	ÚVOD.....	2
1.1.	ÚČEL A FUNKCE ZAŘÍZENÍ.....	2
1.2.	VÝCHOZÍ PODKLADY	2
1.3.	POUŽITÉ PŘEDPISY A OBECNÉ TECHNICKÉ NORMY	2
1.4.	VÝPOČTOVÉ HODNOTY KLIMATICKÝCH POMĚRŮ	3
1.5.	POPIS STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ A ROZSAH DEMONTÁŽÍ	3
1.6.	MIKROKLIMATICKÉ PODMÍNKY, ZADÁVACÍ PARAMETRY A DIMENZOVÁNÍ	3
1.7.	Klasifikace dle ČSN EN 378-3+A1.....	3
1.8.	ZÁKLADNÍ KONCEPCE PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ.....	4
2.	POPIS ZAŘÍZENÍ CHL.....	4
2.1.	SEZNAM ZAŘÍZENÍ	4
2.2.	POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A JEJICH PROVOZNÍCH STAVŮ.....	4
2.3.	POPIS SPOLEČNÝCH PRVKŮ A OPATŘENÍ.....	4
2.3.1	CHLADIVOVÉ POTRUBÍ.....	4
2.3.2	PROTIHLUKOVÉ OPATŘENÍ.....	5
2.3.3	PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ.....	5
3.	POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE	5
3.1.	POŽADAVKY NA ELEKTRICKOU ENERGII	5
3.2.	POŽADAVKY NA ZTI.....	5
3.3.	POŽADAVKY NA STAVBU.....	5
3.4.	POŽADAVKY NA MĚŘENÍ A REGULACI.....	5
4.	POŽADAVKY PROJEKTANTA NA REALIZACI.....	6
5.	POKYNY PRO OBSLUHU, ÚDRŽBU, BEZPEČNOST PRÁCE, ZKOUŠKY	6
6.	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	6
7.	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	7
8.	ZÁVĚR	7

1. Úvod

1.1 Účel a funkce zařízení

Projektová dokumentace řeší doplnění chladících zařízení v objektu Vojenské zdravotní pojišťovny České republiky, U Botanické zahrady 11, 779 00 Olomouc. Jedná se o stávající stavební objekt o třech nadzemních podlažích.

Nové vnitřní jednotky budou doplněny v 3.NP části objektu „C“. Vnitřní jednotky budou s venkovními propojeny Cu potrubím s chladivem a komunikačním kabelem. Důvodem montáže je zabezpečení jednotného systému chlazení pro řešený objekt v návaznosti na rekonstrukci a dispoziční změnu v objektu.

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro výběr zhotovitele.

1.2 Výchozí podklady

Výchozími podklady pro zpracování dokumentace byly:

- požadavky investora
- stavební výkresy
- ČSN a legislativa oboru chlazení
- Prohlídka objektu

1.3 Použité předpisy a obecné technické normy

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami 68/2010 Sb, 93/2012 Sb
- Nařízení vlády č. 68/2010 Sb. ze dne 19. března 2010, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. ze dne 24. srpna o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon
- Vyhláška č. 6/2003 Sb. kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- ČSN EN 12 236 – Větrání budov – Závěsy a uložení potrubí – Požadavky na pevnost
- ČSN EN 1886 - Větrání budov – Potrubní prvky – Mechanické vlastnosti
- ČSN 12 7010 - Vzduchotechnická zařízení. Navrhování větracích a klimatizačních zařízení.
- Všeobecná ustanovení
- ČSN 73 0802 ed. 2 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty (2023)
- ČSN 73 0872 - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením (1996)
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení (2016)
- ČSN EN 378-3+A1 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 3: Instalační místo a ochrana osob (2021)
- ČSN EN 15 665 – Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov

1.4 Výpočtové hodnoty klimatických poměrů

Místo	:	Olomouc
Nadmořská výška	:	226 m.n.m.
Normální tlak vzduchu	:	0,0987 MPa
Letní výpočtová teplota	:	+29 °C (98 % kvantil), pro návrh použita teplota 32 °C
Letní výpočtová entalpie	:	56,2 kJ/kg s.v. (odpovídá 32 °C, 40 % RH)
Zimní výpočtová teplota	:	-15 °C (ČSN EN 12831)
Zimní výpočtová entalpie	:	-8,9 kJ/kg s.v.

1.5 Popis stávajícího zařízení a rozsah demontáží

- V objektu se nachází stávající centrální chladicí zařízení, které se skládá z jedné venkovní jednotky o výkonu 67 kW a 27 ks vnitřních nástěnných jednotek. V objektu proběhne v rámci rekonstrukce dočasná demontáž 1 ks vnitřní nástěnné klimatizační jednotky z důvodu rekonstrukce stávající příčky, dále bude stávající zařízení rozšířeno o nové klimatizační jednotky v 3.NP části objektu C.

1.6 Mikroklimatické podmínky, zadávací parametry a dimenzování

Parametry interního mikroklima jsou dány hygienickými předpisy, směrnicemi, normami a požadavky Investora.

Vstupní data pro výpočet tepelných zisků:

Pro výpočty tepelných zisků od vnitřních zdrojů bylo uvažováno s následujícími hodnotami:

- lidé 110 W/osobu
- výpočetní technika 200 W/pracovní stanici
- osvětlení – kanceláře 10 W/ m² (cca 300 lx)

Vstupní data pro výpočet tepelných ztrát

- Veškeré tepelné ztráty kryje profese UT.

Uvažované stavy vnitřního mikroklima

- Ve všech prostorách jsou kryty tepelné ztráty profesí UT.

ZIMA

LÉTO

Kanceláře: $t_i = \min. 21 \text{ °C}$ (zajišťuje UT)

$t_i = \max. 24 \text{ °C}$ (upravuje chladicí systém VRF)

1.7 Klasifikace dle ČSN EN 378-3+A1

Chladicí zařízení je klasifikováno jako přímé, kdy výparník nebo kondenzátor chladicího zařízení je v přímém kontaktu se vzduchem nebo látkou, která se má ochladit nebo ohřát. Zařízení, ve kterých je sekundární chladivo v přímém kontaktu se vzduchem nebo zbožím, které se má ochladit nebo ohřát (pomocí rozstřikovacích zařízení nebo kanálovými systémy), se musí (tepelně) ošetřit jako přímá zařízení.

Chladivo použité v systému (R410a) spadá do bezpečnostní skup. chladiv „A1“-chladivo nehořlavé s nízkou toxicitou.

Administrativní částí objektu spadají z hlediska kategorizace prostorů obsazených osobami do kategorie „B- prostory s dozorem“. Na základě požadavku ČSN EN 378 **množství náplně není omezeno**.

1.8 Základní koncepce pro techniku prostředí

Z pohledu úpravy vzduchu jsou zařízení pro distribuci chladu do místností navržena takto:

C – Cirkulace – zařízení pracující s cirkulačním vzduchem (např. split jednotka).

Požadované parametry budou dodrženy za předpokladu následujících bodů:

- dodávky a montáž budou provedeny podle prováděcího projektu, příp. podle jeho řádných dodatků,
- požadované parametry budou dodrženy jen v tom případě, že regulační čidlo příslušné veličiny je správně umístěno (dodržování požadovaných parametrů je podmíněno dodržením max. celkové tepelné zátěže),
- funkce zařízení je podmíněna zajištěním dostatečného výkonu zdroje chladu,
- zařízení budou správně seřizována a zregulována,
- zařízení budou provozována dle provozních předpisů a návodů (nejsou součástí projektové dokumentace).

2. Popis zařízení CHL

2.1. Seznam zařízení

1.1 – VRF Systém pro 2.NP a 3.NP

2.2. Popis jednotlivých zařízení a jejich provozních stavů

1.1 - VRF Systém pro 2.NP a 3.NP - doplnění

Stávající chladicí systém, který se skládá z vnitřních nástěnných jednotek s technologií Wind-Free a venkovní kondenzační jednotky, která jsou osazena na střeše objektu, bude doplněn o 3 ks vnitřních nástěnných jednotek. Vnitřní nástěnné jednotky budou s možností autonomního ovládání pomocí infra-ovladačů, ovšem současně budou pod nadřazeným systémem, který má možnost jak nastavení doby chlazení, rozmezí chlazení a možnost zásahu od uživatele jednotlivých místností. Systém chlazení využívá ekologicky přípustné chladivo R410a.

1.1 - VRF Systém pro 2.NP a 3.NP - demontáže

Po dobu rekonstrukce prostor části objektu C bude demontována stávající nástěnná jednotka v místnosti č. 2.06, která bude po rekonstrukci osazena na novou SDK příčku.

2.3 Popis společných prvků a opatření

Veškeré práce budou probíhat v pracovní době a mimo pracovní dobu dle požadavku objednatele.

2.3.1 Chladivové potrubí

Rozvody chladiva budou realizovány z Cu potrubí opatřeného izolací v parotěsném provedení pro chladivové systémy.

Rozvody potrubí budou do stávajícího systému napojeny odbočkou v prostorách atria a v prostorách nově rekonstruované kuchyně 3.15.

Rozvody potrubí v interiéru budou vedeny v podhledech, v případě jejich absence v krycích lištách.

V prostoru chodby 2.05 bude potrubí na odbočce k demontované jednotce osazeno kulovými kohouty a potrubí bude zavařeno, aby se do chladicího okruhu nedostaly během rekonstrukce žádné nečistoty.

Jednotlivé díly rozvodů chladiva v chladicím systému musejí být navzájem propojeny tak, aby nemohlo docházet k úniku chladiva a maziva z okruhu a aby byly zabezpečeny bezproblémové veškeré požadované činnosti zařízení. Pro konstrukci potrubí se doporučuje zejména:

- pro spojování chladivového potrubí se především používá nerozebíratelné spojování tvrdým pájením
- přípustné jsou pouze tvrdé pájky s obsahem nejméně 15 % stříbra

- spára mezi nasouvajícími konci trubek připravovaných pro provedení spoje tvrdým pájením by měla být cca 0,04 mm, menší spára nezaručuje dokonalé zatékání pájky
- veškeré spoje musí být prováděny pod ochrannou atmosférou neutrálního plynu (dusíku)

2.3.2 Protihlukové opatření

Hlavním zdrojem hluku je stávající venkovní jednotka umístěná na střeše objektu:

Stávající zařízení:

Venkovní jednotka (67,2 kW):

Hladina akustického tlaku

66 dB(A)

Nové zařízení:

Vnitřní nástěnné jednotky (1,5 kW):

Vnitřní nástěnné jednotky (2,8 kW):

Hladina akustického tlaku

33/29/25 dB(A) – High/Mid/Low

36/31/25 dB(A) – High/Mid/Low

Systém chlazení splňuje veškeré parametry hluku z hlediska šíření do okolí.

2.3.3 Protipožární opatření

Chladicí zařízení bude provedeno v souladu s normou ČSN 73 0872. Rozdělení objektu na jednotlivé požární úseky je řešeno samostatným projektem požární ochrany. Každé patro a část objektu je samostatný požární úsek. Veškeré rozvody (Cu potrubí, ELE rozvody, ZTI mezi jednotlivými podlažími a částmi objektu) budou opatřeny certifikovanou požární ucpávkou.

Nově doplňované rozvody chladu neprocházejí přes hranice požárních úseků.

3. Požadavky na navazující profese

3.1 Požadavky na elektrickou energii

Napájení nových vnitřních jednotek bude napojeno smyčkováním nastávající vnitřní jednotky (nejbližší v m.č. 3.14).

Provedení a dodávka ELE je součástí profese chlazení.

3.2 Požadavky na ZTI

Zhotovení připojovacího bodu kanalizace v místnosti 3.11 se zápachovou uzávěrkou.

Vnitřní jednotky budou vybaveny čerpadly kondenzátu, čerpadla kondenzátu budou umístěna v minerálním podhledu.

Dopojení klimatizačních jednotek na připojovací bod kanalizace je součástí profese chlazení.

3.3 Požadavky na stavbu

- provedení otvorů pro průchody Cu, ZTI, ELE stěnami
- dozdění a začištění všech otvorů vzniklých po demontáži stávajících jednotek
- dozdění a začištění všech otvorů po montáži Cu, ZTI, ELE rozvodů
- opravy poškozených podhledů (po zapravení rozvodů komunikační kabeláže)
- zajistit montážní cesty,
- zajistit přístup ke všem prvkům vyžadujícím servis.

3.4 Požadavky na měření a regulaci

Profese měření a regulace provede napojení VRF chladících systémů na nadřazené ovládání pro sledování a regulaci.

Provedení a dodávka měření a regulace je součástí profese chlazení.

4. Požadavky projektanta na realizaci

Při montáži budou dodrženy podrobné pokyny pro montáž jednotlivých strojů a elementů přiložených v dodávce nebo uvedených v jednotlivých normách.

Dodavatel části systému chlazení zajistí dodržení parametru Praktické mezní hodnoty (kritické koncentrace) ve všech prostorech s ohledem na jejich kategorizaci na základě skutečného množství a typu chladiva doplněného do jednotlivých chladicích systémů.

5. Pokyny pro obsluhu, údržbu, bezpečnost práce, zkoušky

Vzhledem k charakteru zařízení je nutno provádět pravidelnou údržbu zařízení. Před zahájením provozu musí být prověřeno, že zařízení bylo namontováno bez nečistot, prachu a zbytků stavebního materiálu.

Do ostatní běžné údržby patří prohlídky a kontrola funkce spínačů a stykačů, dotahování svorek, stav izolací apod.

O výsledcích všech prohlídek a kontrol musí být provedeny záznamy. Všichni pracovníci musí dodržovat platné bezpečnostní předpisy a musí být pravidelně školeni.

Po dokončení montáže se provede individuální vyzkoušení zařízení, které ověřuje věcnou úplnost dodávky a montáže zařízení a spočívá v uvedení strojů do chodu. Kontroluje se například správné umístění elementů v prostoru, určený smysl otáčení ventilátorů, provedení správného uchycení, pružné uložení, náplně mazadel, přístupnost ovládacích prvků atd. Doporučujeme přítomnost budoucí obsluhy při provádění tohoto vyzkoušení.

Před předáním uživateli se zařízení podrobí komplexním zkouškám. Doba komplexního vyzkoušení se dohodne mezi odběratelem a dodavatelem. Při zkouškách se prokazuje zejména:

- jistota chodu strojů a zařízení
- bezpečnost provozu
- funkční spolehlivost
- snadnost a plynulost ovládání zařízení

Věcná náplň komplexního vyzkoušení zahrnuje obvykle:

- kontrolu, zda zařízení je schopno po dohodnutou dobu nepřetržitého bezporuchového provozu
- ověření klidného chodu všech částí (ventilátory)
- kontrolu všech ložisek
- prokázání dodržení ostatních parametrů daných výrobcí použitých zařízení, případně dohodnutých mezi dodavatelem a odběratelem.

6. Nakládání s odpady

Odpadní látky vzniklé v průběhu výstavby budou skladovány, transportovány a likvidovány v souladu se zásadami pro nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů). Evidence vzniklých odpadů při stavbě bude vedena původcem odpadů.

7. Vliv na životní prostředí

Navržené zařízení a hmotnost chladiva použitého v daných systémech splňuje nařízení Evropského parlamentu 517/2014/ES o fluorovaných skleníkových plynech. Jako základní hodnotící ukazatel je množství ekvivalentu kysličníku uhličitého vyjádřeného v tunách [tCO₂ eq.]

Stávající stav

Typ zařízení	Množství chladiva [kg]	GWP [R410A]	CO ₂ eqv. [t]	Frekvence zkoušek
Zař.č.1.1	30	2088	62,64	2 x 12 měsíců

Nový stav

Typ zařízení	Množství chladiva [kg]	GWP [R410A]	CO ₂ eqv. [t]	Frekvence zkoušek
Zař.č.1.1	31,5	2088	65,77	2 x 12 měsíců

8. Závěr

Dokumentace obsahuje všechny náležitosti předepsané vyhláškou o dokumentaci staveb. Autor je připraven poskytnout veškerá potřebná vysvětlení.

Při realizaci musí být dodrženy všechny uvedené normy a směrnice.

Dodávka díla zahrnuje kromě položek obsažených v následující specifikaci hlavních dodávek také veškerý další materiál potřebný pro instalaci a zprovoznění celého díla, bez nichž není možné dílo instalovat, uvést do provozu a předat uživateli, nadto požadavky dané konkrétní SoD. Součástí dodávky díla je montáž, náklady na dopravu, revize, zkoušky a ostatní činnosti podmiňující předání celého díla. Poloha potrubních tras a umístění zařízení, dodané prvky a zařízení budou před započítáním prací prověřeny a odsouhlaseny autorským dozorem. Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno se s ní komplexně seznámit. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly. Všechny dodávané výrobky budou mít certifikaci CE. Návodů na obsluhu, údržbu a montáž dodají jednotliví výrobci. Výrobky a zařízení musí, dle nařízení vlády, vyhovovat zákonu č. 22/97Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům. Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky zkoušek, provozní řády, pasporty, atesty, dokumentaci skutečného provedení, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem.

V Brně 02/2024



D.1.1.a Technická zpráva

- A. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení stavby, bezbariérové užívání stavby
- B. Konstrukční a stavebně-technické řešení a technické vlastnosti stavby
- C. Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem

PROJEKT: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VoZP ČR,
U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, 77900 OLOMOUC

INVESTOR: VoZP ČR, Drahobejlova 1404/4, Libeň, 190 00 Praha 9

VYPRACOVAL: [REDACTED]

DATUM: 01/2024

A. Architektonické, dispoziční a výtvarné řešení stavby

STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající administrativní objekt v současné době využívá pro vlastní účely Vojská zdravotní pojišťovna České republiky. Stávající objekt má tvar T a skládá se z bloků A, B a C, které jsou navzájem propojené. Předmětem rekonstrukce je blok C, ze kterého jsou přístupné oba další bloky A a B. Jedná se o zděný objekt se třemi nadzemními podlažími. 1.NP má charakter suterénu a využívá se převážně jako archiv. Hlavní vstup do bloku C je do 2.NP. Stavební úpravy budou probíhat pouze ve 2. a 3.NP, kde je vstupní vestibul s dveřmi do navazujících objektů A a B, kanceláře a v mezipatře je sociální zařízení s WC pro muže a ženy a úklidovou místností.

Objekt byl postaven v 90.tých letech a je v dobrém stavu včetně stavu statického. Objekt se nenachází v památkově chráněném území, nejedná se o památkově chráněný objekt.

NAVRHOVANÝ STAV

Stavební záměr řeší rekonstrukci objektu. Její součástí jsou dispoziční úpravy v prostoru vstupního vestibulu a ve 3.NP, kde jsou kanceláře vedení pobočky. Kanceláře ve 2.NP budou dispozičně zachovány, ale bude vyměněna stávající dřevěná příčka za příčku sádrokartonovou.

V rámci rekonstrukce bude dále provedena výměna stávajících interiérových dveří, osazení nových, výměna stávajících příček, nové povrchy podlah, stěn a stropů. Ve vstupním vestibulu ve 2.NP je u stávajících vchodových dveří a u tří nových měněných dveří navržen identifikační systém, resp. elektromechanické zámky, které jsou napojeny na řídicí jednotku.

Nové dveře a výplně otvorů ve stávajících zdech respektují nebo vychází ze stávajících rozměrů dle stávajících dveří. Dvoje dveře na zvýšené podestě vestibulu budou zmenšeny a osazeny do nové vyzdívky. Je to u jedné dveří kvůli vzhledu a u jedné dveří kvůli snížení nákladů na prosklené požární dveře.

Ve 3.NP je navržena změna dispozičního řešení kanceláří. Budou vybourány veškeré nenosné příčky. Tím vznikne jedna velká zasedací místnost a dále nově umístěný sekretariát a kancelář ředitele. V nových příčkách sekretariátu a kanceláře ředitele budou osazeny celoskleněné dveře s prosklenou příčkou, vsazenou a kotvenou do nové sádrokartonové příčky.

Stávající skladová místnost bude zachována. Bude ale nově propojena s nově vzniklou zasedací místností novým otvorem s novými dveřmi.

Stejně tak bude zasedací místnost propojena s nově vytvořenou kuchyňkou v místě chodby. Propojení se provede vybouráním stávající nenosné příčky mezi oběma místnostmi a osazením posuvných prosklených dveří

Stávající keramické dlažby a obklady budou nahrazeny novými, jejichž vzhled a spárořez bude odpovídat novým požadavkům na estetiku a design prostor poboček VOZP.

Budou také provedeny nové sádrokartonové podhledy.

Součástí rekonstrukce jsou také nová elektroinstalace včetně nového osvětlení, výměna všech zařizovacích předmětů na WC-mísy, umyvadla, držáky na osušky a toaletní papír. Budou také vyměněny veškeré stávající zastaralé radiátory a nahrazeny novými a designově lepšími radiátory. Součástí rekonstrukce je také rozšíření stávajícího rozvodu klimatizace se dvěma novými klimatizačními jednotkami pro sekretariát a kancelář ředitele. Stávající venkovní jednotka je dle vyjádření původního dodavatele dostatečná i pro rozšíření.

Tyto části rekonstrukce řeší samostatné součásti projektu.

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Dveřní zárubně jsou uvažovány hliníkové, na WC postačí ocelové dvojité se stejným barevným provedením jako u hliníkových.

Nové dveře ve vstupním vestibulu jsou navrženy jako prosklené (rám + sklo). Dveře všech kanceláří v obou podlažích a z podesty schodiště do WC jsou celoskleněné z bezpečnostního skla Float ESG. Celoskleněná dveřní křídla budou z výroby pískována v celé ploše.

Nové svislé nenosné konstrukce jsou navrženy z SDK příček s vloženou akustickou minerální izolací tl. 125 mm. U vrátnice ve vestibulu není nutná akustická izolace a vzhledem k malému prostoru je navržena příčka pouze tl. 80 mm.

Podhledy jsou ze sádrokartonu a v zasedací místnosti, sekretariátu a u ředitele jsou navrženy kazetové podhledy s vestavěnými svítidly

BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

Předmětem projektu je nové řešení vestibulu ve 2.NP s novou vrátnicí, změna dispozičního řešení kanceláří ve 3.NP, výměna interiérových dveří a úprava stávajících povrchů podlah, stěn a stropů, není zde posuzováno bezbariérové řešení objektu.

V rámci rekonstrukce jsou veškeré dveře do kanceláří a zázemí u prahu opatřeny přechodovou lištou. Nedojde tedy ke zhoršení současné situace z hlediska bezbariérového užívání.

B. Konstrukční a stavebně-technické řešení a technické vlastnosti stavby

BOURACÍ PRÁCE

Bourací práce ve 2.NP spočívají v odstranění stávajících dřevěných prosklených příček u vrátnice ve vestibulu a u kanceláře u schodiště. Ve 3.NP budou vybourány veškeré příčky. Jedná se o příčky zděné. Dále budou vybourány veškeré sádkartonové podhledy v obou podlažích. O případném ponechání některých částí podhledů bude rozhodnuto při realizaci v případě, že jejich stav po bouracích pracích bude umožňovat jejich zachování.

Bourací práce vyvolají i odstranění nášlapných vrstev podlah v místnostech, jichž se jinak rekonstrukce netýká, kde se jen mění dveře. Zde je nutné počítat s doplněním a opravou bouracími pracemi poškozených podlah a stěn.

V rámci rekonstrukce dojde k demontáži všech dveří do kanceláří. Dveře budou odstraněny včetně stávajících ocelových zárubní. Před provedením bouracích prací budou od předmětných dveří demontovány veškeré pohledové prvky (orientační tabule, schránky, identifikační karty...) a dále budou demontovány vypínače, které budou dočasně odpojeny v patrovém rozvaděči. Použitelné demontované prvky budou důkladně uskladněny pro opětovnou montáž po realizaci.

U odstranění zárubní se nepředpokládá výměna nosných překladů nad otvory. Nosné překlady budou jen u nového otvoru ze zasedací místnosti do skladu a nad novými posuvnými dveřmi v novém vstupu ze zasedací místnosti do nové kuchyňky.

V místech, kde dochází k výměně dveří ve stávajících otvorech, budou zachovány průchozí rozměry dveří i stavebního otvoru. V případě zjištění nedostatečného uložení stávajícího překladu bude stavební otvor zajištěn podepřením a překlad nahrazen za nový ocelový prvek s uložení min 200 mm.

Pro napojení elektromechanických zámků bude pro kabely vytvořena svislá drážka cca 50 mm hluboká, od podhledu + 100 mm až k pozici zámku dveří.

Zhotovitel vypracuje přesný postup prací, který bude předložen TDI ke schválení.

Obecná ustanovení pro bourací práce

Při náročné stavební operaci je nutno postupovat svědomitě, sledovat pečlivě vznik případných poruch na okolních konstrukcích a v takovém případě ihned zastavit práce a v rámci autorských dozorů povolat projektanta.

Uvedené rozměry ve výpisech prvků slouží pro potřeby rozpočtu, skutečné rozměry je nutné před objednáním prvků ověřit na místě dle skutečných rozměrů navazujících konstrukcí.

Vybouraný materiál se nesmí hromadit na stropěch a bude bezprostředně po vybourání odvážen mimo objekt. Vybouraný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Bourací práce budou probíhat ručně s využitím ručního nářadí tak, aby se zamezilo nadměrným otřesům navazujících konstrukcí a nadměrným rozsahem bouracích prací.

Před bouráním nosných konstrukcí je nutné provést statické zajištění navazujících konstrukcí, pokud by mohlo vlivem bourání dojít k jejich porušení či ztrátě stability. Při vybourávání jednotlivých konstrukcí je nutné postupovat podle technologických postupů a předpisů, které zabrání zřícení navazujících konstrukcí. Bourací práce musí probíhat v logickém sledu po sobě jdoucích činnostech (například shora dolů atd).

NAVRHOVANÝ STAV

Stavební záměr řeší rekonstrukci objektu C pobočky VOZP Olomouc. Její součástí jsou dispoziční úpravy ve 2.NP v prostoru vstupního vestibulu a zvýšeného podlaží a ve 3.NP, kde jsou kanceláře vedení pobočky. Kanceláře ve 2.NP budou dispozičně zachovány, ale bude vyměněna stávající dřevěná příčka za příčku sádrokartonovou.

V rámci rekonstrukce bude dále provedena výměna stávajících interiérových dveří, osazení nových, výměna stávajících příček, nové povrchy podlah, stěn a stropů. Výměna se týká dveří včetně zárubní. Ve vstupním vestibulu ve 2.NP je u stávajících vchodových dveří a u tří nových měněných dveří navržen identifikační systém, resp. elektromechanické zámky, které jsou napojeny na řídicí jednotku.

Nové dveře a výplně otvorů ve stávajících zdech respektují nebo vychází ze stávajících rozměrů dle stávajících dveří. Dvoje dveře na zvýšené podestě vestibulu budou zmenšeny a osazeny do nové vyzdívky. Je to u jedné dveří kvůli vzhledu a u jedné dveří kvůli snížení nákladů na prosklené požární dveře.

Ve 3.NP je navržena změna dispozičního řešení kanceláří. Budou vybourány veškeré nenosné příčky. Tím vznikne jedna velká zasedací místnost a dále nově umístěný sekretariát a kancelář ředitele. V nových příčkách sekretariátu a kanceláře ředitele budou osazeny celoskleněné dveře s prosklenou příčkou, vsazenou a kotvenou do nové sádrokartonové příčky.

Stávající skladová místnost bude zachována. Bude ale nově propojena s nově vzniklou zasedací místností novým otvorem s novými dveřmi. Daný otvor bude opatřen novým ocelovým překladem.

Stejně tak bude zasedací místnost propojena s nově vytvořenou kuchyňkou v místě chodby. Propojení se provede vybouráním stávající nenosné příčky mezi oběma místnostmi a osazením posuvných prosklených dveří.

Budou vybourány veškeré keramické dlažby a obklady a nahrazeny novými, jejichž vzhled a spárořez bude odpovídat novým požadavkům na estetiku a design prostor poboček VOZP.

Budou také provedeny nové sádrokartonové podhledy.

Součástí rekonstrukce jsou také nová elektroinstalace, napojení kuchyňek na vodovod a kanalizaci, výměna všech zařizovacích předmětů na WC-mísy, umyvadla, držáky na osušky a toaletní papír. Budou také vyměněny veškeré stávající zastaralé radiátory a nahrazeny novými a designově lepšími radiátory. Součástí rekonstrukce je také rozšíření stávajícího rozvodu klimatizace se dvěma novými klimatizačními jednotkami pro sekretariát a kancelář ředitele. Stávající venkovní jednotka je dle vyjádření původního dodavatele dostatečná i pro rozšíření.

Tyto části rekonstrukce řeší samostatné součásti projektu.

Dveřní zárubně jsou uvažovány hliníkové, na WC postačí ocelové dvojité se stejným barevným provedením jako u hliníkových.

Nové dveře ve vstupním vestibulu jsou navrženy jako prosklené (rám + sklo). Dveře všech kanceláří v obou podlažích a z podesty schodiště do WC jsou celoskleněné z bezpečnostního skla Float ESG. Celoskleněná dveřní křídla budou z výroby pískována v celé ploše. Dveře v části WC budou plné.

Nové svislé nenosné konstrukce jsou navrženy z SDK příček s vloženou akustickou minerální izolací tl. 125 mm. U vrátnice ve vestibulu není nutná akustická izolace a vzhledem k malému prostoru je navržena příčka pouze tl. 80 mm.

Podhledy jsou ze sádrokartonu a v zasedací místnosti, sekretariátu a u ředitele jsou navrženy kazetové podhledy s vestavěnými svítidly.

PŘÍČKY

Nové vnitřní příčky jsou navrženy sádrokartonové tl.125mm, např. fy Knauf, s vloženou akustickou minerální izolací. Je nezbytné dodržet normou požadované hodnoty na akustický útlum mezi kancelářemi dle ČSN 73 0532.

DVEŘE

Nové vnitřní dveře ve vstupním vestibulu jsou navrženy jako prosklené bez nadsvětlíku. Nadsvětlíky, které jsou u stávajících dveří, byly z hlediska designu zrušeny. Jedny z těchto prosklených dveří na podestě vstupního vestibulu jsou protipožární. Další dveře za vrátnicí, vedoucí do 1.NP (suterén pro archivaci) jsou také protipožární, ale jsou navrženy plné s ohledem na vysokou cenu prosklených dveří. Dveře na podestě jsou v pohledově exponovaném místě, proto byly navrženy jako prosklené. Dveře u vrátnice jsou schované a nejsou tolik vidět. Barva rámu i zárubně dveří ve vestibulu je bílá v odstínu RAL. Tato barva respektuje barvu stávajících dveří a zárubní.

Dveře v sociální části jsou navrženy jako plné do ocelových dvouplášťových zárubní.

Vstupní dveře z podesty schodiště v mezipatře do sociální části jsou však z designových důvodů celoskleněné jako ostatní dveře do kanceláří. Dveře do kanceláří ve 2.NP a ve 3.NP jsou celoskleněné s bezpečnostním sklem ESG tl. 8 mm do hliníkové zárubně v odstínu RAL 9022 (perleťová šed). V sekretariátu a v kanceláři ředitele jsou navrženy dvojité prosklené příčky zasklené bezpečnostním lepeným sklem VSG Stratobel 44.1 + VSG Stratophone 44,2, Rw=45 dB (laboratorní hodnota příčky měřená bez dveří), profily lakované do RAL dle vzorníku K7 Classic.

Kování na celoskleněné dveře je s krátkým proti-plechem.

Ze strany chodby i kanceláře jsou dveře opatřeny klikou. Klika ze strany kanceláře bude mít vždy panikovou funkci. Obecně funkčnost kování elektromechanického zámku – dveře ze strany chodby zůstanou zamčené i po výpadku proudu z důvodu bezpečnosti majetku.

Před výrobou bude finální nabídka dodavatele dveří, barevnost, povrchové úpravy, kování, prosklení atd. odsouhlasené zadavatelem zakázky.

OMÍTKY

Zapravení drážek pro kabeláž a otvory po výměně dveřních zárubní bude provedeno z materiálového i barevného odstínu dle stávajících omítek.

Předpokládá se provedení vápenocementových omítek, ručně prováděných na jádrovou omítku. Rozsah bude dle skutečného stavu.

Z důvodu provedení nových omítek a zapravení stavebních otvorů bude provedena i výmalba v bílém odstínu, na penetrovaný podklad, a to minimálně ve dvou vrstvách.

Rovinatost vnitřních omítek bude provedena dle normy ČSN EN 13914-2. Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.

Veškeré omítky budou provedeny dle technických předpisů příslušného výrobce.

Rovinnost konečné úpravy omítky: 5 mm na 2 m.

PODLAHY

Stavební záměr počítá s novými podlahovými finálními nášlapnými vrstvami. Jedná se především o podlahy z keramických dlaždic a zátěžové koberce v kancelářích. V rámci odstranění stávajících ocelových zárubní v nerekonstruovaných kancelářích ve 2.NP může dojít k lokálnímu poškození povrchové vrstvy podlahy, tedy keramické dlažby nebo zátěžového koberce. Před aplikací nového povrchu podlahy (keramická dlažba nebo koberec) bude podklad zbaven nesoudržných a prachových částí a podklad bude vyrovnán samonivelační stěrkou. Následně bude provedeno uložení nové dlažby nebo koberce, který byl vybrán stavebníkem – zátěžový koberec, šedé barvy, typ: Fortesse SDE newAB, keramická dlažba šedá Před objednáním se musí konkrétní typ nechat odsouhlasit stavebníkem.

Bude provedena i nová úprava soklové části dlažby i koberců. Členění podlahových dlaždic je řešeno ve výkresech spárořezů.

OBKLADY

Nové obklady budou na WC a v úklidové místnosti. V chodbě sociální části bude pouze omítka. Členění obkladových dlaždic je řešeno ve výkresech spárořezů. Spáry podlah a obkladů i rozměry na sebe navazují. Obklady jsou na celou výšku místnosti a dlaždicemi budou obloženy i parapety oken.

PODHLEDY

2. NP

Ve vstupním vestibulu bude stávající podhledová omítka nad vstupní částí a na zvýšené podestě vyspravena a přeštukována. Ve zbývající části bude po odstranění stávajícího SDK podhledu proveden nový. Nad schodištěm do zvýšené části

Podhledy jsou uvažovány nové ve stejném rozsahu. NP s kanceláři bude také stávající omítka stropu přeštukována.

V prostoru kanceláře je navržen také nový SDK podhled, nicméně pokud se při stavebních pracích ukáže, že je možné stávající podhled ponechat, není potom důvod jej v celém rozsahu bourat a nahrazovat, protože jeho současný stav je vyhovující a jeho odstranění je řešeno především z důvodu, že při stavebních pracích při instalaci a kotvení nové příčky může dojít k jeho poškození.

3. NP

Na WC bude stávající SDK podhled vyspraven, na vstupní chodbě bude nový. Nový hladký SDK podhled bude nad schodištěm a na chodbě.

Ve stávající chodbě, kde vznikne kuchyňka pro zasedací místnost, bude také stávající SDK podhled vyspraven.

V ostatních místnostech bude proveden nový kazetový podhled - KAZETOVÝ MINERÁLNÍ PODHLED DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ - KAZETY 600x1200mm, ROCKFON - ARTIC, HRANA A24. Součástí nových podhledů budou osvětlení fy Trilux - Led panely 300 x 1200mm (1195 x 295 x 11 mm) pro kazetové podhledy, nestmívatelné svítidlo, provedení RAL 9016, světelný tok 4100lm, barevná teplota 4000K - denní bílá, předpokládaná životnost 50 000 provozních hodin.

PŘEKLADY

Pro dveře ze zasedací místnosti do skladu ve 3. NP bude vytvořen nový stavební otvor. Pro daný stavební otvor jsou navrženy nové ocelové překlady ze sestavy IPN 140. uložení překladů musí být min 250 mm na každou stranu. Dále bude překlad nad novými posuvnými dveřmi mezi zasedací místností a kuchyňkou a nad protipožárními dveřmi na podestě vestibulu, které se snižují. Tento překlad bude systémový v rámci použitého systému tvárnice.

Technologický postup osazení ocelových překladů:

- vybourání drážky pro překlad do poloviny šířky stěny
- v místě uložení nosníků provést cementové lože min. tl. 30mm, případně osadit roznášecí ocelový plech tl. 10 mm
- osadit ocelové I nosníky, v místě uložení nosníky naplno zazdít a následně nosníky aktivovat ocelovými klíny
- ocelové nosníky k sobě přivařit pomocí pásovin, případně prostor mezi nimi vyplnit zdivem, nebo betonem
- prostor mezi horní přírubou a stávajícím zdivem vyplnit slabě rozpínavou cementovou maltou
- po vytvrdnutí malty stejný postup zopakovat z druhé strany

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

V rámci nové instalace interiérových dveří se uvažuje s aplikací přechodových lišty místo prahu dveří. Přechodové podlahové lišty jsou navrženy jako hliníkové pro dodatečnou montáž. Lišty jsou uvažovány obloukové, typu dlažba – koberec, koberec-koberec.

S ohledem na vysoký provoz jsou navrženy přechodové lišty šroubovací. Maximální výškový přechod bude do 8 mm. Barevný odstín přechodových lišt bude před objednáním předložen investorovi k odsouhlasení.

IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉM

Systém automatického řízení přístupu z vestibulu do dalších prostor objektu je řešen prostřednictvím přístupového systému. Systém sestává z ovládacích prvků přístupového systému, bezkontaktních čteček karet a ovládacích prvků. Vstupy do těchto prostor budou vybaveny elektromagnetickým otvíračem/zámekem a čtečkou karet systému kontroly vstupu. Celý systém bude plně kompatibilní se stávajícím systémem VoZP a bude napojen do sítě LAN VoZP.

Odchyłky

Odchyłky od rovinnosti budou dodrženy dle požadavků normy ČSN 73 0205 – Geometrická přesnost ve výstavbě - navrhování geometrické přesnosti a ČSN 75 450 –Podlahy – společná ustanovení.

Podhledy, stěny

Rovinatost vnitřních omítek bude provedena dle normy ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.

Rovinatost konečné úpravy omítky: 5 mm na 2 m. Odchyłka konečné úpravy omítky od pravého úhlu měřená 60 cm úhelníkem: 2 mm.

c. Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem

c.1 Tepelná technika

Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor pobočky. Záměr nemá vliv na stávající tepelnou techniku objektu.

c.2 Osvětlení

Osvětlení pobytových místností je navrženo nové, stejně tak vypínače světleného okruhu. Ovládací prvky pro osvětlení budou umístěny při vstupu do jednotlivých místností. Řeší samostatná část projektové dokumentace.

c.3 Akustika / hluk

Ochrana proti hluku v průběhu výstavby a během užívání objektu bude zajištěna dodržováním platných předpisů a dalšími opatřeními:

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanoví **Zákon č. 258/2000Sb.** o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. **Nařízení vlády č.272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, **Nařízení vlády č. 361/2007Sb.**, který, se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změny 68/2010). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobce stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku.

Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55 dB pro denní dobu 7 - 21 hodin, 50 dB pro dobu 6 – 7 hodin a 21 – 22 hod a 45 dB pro noční dobu 22 – 6 hodin. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby.

Předpisy stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku, stanovené těmito předpisy.

V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk max. stanovenou hladinu je dodavatel povinen přizpůsobit režim demoličních prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení apod.

c.6. Seznam závazných norem

Zhotovitel se zavazuje k dodržení všech platných ČSN v částech závazných i informativních, zejména pak:

ČSN 73 0580-1,2,3,4 Denní osvětlení budov

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 0873 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení

ČSN 74 6401 Dřevěné dveře. Základní ustanovení

ČSN 72 2430-1 Malty pro stavební účely

ČSN 16 6003 Stavební kování. Názvy a definice

ČSN 16 6011 Stavební kování. Základní ustanovení

ČSN 16 6014 Dveřní a okenní uzávěry. Technické předpisy

ČSN EN 845-2 Překlady

ČSN ISO 1803 - Pozemní stavby - Tolerance - Vyjadřování přesnosti rozměrů - Zásady a názvosloví

ČSN 73 0202 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 2611 Odchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí

ČSN 01 3405 Výkresy ve stavebnictví. Označování charakteristik přesnosti

ČSN 73 2810 Provádění dřevěných konstrukcí

ČSN EN 1996-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

a)	Úvod:.....	3
b)	Klimatické podmínky místa stavby:	3
c)	Stávající stav a demontáže.....	3
d)	Hydraulické zaregulování:.....	4
e)	Rozvodné potrubí.....	4
f)	Otopná tělesa	4
g)	Odvodnění a odvzdušnění	4
h)	Nátěry a izolace	4
i)	Bezpečnosti a hygiena práce.....	4
j)	Zkoušky zařízení.....	4
k)	Uvedení do provozu.....	6
l)	Požadavky na ostatní profese	6
m)	Bezpečnost a hygiena práce.....	6

Úvod

Tato část projektové dokumentace „D.1.4b VYTÁPĚNÍ“ řeší návrh ústředního vytápění v rámci akce: „REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VoZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUC

Vytápění objektu je řešeno teplovodním otopným systémem s nuceným oběhem otopné vody.

Klimatické podmínky místa stavby

venkovní výpočtová teplota	Te	= -15°C
průměrná denní venkovní teplota	Tes	= +3,9°C
průměrná vnitřní teplota	Tis	= +19°C
počet topných dnů v roce	d	= 258 dnů

Stávající stav a demontáže

Vytápění objektu je řešeno ze stávající výměňkové stanice teplovodním otopným systémem s nuceným oběhem otopné vody o tepelném spádu 75/55°C.

Otopnou plochu tvoří ocelové deskové radiátory fy. Korado typ Radik Kompakt, Klasik, Koralux a podlahové Fan-Coily fy. Minib s termostatickými hlavice a v místnostech s klimatizačními jednotkami VZT pak s hlavice s termickým pohonem. Topný systém v neřešených prostorách zůstane stávající beze změny. V řešených prostorách budou demontovány stávající otopná tělesa včetně armatur u otopných těles a část rozvodů s armaturami.

Před zahájením demontáže bude stávající topný systém vypuštěn a vyznačené potrubí bude demontováno a odevzdáno do odpadu. Stejně tak budou v této části objektu kompletně demontovány všechny stávající zdroje tepla.

Demontáže budou obsahovat:

- odebrání tepelné izolace z potrubí
- demontáž potrubí a strojního zařízení
- napálení na délky 1500 mm
- demontáž armatur
- demontáž uložení potrubí
- demontáž stavebních prvků, které překáží nové instalaci
- demontáž stávajících otopných těles
- demontáž stávajících kotlů a jejich pomocné ocelové konstrukce

Demontáž zařízení je nutno provádět tak, aby demontované části bylo možné odevzdat do výkupu druhotných surovin a aby tyto prvky nebyly ekologicky závadné. Likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě zajistí realizační firma vybraná ve výběrovém řízení a ta také bude garantovat nakládání s odpadem dle zákona č. 185/2001 Sb., což bude zakotveno v uzavřené hospodářské smlouvě. Demontované zařízení neobsahuje žádné škodliviny a nevzniká tak žádný nebezpečný odpad. V uvolněných prostorách budou provedeny stavební úpravy podle části projektu stavební úpravy.

Odpady obvyčejné:

- zařazení
- způsob nakládání
- způsob zneškodnění

17 04 05 železo a ocel (demontované strojní zařízení)

Odpad vznikne při demontáži strojního zařízení a potrubí. Odpad bude shromažďován v přistaveném kontejneru a bude následně odvezen do sběrný kovového odpadu.

17 01 07 směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků (vybourané zdivo)

Může vzniknout při stavebních úpravách. Shromažďován bude v kontejneru. Bude odvážen na skládku. Do odpadu nesmí být přimíchávány odpady nebezpečné.

20 03 01 směsný komunální odpad

Jde o ostatní odpad podobný domovnímu odpadu, který bude vznikat v místě stanoviště organizace stavby a při čištění prostorů. Shromažďován bude v kontejneru. Bude pravidelně odvážen na skládku. Do odpadu nesmí být přimíchávány odpady nebezpečné. Zařízení, které bude demontováno do odpadu bude tříděno a odpad a separován tak, aby mohl být využit jako druhotná surovina.

Hydraulické zaregulování:

Odladění otopného systému bude probíhat hydraulickým zaregulováním v čase 72hodinového zkušebního provozu. Hydraulické zaregulování otopné soustavy bude provedeno pomocí změny přednastavení jednotlivých regulačních šroubení na otopných tělesech a přednastavených termostatických ventilů, které budou osazeny u všech otopných těles.

Rozvodné potrubí

Navržené rozvody potrubí jsou provedeny z mědi dané dimenze. Napojení na stávající potrubí se provede pod stropem řešeného podlaží na stávající potrubí. Pospojování potrubí bude provedeno pájením a lisováním v podlaze. Připojovací potrubí bude vedeno převážně v podlaze. Potrubí bude opatřeno tepelně izolačními trubicemi z polyetylenu ($\lambda=0,038\text{W/m.K}$) se strukturou uzavřených buněk tl. 13 až 30 mm dle dimenze potrubí.

Armatury osazené nad podhledem budou přístupné montážním otvorem v podhledu

Dilatace trubního vedení je zajištěna přirozenými lomy na trase, při průchodu podlažím bude potrubí osazeno do trubní manžety. Prostupy potrubí jednotlivými požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami.

Uchycení a uložení potrubí, kompenzace tepelných dilatací potrubí, pevné a vodící uložení potrubí, stropní závěsy, výkazy fitinků jsou věcí dodavatelské firmy při montáži dle situace na místě.

Otopná tělesa

Veškerá otopná tělesa v řešené části ve 2.NP a 3.NP budou demontována z důvodu stavebních úprav a nahrazena novými designovými otopnými tělesy např. RADIK PLAN se spodním levým nebo pravým připojením.

Připojení nově navržených otopných těles bude provedeno přes kompaktní připojovací armaturu s roztečí 50 mm např. VEKOLUX. Ocelové desková tělesa budou opatřena termostatickými ventily spolu s termostatickou hlavici a odvzdušňovacím ventily. Uchycení otopných těles ke stavební konstrukci bude pomocí upevňovacího systému příslušného výrobce otopného tělesa. Otopná tělesa budou bílé barvy. Uchycení otopných těles ke stavební konstrukci bude pomocí upevňovacího systému příslušného výrobce otopného tělesa.

Zařízení je navrženo tak, aby splňovalo dané požadavky komfortu prostředí a vyhovovalo funkci a provozu daných prostor.

Odvodnění a odvzdušnění

V nejvyšších místech bude topný systém odvzdušněn pomocí odvzdušňovacích automatů a přes otopná tělesa. V nejnižších místech budou instalovány vypouštěcí ventily pro možné vypouštění systému. Všechny potrubí budou spádované min. spádem 0,3%

Potrubí bude uchyceno pomocí nosných konzol a objímek.

Nátěry a izolace

Značení potrubí a příslušenství bude provedeno barevně dle ČSN 130072, stejně jako značení štítky a tabulkami. Štítky budou rozmístěny u všech armatur, před vstupem a na výstupu z prostupu stěnou, u všech odboček. Přímé potrubí bude značeno štítky.

Proti tepelným ztrátám bude ocelové potrubí tepelně izolováno trubicemi ze zpěněného polyethylenu v tloušťkách odpovídající Vyhl.č.193/2007 Sb.

Bezpečnosti a hygiena práce

Při navrhování vytápění byly dodrženy průchozí a průjezdné profily. Potrubí bude patřičně označeno. Ke všem armaturám bude zajištěn řádný přístup. Jejich obsluha musí být prokazatelně vyškolená. Provoz, obsluha a údržba se musí řídit platnými normami a předpisy pro dané médium a podle provozního předpisu. Montážní práce smí provádět organizace mající příslušná oprávnění.

Zkoušky zařízení

Provádění, montáž, zkoušení a předávání do provozu musí být prováděno ve smyslu ČSN 06 0310-vydání leden 1998. Každé namontované zařízení musí být před uvedením do provozu vyzkoušeno. Před vyzkoušením a uvedením do provozu musí být každé zařízení propláchnuto. Vyčištění a propláchnutí je součástí montáže a o jeho provedení musí být proveden zápis.

Druhy zkoušek jsou:

1. Zkouška těsnosti-tlaková zkouška

2. Zkoušky provozní

Zkoušky provozní lze zahájit pouze po provedené úspěšné zkoušce těsnosti. Zkoušky těsnosti se provádí 1,5násobkem provozního přetlaku provozního média. Zkoušky těsnosti a provozní zkoušky jsou součástí dodávky dodavatele zařízení.

Zkouška těsnosti

Provádějí se před provedením nátěrů a izolací. Soustava se naplní vodou, dokonale odvzdušní, upraví se tlak na požadovanou hodnotu a celé zařízení se prohlédne, přičemž se nesmějí projevovat viditelné netěsnosti. Soustava zůstane napuštěna nejméně 6 hodin a poté se provede nová prohlídka. Výsledek zkoušky se považuje za úspěšný, neobjeví-li se při této prohlídce netěsnosti a nebo, neprojeví-li se znatelný pokles tlaku. Voda ke zkoušce těsnosti nesmí být teplejší než 50°C.

Zkoušky provozní

dělí se na zkoušky:

1. dilatační
2. topné

Dilatační zkoušky se provádějí tak, že se teplotně odolná látka ohřeje na nejvyšší pracovní teplotu a pak se nechá vychladnout na teplotu okolního vzduchu. Poté se tento postup ještě jednou opakuje. Zjistí-li se pak po podrobné prohlídce netěsnosti je nutno zkoušku po provedení opravy zopakovat. Výsledek zkoušky se zapisuje do stavebního deníku nebo se provede samostatný zápis. Zkouška se provádí za účasti zástupce investora.

Topné zkoušky se provádějí za účelem zjištění správné funkce zařízení.

Kontroluje se zejména:

- správná funkce armatur
- dosažení technických předpokladů projektu
- správná funkce regulačních a měřících zařízení
- správná funkce zabezpečovacího zařízení, havarijní funkcí a poruchových signalizací
- zda instalované zařízení zajistí požadované projektové parametry dodávky tepla
- nejvyšší výkon zdrojů tepla

Zařízení lze považovat za způsobilé pro spolehlivý hospodárný provoz a bezpečný provoz jestliže:

- splňuje požadavky ČSN 060310
- splňuje požadavky ČSN 060830
- soustava dosáhla parametrů předepsaných projektem

V průběhu zkoušek byla ověřena funkce automatické regulace, její spolehlivost při simulování všech provozních stavů. Během topné zkoušky se zaškolí obsluha / o čemž se provede záznam / a v jejím průběhu se dodržují normální provozní podmínky.

V průběhu montáže se u smontovaného potrubí kontroluje kompletnost a správnost montáže, zejména:

- sklony předepsané projektem
- uložení potrubí a jejich rozmístění, včetně dotažení šroubů nebo úplnosti montážních svárů
- vzdálenost potrubí od stěn a konstrukcí s ohledem na dilatace a předepsanou tloušťku tepelné izolace
- u armatur směr toku, jejich umístění, jejich ovládání
- zapojení příslušenství potrubí (vypouštění, odvzdušnění)
- kompletnost povrchových úprav (čištění, nátěry, při více nátěrech každý odstín jinou barvou)

Před komplexním vyzkoušením se provede kontrola průvodní dokumentace o individuálním vyzkoušení, kontrola provedení tepelné sítě jako celku z hlediska prováděcích projektů, kontrola dokladů o proplachování nebo profukování potrubí včetně provedení předpětí, revize a repase armatur apod.

V případě úspěšnosti všech dílčích zkoušek (tlaková i dilatační zkouška) a komplexních zkoušek lze dílo odevzdat a převzít provozovatelem. Odevzdání a převzetí se řídí ustanovením hospodářského zákoníku. Komplexní vyzkoušení systému lze započít tehdy, je-li zcela dokončena montáž zařízení a proběhly-li všechny průběžné kontroly, dané smlouvou mezi investorem a dodavatelem.

Nestanoví-li smlouva o montáži díla jinak, doporučujeme, aby před započítáním komplexních zkoušek byla hlavním dodavatelem určená komise, která bude přítomna těmto zkouškám a jejíž vyjádření přijmou jako závazné všechny dotčené strany. Zkoušky se provádějí za účasti zástupce investora, uživatele, dodavatele a projektanta.

O všech zkouškách bude veden dodavatelem písemný záznam, který bude obsahovat:

- stručný popis zkoušky
- výsledek zkoušky
- datum zkoušky
- podpisy dodavatele a odběratele

Zjistí-li se v průběhu zkoušek závady je nutno zkoušky opakovat.

Pro komplexní provoz bude zařízení uvolněno až po protokolárním dokladování všech zkoušek.

Uvedení do provozu

Dokumentace předávaná jako součást dodávky tepelné sítě tj. výkresy skutečného provedení se zakotováním umístění všech hlavních součástí navíc obsahuje:

- ✓ Dokumentaci o použitém materiálu
- ✓ Dokumentaci o svarových spojích
- ✓ Deník o průběhu montážních prací
- ✓ Protokoly o zkouškách
- ✓ Protokoly o provedeném předpětí
- ✓ Protokoly o provedeném proplachování, resp. profukování potrubí tepelných sítí
- ✓ Provozní předpisy
- ✓ Předpisy pro údržbu a provádění oprav

Před uvedením do zkušební provozu bude provedena kontrola namontovaného zařízení a zda proběhly úspěšně všechny předepsané zkoušky. V případě úspěšných zkoušek bude zařízení uvedeno do zkušební provozu, během kterého bude provedeno odzkoušení a nastavení regulační techniky včetně nasimulování všech variant havarijních stavů. V průběhu zkušební provozu bude provedeno zaučení obsluhy. Projekt byl před ukončením konzultován se zástupci budoucího provozovatele zařízení a jeho připomínky byly v maximální možné míře respektovány.

Požadavky na ostatní profese

Stavební:

- otvory pro prostupy otopného potrubí včetně zapravení a odklizení sutě
- vysekání drážek pro vedení topného potrubí včetně zapravení a odklizení sutě
- stavební, výpomocné práce dle požadavku montáže UT

Bezpečnost a hygiena práce

Projekt byl zpracován v souladu s požadavky příslušných vyhlášek, norem a předpisů platných pro projektování. Jedná se zejména o tyto normy:

- ČSN 73 6005 (09/1994) Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- ČSN 38 3350 (04/1989) Zásobování teplem. Všeobecné zásady.
- ČSN 06 1008 (12/1997) Požární ochrana při instalaci a užívání tepelných spotřebičů.
- ČSN EN 12831 (03/2005) Tepelné soustavy v budovách-Výpočet tepelného výkonu
- ČSN 06 0310 (09/2006) Tepelné soustavy v budovách-Projektování a montáž
- ČSN 06 0830 (09/2006) Tepelné soustavy v budovách-Zabezpečovací zařízení.
- ČSN 73 0540-1(06/2005) Tepelná ochrana budov. Terminologie
- ČSN 73 0540-2(10/2011) Tepelná ochrana budov. Požadavky
- ČSN 73 0540-3(11/2005) Tepelná ochrana budov. Návrhové hodnoty veličin
- ČSN 73 0540-4(06/2005) Tepelná ochrana budov. Výpočtové metody
- ČSN EN 1264-1(01/2012) Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy.
Část1: Definice a značky.
- ČSN EN 1264-2+A1(04/2013) Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy.
Část2: Podlahové vytápění: Průkazné postupy pro stanovení tepelného výkonu výpočtovými metodami a experimentálními metodami.

ČSN EN 1264-3(04/2010) Zabudované vodní velkoplošné otopné chladicí soustavy.

Část 3: Dimenzování

ČSN EN 1264-4(04/2010) Zabudované vodní velkoplošné otopné chladicí soustavy.

Část 4: Instalace

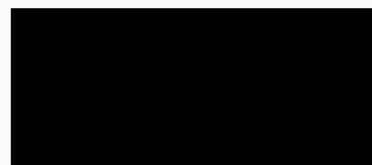
ČSN EN 1264-5(07/2009) Zabudované vodní velkoplošné otopné chladicí soustavy.

Část 4: Otopné a chladicí plochy zabudované v podlahách, stropích a stěnách -
Stanovení tepelného výkonu.

- zákon č.318/2012Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl.č.78/2013Sb., o energetické náročnosti budov
- vyhl.č.151/2001Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie

Práce při montáži musí být prováděny v souladu s platnými předpisy a normami, které řeší bezpečnost práce. Každý pracovník musí být proškolený z bezpečnostních předpisů.

Vypracoval



a)	výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů	3
b)	účel a funkce zařízení, výchozí podklady	3
c)	základní údaje a parametry médií	3
d)	celková koncepce.....	4
e)	izolace	5
f)	ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření	5
g)	požadavky na navazující profese	5
h)	požadavky na postup realizačních prací.....	6

a) výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů

Vyhláška č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu

ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – navrhování a projektování

ČSN EN 15316-3-1 Tepelné soustavy v budovách – Výpočtová metoda pro stanovení potřeb energie a účinností soustav – část 3-1: Soustavy teplé vody, charakteristiky potřeb (požadavky na odběr vody)

ČSN EN 1717 (75 5462): 2002 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem

ČSN EN 806-3/2007 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 3: Dimenzování potrubí - Zjednodušená metoda

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

Vyhláška č. 120/2011 Sb. - Změna vyhlášky k provedení zákona č. 274/2011 Sb.

O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu - příloha č. 12 Směrná čísla roční potřeby vody

Zákon č. 274/2011 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy

b) účel a funkce zařízení, výchozí podklady

Tato část projektové dokumentace „D.1.4a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE“ řeší návrh rozvodů vody a splaškové kanalizace v rámci akce: „REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VoZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUC“.

Jedná se o komerční prostory v podsklepeném šestipodlažním objektu na rohu ulic tř. Svobody a Barvířská v památkové rezervaci v centru Olomouce. V současné době patří celý objekt společnosti Česká spořitelna a.s. V rámci tohoto projektu dojde k redukci rozlohy ČS a.s. v tomto objektu. Tak aby část objektu mohla být pronajímána jiným subjektům. Rekonstruovaná plocha pro rekonstruovanou pobočku ČS a.s. se bude nově rozkládat v 1.NP a 2.NP. Dále zůstanou pro využití České spořitelny zasedací místnosti ve 4NP + manažerské patra 5.NP a 6.NP. K pronájmu budou určeny plochy v 3.NP a 4.NP. Na fasádě objektu dojde pouze k výměně stávajícího loga a výstrče za nové, dle firemních standardů, ve stejné velikosti a rozsahu.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

Při zpracování projektové dokumentace bylo využito následujících podkladů:

- požadavky investora,
- požadavky ostatních profesí,
- prohlídka stávajícího objektu před rekonstrukcí
- související normy, vyhlášky, zákony apod.
- archivní dokumentace
- zaměření skutečného stavu

c) základní údaje a parametry médií

Stavebními úpravami se nepředpokládá navýšení potřeby pitné vody a množství odváděných splaškových vod.

Pobočka ČS, a.s. bude provozována v jednosměnném provozu.

d) celková koncepce

Vzhledem k drobným dispozičním úpravám a renovace pobočky dojde k výměně stávajících zařizovacích předmětů s novým napojením vody a kanalizace na stávající rozvody.

• **Zařizovací předměty a ostatní zařízení**

Jsou navrženy převážně klasické standartní keramické zařizovací předměty. Baterie umyvadel a dřezu budou ve stojánkovém chromovaném provedení, napojení stojánkových baterií bude pomocí rohových ventilů, umístěných pod zařizovacím předmětem. U výlevky bude nástěnná baterie osazena nad podomítkovým modulem ve výšce 1300 mm nad podlahou.

Viditelné zápachové uzávěry budou v chromovaném provedení, ostatní mohou být v plastovém provedení. Pro klozety budou do instalačních příček či předstěn osazeny příslušné podmítkové moduly pro zavěšení zařizovacích předmětů, které budou zajišťovat požadovanou únosnost. Klozety budou mít úsporné splachování s ovládacím tlačítkem ze předu, pisoár bude mít radarové splachování.

Spotřebiče a zařizovací předměty lze napojit na vnitřní vodovod jen tehdy, jestliže jsou vybaveny a upraveny tak, aby nedocházelo ke zpětnému sání vody nebo jiných kapalin a plynů. Výtokové armatury musí být opatřeny proti znečištění veřejného vodovodu zpětným průtokem dle ČSN EN 1717.

Provozem rekonstruované části budovy budou vznikat běžné splaškové odpadní vody, které budou splňovat parametry veřejného kanalizačního řadu.

• **Rozvody vody**

Přívod vody do objektu je zajištěn stávající přípojkou vodu ze stávajícího vodovodu. Přípojka vody je dostatečné dimenze – nedojde k navýšení odběru. Připojovací potrubí k nově navrženým zařizovacím předmětům bude napojeno na stávající rozvody vody. Přívodní potrubí bude vedeno v min. spádu 0,5% od svislého potrubí k vypouštěcím armaturám. Odvzdušnění potrubí bude zajištěno v přes zařizovací předměty.

Ohřev teplé vody pod dřezem v místnosti 3.11 bude zajištěn el. tlakovým zásobníkem TUV o příkonu 2 kW (např. STIEBEL ELTRON SHU 5S) doplněným o tlakovou skupinu. Ostatní zařizovací předměty budou napojeny na stávající rozvody teplé vody.

Montáž vnitřního rozvodu vodu:

Použitý materiál potrubí bude vhodný pro styk s pitnou vodou ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou. Instalace vnitřního vodovodu musí být provedena v souladu s ČSN 75 5409, ČSN EN 806/1-5 a souvisejícími normami a předpisy. Způsob uchycení potrubí k jednotlivým konstrukcím, vzdálenost podpor, spojování do systému nutno provádět dle montážních předpisů výrobce materiálu.

V případě, že bude potrubí uchyceno k nosným profilům sádkartonových instalačních příček nebo zavěšeno na stropní konstrukci. Potrubí bude uchyceno pomocí objímek tak, aby byla umožněna délková roztažnost potrubí. Budou použity pevné a kluzné objímky, případně kompenzační kusy. Pokud bude potrubí tepelně izolováno, budou objímky upevněny až na zaizolované potrubí, aby nedocházelo k tepelným ztrátám vlivem tepelných mostů. Způsob uchycení potrubí k jednotlivým konstrukcím, vzdálenost podpor, spojování do systému nutno provádět dle montážních předpisů výrobce materiálu.

Potrubí v souběhu teplé a studené vody bude vedeno v dostatečné minimální vzdálenosti 100 mm, aby bylo umožněno nasazení tepelně-izolačních nálekových trubíc a aby nedošlo k ohřátí studené vody nad 20°C.

Při prostupu přes zděné a stropní konstrukce bude potrubí vhodně chráněno před mechanickým poškozením. V případě prostupu potrubí přes SDK opláštění konstrukce bude potrubí protaženo předvrtanými kruhovými otvory příslušných průměrů a prostor mezi SDK deskou a vnějším lícem potrubí bude pružně a parotěsně utěsněn.

• **Rozvody kanalizace**

Splašková kanalizace od zařizovacích předmětů bude napojena na stávající rozvody splaškové kanalizace v řešeném podlaží. Zavěšené potrubí pod stropem bude vedeno z kanalizačního odhlučného materiálu.

Připojovací a stoupací potrubí budou vedena převážně v instalačních příčkách a předstěnách. Minimální sklon připojovacích potrubí bude 3%. Ležaté splaškové potrubí zavěšené pod stropem bude vedeno v minimálním spádu 2%. Potrubí pro odvod kondenzátu bude vedeno v podhledech popř. ve stěně ve spádu 1%.

Na stoupacím potrubí musí být ve výšce 1,0 m nad podlahou osazen čistící kus před vstupem do suterénu. Čistící kus bude přístupný přes revizní dvířka. Čistící tvarovky budou osazeny na vhodných přístupných místech, kde nebudou ohroženy hygienické požadavky prostoru.

Montáž vnitřního rozvodu splaškové kanalizace:

Pro vnitřní kanalizaci bude použito plastové hrdlové kanalizační potrubí. Všechna potrubí vnitřní nadzemní splaškové kanalizace, včetně potrubí pro odvod kondenzátu, budou provedena z polypropylenu typu HT.

Při prostupu přes konstrukce bude potrubí vhodným způsobem chráněno před mechanickým poškozením a utěsněno proti posuvu vhodným pružným materiálem dle zvyklosti dodavatele. Při prostupu sádkartonovými konstrukcemi bude prostor kolem potrubí parotěsně utěsněn. Při prostupech stropem bude potrubí opatřeno systémovými průchodkami, které budou zaručovat vodotěsné a zvukotěsné, případně protipožární oddělení pater.

Při provádění prostupů musí být dodrženy statické požadavky na prostupy!!!

e) izolace

Všechna potrubí rozvodů teplé vody musí být po celé délce řádně izolována proti tepelným ztrátám. Potrubí studené vody bude po celé délce izolováno proti kondenzaci vody. Izolace potrubí budou odpovídat vyhlášce 193/2007 Sb.

Potrubí teplé a cirkulační vody musí být izolováno v tloušťce 30mm a potrubí studené vody v tloušťce 13 mm po celé své délce, včetně prostupů a vedení v drážkách a uvnitř SDK předstěn.

Potrubí v souběhu teplé a studené vody bude vedeno v dostatečné minimální vzdálenosti 100 mm, aby bylo umožněno nasazení tepelně-izolačních návlekových trubíc a aby nedošlo k ohřátí studené vody nad 20°C. V případě, kde nebude dodržena dostatečná vzdálenost potrubí, se doporučuje izolovat potrubí studené vody v tloušťce 20mm, aby nedocházelo ke zvyšování teploty studené vody nad 20°C, a tím ke zhoršování hygienické kvality vody.

f) ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření

Ochrana životního prostředí

V průběhu realizace stavby může dojít k určitému negativnímu ovlivnění životního prostředí bezprostředního okolí staveniště - hluk, prach, apod. Tento negativní vliv bude po skončení stavebních prací odstraněn.

Při realizaci stavby dojde ke vzniku odpadů. Při manipulaci a ukládání odpadů je třeba postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, vyhláškou č.381/2001 Sb. a vyhláškou č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Za skladování, manipulaci a likvidaci odpadů je po dobu realizace stavby zodpovědný dodavatel stavebních prací. Převážku a ukládání odpadu může provádět jen osoba, která má k této činnosti oprávnění.

Před zahájením stavebních prací je jejich dodavatel povinen upřesnit, zařadit a projednat kategorie odpadů, které vzniknou při stavební činnosti s odborem životního prostředí příslušného úřadu. Realizací stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění stavebních a montážních prací je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat bezpečnostní opatření a požadavky k zajištění bezpečnosti práce vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, požární předpisy a zejména vyhlášku č.596/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce.

Zajištění bezpečnosti práce při provádění montážních prací bude provedeno dle příslušné vyhlášky, kde jsou podrobně specifikovány požadavky a pokyny k zajištění bezpečnosti práce, která budou aplikovány pro danou pracovní činnost.

Pro manipulaci s elektrickými zařízeními platí ČSN 34 0172, 34 0350, 34 1630, 34 3000, 34 3108, 34 3100, 34 5080 - zacházení s elektrickými zařízeními osobami neznalými a poučenými. Dále ČSN 34 1010 ochrana před nebezpečným dotykem, tj. na nutnost uzemnění u staveništních rozvaděčů, apod. Pro jednotlivé druhy práce platí ČSN příslušného oboru, kde je určen nejen technologický postup, který je nutno při práci dodržovat, ale i BOZP, které pro tuto práci platí.

g) požadavky na navazující profese

Stavební:

- otvory pro prostupy otopného potrubí včetně zapravení a odklizení sutě
- vysekání drážek pro vedení topného potrubí včetně zapravení a odklizení sutě
- stavební, výpomocné práce dle požadavku montáže ZTI

Silnoproud:

- napájení elektrických ohříváčů vody
- opatření el. zařízení výstražnými štítky dle ČSN ISO 3864

h) požadavky na postup realizačních prací

Zkoušky a uvedení do provozu

Komplexní zkoušky slouží k tomu, aby se prokázalo, že dodávka montážních prací je kvalitní a realizovaná stavební část je schopna provozu. Dodávka je kvalitní, jestliže je úplná, nevykazuje zřejmé vady ani ojedinělé nedodělky, které by samy o sobě nebo ve spojení s jinými, bránily uvedení zařízení do provozu.

Před provedením vnitřního opláštění a před zomítáním, zazděním apod. potrubí budou provedeny předepsané zkoušky dle ČSN a EN včetně provedení Protokolu o zkoušce.

Zkouška vnitřního vodovodu musí být provedena ve třech krocích, a to prohlídka potrubí, tlaková zkouška potrubí a konečná tlaková zkouška.

Zkouška kanalizace bude obsahovat technickou prohlídku, zkoušku vodotěsnosti svodného potrubí a zkoušku plynotěsnosti odpadního, přípojovacího a větracího potrubí.

Všeobecné požadavky

Montáž, dělení, spojování, uložení potrubí a s tím spojené stavební práce budou prováděny dle pokynů a požadavků výrobce. Montážní práce budou prováděny oprávněnou firmou. Veškeré práce provést dle platných ČSN, EN a podkladů výrobců použitých materiálů.

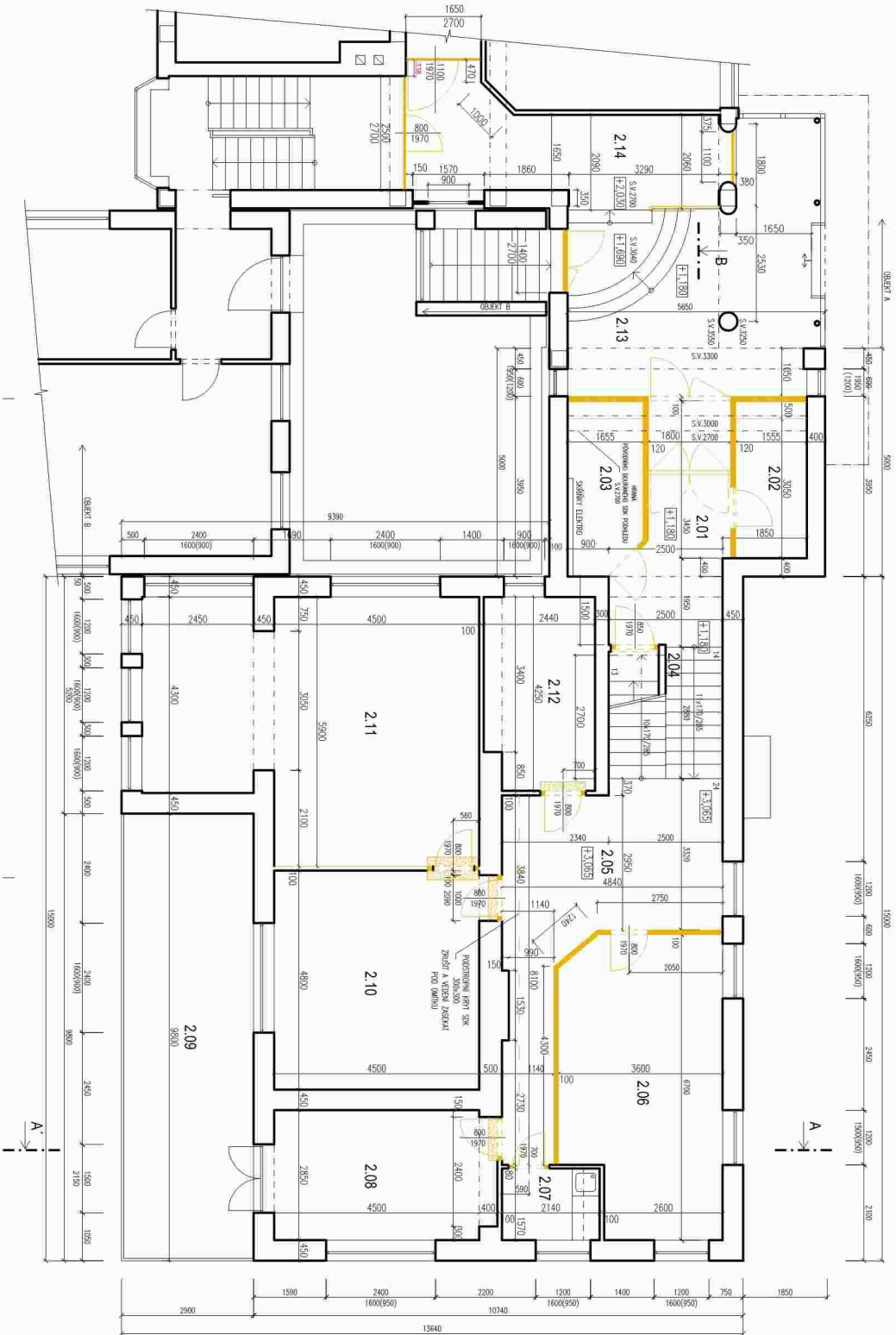
Při stavbě je nutno dodržovat veškerá ustanovení platných ČSN a EN týkajících se přesnosti prováděných stavebních prací a konstrukcí.

Při skladování, dopravě, opracování a zabudování prvků do stavby, je nutno dodržet technologické a montážní postupy a požadavky jejich výrobce.

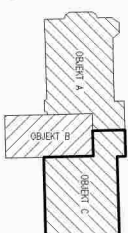
Případné změny projektu vzniklé v průběhu výstavby budou konzultovány se zpracovatelem projektové dokumentace, správcem (vlastníkem) a odsouhlaseny investorem.

Vypracoval:





PŮDORYSNÉ SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTI

ČÍSLO	LOKALITA	PROJEKT	PROJEKT	STĚNA	STĚNA	S.V.
2.01	OKRASKA	11,02 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.02	OKRASKA	4,80 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.03	OKRASKA	5,13 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.04	OKRASKA	3,56 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.05	OKRASKA	22,24 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.06	OKRASKA	22,09 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.07	OKRASKA	3,56 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.08	OKRASKA	13,67 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.09	OKRASKA	28,42 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.10	OKRASKA	21,35 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.11	OKRASKA	38,46 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.12	OKRASKA	10,11 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.13	OKRASKA	28,94 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm
2.14	OKRASKA	15,35 m	ROZDÍLNÝ	STĚNA	STĚNA	2700-3300 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

STĚNA	STĚNA
OKRASKA	OKRASKA
OKRASKA	OKRASKA
OKRASKA	OKRASKA



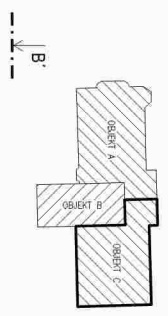
40.000 výtisků ke státnímu úřadu

REKONSTRUKCE BUDOVY PŮBOČKY VOZP ČR
U BOTANICKÉ ZÁHRADY 11, OLOMOUČ

PŮDORIS 2.NP - BOURACÍ PRÁCE

ČÍSLO VÝKRESU: 201

ČÍSLO PRÁCE: 201



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

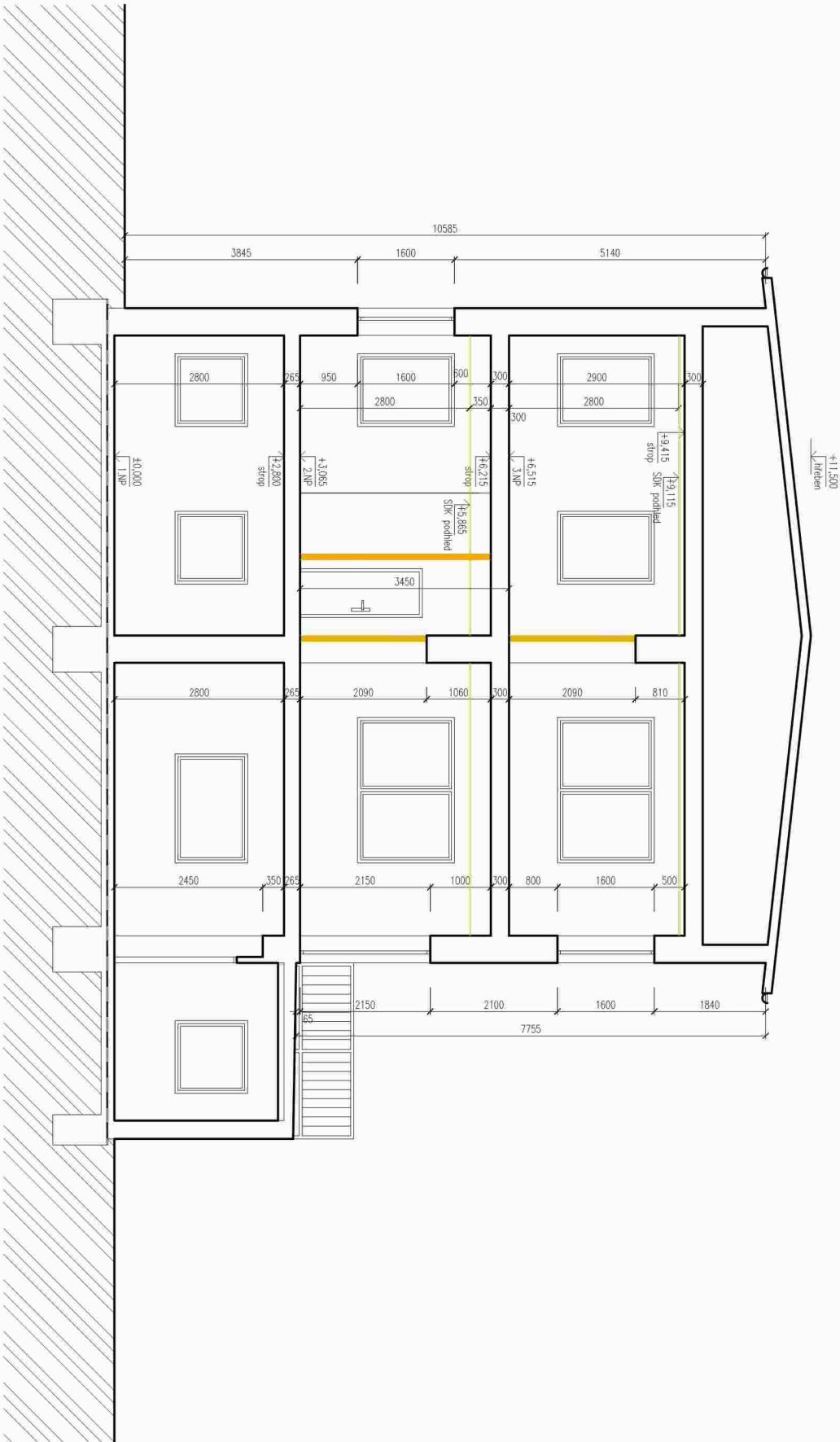
[illegible]

STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE

-

$\pm 0,000$ vztahena ke stávajícímu I.NP

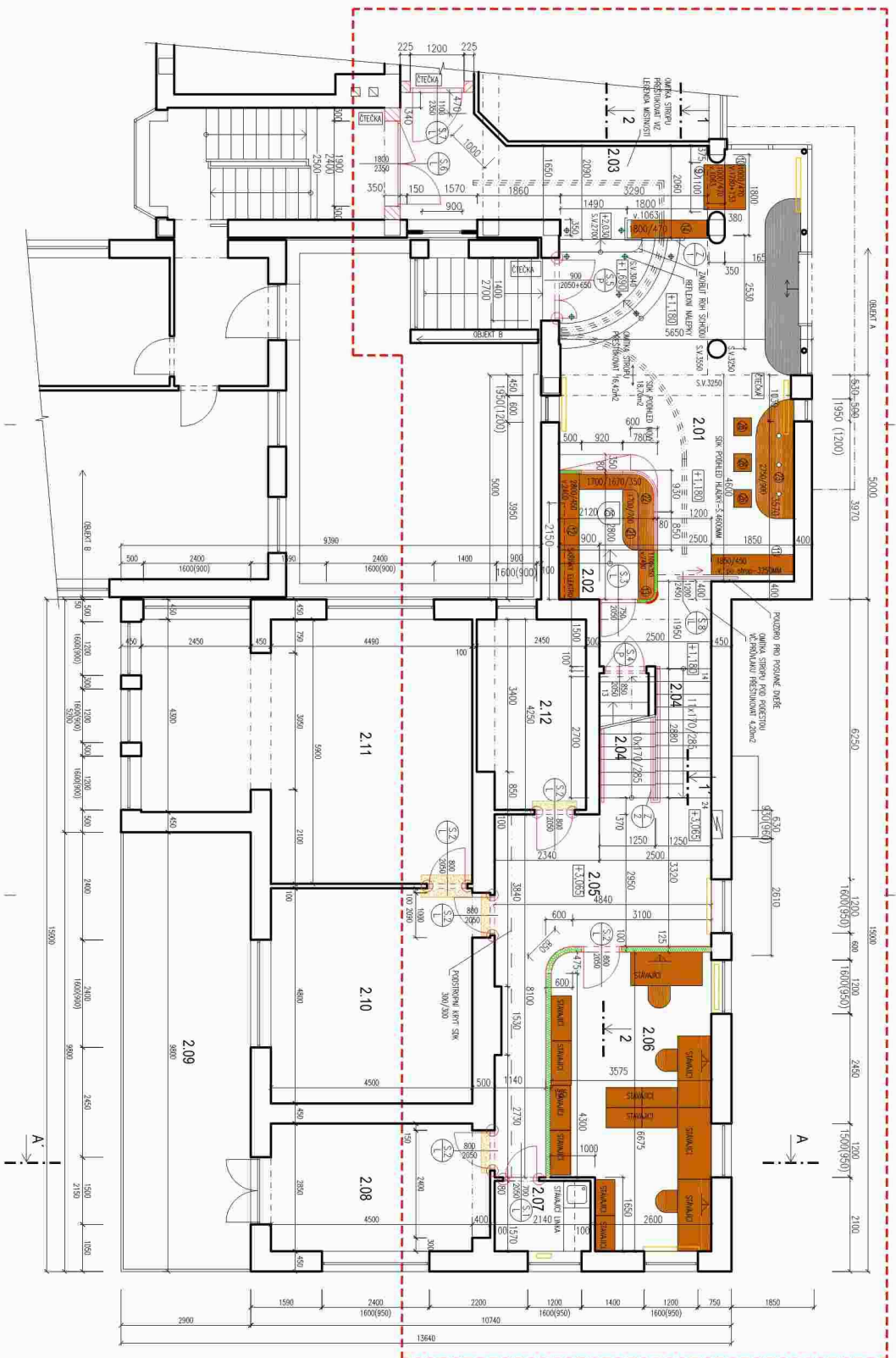
ADRESA PRÁVNÍKA	ZEMĚ PRÁVNÍKA	VÝKONNOST
☐	☐	☐
RECEPCE: 1027-1028, modely: Demokracie 1024/2, 1025, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1		



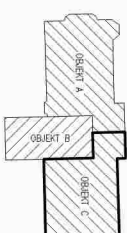
LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- Ročník terén

+0,000 vloženo ke slovoříčnu 1.NP		PRŮJEMNÝ REZ A-A - BOURACÍ PRÁCE	
INVESTOR: VOZP České republiky, Drnovského 1404/4, Libeň, 190 00 Praha 9		PRŮJEMNÝ REZ A-A - BOURACÍ PRÁCE	
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ		PRŮJEMNÝ REZ A-A - BOURACÍ PRÁCE	
MÁKEV VÝKRESU		PRŮJEMNÝ REZ A-A - BOURACÍ PRÁCE	
Č. PARC.: st. 1450		K.Ú.: Olomouc-město	
MÍSTO: Olomouc		STUPEŇ: DPS	
FORMÁT: 444		ČÍSLO VÝKRESU: 203	
DATUM: 01/2024		ČÍSLO PARC.: 1450	
MĚŘÍTKO: 1:50		PRŮJEMNÝ REZ A-A - BOURACÍ PRÁCE	



PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

COL	COL1	COL2	COL3	COL4	COL5	COL6	COL7	COL8	COL9	COL10	COL11	COL12	COL13	COL14	COL15	COL16	COL17	COL18	COL19	COL20	COL21	COL22	COL23	COL24	COL25	COL26	COL27	COL28	COL29	COL30	COL31	COL32	COL33	COL34	COL35	COL36	COL37	COL38	COL39	COL40	COL41	COL42	COL43	COL44	COL45	COL46	COL47	COL48	COL49	COL50	COL51	COL52	COL53	COL54	COL55	COL56	COL57	COL58	COL59	COL60	COL61	COL62	COL63	COL64	COL65	COL66	COL67	COL68	COL69	COL70	COL71	COL72	COL73	COL74	COL75	COL76	COL77	COL78	COL79	COL80	COL81	COL82	COL83	COL84	COL85	COL86	COL87	COL88	COL89	COL90	COL91	COL92	COL93	COL94	COL95	COL96	COL97	COL98	COL99	COL100	COL101	COL102	COL103	COL104	COL105	COL106	COL107	COL108	COL109	COL110	COL111	COL112	COL113	COL114	COL115	COL116	COL117	COL118	COL119	COL120	COL121	COL122	COL123	COL124	COL125	COL126	COL127	COL128	COL129	COL130	COL131	COL132	COL133	COL134	COL135	COL136	COL137	COL138	COL139	COL140	COL141	COL142	COL143	COL144	COL145	COL146	COL147	COL148	COL149	COL150	COL151	COL152	COL153	COL154	COL155	COL156	COL157	COL158	COL159	COL160	COL161	COL162	COL163	COL164	COL165	COL166	COL167	COL168	COL169	COL170	COL171	COL172	COL173	COL174	COL175	COL176	COL177	COL178	COL179	COL180	COL181	COL182	COL183	COL184	COL185	COL186	COL187	COL188	COL189	COL190	COL191	COL192	COL193	COL194	COL195	COL196	COL197	COL198	COL199	COL200	COL201	COL202	COL203	COL204	COL205	COL206	COL207	COL208	COL209	COL210	COL211	COL212	COL213	COL214	COL215	COL216	COL217	COL218	COL219	COL220	COL221	COL222	COL223	COL224	COL225	COL226	COL227	COL228	COL229	COL230	COL231	COL232	COL233	COL234	COL235	COL236	COL237	COL238	COL239	COL240	COL241	COL242	COL243	COL244	COL245	COL246	COL247	COL248	COL249	COL250	COL251	COL252	COL253	COL254	COL255	COL256	COL257	COL258	COL259	COL260	COL261	COL262	COL263	COL264	COL265	COL266	COL267	COL268	COL269	COL270	COL271	COL272	COL273	COL274	COL275	COL276	COL277	COL278	COL279	COL280	COL281	COL282	COL283	COL284	COL285	COL286	COL287	COL288	COL289	COL290	COL291	COL292	COL293	COL294	COL295	COL296	COL297	COL298	COL299	COL300	COL301	COL302	COL303	COL304	COL305	COL306	COL307	COL308	COL309	COL310	COL311	COL312	COL313	COL314	COL315	COL316	COL317	COL318	COL319	COL320	COL321	COL322	COL323	COL324	COL325	COL326	COL327	COL328	COL329	COL330	COL331	COL332	COL333	COL334	COL335	COL336	COL337	COL338	COL339	COL340	COL341	COL342	COL343	COL344	COL345	COL346	COL347	COL348	COL349	COL350	COL351	COL352	COL353	COL354	COL355	COL356	COL357	COL358	COL359	COL360	COL361	COL362	COL363	COL364	COL365	COL366	COL367	COL368	COL369	COL370	COL371	COL372	COL373	COL374	COL375	COL376	COL377	COL378	COL379	COL380	COL381	COL382	COL383	COL384	COL385	COL386	COL387	COL388	COL389	COL390	COL391	COL392	COL393	COL394	COL395	COL396	COL397	COL398	COL399	COL400	COL401	COL402	COL403	COL404	COL405	COL406	COL407	COL408	COL409	COL410	COL411	COL412	COL413	COL414	COL415	COL416	COL417	COL418	COL419	COL420	COL421	COL422	COL423	COL424	COL425	COL426	COL427	COL428	COL429	COL430	COL431	COL432	COL433	COL434	COL435	COL436	COL437	COL438	COL439	COL440	COL441	COL442	COL443	COL444	COL445	COL446	COL447	COL448	COL449	COL450	COL451	COL452	COL453	COL454	COL455	COL456	COL457	COL458	COL459	COL460	COL461	COL462	COL463	COL464	COL465	COL466	COL467	COL468	COL469	COL470	COL471	COL472	COL473	COL474	COL475	COL476	COL477	COL478	COL479	COL480	COL481	COL482	COL483	COL484	COL485	COL486	COL487	COL488	COL489	COL490	COL491	COL492	COL493	COL494	COL495	COL496	COL497	COL498	COL499	COL500	COL501	COL502	COL503	COL504	COL505	COL506	COL507	COL508	COL509	COL510	COL511	COL512	COL513	COL514	COL515	COL516	COL517	COL518	COL519	COL520	COL521	COL522	COL523	COL524	COL525	COL526	COL527	COL528	COL529	COL530	COL531	COL532	COL533	COL534	COL535	COL536	COL537	COL538	COL539	COL540	COL541	COL542	COL543	COL544	COL545	COL546	COL547	COL548	COL549	COL550	COL551	COL552	COL553	COL554	COL555	COL556	COL557	COL558	COL559	COL560	COL561	COL562	COL563	COL564	COL565	COL566	COL567	COL568	COL569	COL570	COL571	COL572	COL573	COL574	COL575	COL576	COL577	COL578	COL579	COL580	COL581	COL582	COL583	COL584	COL585	COL586	COL587	COL588	COL589	COL590	COL591	COL592	COL593	COL594	COL595	COL596	COL597	COL598	COL599	COL600	COL601	COL602	COL603	COL604	COL605	COL606	COL607	COL608	COL609	COL610	COL611	COL612	COL613	COL614	COL615	COL616	COL617	COL618	COL619	COL620	COL621	COL622	COL623	COL624	COL625	COL626	COL627	COL628	COL629	COL630	COL631	COL632	COL633	COL634	COL635	COL636	COL637	COL638	COL639	COL640	COL641	COL642	COL643	COL644	COL645	COL646	COL647	COL648	COL649	COL650	COL651	COL652	COL653	COL654	COL655	COL656	COL657	COL658	COL659	COL660	COL661	COL662	COL663	COL664	COL665	COL666	COL667	COL668	COL669	COL670	COL671	COL672	COL673	COL674	COL675	COL676	COL677	COL678	COL679	COL680	COL681	COL682	COL683	COL684	COL685	COL686	COL687	COL688	COL689	COL690	COL691	COL692	COL693	COL694	COL695	COL696	COL697	COL698	COL699	COL700	COL701	COL702	COL703	COL704	COL705	COL706	COL707	COL708	COL709	COL710	COL711	COL712	COL713	COL714	COL715	COL716	COL717	COL718	COL719	COL720	COL721	COL722	COL723	COL724	COL725	COL726	COL727	COL728	COL729	COL730	COL731	COL732	COL733	COL734	COL735	COL736	COL737	COL738	COL739	COL740	COL741	COL742	COL743	COL744	COL745	COL746	COL747	COL748	COL749	COL750	COL751	COL752	COL753	COL754	COL755	COL756	COL757	COL758	COL759	COL760	COL761	COL762	COL763	COL764	COL765	COL766	COL767	COL768	COL769	COL770	COL771	COL772	COL773	COL774	COL775	COL776	COL777	COL778	COL779	COL780	COL781	COL782	COL783	COL784	COL785	COL786	COL787	COL788	COL789	COL790	COL791	COL792	COL793	COL794	COL795	COL796	COL797	COL798	COL799	COL800	COL801	COL802	COL803	COL804	COL805	COL806	COL807	COL808	COL809	COL810	COL811	COL812	COL813	COL814	COL815	COL816	COL817	COL818	COL819	COL820	COL821	COL822	COL823	COL824	COL825	COL826	COL827	COL828	COL829	COL830	COL831	COL832	COL833	COL834	COL835	COL836	COL837	COL838	COL839	COL840	COL841	COL842	COL843	COL844	COL845	COL846	COL847	COL848	COL849	COL850	COL851	COL852	COL853	COL854	COL855	COL856	COL857	COL858	COL859	COL860	COL861	COL862	COL863	COL864	COL865	COL866	COL867	COL868	COL869	COL870	COL871	COL872	COL873	COL874	COL875	COL876	COL877	COL878	COL879	COL880	COL881	COL882	COL883	COL884	COL885	COL886	COL887	COL888	COL889	COL890	COL891	COL892	COL893	COL894	COL895	COL896	COL897	COL898	COL899	COL900	COL901	COL902	COL903	COL904	COL905	COL906	COL907	COL908	COL909	COL910	COL911	COL912	COL913	COL914	COL915	COL916	COL917	COL918	COL919	COL920	COL921	COL922	COL923	COL924	COL925	COL926	COL927	COL928	COL929	COL930	COL931	COL932	COL933	COL934	COL935	COL936	COL937	COL938	COL939	COL940	COL941	COL942	COL943	COL944	COL945	COL946	COL947	COL948	COL949	COL950	COL951	COL952	COL953	COL954	COL955	COL956	COL957	COL958	COL959	COL960	COL961	COL962	COL963	COL964	COL965	COL966	COL967	COL968	COL969	COL970	COL971	COL972	COL973	COL974	COL975	COL976	COL977	COL978	COL979	COL980	COL981	COL982	COL983	COL984	COL985	COL986	COL987	COL988	COL989	COL990	COL991	COL992	COL993	COL994	COL995	COL996	COL997	COL998	COL999	COL1000
2.01	VEHICLE DAMAGE	35.52m	SR	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH	CRASH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

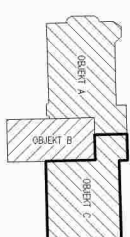
LEGENDA MATERIALŮ

- | | |
|---|--|
|  | STANOVÍ KONSTRUKCE |
|  | NOVÉ KONSTRUKCE |
|  | VÝZKOVÝ STANOVÍ OTVORŮ - TVÁŘENÉ K TĚM NEBO PROSTŘEDNĚ |
|  | PŘÍKOVÝ STĚN ZÁVĚS (ZDOLNÝ TL. 125MM A ŠÍŘKA VÝŠKOVĚ) |
|  | ZÁKLADNÍ OBLAST |



±0,000 vztahena ke stávajícímu I.NP

[illegible]



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOVE KONSTRUKCE

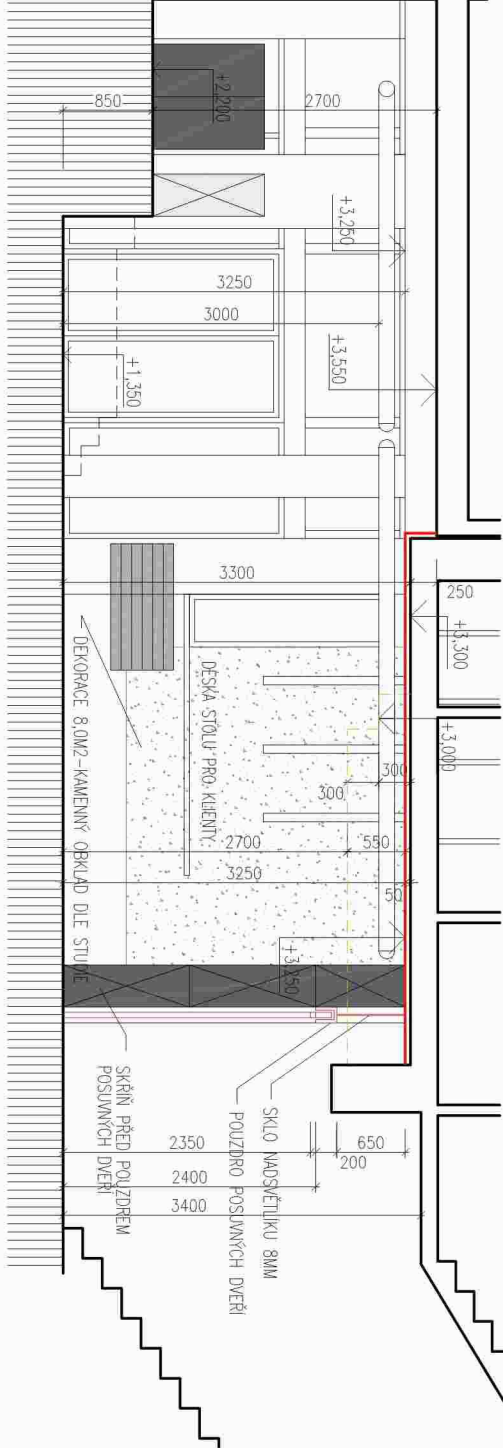
 FRÍČKY SDK ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ TL. 125MM A 80MM (VĚŠTNIČE)



±0,000 vztahena ke stávajícímu I.N.P.

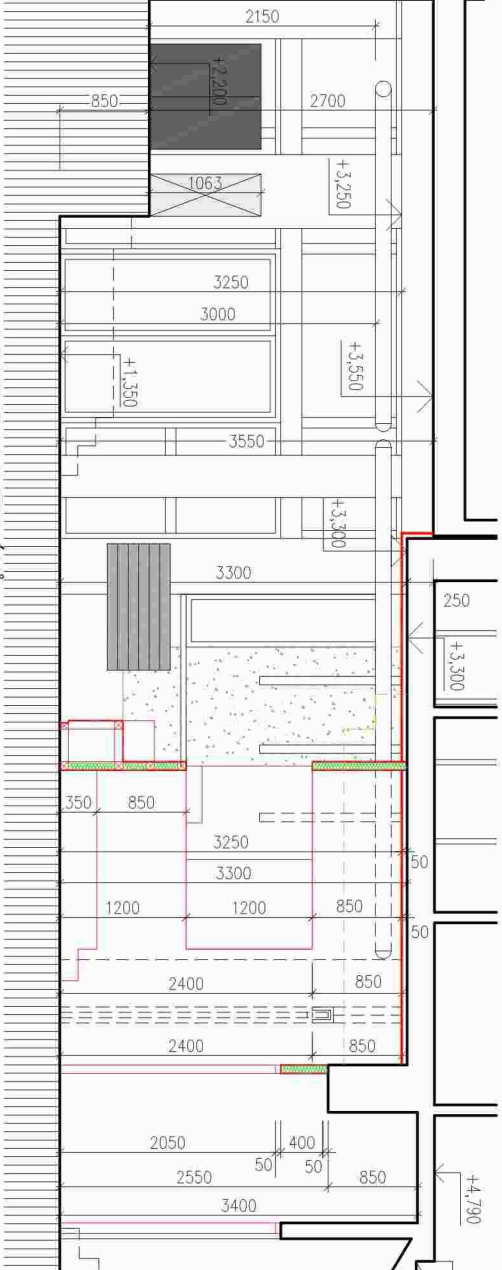
[illegible]

ŘEZ 1-1 (VESTIBUL-NAVRHOVANÝ STAV-VSTUP)



- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
 - NOVÉ KONSTRUKCE
 - PŘÍČKY SDK ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ TL.125MM A 80MM (VRÁTNICE)
 - NÁBYTEK INTERIÉRU

ŘEZ 2-2 (VESTIBUL-NAVRHOVANÝ STAV-VRÁTNICE)



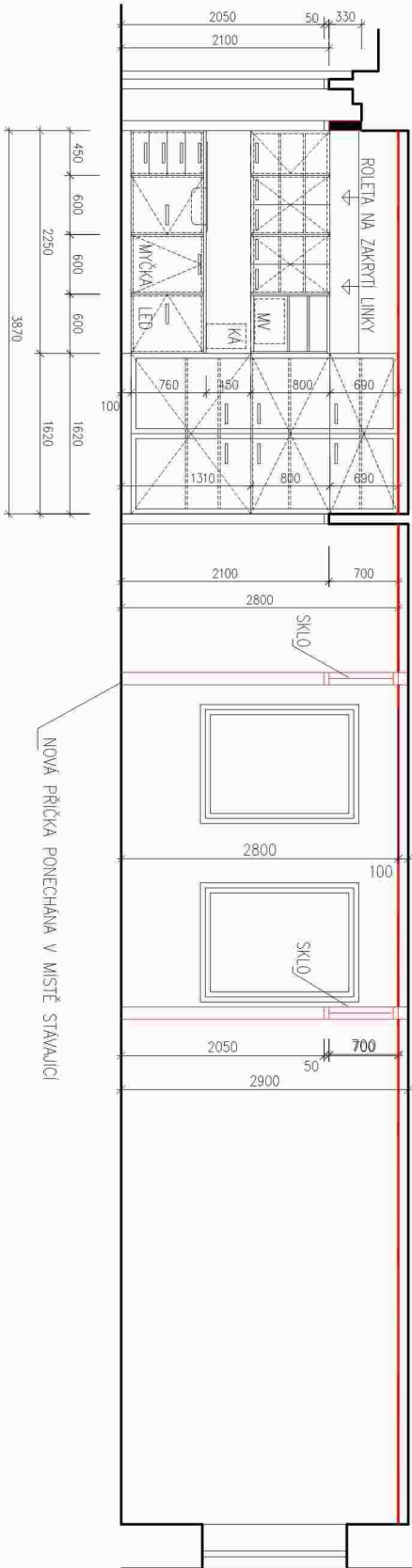
LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE-VÝZDÍVKY
- PŘÍČKY SDK ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ TL.125MM A 80MM (VRÁTNICE)
- NÁBYTEK INTERIÉRU

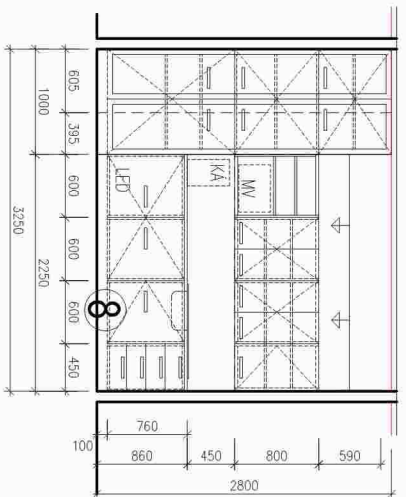
±0,000 vztlačena ke stávajícímu 1.NP

AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
INVESTOR: VOZP České republiky, Dráhobělovna 1404/4, Libeň, 190 00 Praha 9		
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY Pobočky VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUC		
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZY VESTIBULEM - NAVRHOVANÝ STAV		
Č. PARC.: st. 1460	K.Ú.: Olomouc-město	
MÍSTO: Olomouc	STUPEŇ: DPS	
FORMÁT: A3	ČÍSLO VÝR.: 303	
DATA: 01/2024		
MĚŘITVO: 1:50		
ČÍSLO PARC.: 303		

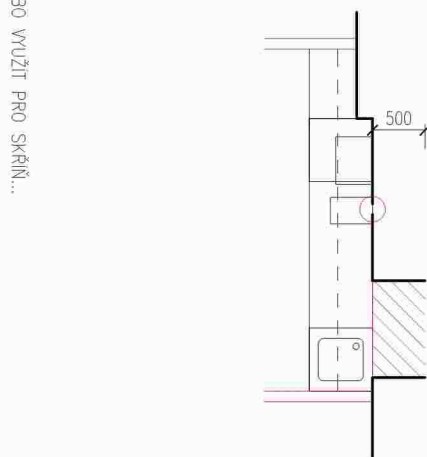
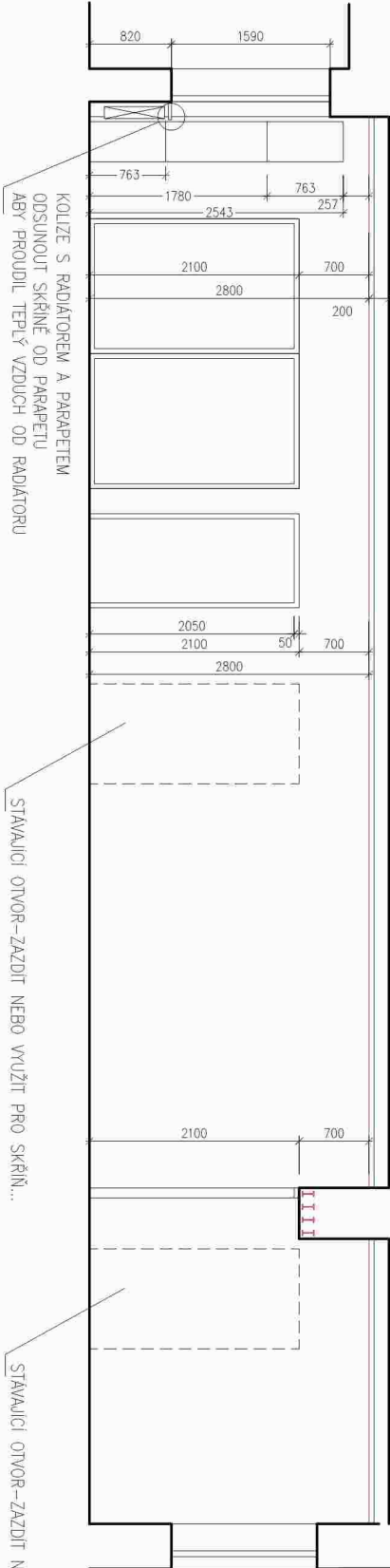
ŘEZ 3-3 KUCHYŇKA (M.Č. 3.15)



KUCHYŇKA
(M.Č. 3.11 - SEKRETARIÁT)



ŘEZ 4-4 ZASEDACÍ MÍSTNOST (M.Č. 3.14)

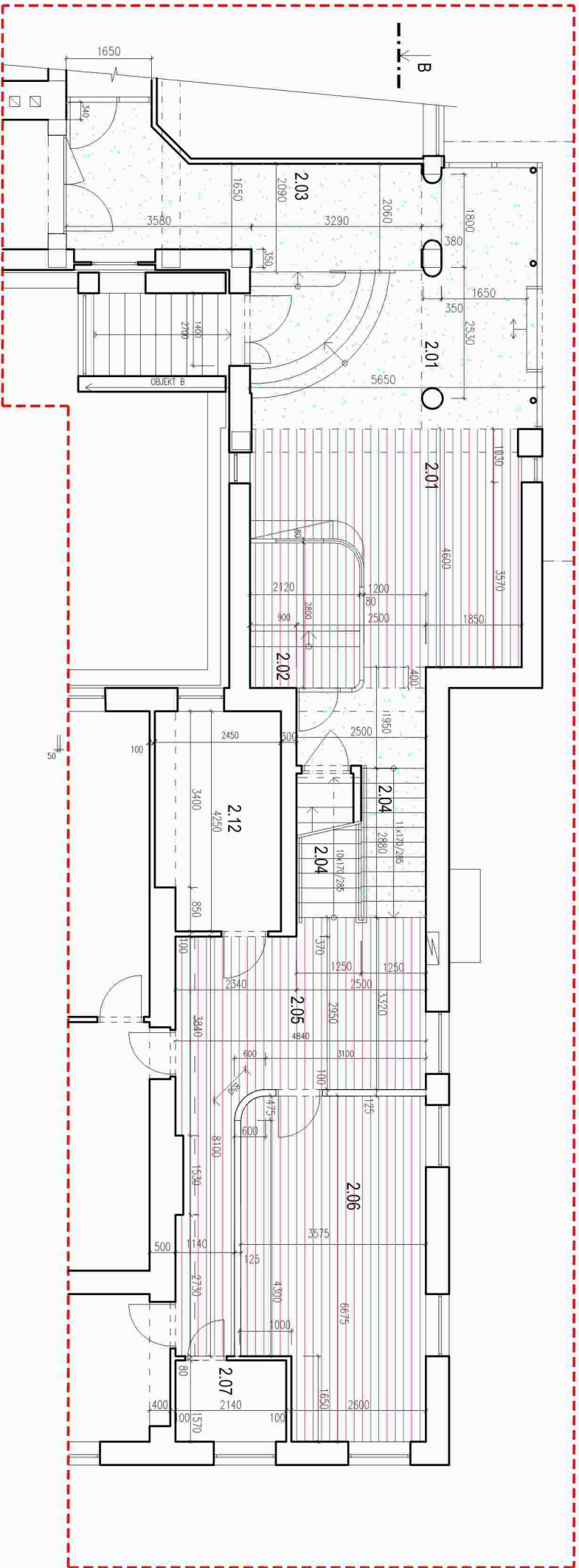


LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE-VÝZDVKY
- PŘÍČKY SDK ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ TL.125MM A 80MM (VRÁTNICE)
- NABÝTEK INTERIÉRU

±0,000 vložena ke stávajícímu 1.NP

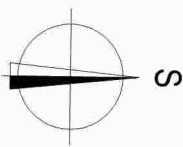
AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Č. PARC.:	st. 1460	K.Ú.:	Odmouc-město
			MÍSTO:	Odmouc	STUPEŇ:	DPS
INVESTOR: VOZP České republiky, Drahobojova 1404/4, Libeň, 190 00 Praha 9			FORMÁT:	A3	ČÍSLO VÝR.:	
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUC			DATA:	01/2024	ČÍSLO PARÉ:	
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZY 3.NP - NAVRHOVANÝ STAV			MĚŘITKO:	1:50		



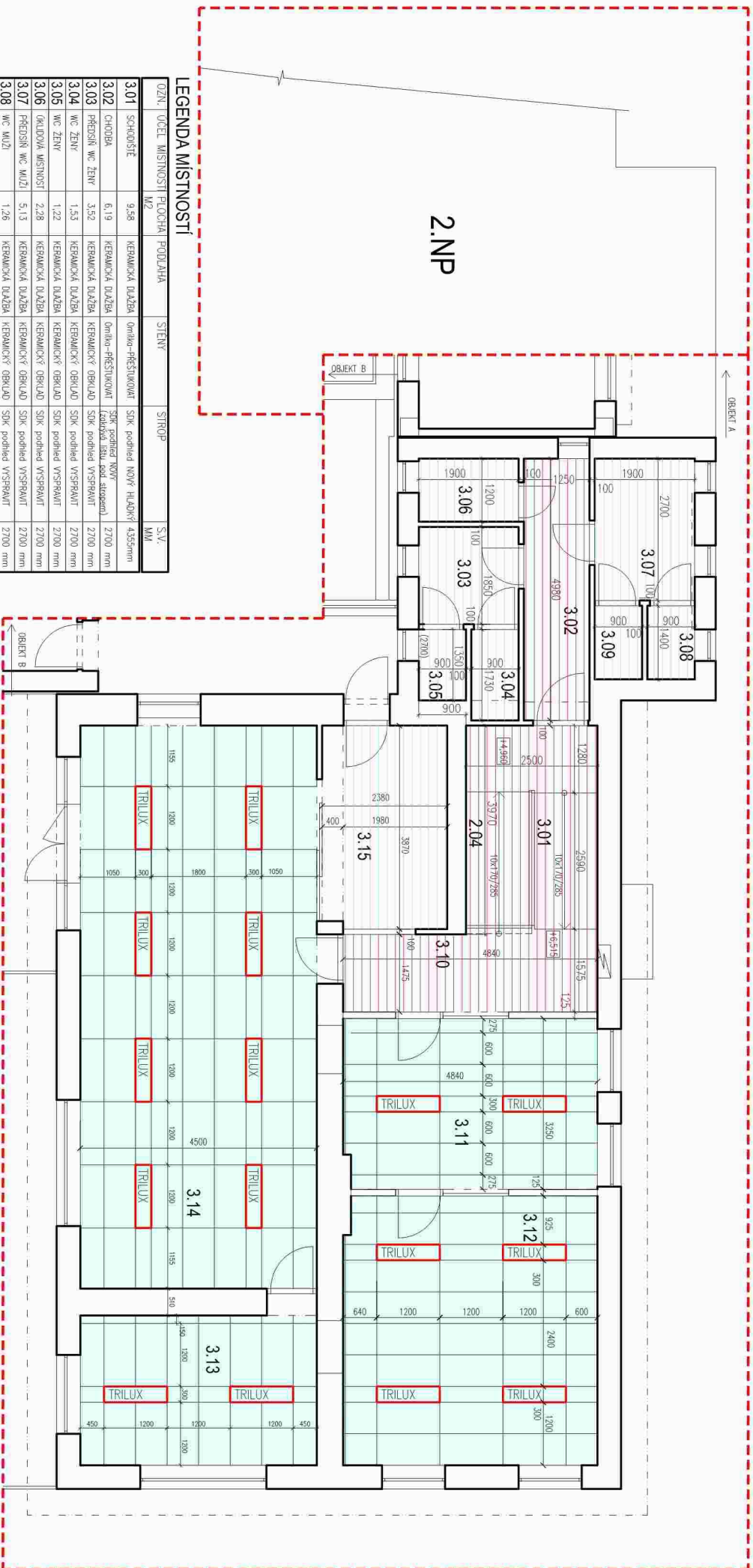
LEGENDA MATERIÁLŮ

- KAZETOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ
- KAZETY600x1200mm, ROCKFON–ARTIC, HRAMA A24
- TRILUX
- LED PANELY 300x1200mm (1195x295x11mm) pro kazetové podhledy, nesmívnadné svítidlo, provedení RAL 9016, světlý tok 4100 lm, barevná teplota, 4000K–dení bílýpředpokládaná životnost 50000 provozních hodin.
- SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NOVÝ HLADKÝ
- SÁDROKARTONOVÝ PODHLED–VYSPRAVIT
- OMITKA–PŘEŠTUKOVAT
- ZÁJMNOVÁ OBLAST

±0,000 vztahena ke stávojičtrmu 1.NP



AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Č. PARC.: st. 1460	K.Ú.: Olomouc–město
INVESTOR: VOZP České republiky, Dvorského 1404/4, Libeň, 190 00 Praha 9			Č. PARC.: st. 1460	K.Ú.: Olomouc–město
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLMOUC			MÍSTO: Olomouc	STUPĚŇ: DPS
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 2.NP - SCHÉMA PODHLEDŮ			FORMÁT: A4	ČÍSLO VÝK: 401
			DATUM: 01/2024	ČÍSLO PARC.: 401
			MĚŘÍTKO: 1:50	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STĚNY	STŘEŠÍ	S.V.
M2						MM
3.01	SCHODIŠTĚ	9,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled NOVÝ HLADKÝ 435mm	
3.02	CHODBA	6,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled NOVÝ	2700 mm
3.03	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	čalouněná látka pod stropem	2700 mm
3.04	WC ŽENY	1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKK podhled VYSRAVAT	2700 mm
3.05	WC ŽENY	1,22	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKK podhled VYSRAVAT	2700 mm
3.06	OKALOVÁ MÍSTNOST	2,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKK podhled VYSRAVAT	2700 mm
3.07	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKK podhled VYSRAVAT	2700 mm
3.08	WC MUŽI	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKK podhled VYSRAVAT	2700 mm
3.09	WC MUŽI	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKK podhled VYSRAVAT	2700 mm
3.10	CHODBA	7,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled NOVÝ HLADKÝ 2800 mm	
3.11	SERENITARIAT	15,63	KOBEREC	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled NOVÝ HLADKÝ 2800 mm	
3.12	KANCELÁŘ ŘEDITELĚ	24,81	KOBEREC	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled NOVÝ HLADKÝ 2800 mm	
3.13	SKLAD	12,83	KOBEREC	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled NOVÝ HLADKÝ 2800 mm	
3.14	ZÁŘEČNÍ MÍSTNOST	48,19	KOBEREC	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled NOVÝ HLADKÝ 2800 mm	
3.15	KUCHYNKA	10,12	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítko-PRĚŠTUKOVAT	SKK podhled VYSRAVAT / čalouněná látka pod stropem	2800 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

KAZETOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED DO SLUCHÉHO PROSTŘEDÍ

–KAZETY600x1200mm, ROCKFON-ARTIC, HRAMA A24

LED PANELE 300x1200mm (1195x295x11mm) pro kazetové podhledy, nesmírně kvalitní, provedení RAL 9016, světelný tok 4100 lm, barevná teplota, 4000K – denní bílý, předpokládaná životnost 50000 provozních hodin.

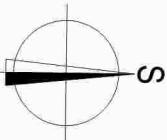
SÁDROKARTONOVÝ PODHLED NOVÝ HLADKÝ

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED – VYSRAVAT

OMÍTKA – PRĚŠTUKOVAT

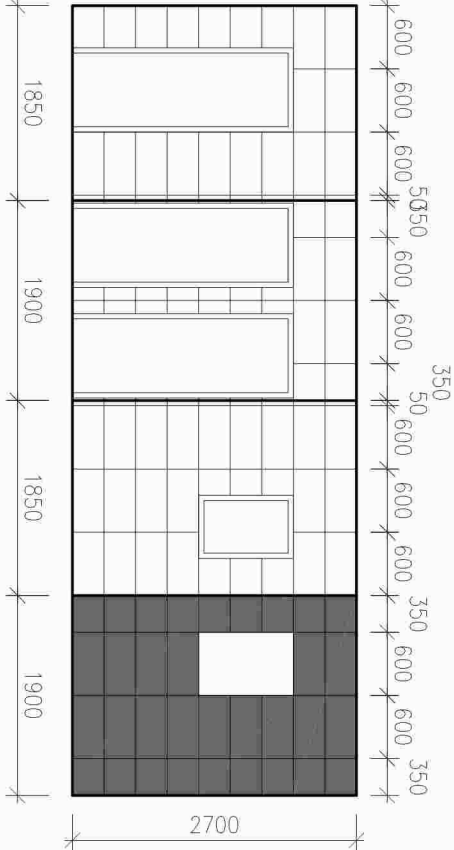
ZÁJMŮVÁ OBLAST

±0,000 vztaheno ke stávajícímu 1.NP

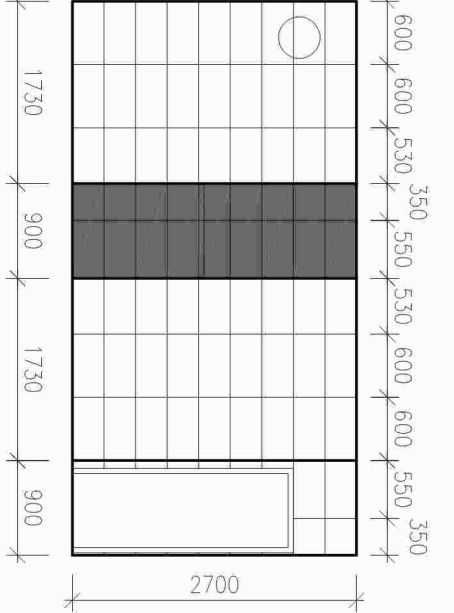


AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
INVESTOR: VOZP České republiky, Dvorskéhojevo 1404/4, Libeň, 190 00 Praha 9	Č. PARC.: st. 1460	K.U.: Olomouc – město
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLMOUC	MÍSTO: Olomouc	STUPĚŇ: DPS
NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 3.NP - SCHÉMA PODHLEDŮ	FORMÁT: A4	ČÍSLO VÝKRESU: 402
	DATUM: 01/2024	ČÍSLO PARC.: 402
	MĚŘÍTKO: 1:75	

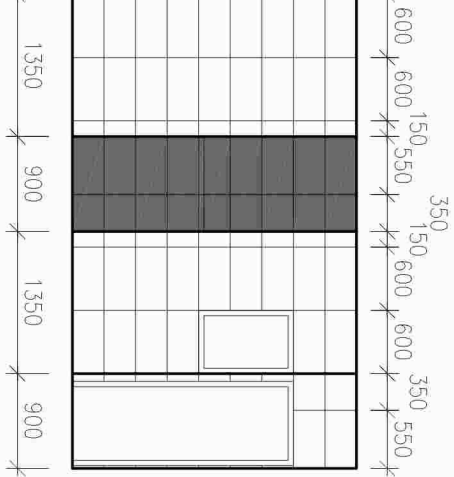
M.Č.3.03



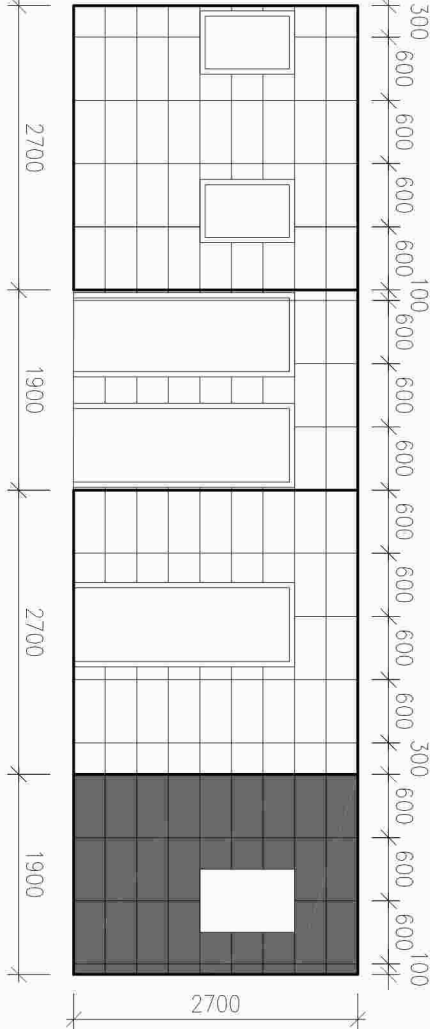
M.Č.3.04



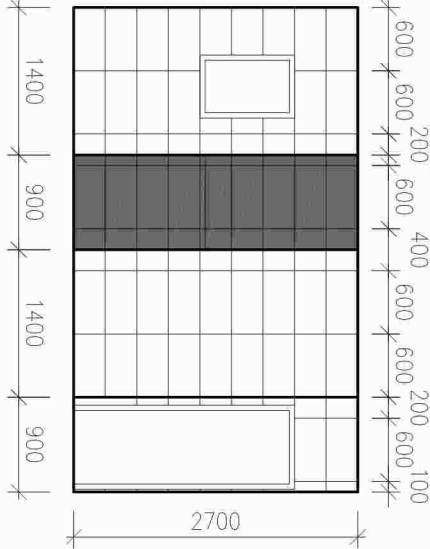
M.Č.3.05



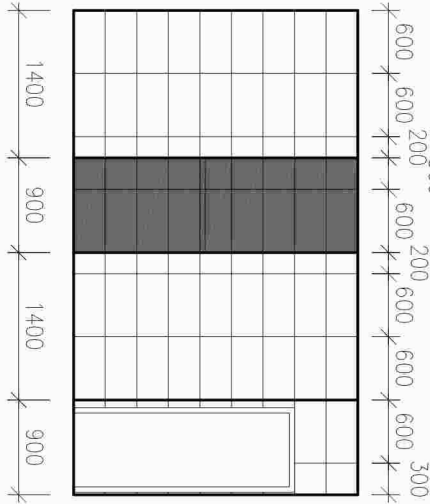
M.Č.3.07



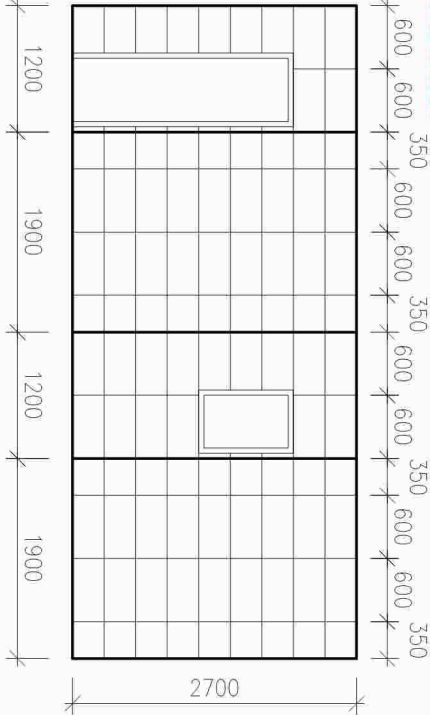
M.Č.3.08



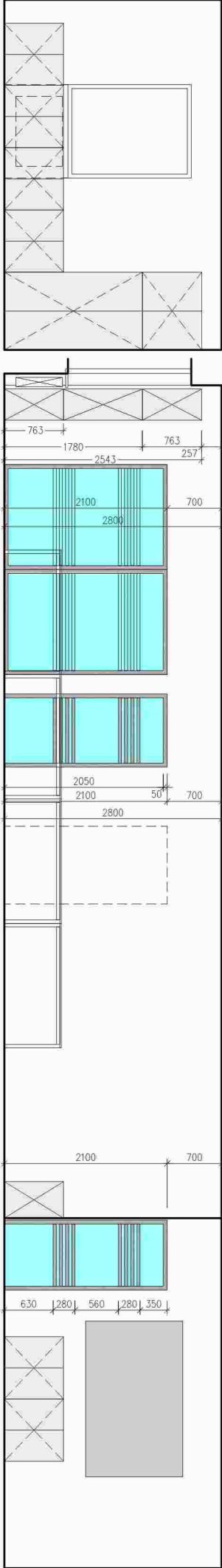
M.Č.3.09



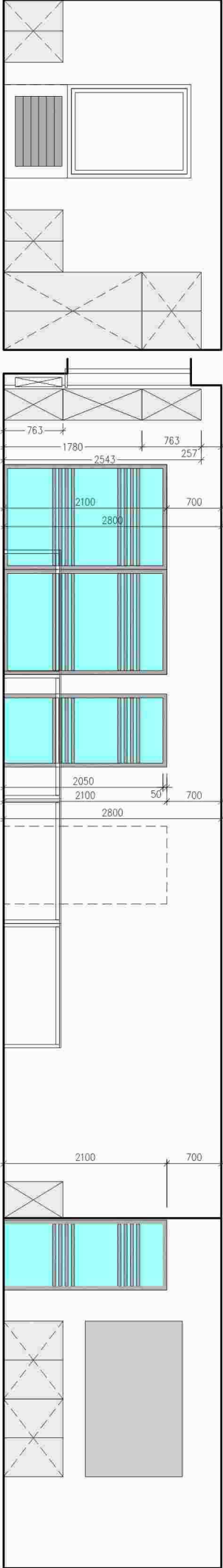
M.Č.3.06



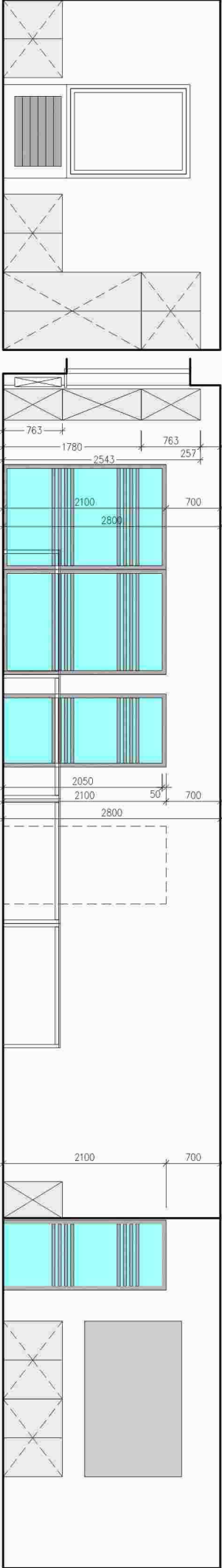
AUTOR PROJEKTU		ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVANÉ					
INVESTOR: VOZP České republiky, Držitelovo 1404/4, Libeň 190 00 Praha 9									
STANBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUC									
NÁZEV VÝKRESU: 3.NP - WC - POHLEDY NA STĚNY+SPÁROŘEZ									
Č. PARC.:		at. 1460		K.Ú.:					
MÍSTO:		Olomouc		STUPŇ:					
FÓRMÁT:		B4/A4		ČÍSLO VÝKRS:					
DATUM:		01/2024		403.a					
MĚRÍTKO:		1:75		ČÍSLO PARÉ:					



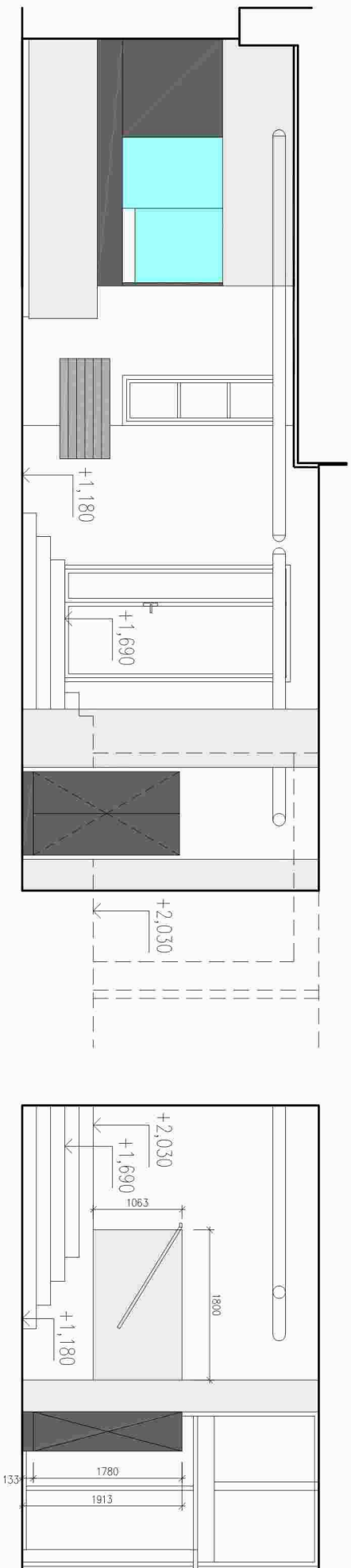
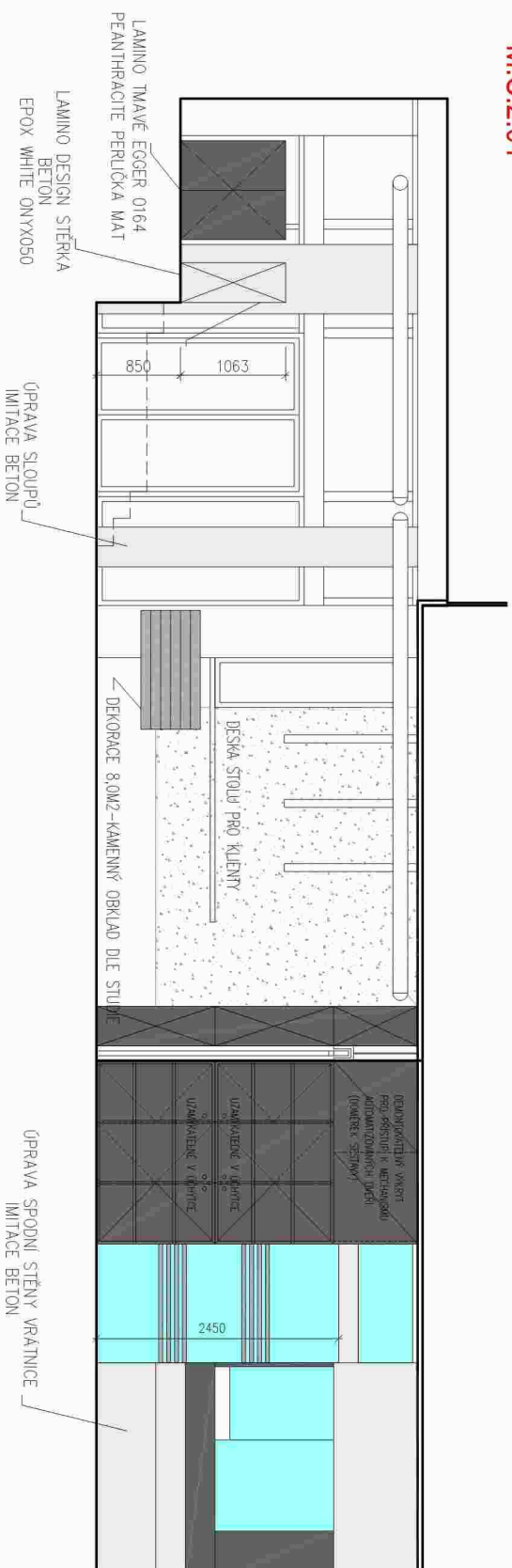
VARIANTA - 2 NÍZKÉ SKŘÍŇKY POD OKNEM + 2 POD TABULÍ - ŠÍŘKA 800MM



VARIANTA-2 NÍZKÉ SKŘÍŇKY U OKNA+2 POD TABULÍ - ŠÍŘKA 1000MM

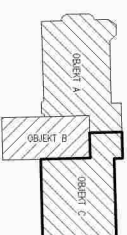


AUTOR PROJEKTU		ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
INVESTOR: VOZP České republiky, Držitelovo 1404/4, Libeň, 190 00 Praha 9			
STANBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ			
NÁZEV VÝKRESU: 3.NP - POHLEDY NA STĚNY-INTERIÉR			
Č. PARC.: at. 1460	K.Ú.: Olomouc-město	MÍSTO: Olomouc	STUPĚŇ: DPS
FORMÁT: B4/4	ČÍSLO VÝKRS: 403.b	DATAUM: 01/2024	MĚRÍTKO: 1:75
ČÍSLO PARÉ:			



AUTOR PROJEKTU		ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAN
			
INVESTOR: VOZP České republiky, Dobroslavova 1404/4, Uhet, 190 00 Praha 9			
STADIUM: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUC			
NÁZEV VÝKRESU: 2.NP - VESTIBUL - POHLEDY NA STĚNY-INTERIÉR			
Č. PARC.:	st. 1460	K.O.:	Oloмоuc-město
MÍSTO:	Oloмоuc	STUPEŇ:	DPS
FORMÁT:	B6x4	ČÍSLO VÝR.:	
DATUM:	01/2024	403.c	ČÍSLO PARÉ:
MĚRITKO:	1:75		

PŮDORYSNÉ SCHEMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO TĚL MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	STAVBA	STROP	S.V.	M.M.
3.01	SPALOVNĚ	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	4350mm
3.02	CHODBA	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	2700 mm
3.03	PATŘENÍ WC ŽIVY	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	50K potrubí VÝŠKOVANÍ	2700 mm
3.04	WC ŽIVY	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	50K potrubí VÝŠKOVANÍ	2700 mm
3.05	WC ŽIVY	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	50K potrubí VÝŠKOVANÍ	2700 mm
3.06	TOILETOVA MÍSTNOST	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	50K potrubí VÝŠKOVANÍ	2700 mm
3.07	PŘEDCHOD WC MŮDŮ	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	50K potrubí VÝŠKOVANÍ	2700 mm
3.08	WC MŮDŮ	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	50K potrubí VÝŠKOVANÍ	2700 mm
3.09	WC MŮDŮ	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	50K potrubí VÝŠKOVANÍ	2700 mm
3.10	CHODBA	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	2800 mm
3.11	SEKRETARIÁT	KOBRELEC	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	2800 mm
3.12	KANCELÁŘ ŘEDITELE	KOBRELEC	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	2800 mm
3.13	SPALOVNĚ	KOBRELEC	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	2800 mm
3.14	ZÁJEZDOVÁ MÍSTNOST	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	2800 mm
3.15	KUCHYNKA	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMŇA+REŠETOVANÍ	50K potrubí NOVÝ HLADINĚ	2800 mm

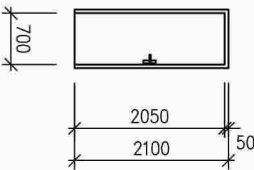
LEGENDA MATERIÁLŮ

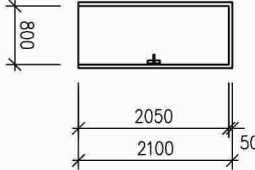
STANDARD KOBRETNICE

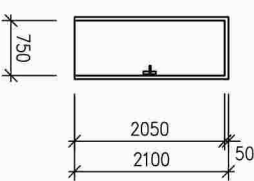
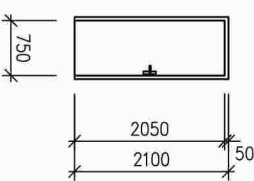


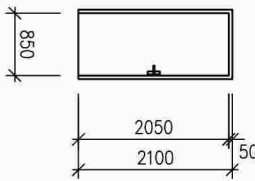
40.000 vztahem ke stříhánímu 1 NP

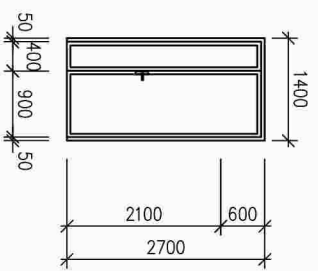
AKCE PROJEKTU	ZOB. PROJEKTANT	VÝKONOVATEL
INVESTOR: ÚPŘ. Čestná město, Lomnice 1474, ÚPŘ. 190 00 Praha 9	STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY PŮBOČKY VOZP ČR U BOTANICKÉ ZÁHRADY 11, OLOMOUČ	Č. PRŮJ.: 41 1400 14.0. 00000-0000
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 3.NP - SPAROVÁNÍ DLÁŽBY	PROJEKTANT: 01/2024	4036 0000 0000

S.1	OTVÍRAVÉ DVEŘE	Dodávka a montáž samostatných dveří včetně systémové hliníkové zárubně CLARUS. Dveře celoskleněné, z bezpečnostního kaleného skla, ESG tl.10mm, RW=32dB (laboratorní hodnota). Přiznané panty BARTOSINI CR311–312 SSS, zámek pro celoskleněné dveře BARTOSINI ERICE LINE TGL15S SSS, cylindrická vložka BARTOSINI, kování klika–klika BARTOSINI ERICE LINE TL GH01 SSS, podací lišta PLANET KG–F10 nerez, podlahová dveřní zarážka POOR nerez.			
		ROZMĚR DVEŘÍ	700/2050		
		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU		
		SOUČINITEL ODOLNOST VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	BEZ POŽADAVKU		
		PODLAŽÍ	POČET		
			L	P	
		2.NP	1	–	
		3.NP	–	–	

S.2	OTVÍRAVÉ DVEŘE	Dodávka a montáž samostatných dveří včetně systémové hliníkové zárubně CLARUS. Dveře celoskleněné 800/2050, z bezpečnostního kaleného skla ESG tl. 10mm, RW=32dB (laboratorní hodnota). Přiznané panty BARTOSINI CR311/312 SSS, zámek pro celoskleněné dveře BARTOSINI ERICE LINE TGL15S SSS, cylindrická vložka BARTOSINI, kování klika–klika BARTOSINI ERICE LINE TLGH01 SSS, podací lišta PLANET KG–F10 nerez, podlahová dveřní zarážka POOR nerez.			
		ROZMĚR DVEŘÍ	800/2050		
		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU		
		SOUČINITEL ODOLNOST VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	BEZ POŽADAVKU		
		PODLAŽÍ	POČET		
			L	P	
		2.NP	5	–	
		3.NP	4	–	

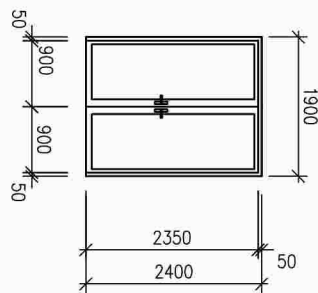
OTVÍRAVÉ DVEŘE		ROZMĚR DVEŘÍ 750/2050			
OTVÍRAVÉ DVEŘE SKLENĚNÉ DO HLINIKOVÉ ZÁRUBNĚ VRÁTNICE 		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU		
		SOUČINITEL ODOLNOST VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	BEZ POŽADAVKU		
		PODLAŽÍ	POČET		
			L	P	
			2.NP 3.NP	1 –	– –
OTVÍRAVÉ DVEŘE SKLENĚNÉ DO HLINIKOVÉ ZÁRUBNĚ VRÁTNICE 		Dodávka a montáž samostatných dveří včetně systémové hliníkové zárubně CLARUS. Dveře celoskleněné 750/2050, z bezpečnostního kaleného skla ESG tl. 10mm, RW=32dB (laboratorní hodnota). Přiznané panty BARTOSINI CR311/312 SSS, zámek pro celoskleněné dveře BARTOSINI ERICE LINE TGL15S SSS, cylindrická vložka BARTOSINI, kování klika–klika BARTOSINI ERICE LINE TLGH01 SSS, padací lišta PLANET KG–F10 nerez, podlahová dveřní zarážka POOR nerez.			

OTVÍRAVÉ DVEŘE		ROZMĚR DVEŘÍ 850/2050			
OTVÍRAVÉ DVEŘE PLNĚ PROTIPOŽÁRNÍ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ DO SKLEPA 		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU		
		SOUČINITEL ODOLNOST VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	EW 45 DP2–C		
		PODLAŽÍ	POČET		
			L	P	
			2.NP 3.NP	– –	1 –

OTVÍRAVÉ DVEŘE		ROZMĚR DVEŘÍ	
OTVÍRAVÉ DVEŘE PROSKLENÉ DVOUKŘÍDLOVÉ DO HLINIKOVÉ ZÁRUBNĚ Z VESTIBULU 		1400/2700	
		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU
		SOUČINITEL ODOLNOST VZDUCHOVÁ	BEZ POŽADAVKU
		NEPRŮZVUČNOST	
		PODLAŽÍ	POČET
2.NP		L	P
		–	1
3.NP		–	–

Dodávka a montáž samostatných dvoukřídlých dveří včetně systémové hliníkové zárubně CLARUS. Dveře rámové 900+900/2700 zasklené izolačním dvojsklem 33.2–12–44.2, $R_w=38\text{dB}$ (laboratorní hodnota měřená v jednokřídlém provedení o rozměru 900/3000). Skryté panty TECTUS TE340 3D, podací lišta SCHACHERMAYER, elektromechanický samozamykací zámek ASSA ABLOY EL460 + kabel + průchodka, stavební cylindrická vložka FAB AZ JAKOV, štitové kování klika–klika ASSA ABLOY VAASA 92, samozavírač s kluznou lištou GEZE TS5000 – stříbrný (pouze na aktivním křídle), podlahová dvevní zarážka POOR nerez, mechanická zástřeč pasivního křídla.

S.5

OTVÍRAVÉ DVEŘE		ROZMĚR DVEŘÍ	
OTVÍRAVÉ DVEŘE PROSKLENÉ DO HLINIKOVÉ ZÁRUBNĚ NA PODESTĚ VESTIBULU 		1900/2400	
		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU
		SOUČINITEL ODOLNOST VZDUCHOVÁ	BEZ POŽADAVKU
		NEPRŮZVUČNOST	
		PODLAŽÍ	POČET
2.NP		L	P
		1	–
3.NP		–	–

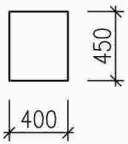
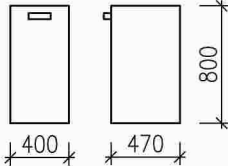
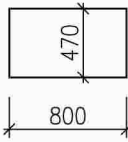
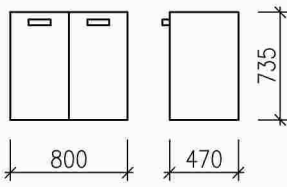
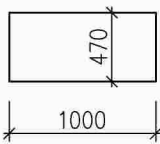
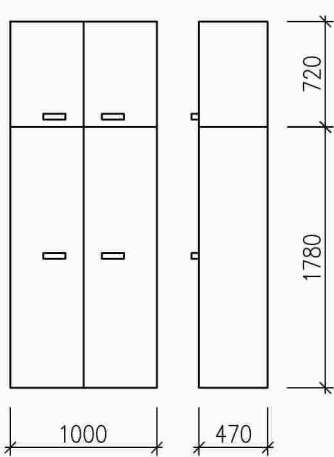
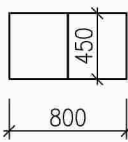
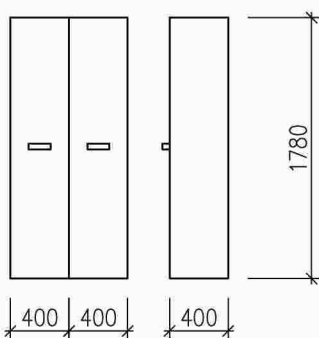
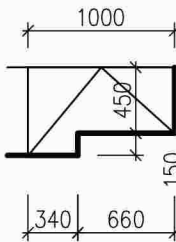
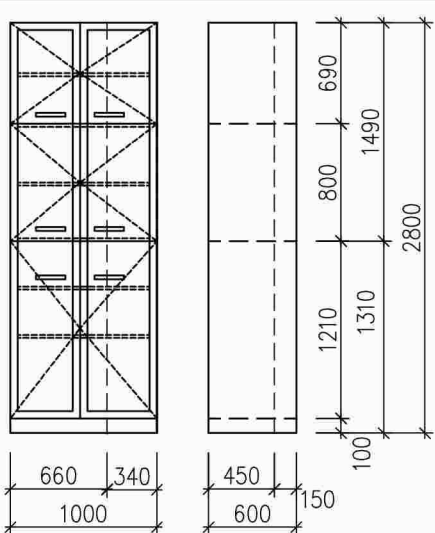
Dodávka a montáž samostatných dvoukřídlých dveří včetně systémové hliníkové zárubně CLARUS. Dveře rámové 900+900/2400 zasklené izolačním dvojsklem 33.2–12–44.2, $R_w=38\text{dB}$ (laboratorní hodnota měřená v jednokřídlém provedení o rozměru 900/3000). Skryté panty TECTUS TE340 3D, podací lišta SCHACHERMAYER, elektromechanický samozamykací zámek ASSA ABLOY EL460 + kabel + průchodka, stavební cylindrická vložka FAB AZ JAKOV, štitové kování klika–klika ASSA ABLOY VAASA 92, samozavírač s kluznou lištou GEZE TS5000 – stříbrný (pouze na aktivním křídle), podlahová dvevní zarážka POOR nerez, mechanická zástřeč pasivního křídla.

S.6

TRuhlářské výrobky – Dveře			LIST č.1	
D.1	OTVÍRAVÉ DVEŘE	D+M, 600/2100 Dveře vnitřní s polodrážkou, otočné, plně, hladké, výplň voštiny. Povrch lakovaný RAL MAT, vybrané odstíny. Zárubeň ocelová dvoudílná pro dodatečnou montáž s regulací typ HP, ústí 95–120 mm – SDK. Povrch komaxit RAL. Závěsy viditelné. Zámek mechanický PZ, cylindrická vložka. Kování klika/klika tvar "L", kulatá rozeta, broušená nerez. Dveřní zarážka.	ROZMĚR DVEŘÍ	600/2050
	OTVÍRAVÉ DVEŘE DŘEVĚNÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU
D.2.1	OTVÍRAVÉ DVEŘE	D+M, 700/2100 Dveře vnitřní s polodrážkou, otočné, plně, hladké, výplň voštiny. Povrch lakovaný RAL MAT, vybrané odstíny. Zárubeň ocelová dvoudílná pro dodatečnou montáž s regulací typ HP, ústí 95–120 mm – SDK. Povrch komaxit RAL. Závěsy viditelné. Zámek mechanický PZ, cylindrická vložka. Kování klika/klika tvar "L", kulatá rozeta, broušená nerez. Dveřní zarážka.	SOUČINITEL ODLNOST VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	BEZ POŽADAVKU
	OTVÍRAVÉ DVEŘE DŘEVĚNÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ		PODLAŽÍ	POČET
D.2.2	OTVÍRAVÉ DVEŘE	D+M, 700/2100 Dveře vnitřní s polodrážkou, otočné, plně, hladké, výplň voštiny. Povrch lakovaný RAL MAT, vybrané odstíny. Zárubeň ocelová dvoudílná pro dodatečnou montáž s regulací typ HP, ústí 120–145 mm – SDK. Povrch komaxit RAL. Závěsy viditelné. Zámek mechanický WC, uzamykací klička. Kování klika/klika tvar "L", kulatá rozeta, broušená nerez. Dveřní zarážka. Podříznutí křídla 10 – 15 mm.	ROZMĚR DVEŘÍ	700/2050
	OTVÍRAVÉ DVEŘE DŘEVĚNÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA	BEZ POŽADAVKU
			SOUČINITEL ODLNOST VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST	BEZ POŽADAVKU
			PODLAŽÍ	POČET
			2.NP	—
			3.NP	2

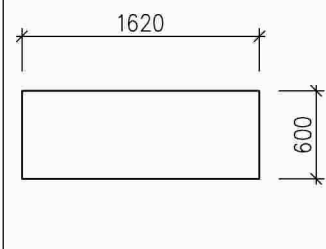
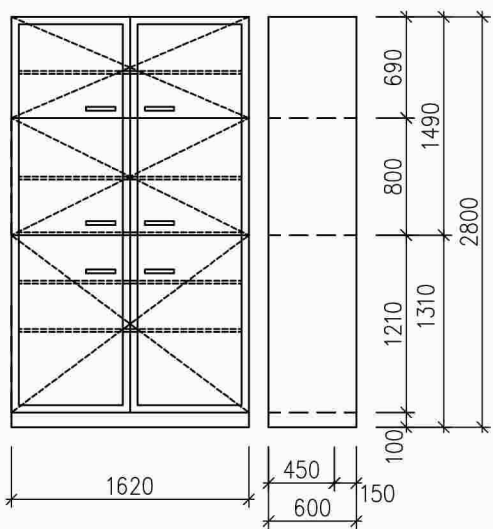
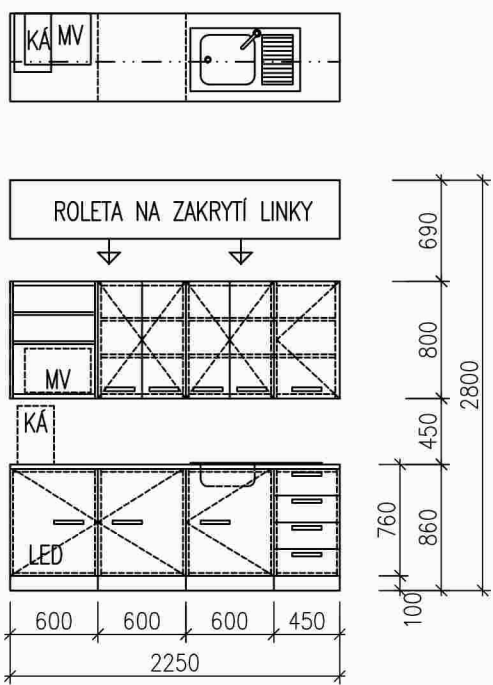
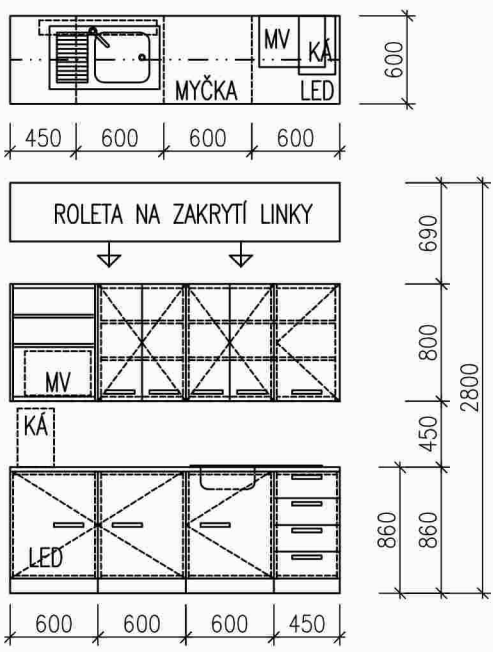
TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

LIST 1

OZN.	POPIS	PŮDORYS	NÁKRES	POČET		
				2.NP	3.NP	Σ
①	SKŘÍŇ 400/450, V.800 LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			–	1	1
②	SKŘÍŇ 800/470, V.735 LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			–	8	8
③	SESTAVA 1xSKŘÍŇ+SOKL 1000/470, V.1780+720 LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			–	6	6
④	800/400, V.1780 LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			–	1	1
⑤	1000/450–600, V.2800 SKŘÍŇ U LINKY M.Č. 3.11 (SEKRETARIÁT) LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			–	1	1

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

LIST 2

OZN.	POPIS	PŮDORYS	NÁKRES	POČET		
				2.NP	3.NP	Σ
6	1620/600, V.2800 SKŘÍŇ U LINKY M.Č. 3.15 (ZASEDACÍ MÍSTNOST) LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			—	1	1
7	KUCHYŇSKÁ LINKA BEZ SPOTŘEBIČŮ 2250/600 M.Č. 3.11 SEKRETARIÁT LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			—	1	1
8	KUCHYŇSKÁ LINKA BEZ SPOTŘEBIČŮ 2250/600 M.Č. 3.15 KUCHYŇKA (U ZASEDACÍ MÍSTNOSTI) LTD BÍLÁ W10300VV ÚCHYTKY RAL 9022 METALICKÁ			—	1	1

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

LIST 3

OZN.	POPIS	PŮDORYS	NÁKRES	POČET		
				2.NP	3.NP	Σ
9	SKŘÍŇ BEZ SOKLU 1000/470, V.1045 (+podesta 850=1913) LTD U968 ST9 UHLÍKOVĚ ŠEDÁ ÚCHYTKY RAL 9022			1	–	1
10	SKŘÍŇ 1000/470, V.1780+115=1895 LTD U968 ST9 UHLÍKOVĚ ŠEDÁ ÚCHYTKY RAL 9022			1	–	1
11	SKŘÍŇ 1850/450 – V.3250 PO STROP LTD U968 ST9 UHLÍKOVĚ ŠEDÁ ÚCHYTKY RAL 9022			1	–	1
12	SKŘÍŇ 2800/450 – V.2400 LTD U968 ST9 UHLÍKOVĚ ŠEDÁ ÚCHYTKY RAL 9022			1	–	1
13	SKŘÍŇ 1100/350 – V.2400 LTD U968 ST9 UHLÍKOVĚ ŠEDÁ ÚCHYTKY RAL 9022			1	–	1

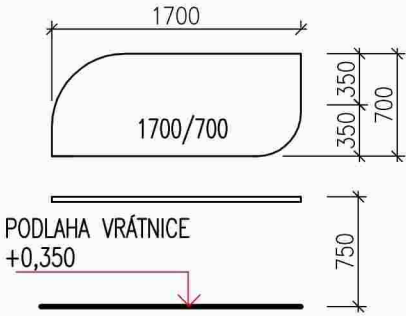
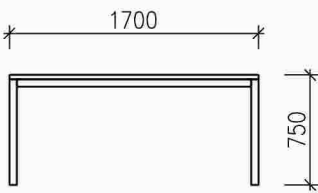
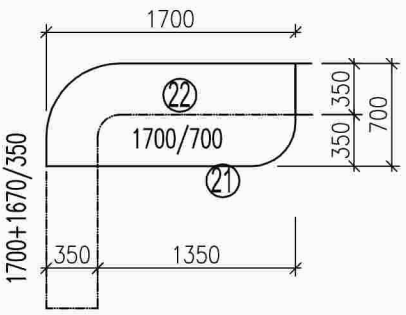
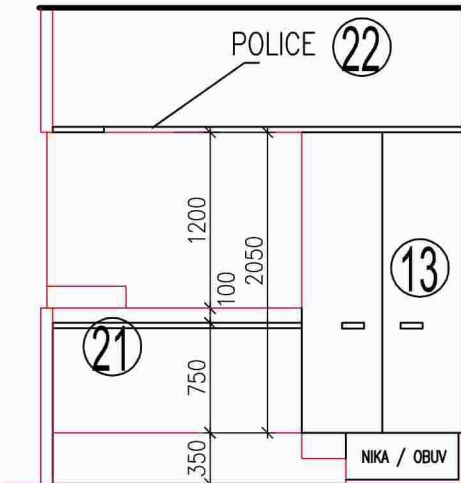
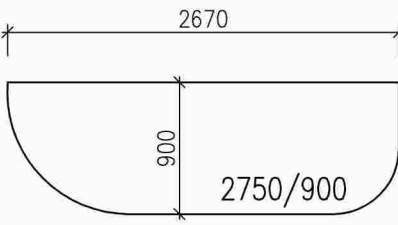
TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

LIST 4

OZN.	POPIS	PŮDORYS	NÁKRES	POČET		
				2.NP	3.NP	Σ
14	TRUHLÍK NA KVĚTINY 1800/400 – V.1000 LAMINO DESIGN STĚRKA BETON-EPOX			1	–	1
15	STŮL KANCELÁŘSKÝ 1200/800 – V.750 VČ. KABELOVÉHO KANÁLU LTD W10300W BÍLÁ ÚCHYTKY RAL 9022			–	1	1
16	STŮL KANCELÁŘSKÝ 1800/800 – V.750 BEZ KABELOVÉHO KANÁLU LTD W10300W BÍLÁ ÚCHYTKY RAL 9022			–	2	2
17	STŮL KANCELÁŘSKÝ ROHOVÝ DOPLNĚK 800/800 – V.750			–	1	1
18	STŮL KANCELÁŘSKÝ ROHOVÝ DOPLNĚK 450x318 – V.750			–	1	1
19	STŮL KANCELÁŘSKÝ 1600/800 – V.750 BEZ KABELOVÉHO KANÁLU, BEZ PRŮCHODKY LTD W10300W BÍLÁ ÚCHYTKY RAL 9022			–	8	8
20	STŮL KANCELÁŘSKÝ 2200/1000 – V.750 BEZ KABELOVÉHO KANÁLU, BEZ PRŮCHODKY LTD W10300W BÍLÁ ÚCHYTKY RAL 9022			–	1	1

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

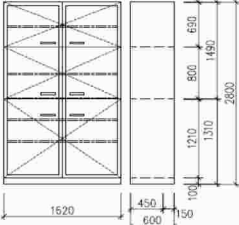
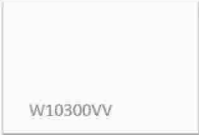
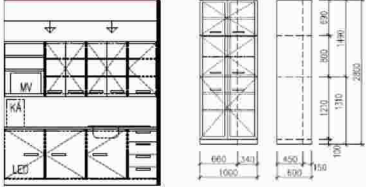
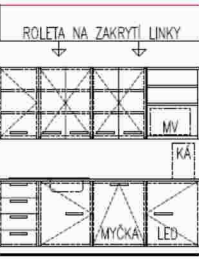
LIST 5

OZN.	POPIS	PŮDORYS	NÁKRES	POČET		
				2.NP	3.NP	Σ
21	STŮL KANCELÁŘSKÝ 1700/700 – V.750 LTD U968 ST9 UHLÍKOVĚ ŠEDÁ ÚCHYTKY RAL 9022			1	–	1
22	POLICE 1700+1670, š.350 LTD U968 ST9 UHLÍKOVĚ ŠEDÁ ÚCHYTKY RAL 9022		SESTAVA Č.21+22+13 	1	–	1
23				1	–	1
24	ŽIDLE KONFERENČNÍ		VIZ 503 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY – –VIZUALIZACE	–	25	25
25	ŽIDLE KANCELÁŘSKÁ		VIZ 503 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY – –VIZUALIZACE	1	3	4
26	ŽIDLE BAROVÁ		VIZ 503 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY – –VIZUALIZACE	3	–	3
27	KONTEJNERY MOBILNÍ		VIZ 503 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY – –VIZUALIZACE	–	2	2

503 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY - vizualizace

REKONSTRUKCE VOZP OLOMOUC U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUC

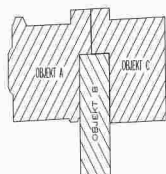
KÓD	ILUSTRACNÍ FOTO	PROVEDENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
1			Skříň LTD+sokl AL FT 400x450x800 1Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá	1
2			Skříň LTD+sokl AL FT 800x470x735 1Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá	8
3			Sestava 1x Skříň LTD+sokl AL FT 1000x470x1780 4Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá + 1x Nástavec Skříň LTD bez soklu AL FT 1000x470x720 1Police LTD-AL LTD18/8 W10300VV Bílá, vč. kotvení	6
4			Skříň LTD+sokl AL FT 800x400x1780 4Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá	1

5	NÁKRES VIZ Č.7 (KUCH.LINKA)	 	1000/450-600, V.2800 SKŘÍŇ U LINKY M.Č. 3.11 (SEKRETARIÁT) LTD BÍLÁ W10300VV, ÚCHYTKY RAL 9022	1
6		 	Skříň LTD+sokl AL FT 1620x600x2800 SKŘÍŇ U LINKY M.Č. 3.15 (ZASEDACÍ MÍSTNOST) Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá	1
7		 	Kuchyňská linka 2250x600 bez spotřebičů M.Č. 3.11 SEKRETARIÁT včetně skříně č.5 Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá	1
8		 	Kuchyňská linka 2250x600 bez spotřebičů M.Č. 3.15 ZASEDACÍ MÍSTNOST Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá	1
9		 	Skříň LTD bez soklu AL FT 1000x470x1045 2Police LTD-AL LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkové šedá	1
10		 	Skříň LTD+sokl v. 115mm AL FT 1000x470x1780 Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkové šedá	1

17	NÁKRES v.č.502 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ viz		Kancelářský stůl ROHOVÝ DOPLNĚK 800/800 - V.750	1
18	NÁKRES v.č.502 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ viz		STŮL PRACOVNÍ ROHOVÝ DOPLNĚK 450x318- V.750	1
19			Kancelářský stůl Deska 1600x800, V.750, RAL9022 pravouhlá LTD18 W10300VV Bílá, bez kabelového kanálu, bez průchodky	8
20			Konferenční stůl Deska 2200x1000, V.750, RAL9022 pravouhlá LTD18 W10300VV Bílá, bez kabelového kanálu, bez průchodky	1
21	NÁKRES v.č.502 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ viz		Stůl kancelářský 1700x700 v. 750mm včetně kotvení do stěny na konzoly LTD-AL RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkově šedá	1
22	NÁKRES v.č.502 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ viz		Police 1700x1670x350 uložená na skříních vč.kotvení RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkově šedá LTD-AL	1

23	NÁKRES v.č.502 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ viz		Stůl pro klienty (vestibul) 2750x900 v. 1200mm bez nohou včetně kotvení do zdi na konzoly LTD-AL RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkově šedá	1
24		 4153	Židle konferenční , chromový rám, sedák čalouněný látkou 4153 zelená, opěrák síťovina K+R bílá, černý plast	25
25		 600 Zelená - Green	Židle - kancelářská, stříbrný rám, látka 600, černá síťovaná záda, výšk.stavitelné područky, vč. podhlavníku, vč.lumbáru, podnož stříbrná + zelený potah na sedák	4
26			ŽIDLE BAROVÁ - výška sedáku 800 mm - konstrukce černá	3
27		 W10300VV	Kontejner Mobilní LTD 600 H-A 3+1Zásuvka Čela LTD s úchytkami Vršek LTD18 W10300VV Bílá	2

PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

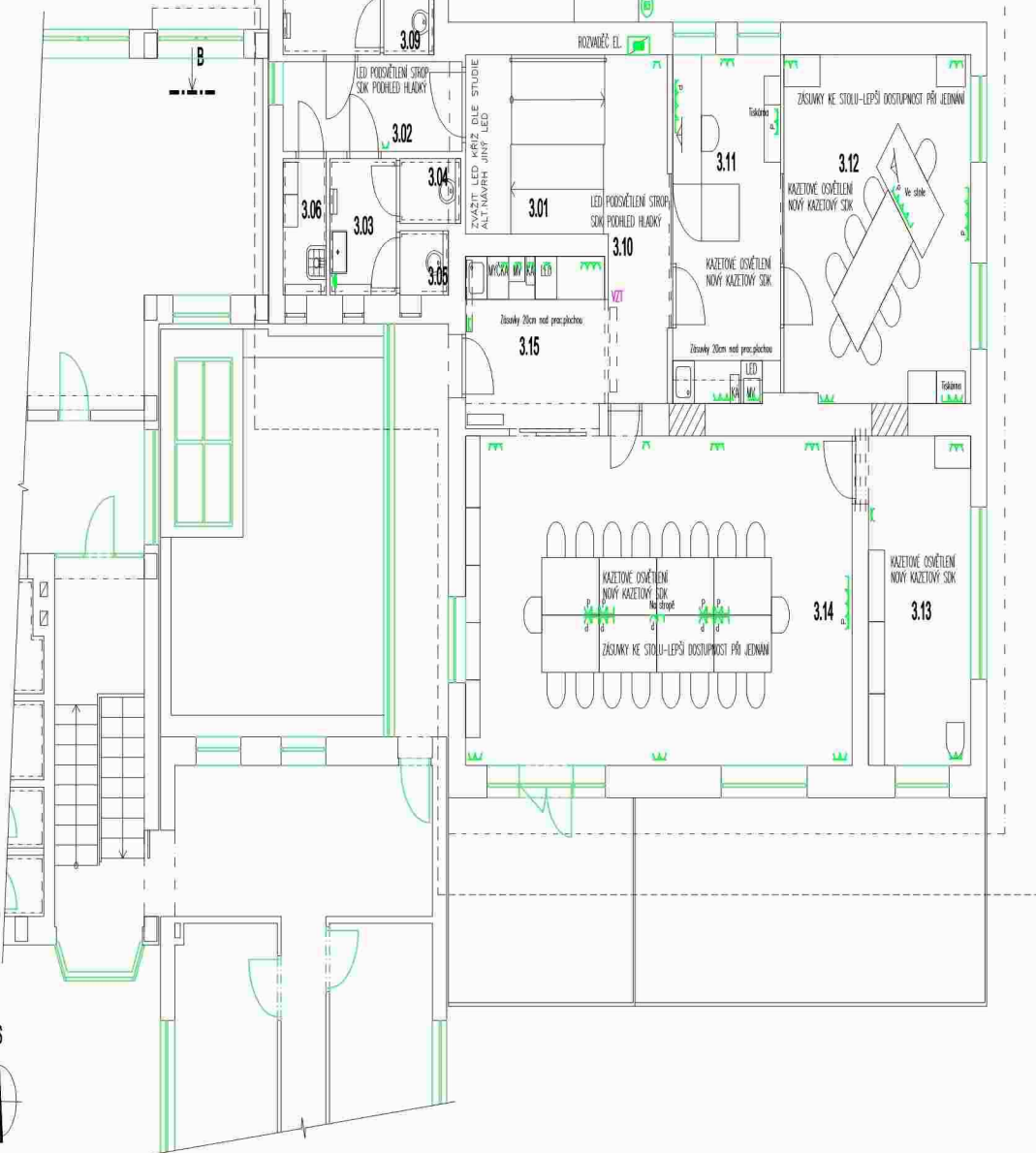
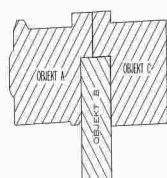
OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STĚNY	STROP	SVĚTLA VÝŠKA
2.01	KUCHYŇSKÝ VÝSTAV	44,11 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podhled	2800 mm
2.02	WATROVCE	5,06 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podhled	2800 mm
2.03	PRÁČEČNÁ POKOJENÁ	14,08 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podhled	2800 mm
2.04	SCHODIŠTĚ	3,56 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	-
2.05	KUCHYŇSKÝ	21,55 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podhled	2800 mm
2.06	KUCHYŇSKÝ	22,36 m²	KERAMICKÁ	OMÍTKA	SKL. podhled	2800 mm
2.07	KUCHYŇSKÝ	3,09 m²	SKLADNÝ - Ker. dlažba	SKLADNÝ - dlažba	SKLADNÝ - SKL. podhled	2800 mm
2.08	KUCHYŇSKÝ	13,57 m²	SKLADNÝ - Ker. dlažba	SKLADNÝ - dlažba	SKLADNÝ - SKL. podhled	2800 mm
2.09	KUCHYŇSKÝ	20,42 m²	SKLADNÝ - Bel. dlažba	SKLADNÝ - dlažba	-	-
2.10	KUCHYŇSKÝ	20,42 m²	SKLADNÝ - Ker. dlažba	SKLADNÝ - dlažba	SKLADNÝ - SKL. podhled	2800 mm
2.11	KUCHYŇSKÝ	20,42 m²	SKLADNÝ - Ker. dlažba	SKLADNÝ - dlažba	SKLADNÝ - SKL. podhled	2800 mm
2.12	KUCHYŇSKÝ	10,11 m²	SKLADNÝ - Ker. dlažba	SKLADNÝ - dlažba	SKLADNÝ - SKL. podhled	2800 mm

Legenda elektro

- Zásuvka Tongo jednofázová (5508A-A23488)
16A/230V, AC, CWKY 30x2,5 osazt 20 cm nad podlahu
vede drát 120cm nad podlahu do společného rámečku
se spínacími (pokud není na výkrese uvedeno jinak)
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka Tongo jednofázová (5508A-A23488)
16A/230V, AC, CWKY 30x2,5 osazt 20 cm nad podlahu
vede drát 120cm nad podlahu do společného rámečku
se spínacími (pokud není na výkrese uvedeno jinak)
v rozvaděči chráněna proudovým chráničem (0,03A)
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka Tongo jednofázová (5508A-A23488)
16A/230V, AC, CWKY 30x2,5 osazt 20 cm nad podlahu
20cm nad pracovní plochy stálo
(pokud není na výkrese uvedeno jinak)
Zásuvka s ochranou před přepětím
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka jednofázová 5508A-29998
16A, 250V, AC, IP44
osazt 20cm od podlahy
ABB s.r.o. Elektro-Praga
 - TV-HA-SAT vývod Tongo (5011A-A2018)
pro přísluš (5011-A2018) osazt 20cm nad podlahu
do spot. rámečku se stávkami
vedení KODAX TV-1000V 75-5,6 v. 16
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Telefonní vývod dvojčíslovaný (5013E-A001581)
pro přísluš (5013E) osazt 20cm nad podlahu
do spot. rámečku se stávkami, ke každé zís. samostatně
vedení UTP cat.6 v. 16
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka osaztění 3P+N+PE_308-415V AC, 6A
16A (416866) IP44, CWKY 50x2,5,
osazt do výšky 120cm nad podlahu
ABB Elektro-Praga a.s.
- Rozvaděč soustava : SPEN AC 50Hz 230/400V/7N-C
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s normou
ČSN 33 2000-4-41, ed.3 ochrannými opatřeními stavebními v oddíle
"41-Ochrana opatření automatické odpojení od zdroje"
a souvisejícími normami podle odkazů v uvedené normě.
- Ochrana před přímým dotykem třídí je zajištěna
-obklopení ochrany de odst.411.2 jehlem z opatření popsaných v příloze A, případně B.
- Ochrana před dotykem netykých třídí při poruše je zajištěna
ochrannými uzemněním a ochranným pospováním de odst. 411.3.1
-například opatření v příloze poruchy de odst. 411.3.2
-doplňková ochrana de odst. 411.3.3
-doplňková podtlaková pro st. TN de odst. 411.4

BATUM	1/2024	1
OBSAH		
Rekonstrukce budovy polytechnického ústavu II. etapové zhotoví 11. Úlohou		
LVP - elektrická instalace	EL.02	1

PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA M ²	PODLAHA	STĚNY	STŘOP	S.V. MM
3.01	SCHODIŠTĚ	9,64	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	omítka	-
3.02	CHODBA	6,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.03	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.04	WC ŽENY	1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.05	WC ŽENY	1,22	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.06	OBLODA MÍSTNOST	2,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.07	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.08	WC MUŽI	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.09	WC MUŽI	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SK podhled VYSFRANT	2700 mm
3.10	CHODBA	7,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	SK podhled VYSFRANT	2600 mm
3.11	SKLAD	15,52	KORBEK	omítka	SK podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.12	KANCELÁŘ REZEKCE	25,13	KORBEK	omítka	SK podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.13	SKLAD	13,08	KORBEK	omítka	SK podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.14	ZASTAVACÍ MÍSTNOST	41,43	KORBEK	omítka	SK podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.14	KUCHYŇKA	9,54	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	SK podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm

Legenda elektro

- Zásuvka Tango jednofázová(5508A-A23488)
16A/230V, AC, CWY 30x2,5 osadí 20 cm nad podlahu
vede drát 120cm nad podlahu do společného rámečku
se spínáním(pokud není na výkresu uvedeno jinak)
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka Tango jednofázová(5508A-A23488)
16A/230V, AC, CWY 30x2,5 osadí 20 cm nad podlahu
vede drát 120cm nad podlahu do společného rámečku
se spínáním(pokud není na výkresu uvedeno jinak)
v rozvodě chráněna proudovým chráničem (0,03A)
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka Tango jednofázová(5508A-A23488)
16A/230V, AC, CWY 30x2,5 osadí 20 cm nad podlahu
20cm nad pracovní plochy stálo
(pokud není na výkresu uvedeno jinak)
Zásuvka s ochranou před přepětím
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka jednofázová 5508A-29998
16A, 250V AC, IP44
osadí 20cm od podlahy
ABB s.r.o. Elektro-Praga
 - TV/R/SAT vstřed. Tango(5011A-A2016)
pro přístraj 5013L osadí 20cm nad podlahu
do spot. rámečku se zásuvkami,
vedení KODAX TV-VCC07 75-5,6 v troy 16
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Telefonní vstřed. dvojitá(5013E-A001581)
pro přístraj 5013L osadí 20cm nad podlahu
do spot. rámečku se zásuvkami, ke každé zís. samostatně
vedení UTP cat.6 v troy 16
ABB Elektro-Praga a.s.
 - Zásuvka osazená 3P+N+PE,38-415V AC, 6A,
16A (416856) IP44, CWY 50x2,5,
osadí do výšky 120cm nad podlahu.
ABB Elektro-Praga a.s.
- Rozvodná soustava : 3PEN AC 50Hz 230/400V/IV-C
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s normou
ČSN 33 2000-4-41, ed.3 ochrannými opatřeními stanovenými v oddíle
"41-Ochranné opatření automatické odpojení od zdroje"
a souvisejícími normami podle odkazů v uvedené normě.
- Ochrana před přímým dotykem třídí je zajištěna
-obklopení ochrannou die odst.411.2 jehlem z opatření popsaných v příloze A, případně B.
- Ochrana před dotykem netykých třídí při poruše je zajištěna
ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle odst. 411.3.1
-napěťovým odpojením v případě poruchy dle odst. 411.3.2
-doplňkovou ochranou dle odst. 411.3.3
-dotčením podtlakov pro st. TN dle odst. 411.4

OBJEKT	Č. VÝKRESU	STR.
Rekonstrukce budovy polytechnického ústavu II. etapová zpráva 11. Úloha	EL.04	1



UZN	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAŽIA	STĚNY	STROP	SVĚTLÁ VÝŠKA
2.01	VESTAVNÁ KUCHYŇ	44,11 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	malta	SKL. podlažník	2800 mm
2.02	KUCHYŇ	5,88 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	malta	SKL. podlažník	2800 mm
2.03	PRÍJEMNÁ PRACOVNA	14,60 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	malta	SKL. podlažník	2800 mm
2.04	SKLADOVNÝ	3,56 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	malta	čierne	-
2.05	KUCHYŇ	21,35 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	malta	SKL. podlažník	2800 mm
2.06	KUCHYŇ	27,29 m ²	KUCHYŇ	malta	SKL. podlažník	2800 mm
2.07	KUCHYŇ	3,00 m ²	SKLADOVNÝ - ker. dlažba	SKLADOVNÝ - čierne	SKLADOVNÝ - SKL. podlažník	2800 mm
2.08	KUCHYŇ	13,57 m ²	SKLADOVNÝ - ker. dlažba	SKLADOVNÝ - čierne	SKLADOVNÝ - SKL. podlažník	2800 mm
2.09	KUCHYŇ	20,42 m ²	SKLADOVNÝ - ker. dlažba	SKLADOVNÝ - čierne	-	-
2.10	KUCHYŇ	21,89 m ²	SKLADOVNÝ - ker. dlažba	SKLADOVNÝ - čierne	SKLADOVNÝ - SKL. podlažník	2800 mm
2.11	KUCHYŇ	30,40 m ²	SKLADOVNÝ - ker. dlažba	SKLADOVNÝ - čierne	SKLADOVNÝ - SKL. podlažník	2800 mm
2.12	KUCHYŇ	10,11 m ²	SKLADOVNÝ - ker. dlažba	SKLADOVNÝ - čierne	SKLADOVNÝ - SKL. podlažník	2800 mm

- Spinač: Tlačivo podoprijemljivač (3559-A01345)
kraj(3559-A01345)10A,250V AC, osaziti do v120cm od podlady
NER s.a. Elektro-Praga
- Spinač: Tlačivo střípný stroj(3559-A03545)
kraj(3559-A03545)10A,250V AC, osaziti do v120cm od podlady
NER s.a. Elektro-Praga
- Spinač: Tlačivo střídný stroj(3559-A06345)
kraj(3559-A06345)10A,250V AC, osaziti do v120cm od podlady
NER s.a. Elektro-Praga
- Spinač: Tlačivo křídlový stroj(3559-A07345)
kraj(3559-A07345)10A,250V AC, osaziti do v120cm od podlady
NER s.a. Elektro-Praga
- Okružní Tlačivo s orientací, pro spinač: fazetní 1/16in, 10,75in
kraj(3559-A08345)10A,250V AC, osaziti do v120cm od podlady
NER s.a. Elektro-Praga
- Přepínač: Tlačivo fáz. 6/11 (3558A-060416) IP44
10A,250V AC, osaziti do v120cm od podlady
NER s.a. Elektro-Praga
- Přepínač: Tlačivo střípný (3558A-050406) IP44
10A,250V AC, osaziti do v120cm od podlady
NER s.a. Elektro-Praga

 Všeobecná zmlčka – bodové svietenie (prísazené alebo vestavné)

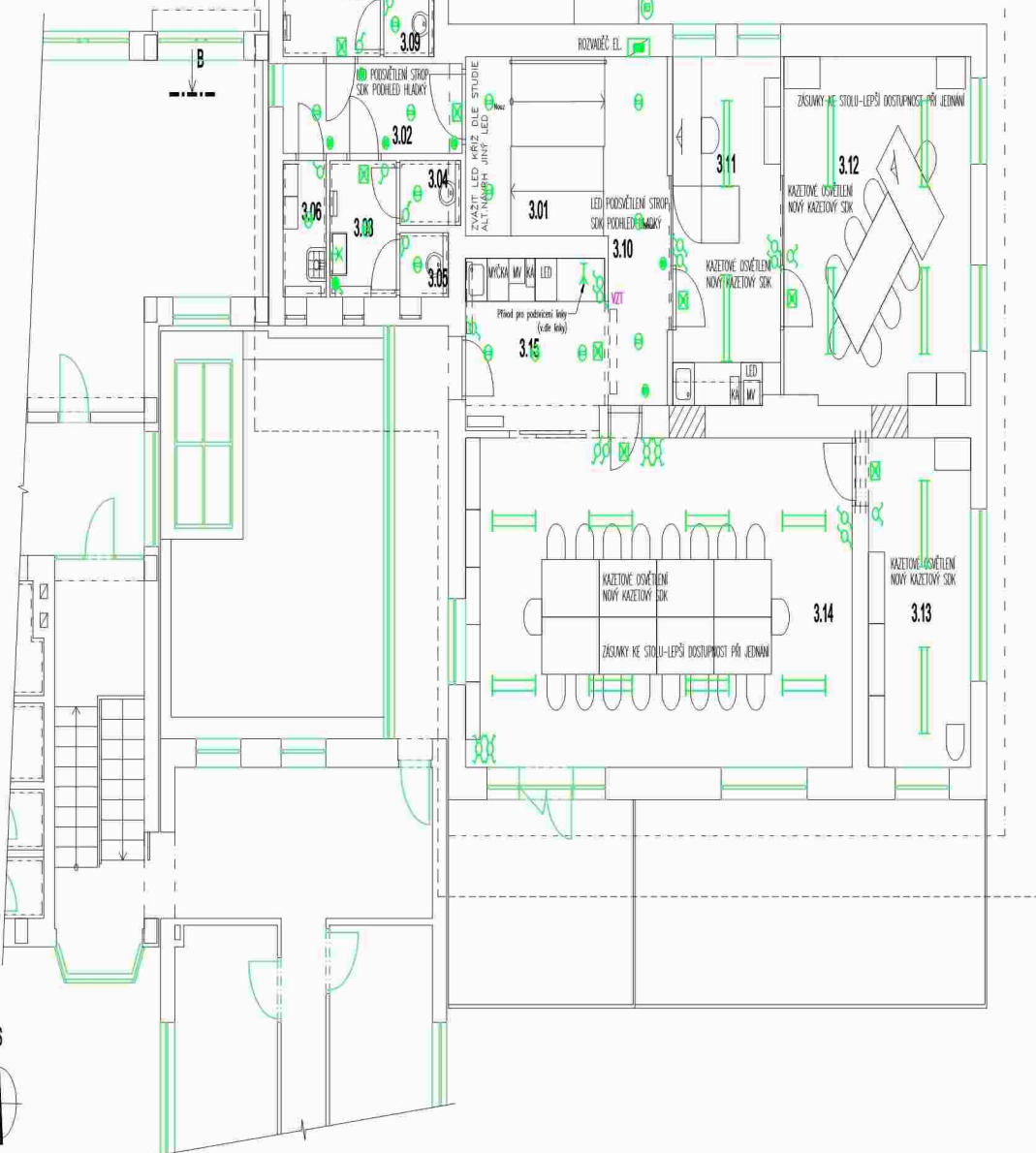
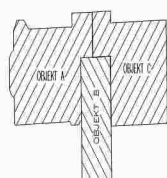
Rozvodná sústava: 3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom bude zajišťovať v súlade s normou
ČSN 33 2000-4-41, eL3 ochrannými opatreniami stanovenými v odseku
"411-Ochranné opatrenia: automatické odpojení od zdroja"
a súvzrástnými normami podľa odkazu v uvedenej norme.

Ochrana pred priamym dotykom častí I: je zajišťovaná
-súkladní ochrana de odst.411.2 jedným z opatrení popísaných v prílohe A, prílože B.

Ochrana pred dotykom neelektrických častí pri poruche je zajišťovaná
ochrannými zariadeniami a ochrannými postupmi de odst. 411.3.1
-automatickými odpojením v prípade poruchy de odst. 411.3.2
-dotýkovou ochranou de odst.411.3.3
-dotýčným odpojením po sil TN de odst. 411.4

		Mf.	
		Nr.L	
		Dz.P	
DATUM	1/2024	Sr.	
OBSAH			
Rekonstrukce budovy polytechny Načp ČR, U technické zástavby 11, Olomouc			ELO1 1
LIP-softint			

PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA M2	PODLAHA	STĚNY	STROP	S.V. MM
3.01	SCHODIŠTĚ	9,64	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	omítka	-
3.02	CHODBA	6,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.03	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.04	WC ŽENY	1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.05	WC ŽENY	1,22	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.06	ODLODNÁ MÍSTNOST	2,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.07	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.08	WC MUŽI	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.09	WC MUŽI	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka/ker. obklad	SKP podhled VYSFANT	2700 mm
3.10	CHODBA	7,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	SKP podhled VYSFANT	2600 mm
3.11	SKLOPÁRAT	15,52	KORBEK	omítka	SKP podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.12	KANCELÁŘ REFEKCE	25,13	KORBEK	omítka	SKP podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.13	SKLAD	13,08	KORBEK	omítka	SKP podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.14	ZASTAVACÍ MÍSTNOST	41,43	KORBEK	omítka	SKP podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm
3.14	KUCHYŇKA	9,54	KERAMICKÁ DLAŽBA	omítka	SKP podhled NIKÉ KAZETY	2600 mm

Legenda elektro

- Spínač Tango jednofázový stropní (3559-A0345) kryt (3559A-A0516) 10A/250V AC, osazl do v.120cm od podlahy ABB s.r.o. Elektro-Praga
- Spínač Tango sítěový stropní (3559-A06345) kryt (3559A-A0516) 10A/250V AC, osazl do v.120cm od podlahy ABB s.r.o. Elektro-Praga
- Spínač Tango třífázový stropní (3559-A07345) kryt (3559A-A0516) 10A/250V AC, osazl do v.120cm od podlahy ABB s.r.o. Elektro-Praga
- Spínač Tango třífázový stropní (3559-A07345) kryt (3559A-A0516) 10A/250V AC, osazl do v.120cm od podlahy ABB s.r.o. Elektro-Praga
- Okružní Tango s orient. světlem pro spínání 1/05s, 1/6,7/5s kryt (3559A-A0516) 10A/250V AC, osazl do v.120cm od podlahy ABB s.r.o. Elektro-Praga
- Přepínač Tango faz. 6(1) (3559A-05940B) IP44 10A/250V AC, osazl do v.120cm od podlahy ABB s.r.o. Elektro-Praga
- Přepínač Tango sítěový (3559A-05940B) IP44 10A/250V AC, osazl do v.120cm od podlahy ABB s.r.o. Elektro-Praga

- Všeobecná značka - stropní svítidlo (průsvětelné nebo zářné)
- Všeobecná značka - nástěnné svítidlo
- Všeobecná značka - bodové svítidlo (průsvětelné nebo zářné)

Světla dle Vypočtu osvětlení

Rozsahové sítěování : 3PEN AC 50Hz 230/400V/7N-C
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s normou ČSN 33 2000-4-41, ed.3 ochrannými opatřeními stanovenými v oddíle "41-Ochranné opatření automatické odpojení od zdroje" a souvisejícími normami podle odkazů v uvedené normě.
Ochrana před přímým dotykem částí, je zajištěna - zvláštní ochrana dle odst.411.2 jebm i opatřeními popsanými v příloze A, případně B.
Ochrana před dotykem netvých částí při poruše je zajištěna - ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle odst. 411.3.1 - automatickým odpojením v případě poruchy dle odst. 411.3.2 - doplňkovou ochranou dle odst. 411.3.3 - dočasným podtlakem pro síť TN dle odst. 411.4

NAVOHL	MV	150
ZOUP. PROJEKTANT	M.Z.	870
KONTROLA	Dr.A.	1
BATUM	SA	SPS
OBSAH	Č. VÝKRESU	STR.
Rekonstrukce budovy podlaží Václav Dž. II. Isakovské zámky 11, Olomouc		
ELOS		1

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR U Botanické zahrady 11, Olomouc

Místo stavby : U Botanické zahrady 471/11, Olomouc

Okres : Olomouc

Stupeň projektu : Projekt pro stavební řízení

Projektant :

Investor : Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky,
IČ: 47 11 49 75
Drahobejlova 1404/4, 190 00 Praha 9, Libeň

Opava, únor 2024

Zp

1

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
A. Situování.....	3
B. Popis objektu, stavebních konstrukcí, dispozičního řešení.....	3
Dispoziční řešení posuzovaného objektu.....	4
Popis stavebních konstrukcí posuzovaného stavebního objektu	4
C. Popis technických zařízení, technologických zařízení a technologie provozu	5
Technická zařízení.....	5
Přípojky inženýrských sítí zůstanou stávající.....	5
Popis provozu objektu.....	5
II. POSOUZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	5
A. Použité podklady, technické normy a další předpisy	5
B. Všeobecně, rozdělení objektu do požárních úseků, stanovení požárního a ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků	6
Zhodnocení změny staveb skupiny I dle ČSN 73 0834.....	6
V daném případě:	7
C. Zhodnocení technických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti.....	9
Vytápění objektu	9
Elektroinstalace	9
Větrání.....	9
Prostupy rozvodů.....	9
G. Zhodnocení technologických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti	12
H. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	12
I. Zhodnocení zařízení pro protipožární zásah	12
Zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch a vymezení zásahových cest.....	12
Zabezpečení požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst.....	12
Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů.....	12
J. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	12
III. Z Á V Ě R	13

Příloha č. 1 - Vstupní a výsledné hodnoty

I. Základní údaje

Posuzovaný objekt byl řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu § 41 vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva a čl. 5.1.1, 5.1.2 ČSN 73 0802 ed.2.

A. Situování

Posuzovaný objekt se nachází ve městě Olomouc, část Nová Ulice na ul. U Botanické zahrady 471/11, parc. č. 1460, k.ú. 710504 Olomouc-Město. Objekt je tvořen třemi komunikačně propojenými budovami a je součástí městské zástavby. Jeho přesné umístění je patrné ze situačního plánu stavby.

B. Popis objektu, stavebních konstrukcí, dispozičního řešení

Projektová dokumentace řeší minimální stavební úpravy stávajících prostor budovy označené jako objekt C. Jedná se o zásahy do 2. a 3. nadzemního podlaží. Celá budova je tvořena třemi objekty označenými jako objekt A, B a C tvořící jeden stavební celek. Část budovy označená jako Objekt A je třípodlažní, podsklepený, objekt B je třípodlažní, nepodsklepený a posuzovaná část budovy objekt C je třípodlažní, nepodsklepený. Stavební úpravy jsou prováděny pouze ve výměně stávajících uzávěrů otvorů, vybourání nenosných vnitřních příček, zazdění již nevyužívaných otvorů a vytvoření nových. Všechny tyto úpravy budou prováděny v jednotlivých požárních úsecích, nebudou zasahovat mezi úseky. Požární uzávěry otvorů, které se budou měnit zůstanou se stejnou požární odolností, charakterem i funkcí.

Původní budova byla vystavěna v roce 1933. V květnu 2001 byla zpracována projektová dokumentace, kde součástí této dokumentace bylo i Řešení požární bezpečnosti stavby zpracované Ing. Milanem Kroupou, Olomouc s názvem akce „Přístavba objektu VOZP“. V prosinci 2015 byla zpracována projektová dokumentace, kde součástí této dokumentace byla i Požárně bezpečnostní řešení zpracované Dušanem Palou, Lipník nad Bečvou s názvem akce „Kontaktní místo, podatelna a Call centrum VoZP ČR...“. V lednu 2018 byla zpracována projektová dokumentace, kde součástí této dokumentace byla i Požárně bezpečnostní řešení zpracované Ing. Pavlem Klegou, Olomouc s názvem akce „Centrální tisk“.

HZS OlK vydala závazná stanoviska dne 12.2.2016 pod č.j.: HSOL-625-2/2016 na akci „Kontaktní místo, podatelna a Call centrum VoZP ČR...“; dne 7.8.2018 pod č.j.: HSOL-4225-2/2018 na akci „CT a CEP VoZP ČR U Botanické zahrady č.p.471, Olomouc“. Jiná stanoviska nebyla předložena.

Posuzovaný objekt má největší půdorysné rozměry cca 42,67 × 22,88 m se zastavěnou plochou cca 640,0 m² - jedná se tedy dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů o stavbu, která podléhá rozhodnutí o umístění stavby a v návaznosti na vyhl.č. 460/2021 Sb. **splňuje** požadavky pro stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany (HZS OlK). Posuzovaný objekt je třípodlažní, podsklepený a dle vyhl. č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany

obyvatelstva zařazen do **Druhé třídy** využití (§5, odst. 3, písm. b) a jedná se o stavbu **kategorie II** (§8 - nevyhovuje požadavkům §7).

Posuzovaný objekt má z hlediska požární bezpečnosti staveb tři nadzemní, jedno podzemní užitné podlaží a zastavěnou plochu cca 640,0 m². Objekt je proveden v nehořlavém konstrukčním systému o požární výšce $h = 6,515\text{ m}$.

Zbývající prostory 1. NP objektu C a objekty A i B nejsou stavebními zásahy dotčeny a nebudou součástí tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby.

Dispoziční řešení posuzovaného objektu

Původní stav

Objekt A

- 1. PP** - schodiště, chodba, kotelná, sklad, rozvodna NN, trafo NN, archívy, úklid, chodba, sprchy
- 1. NP** - krytý vstup, zádveří, zákaznické centrum, pokladna, chodba, podatelna, chodba+kuchyňka, předsín WC muži, WC muži, šatna muži, sprcha muži, úklid, šatna ženy, sprcha ženy, WC ženy + imobilní, CC A, CC B, schodiště, vestibul
- 2. NP** - schodiště, chodby, kuchyňka, předsín WC ženy, úklid, WC ženy, předsín WC muži, pisoáry muži, WC muži, spisovna, kanceláře, balkon
- 3. NP** - schodiště, chodby, kuchyňka, předsín WC ženy, úklid, WC ženy, předsín WC muži, pisoáry muži, WC muži, kanceláře, server, balkony

Objekt B

- 1. NP** - schodiště + chodba, centrální evidence pošty, centrální tisková a obálková linka
- 2. NP** - chodba, kanceláře, atrium
- 3. NP** - chodby, kanceláře

Objekt C

- 1. NP** - chodba, sklepy, schodiště, sklad, archívy, spisovny, šatna, kotelná, úklid, kuchyňka, předsín WC muži, WC muži, předsín WC ženy, WC ženy
- 2. NP** - chodby, vrátnice, schodiště, kuchyňka, kanceláře, terasa
- 3. NP** - schodiště, chodby, předsín WC ženy, sprcha, WC ženy, kuchyňky, předsín WC muži, WC muži, inspekční pokoje, kanceláře, terasa

Nový stav

Objekt C

- 2. NP** - vestibul + schody, vrátnice, zvýšená podesta, schodiště + chodba - obě ramena, chodba, kanceláře, kuchyňka, terasa
- 3. NP** - schodiště, chodby, předsín WC ženy, WC ženy, úklidová místnost, předsín WC muži, WC muži, sekretariát, kancelář ředitele, sklad, zasedací místnost, kuchyňka

Popis stavebních konstrukcí posuzovaného stavebního objektu

Objekt je založen na železobetonových základech, tvořen železobetonovým monolitickým skeletem s viditelnými podélnými průvlaky. Obvodové stěny jsou železobetonové a zděné tl. min. 400 mm. Vnitřní nosné zdivo je železobetonové a cihelné tl. min. 250 mm. Příčky jsou zděné a prosklené. Stropy jsou železobetonové filigránové s těžkými plovoucími podlahami. Zastřešení objektů je tvořeno dřevěnou sedlovou trémovou konstrukcí s krytinou na celoplošném bednění a vyspádovanou do střední části. Dále jsou to ploché střechy s živěnou krytinou.

C. Popis technických zařízení, technologických zařízení a technologie provozu

Technická zařízení

Vytápění

Vytápění posuzované části objektu je ponecháno stávající teplovodní, deskovými radiátory napojenými na stávající vytápění objektu (plynové kotelny jsou v objektu A C).

Vzduchotechnická zařízení

Větrání posuzované části objektu je stávající provedeno jako přirozené, tj. infiltrací okenními, dveřními otvory a stávajícím nuceným větráním el. ventilátorem.

Elektrická zařízení

Rozvody elektrické energie jsou vedeny pod omítkou nebo uvnitř stavebních konstrukcí.

Přípojky inženýrských sítí zůstanou stávající.

Popis provozu objektu

Technologická zařízení a technologie ovlivňující požární bezpečnost zde nejsou navržena, jedná se o provoz administrativního charakteru s technickým (kotelny), hygienickým (šatny, sociální zařízení) a skladovým zázemím (spisovny, archívy). Veškerá instalována zařízení jsou klasická pro tento provoz, bez nároků na požární bezpečnost stavby.

Posuzovaná část objektu (2. a 3. NP objektu A) je posuzována dle ČSN 73 0834 jako změny staveb skupiny I. (původní objekt byl postaven okolo roku 1933, přístavba roku 2001).

Na základě této skutečnosti v návaznosti na §6, odst. 2 vyhlášky č. 455/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se stavbou kategorie 0 pro účely této vyhlášky rozumí rovněž udržovací práce nebo stavební úpravy, pokud jejich provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby nebo nezasáhne trvalý ochranný prostor stálého úkrytu. Takovéto udržovací práce nebo stavební úpravy se bez ohledu na vlastní kategorii stavby, ve které se budou realizovat, posoudí z hlediska požadavků na projektovou dokumentaci nebo dokumentaci stavby jako stavba kategorie 0. V návaznosti na § 40 Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů se požární dozor v rozsahu § 31, odst. 1., písm. b) a c) u objektů zařazených do kategorie 0 nevykonává.

II. Posouzení stavby z hlediska požární bezpečnosti

A. Použité podklady, technické normy a další předpisy

1. Projektová zpracovaná v květnu 2022, poskytnutá zpracovatelem - Ing. Petrem Cagašem, Opava, autorizovaná Ing. Stanislavem Daňkem, U Lučního mlýna 1041/6, Opava ČKAIT pod číslem 1100016 obor IP00
2. Provedené místní šetření a konzultace s investorem
3. Technické předpisy
 - ČSN 73 0802ed.2 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
 - ČSN 73 0810 (opr.1) - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
 - ČSN 73 0818 (Z1) - Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
 - ČSN 73 0821ed.2 - Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí

- ČSN 73 0822 - Požárně technické vlastnosti hmot - Šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN EN 13501-1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2+A1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN EN 13501-3+A1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky
- ČSN 73 0824 - Požární bezpečnost staveb - Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0834/Z1/Z2 - Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
- ČSN 73 0848 - Požární bezpečnost staveb - Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
- ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- ČSN 75 2411 - Zdroje požární vody
- ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 33 2000-1^{ed.2} - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-5-51^{ed.3} - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-4-41^{ed.2} - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN EN 60079-14- Elektrická zařízení pro výbušnou plynou atmosféru - Část 14: Elektrické instalace v nebezpečných prostorech (jiných než důlních)
- ČSN EN 62305-1 až 4 (ed 2) - Ochrana před bleskem
- ČSN CLC/TR 60079-32-1 - Výbušné atmosféry - Část 32-1: Návod na ochranu před účinky statické elektřiny

4. Další použité předpisy

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů - Roman Zoufal a kolektiv
- PAVÚS a.s. - Centrum technické normalizace pro požární ochranu r. 2009 (dále PAVÚS a.s.)

B. Všeobecně, rozdělení objektu do požárních úseků, stanovení požárního a ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Posuzovaná část objektu (2. a 3. nadzemní podlaží objektu C včetně vestibulu a vrátnice zasahující do objektu B) je posuzována dle ČSN 73 0802 v návaznosti na ČSN 73 0834 a technických norem souvisejících.

Zhodnocení změny staveb skupiny I dle ČSN 73 0834

Posuzovaný objekt byl postaven před účinnosti norem z oblasti požární bezpečnosti staveb /před rokem 1977 a přístavba v roce 2001/ a je tedy posuzován ve smyslu ČSN 73 0834 s uplatněním omezených požadavků z hlediska požární bezpečnosti. Změny posuzovaných prostor části 1. podzemního podlaží a částí 2. nadzemního podlaží, jsou hodnoceny jako změny staveb skupiny I.

Vzhledem k tomu, že v posuzované části objektu (2. a 3. nadzemní podlaží objektu C včetně vestibulu a vrátnice zasahující do objektu B) nedochází ke změně využití objektů nebo provozu v souladu s čl. 3.2 ČSN 73 0834

a) nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m² (viz Příloha č. 1).

Posuzované prostory 2. nadzemního podlaží mají původní požární riziko $p_n \times a_n \times c = 24,59 \times 0,98 \times 1 = 24,098 \text{ kg/m}^2$; nové požární riziko $24,82 \times 0,982 \times 1 = 24,373 \text{ kg/m}^2$.

U těchto prostor **nedochází** ke zvýšení požárního rizika o více než 15,0 kg/m².

Posuzované prostory 3. nadzemního podlaží mají původní požární riziko $p_n \times a_n \times c = 26,94 \times 1,007 \times 1 = 27,128 \text{ kg/m}^2$; nové požární riziko $28,60 \times 0,982 \times 1 = 28,085 \text{ kg/m}^2$.

U těchto prostor rovněž **nedochází** ke zvýšení požárního rizika o více než 15,0 kg/m².

b) únikové a zásahové cesty se nemění

- ve 2. nadzemním podlaží se počet osob nezvyšuje o více než 20% (viz Příloha č. 1) a ani parametry únikových a zásahových cest se nemění,

- ve 3. nadzemním podlaží evakuační cesty vyhovují normovým požadavkům

Varianta	Cesta	Počet osob	Úsek	Typ úniku	Skut. délka [m]	Skut. šířka [m]	Max délka [m]	Min šířka [m]	t _{umax} [min]	t _u [min]	t _e [min]	Vyh. []
nechráněná	1. úniková cesta	34/0/0	1. úsek	dolů 35	22,00	0,80	26,43	0,55		1,12	2,15	ano

Na všech únikových cestách bude instalováno zařízení nouzového osvětlení. Toto zařízení bude vybaveno lokálními záložními zdroji elektrické energie (bezúdržbové akumulátory, pokud by nebylo řešení s lokálními zdroji, musí být kabeláž provedena s funkční integritou v souladu s ČSN 73 0848). Lokální záložní zdroje zajistí dodávku elektrické energie po dobu min. 60 minut.

Všechny dveře na únikových cestách z posuzovaného objektu, pokud bude objekt v provozu, musí umožňovat v případě vyhlášení poplachu (nebo i při jinak vzniklém riziku) otevření ručně či samočinně ať již je uzávěr běžně uzamčený, zablokováný či jinak zajištěný proti vloupání apod. či technologicky - elektrické otevírání.

c) nebudou se zde vyskytovat osoby s omezenou schopností pohybu,

d) nedochází k záměně funkce měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy (popř. věcné příslušné normy podskupiny ČSN 73 08.. na projektovou ČSN 73 0833, ČSN 73 0835),

e) nedochází ke změně posuzované části objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným změnám.

a změny mají charakter čl. 3.3, písm. a) ČSN 73 0834 (úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých konstrukcí), lze tyto úpravy a změny hodnotit jako změnu staveb skupiny I. dle ČSN 73 0834.

Dále bude posuzovaná část objektu (2. a 3. nadzemní podlaží objektu C včetně vestibulu a vrátnice zasahující do objektu B) hodnocena dle čl. 4 ČSN 73 0834. Změny staveb skupiny I. podle ČSN 73 0834 nevyžadují další opatření, pokud splňují opatření stanovená výše uvedeným článkem.

V daném případě:

a) požární odolnost měněných prvků v měněných nosných stavebních konstrukcích, zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části, nebo které jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných se nesnižují pod požární odolnost 45 minut - **do požárně dělících konstrukcí se nezasahuje**

a nejsou požadavky na nové požárně dělící konstrukce. Stávající požární uzávěry otvorů budou vyměněny za nové (2 kusy) se stejnou požární odolností, typem EI (EW) a osazeny samozavírači,

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají - ***stavební úpravy spočívají pouze ve vyzdění nových stěn cihelnými, skleněnými materiály, obnovení malby stěn a stropů,***
- c) požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nejsou zvětšovány,
- d) v objektu nejsou zřizovány nové prostupy stěnami (veškeré prostupy budou utěsněny a stávající opraveny v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 - materiály třídy reakce na oheň C...), viz odstavce dále,
- e) vzduchotechnické zařízení zde není instalováno,
- f) v objektu nejsou zřizovány nové prostupy stropy (veškeré prostupy budou utěsněny a stávající opraveny v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 - materiály třídy reakce na oheň C ...), viz. odstavce dále
- g) únikové a zásahové cesty z posuzovaných prostor nejsou zúženy ani prodlouženy, a není ani jiným způsobem zhoršena jejich kvalita,

Na všech únikových cestách bude instalováno zařízení nouzového osvětlení. Toto zařízení bude vybaveno lokálními záložními zdroji elektrické energie (bezúdržbové akumulátory, pokud by nebylo řešení s lokálními zdroji, musí být kabeláž provedena s funkční integritou v souladu s ČSN 73 0848). Lokální záložní zdroje zajistí dodávku elektrické energie po dobu min. 60 minut.

Všechny dveře na únikových cestách z posuzovaného objektu, pokud bude objekt v provozu, musí umožňovat v případě vyhlášení poplachu (nebo i při jinak vzniklém riziku) otevření ručně či samočinně ať již je uzávěr běžně uzamčený, zablokováný či jinak zajištěný proti vloupání apod. či technologicky - elektrické otevírání.

Směr únikových cest bude označen bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864-1 (3, 4) a ČSN EN ISO 7010 (A1 - A3). Tabulky budou umístěny na únikových cestách. Tyto tabulky budou odpovídat NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů. Při návrhu nouzového osvětlení je nutné respektovat ČSN EN 1838. Nouzové osvětlení musí být zřízeno, zkoušeno a provozováno dle ČSN EN 60598-2-22, EN 50172 a EN 62034 včetně § 7 vyhl.č. 246/2001 Sb.

- g) není kladen požadavek na dělení posuzované části objektu na požární úseky v návaznosti na ČSN 73 0802, ČSN 73 0833 a ČSN 73 0835 nebo přidružených norem,
- h) nezhoršují se původní parametry zařízení pro protipožární zásah (příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty, vnější odběrná místa...),

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem nevyžadují posuzované prostory objektu (2. a 3. nadzemní podlaží objektu C včetně vestibulu a vrátnice zasahující do objektu B) žádná další opatření z hlediska požární bezpečnosti staveb.

C. Zhodnocení technických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti

Vytápění objektu

Vytápění posuzované části objektu je ponecháno stávající teplovodní, deskovými radiátory napojenými na stávající vytápění objektu (plynové kotelny jsou v objektu A C).

Tepelné soustavy a tepelné zařízení musí být provedeny tak, aby jejich parametry odpovídaly druhu stavby a stanovenému prostředí, ve kterém je zařízení provozováno. Tepelné zařízení musí být umístěno od výrobků třídy reakce na oheň B až F v bezpečné vzdálenosti.

Při provozu všech tepelných spotřebičů je nutné respektovat ustanovení ČSN 06 1008 a pokyny výrobce technického zařízení (např. bezpečnostní vzdálenosti...).

Bude prováděno čištění, kontroly a revize spalínové cesty v souladu s vyhláškou č. 34/2016 Sb., o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty. Při kolaudačním řízení bude doložen doklad o revizi spalínové cesty (§ 47 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve z.p.p.).

Elektroinstalace

Elektroinstalace posuzovaného požárního úseku bude provedena do prostředí určené dle technických předpisů pro elektrické instalace např. ČSN 33 2000-1 ed 2 atd.

Protokol o výchozí revizi elektrického zařízení v posuzovaných prostorách bude předložen při uvádění stavby do užívání (viz. Stavební zákon č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

V prostorách vestibulu + schody m.č. 2.01 (v blízkosti vchodu) bude instalováno tlačítko TOTAL STOP (do 5-ti metrů od vchodu). Tlačítko bude mechanicky chráněno proti neoprávněnému a nechtěnému použití. Tlačítko bude napojeno kabelem CHKE V 90. Vypínací prvek „TOTAL STOP“ bude označeno textovou tabulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE - TOTAL STOP“. Kabelové trasy pro ovládání vypínacího prvku TOTAL STOP musí splňovat požadavky na kabelové trasy s funkční integritou P30-R. U tohoto vypínače budou splněny požadavky oddílu 6 ČSN 73 0834 9/2023.

Objekt bude chráněn proti vlivům atmosférické elektřiny v souladu s ČSN EN 62305-1 až 4 (ed.2). Zařízení tvořící systém ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji je provedeno z výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2.

Větrání

Větrání posuzované části objektu je stávající provedeno jako přirozené, tj. infiltrací okenními, dveřními otvory a stávajícím nuceným větráním el. ventilátorem.

Prostupy rozvodů

Požadavky ČSN 73 0810:2016

Čl.6.2.1 Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod., mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce. Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí:

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

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii

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

Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:

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

Požadavky ČSN 73 0802:2009

Podle čl. 11.1.1 a 11.1.2 ČSN 73 0802:2009 mohou rozvodná potrubí a jejich příslušenství, sloužící k rozvodu nehořlavých látek pro technická zařízení nevýrobních stavebních objektů nebo pro tg účely těchto objektů, vstupovat požárně dělicí konstrukcí při dodržení podmínek čl. 6.2 ČSN 73 0810:2009.

Požadavky ČSN 73 0810:2009 – dosud platné

V souladu s čl. 6.2.1 ČSN 73 0810:2009 je-li ve zděné, betonové, sendvičové či jiné požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor např. pro potrubí, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn, dobetonován či jinak zaplněn výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k potrubí tak, aby byla zajištěna celistvost konstrukce a její požární odolnost až k vnějšímu povrchu potrubí. Pokud však skladba požárně dělicí konstrukce nezaručuje požární utěsnění vstupujících rozvodů a instalací, musí být bez ohledu na použitý materiál vstupujících zařízení a jejich rozměry (např. průřezovou plochu) zajištěno utěsnění podle 7.5.8 ČSN EN 13501-2:2009 (obdobně jako podle čl. 6.2.2 ČSN 73 0810:2009). V souladu s čl. 6.2.2 ČSN 73 0810 se u dále uvedených vstupů požárně dělicími konstrukcemi (kromě úpravy podle čl. 6.2.1) zabráňuje šíření požáru hmotou (výrobkem) potrubí a vnitřním prostorem potrubí nebo jiného vstupujícího zařízení. Toto těsnění vstupů se zajišťuje pomocí manžet, tmelů a jiných výrobků, jejichž požární odolnost je určena požadovanou odolností požárně dělicí konstrukce (za postačující se považuje odolnost do 90 minut); těsnění vstupů se hodnotí podle čl. 7.5.8 ČSN EN 13501-2:2008, a to v těchto případech:

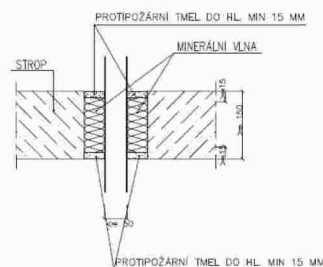
A) požární odolnosti EI

- a) kanalizační potrubí, třídy reakce na oheň B až F, světlého průřezu přes 8 000 mm² jde-li o vertikální polohu potrubí, nebo přes 12 500 mm², jde-li o horizontální polohu potrubí s odchylkou do 15° (EI-UU nebo EI-CU),
- b) potrubí s trvalou náplní vody nebo jiné nehořlavé kapaliny, třídy reakce na oheň B až F, světlého průřezu přes 15 000 mm² (EI-UC),

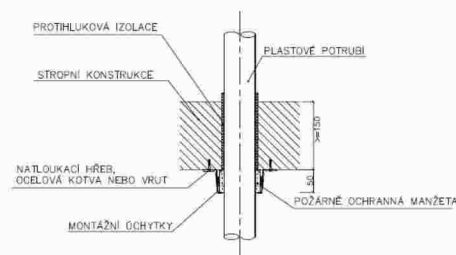
- c) potrubí sloužící k rozvodu stlačeného či nestlačeného vzduchu či jiných nehořlavých plynů včetně vzduchotechnických rozvodů, třídy reakce na oheň B až F, světlého průřezu přes 12 000 mm² (EI-UC),
- d) kabelových a jiných elektrických rozvodů tvořených svazkem vodičů, pokud tyto rozvody prostupují jedním otvorem, mají izolace (povrchové úpravy) šířící požár a jejich celková hmotnost je větší než 1,0 kg•m⁻¹ (ustanovení se netýká vodičů a kabelů podle ČSN 73 0802 či ČSN 73 0804, vodičů a kabelů které nešíří požár podle norem řady ČSN EN 50266 a zařízení navrhovaných podle ČSN 73 0848),
- B) požární odolnosti E-C/U, nebo E-U/C apod., a to ve všech případech uvedených v bodě A), pokud jde o prostupy požárně dělící konstrukcí klasifikace EW. Pokud však požárně dělící konstrukcí bude prostupovat vedle sebe více plastového potrubí s trvalou náplní vody nebo jiné nehořlavé náplně a budou většího světlého průřezu než 2000 mm², přičemž jejich vzájemná osová vzdálenost bude menší než 300 mm, pak musí být všechna tato potrubí utěsněna požárními těsnícími manžetami podle 7.5.8 ČSN EN 13501-2:2008. Prostupy realizované podle čl. 6.2.2 ČSN 73 0810:2009 musí být zřetelně označeny štítkem s informacemi.

A dále je možné legislativně při řešení prostupů (bez dalšího průkazu) postupovat podle řešení, uvedených na obrázcích v příloze A.2 ČSN 73 0821:2007 ed2.

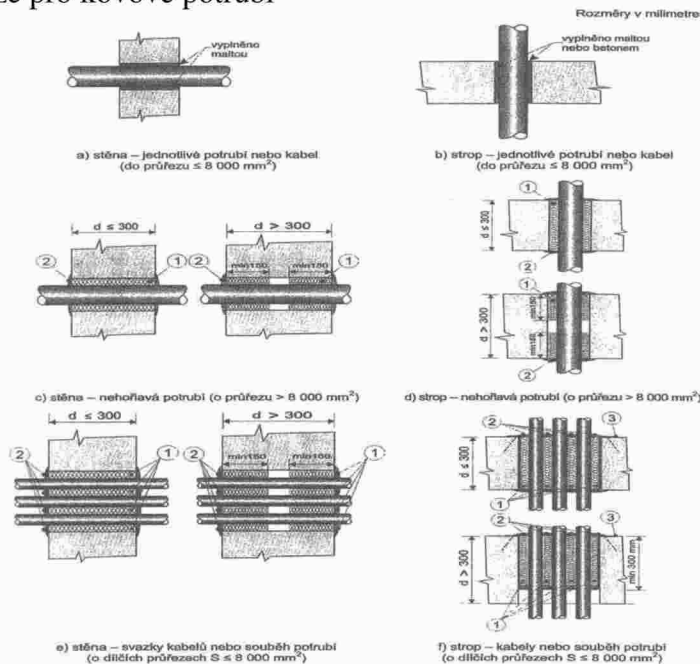
Detail – vstup plastového vodovodního potrubí stropem



Detail – trubičková ucpávka kanalizačního potrubí ve stropě



- a) + b) – platí pro jakékoliv potrubí (do průřezu 8000 mm²) nebo kabel
- c) + d) – platí pouze pro kovové potrubí



Legenda
1 minerální vlna (třídy reakce na oheň A1 – A2)
2 protipožární tmel (stěrka)
3 rošt z ocelových prutů (zabrána vypadnutí izolace)

Obrázek A.5 – Možné příklady zajištění prostupů rozvodů a instalací bez požadavku na požární odolnost podle 6.2.1 ČSN 73 0810:2005

G. Zhodnocení technologických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti

Technologická zařízení a technologie ovlivňující požární bezpečnost zde nejsou navržena, jedná se o provoz administrativního charakteru s technickým (kotelny), hygienickým (šatny, sociální zařízení) a skladovým zázemím (spisovny, archívy). Veškerá instalována zařízení jsou klasická pro tento provoz, bez nároků na požární bezpečnost stavby.

H. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Pro posuzovaný objekt není stávajícími právními předpisy požadována instalace vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení dle odst. 3 § 4 vyhl. č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (zařízení dálkového přenosu, zařízení pro detekci hořlavých plynů a par, stabilní a polostabilní hasicí zařízení, automatické protivýbuchové zařízení, zařízení pro odvod tepla a kouře a požární klapky). Zařízení elektrické požární signalizace dle čl. 4.2.1 ČSN 73 0875 není nutno instalovat (vyhl.č. 23/2008 Sb. nevyžaduje pro posuzované prostory systém EPS, rovněž tak příslušné ČSN, vlastník objektu, a nejsou zde instalována žádná požárně bezpečnostní zařízení, které by musela EPS ovládat. Posuzovaný objekt nesplňuje požadavky čl. 4.2.2 ČSN 73 0875, kde by bylo rovněž systém EPS instalovat.

I. Zhodnocení zařízení pro protipožární zásah

Zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch a vymezení zásahových cest

Příjezd k posuzovanému objektu je zajištěn dostatečně širokými a únosnými komunikacemi, umožňujícími přístup ze dvou stran ve vzdálenosti do 10,0 m - jedná se o stávající městskou dvousměrnou silniční komunikaci podle ČSN 73 6100-1 celkové šířky min. 7,0 m. Není kladen nový (zvýšený) požadavek na nástupní plochy, vnější a vnitřní zásahové cesty není nutné pro posuzovanou část objektu zřizovat.

Zabezpečení požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst

Není kladen nový, vyšší požadavek na zásobování vnější požární vodou. Není kladen nový požadavek na doplnění systému vnitřní požární vody.

Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů

V posuzovaných prostorách není kladen zvýšený požadavek na instalaci přenosných hasicích přístrojů. Stávající stav je dostačující. Hasicí přístroje budou instalovány dle § 3 vyhl.č. 246/2001 Sb. (bude k nim zajištěn trvalý přístup umožňující snadné a rychlé použití, umísťují se na svislé stavební konstrukci a v případě, že jsou k tomu konstrukčně přizpůsobeny, na vodorovné stavební konstrukce. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu...). Na hasicích přístrojích a hydrantových systémech bude prováděna jednou za rok kontrola dle § 9, 10 vyhl.č. 246/2001 Sb.

J. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

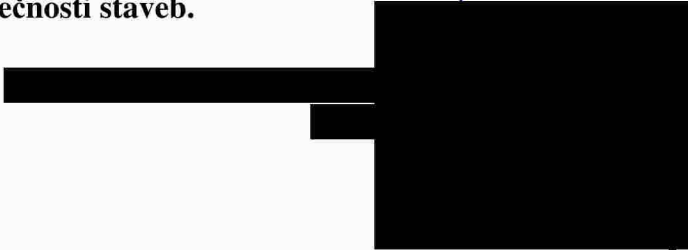
Hlavní uzávěry médií a vypínač elektrické energie budou označeny bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864-1 (3, 4) a ČSN EN ISO 7010 (A1 - A3). Tabulky budou označovat směr přístupu k uzávěrům médií a umístění těchto uzávěrů.

Směr únikových cest bude označen bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864-1 (3, 4) a ČSN EN ISO 7010 (A1 - A3). Tabulky budou umístěny na únikových cestách. Tyto tabulky budou odpovídat NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Při užívání stavby musí být zachována úroveň požární ochrany vyplývající z technických podmínek požární ochrany staveb, podle kterých byla stavba navržena, provedena a bylo zahájeno její užívání.

III. Z á v ě r

Toto hodnocení požární bezpečnosti stavby je zpracováno v souladu s ustanoveními vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů a stávajícími platnými technickými předpisy pro zajištění požární bezpečnosti staveb.



Vstupní a výsledné hodnoty

Název objektu: Objekt „A“ VoZP Olomouc

Požární úsek dle ČSN 73 0802: N 2.01 – původní stav

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
Chodba m.č. 2.01	11,02	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.10
Vrátnice m.č. 2.02	5,36	2,87	10,00	2,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.9
Vrátnice m.č. 2.03	6,05	2,80	10,00	2,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.9
Chodba m.č. 2.05	21,19	2,80	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	1,92/1,60	1	0,00	1.10
Kancelář m.č. 2.06	22,14	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	5,64/1,57	1	0,00	1.1
Kuchyňka m.č. 2.07	3,36	2,80	15,00	5,00	0,00	1,050	0,90	1,92/1,60	1	0,00	1.12
Kancelář m.č. 2.08	13,67	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	7,07/1,85	1	0,00	1.1
Kancelář m.č. 2.10	21,95	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	3,84/1,60	1	0,00	1.1
Kancelář m.č. 2.11	38,45	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	9,60/1,60	1	0,00	1.1
Kancelář m.č. 2.12	10,11	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,44/1,60	1	0,00	1.1
Vestibul spod m.č. 2.13	25,94	2,80	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	19,71/2,80	1	0,00	1.10
Vestibul vrch m.č. 2.14	15,35	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.10

Osoby v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. poh. osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
Vrátnice m.č. 2.02	1	0	0	1	1.1.1
Vrátnice m.č. 2.03	1	0	0	1	1.1.1
Kancelář m.č. 2.06	4	0	0	4	1.1.1
Kancelář m.č. 2.08	3	0	0	3	1.1.1
Kancelář m.č. 2.10	4	0	0	4	1.1.1
Kancelář m.č. 2.11	8	0	0	8	1.1.1
Kancelář m.č. 2.12	2	0	0	2	1.1.1
	23				

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p _{vy}	16,69 [kg.m ⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)	II
Plocha požárního úseku S	194,59 [m ²]
Koeficient n	0,227
Koeficient k	0,226
Plocha otvorů pož.úseku S _o	51,14 [m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h _o	2,09 [m]
Parametr odvětrání F _o	0,138
Průměrná světlá výška pož.úseku h _s	2,80 [m]
Požární zatížení p	29,01 [kg.m ⁻²]
Nahodilé požární zatížení p _n	24,59 [kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a _n	0,980
Koeficient a	0,968
Koeficient b	0,59
Koeficient c	1,00
Normová teplota T _N	754,41 [°C]
Čas zakouření t _e	2,16 [min]
Maximální délka pož.úseku	64,89 [m]
Maximální šířka pož.úseku	41,27 [m]
Maximální plocha pož.úseku	2 678,20 [m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	10,79

Požární úsek dle ČSN 73 0802: N 2.01 – nový stav**Místnosti požárního úseku:**

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
Vestibul+schod. m.č. 2.01	39,32	2,80	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	20,69/2,76	1	0,00	1.10
Vrátnice m.č.2.02	5,86	2,80	10,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.9
Zvýšená pod. m.č. 2.03	15,35	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.10
Chodba m.č. 2.05	20,95	2,80	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	1,92/1,60	1	0,00	1.10
Kancelář m.č. 2.06	22,40	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	5,64/1,57	1	0,00	1.1
Kuchyňka m.č. 2.07	3,36	2,80	15,00	5,00	0,00	1,050	0,90	1,92/1,60	1	0,00	1.12
Kancelář m.č. 2.08	13,67	20,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	7,07/1,85	1	0,00	1.1
Kancelář m.č. 2.10	21,95	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	3,84/1,60	1	0,00	1.1
Kancelář m.č. 2.11	38,46	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	9,60/1,60	1	0,00	1.1
Kancelář m.č. 2.12	10,11	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,44/1,60	1	0,00	1.1

Osoby v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. poh. osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
Vrátnice m.č.2.02	1	0	0	1	1.1.1
Kancelář m.č. 2.06	4	0	0	4	1.1.1
Kancelář m.č. 2.08	3	0	0	3	1.1.1
Kancelář m.č. 2.10	4	0	0	4	1.1.1
Kancelář m.č. 2.11	8	0	0	8	1.1.1
Kancelář m.č. 2.12	2	0	0	2	1.1.1
	22				

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p _{vyp}	15,62	[kg.m ⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)	II	
Plocha požárního úseku S	191,43	[m ²]
Koeficient n.....	0,195	
Koeficient k.....	0,215	
Plocha otvorů pož.úseku S _o	52,11	[m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h _o	2,09	[m]
Parametr odvětrání F _o	0,122	
Průměrná světlá výška pož.úseku h _s	4,09	[m]
Požární zatížení p	29,48	[kg.m ⁻²]
Nahodilé požární zatížení p _n	24,82	[kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a _n	0,982	
Koeficient a.....	0,969	
Koeficient b.....	0,55	
Koeficient c.....	1,00	
Normová teplota T _N	744,60	[°C]
Čas zakouření t _c	2,61	[min]
Maximální délka pož.úseku	64,81	[m]
Maximální šířka pož.úseku	41,23	[m]
Maximální plocha pož.úseku	2 672,58	[m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	11,52	

Požární úsek dle ČSN 73 0802: N 3.01 – původní stav**Místnosti požárního úseku:**

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
Chodba m.č. 3.02	6,19	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.10
Předsíň WC ženy m.č. 3.03	3,52	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,54/0,90	1	0,00	14.2
WC ženy m.č. 3.04	1,53	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
WC ženy m.č. 3.05	1,22	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,54/0,90	1	0,00	14.2
Sprcha m.č. 3.06	2,28	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
Předsíň WC muži 3.07	5,13	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	1,08/0,90	1	0,00	14.2
WC muži m.č. 3.08	1,26	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,54/0,90	1	0,00	14.2
WC muži m.č. 3.09	1,26	2,80	5,00	0,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
Chodba m.č. 3.10	11,84	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.10
Kuchyňka m.č. 3.11	4,08	2,80	15,00	5,00	0,00	1,050	0,90	1,92/1,60	1	0,00	1.12
Chodba m.č. 3.12	2,74	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.10
Insp. pokoj m.č. 3.13	9,86	2,80	30,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,92/1,60	1	0,00	7.2.1
Insp. pokoj m.č. 3.14	19,57	2,80	30,00	5,00	0,00	1,000	0,90	3,84/1,60	1	0,00	7.2.1
Insp. pokoj m.č. 3.15	12,83	2,80	60,00	5,00	0,00	1,100	0,90	256,80/105,02	1	0,00	7.1.5
Kancelář m.č. 3.16	23,40	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	3,84/1,60	1	0,00	1.1
Kancelář m.č. 3.17	21,76	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	7,86/1,62	1	0,00	1.1
Kuchyňka m.č.3.19	2,64	2,80	15,00	2,00	0,00	1,050	0,90	/-	1	0,00	1.12
Chodba m.č. 3.20	9,70	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.10

Osoby v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. poh. osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
Inspekční pokoj m.č. 3.13	3	0	0	3	7.2.1
Inspekční pokoj m.č. 3.14	3	0	0	3	7.2.1
Inspekční pokoj m.č. 3.15	3	0	0	3	7.2.1
Kancelář m.č. 3.16	5	0	0	5	1.1.1
Kancelář m.č. 3.17	4	0	0	4	1.1.1
	18				

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p _{vy}	15,46 [kg.m ⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)	II
Plocha požárního úseku S	140,81 [m ²]
Koeficient n	11,658
Koeficient k	0,250
Plocha otvorů pož.úseku S _o	279,42 [m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h _o	96,64 [m]
Parametr odvětrání F _o	6,569
Průměrná světlá výška pož.úseku h _s	2,80 [m]
Požární zatížení p	31,16 [kg.m ⁻²]
Nahodilé požární zatížení p _n	26,94 [kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a _n	1,007
Koeficient a	0,993
Koeficient b	0,50
Koeficient c	1,00
Normová teplota T _N	743,09 [°C]
Čas zakouření t _e	2,11 [min]
Maximální délka pož.úseku	63,05 [m]
Maximální šířka pož.úseku	40,29 [m]
Maximální plocha pož.úseku	2 540,45 [m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	11,64

Požární úsek dle ČSN 73 0802: N 3.01 – nový stav**Místnosti požárního úseku:**

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
Chodba m.č. 3.02	6,19	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.10
Předsín WC ženy m.č. 3.03	3,52	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,54/0,90	1	0,00	14.2
WC ženy m.č. 3.04	1,53	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
WC ženy m.č. 3.05	1,22	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,54/0,90	1	0,00	14.2
Sprcha m.č. 3.06	2,28	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
Předsín WC muži m.č. 3.07	5,13	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	1,08/0,90	1	0,00	14.2
WC muži m.č. 3.08	1,26	2,80	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,54/0,90	1	0,00	14.2
WC muži m.č. 3.09+	1,26	2,80	5,00	0,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
Chodba m.č. 3.10	7,53	2,80	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.10
Sekretariát m.č. 3.11	15,40	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	3,84/1,60	1	0,00	1.1
Ředitel m.č. 3.12	25,04	2,80	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90		1	0,00	1.1
Sklad m.č. 3.13	12,83	2,80	90,00	5,00	0,00	1,050	0,90	6,24/1,60	1	0,00	1.7.b
Zased. místn. m.č. 3.14	48,57	2,80	20,00	5,00	0,00	0,900	0,90	11,22/1,70	1	0,00	1.8
WC muži m.č. 3.09	9,15	2,80	15,00	2,00	0,00	1,050	0,90	/-	1	0,00	1.12

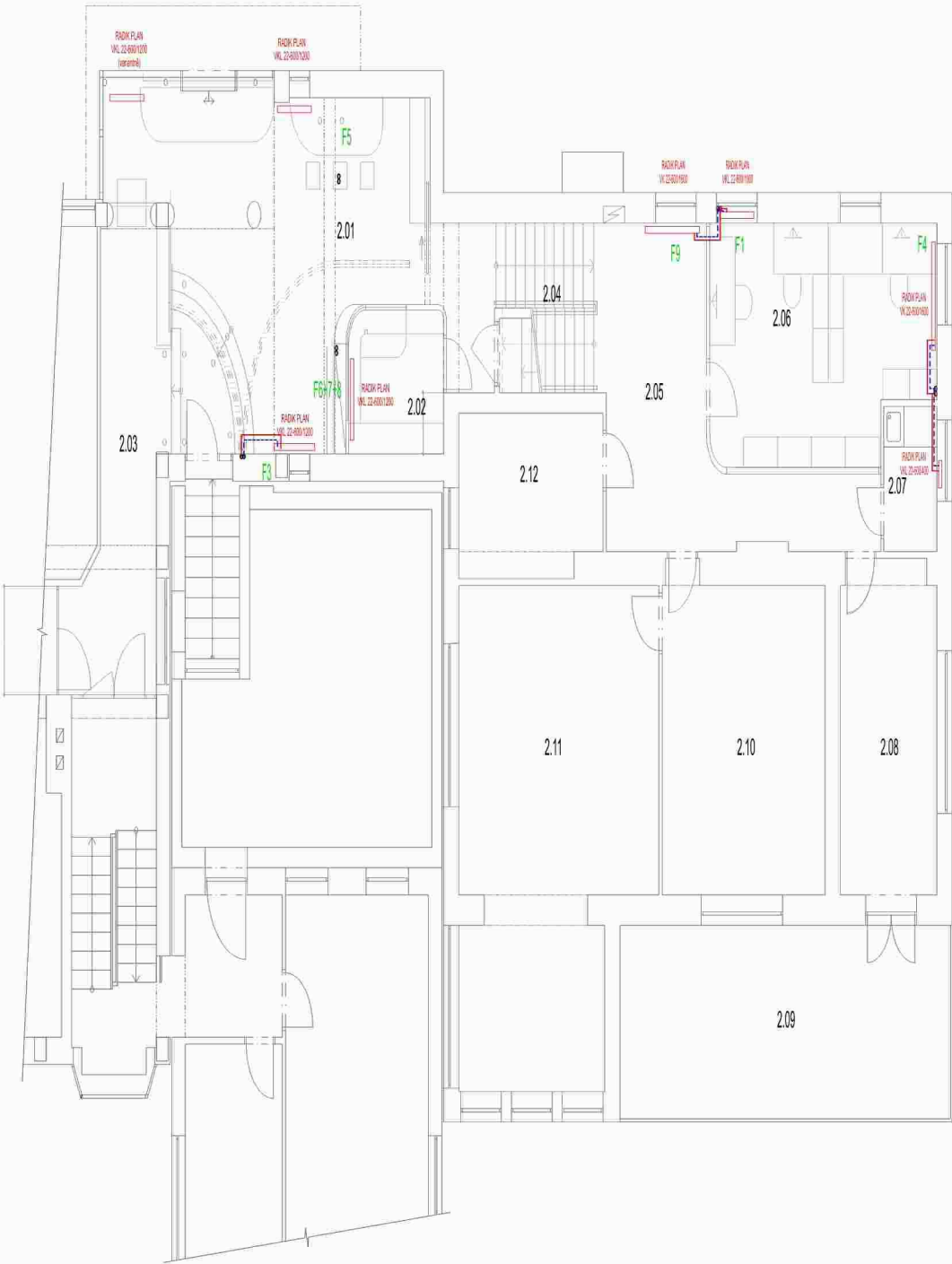
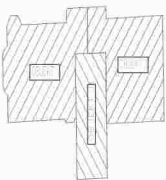
Osoby v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. poh. osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
Sekretariát m.č. 3.11	2	0	0	2	1.1.2
Ředitel m.č. 3.12	5	0	0	5	1.1.1
Zasedací místn. m.č. 3.14	27	0	0	27	konst.
	34				

Výsledky výpočtu:

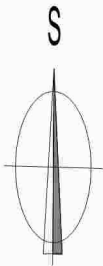
Požární zatížení výpočtové p _{vyp}	25,45	[kg.m ⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)	II	
Plocha požárního úseku S	140,91	[m ²]
Koeficient n.....	0,150	
Koeficient k.....	0,199	
Plocha otvorů pož.úseku S _o	28,38	[m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h _o	1,56	[m]
Parametr odvětrání F _o	0,087	
Průměrná světlá výška pož.úseku h _s	2,80	[m]
Požární zatížení p	33,04	[kg.m ⁻²]
Nahodilé požární zatížení p _n	28,60	[kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a _n	0,982	
Koeficient a.....	0,971	
Koeficient b.....	0,79	
Koeficient c	1,00	
Normová teplota T _N	817,24	[°C]
Čas zakouření t _e	2,15	[min]
Maximální délka pož.úseku	64,64	[m]
Maximální šířka pož.úseku	41,14	[m]
Maximální plocha pož.úseku	2 659,65	[m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	7,07	

PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

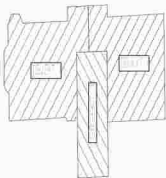
OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STĚNY	STŘEP	SVĚTLÁ VÝŠKA
2.01	VĚSTRAVA	18.32 m²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SKP vyhled	2000 mm
2.02	KUCHYŇE	5.88 m²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SKP vyhled	2000 mm
2.03	ZPÝŠENÁ POKOJNA	15.08 m²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SKP vyhled	2000 mm
2.04	SPOJENÉ NĚKAMERÁ	11.25 m²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	Okna	-
2.05	CHODBA	23.85 m²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SKP vyhled	2000 mm
2.06	KANALÁŘ	12.45 m²	KOBEC	OMITKA	SKP vyhled	2000 mm
2.07	KUCHYŇKA	3.38 m²	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	2000 mm
2.08	KANALÁŘ	15.67 m²	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	2000 mm
2.09	TERASA	28.42 m²	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	2000 mm
2.10	KANALÁŘ	21.35 m²	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	2000 mm
2.11	KANALÁŘ	38.45 m²	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	2000 mm
2.12	KANALÁŘ	10.11 m²	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	STĚNAČKARSKÁ	2000 mm



±0,000 vztahena ke stávajícímu 1.NP

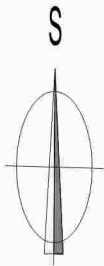
AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL				
II		II				
INVESTOR: VOZP České republiky, Dražbářova 1404/4, Libeň, 130 00 Praha 9			Č. PARC.: st. 1460	K.Ú.: Olomouc-město		
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ			MÍSTO: Olomouc	STUPEŇ: DPS		
NÁZEV VÝKRESU: 1. Rozvody vytápění NS 2.NP			FORMÁT: A4	ČÍSLO VÝKR.: 302		
			DATUM: 01/2024			
			MĚŘÍTKO: 1:50			

PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



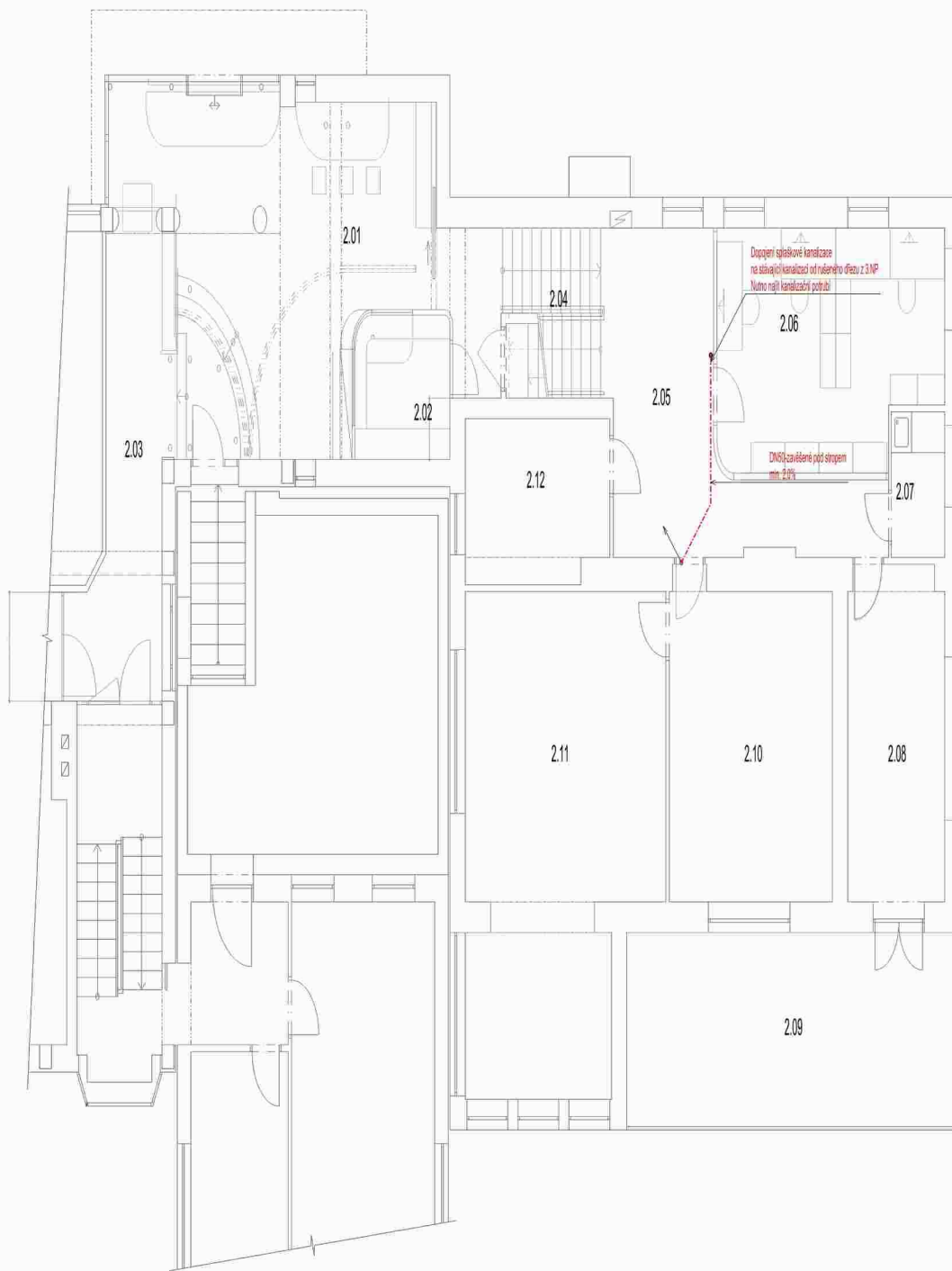
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ODK.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLUCHA M2	PRODLAHA	STĚNY	STŘOP	S.V. MM
3.01	SKLADOVATEL	6,41	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	Omítka	-
3.02	CHODBA	8,19	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.03	PŘESÍŇOVACÍ	3,62	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.04	WC ŽENY	1,51	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.05	WC ŽENY	1,22	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.06	LAZULENÁ MÍSTNOST	2,23	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.07	PŘESÍŇOVACÍ	5,19	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.08	WC MUŽI	1,25	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.09	WC MUŽI	1,25	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2100 mm
3.10	CHODBA	7,53	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2000 mm
3.11	KUCHYŇA	15,40	KOBERCE	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2000 mm
3.12	KANCELÁŘSKÝ STOLE	23,04	KOBERCE	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2000 mm
3.13	SKLAD	12,83	KOBERCE	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2000 mm
3.14	ZÁŘEČNÍ MÍSTNOST	48,57	KOBERCE	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2000 mm
3.15	KUCHYŇA	5,15	KERAMICKÁ ZLAŽENÁ	Omítka	SDR podhled VÝSPRAVIT	2000 mm

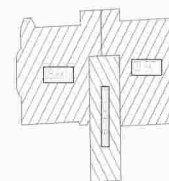


±0,000 vztahena ke stávajícímu 1.NP

AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL				
INVESTOR: VOZP České republiky, Dražbotohova 1404/4, Libeň, 130 00 Praha 9			Č. PARC:	st. 1460	K.Ú:	Olomouc-město
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ			MÍSTO:	Olomouc	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU: 2. Rozvody vytápění NS 3.NP			FORMÁT:	A4	ČÍSLO VÝKR:	302
			DATUM:	01/2024		
			MĚŘÍTKO:	1:50		ČÍSLO PARÉ:

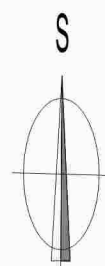


PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

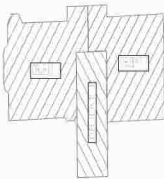
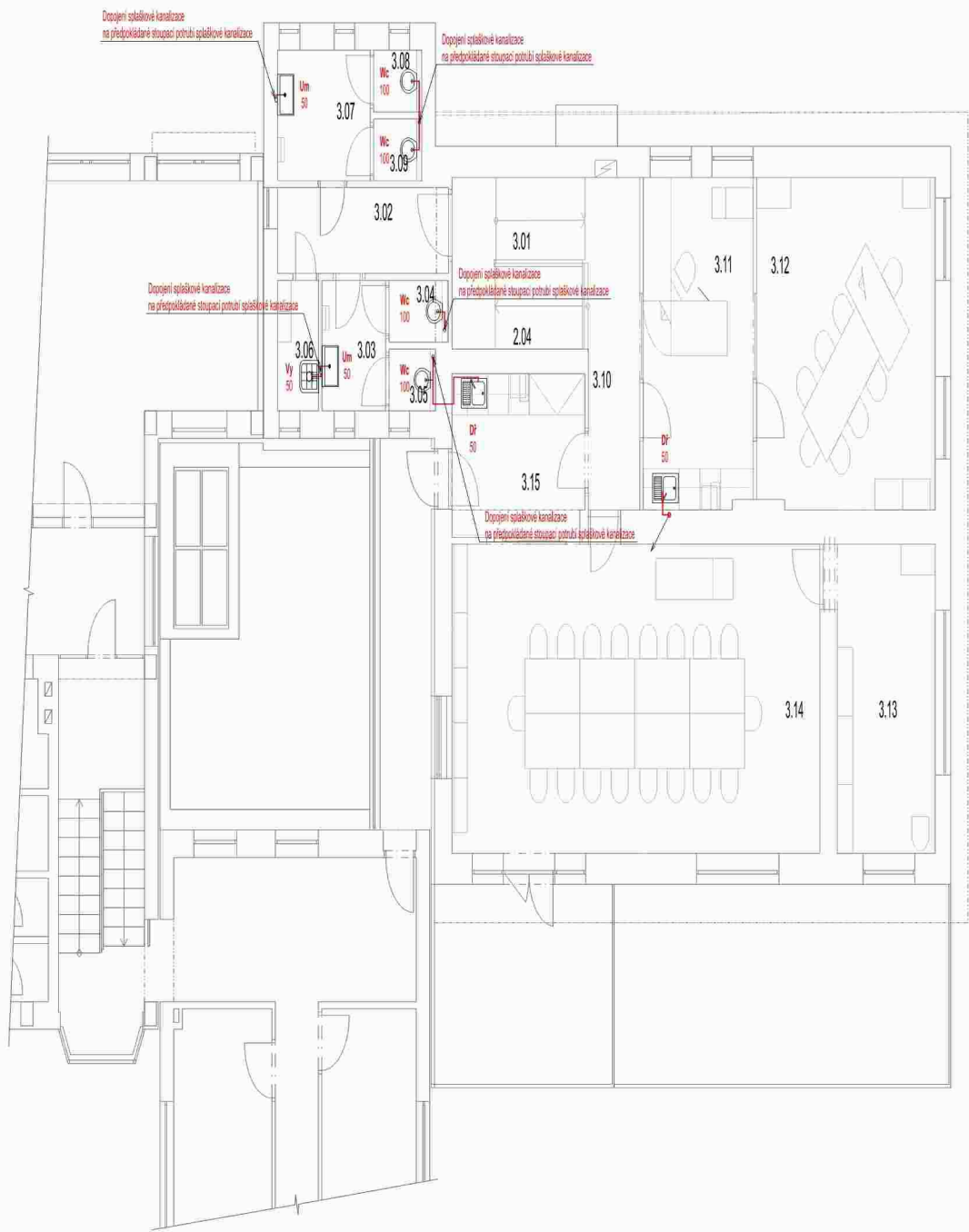
ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STĚNY	STROP	SVĚTLÁ VÝŠKA
2.01	RESTRIKČNÍ	38,02 m ²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SDV podhled	2800 mm
2.02	KUCHYŇKA	13,06 m ²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SDV podhled	2800 mm
2.03	ZNĚMĚNÍ PŘEDSTĚNA	13,06 m ²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SDV podhled	2800 mm
2.04	SCHODISČE OBECNÉHO PÁNEŽE	11,25 m ²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	Železo	-
2.05	SPRCHA	23,85 m ²	KERAMICKÁ LAŽBA	OMITKA	SDV podhled	2800 mm
2.06	KANCELAR	22,43 m ²	KLOBČEK	OMITKA	SDV podhled	2800 mm
2.07	KUCHYŇKA	13,06 m ²	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	2800 mm
2.08	KANCELAR	13,06 m ²	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	2800 mm
2.09	TERASA	38,42 m ²	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	-	-
2.10	KANCELAR	21,85 m ²	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	2800 mm
2.11	KANCELAR	38,46 m ²	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	2800 mm
2.12	KANCELAR	18,11 m ²	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	STAVBAČNÍ KANCELAR	2800 mm



±0,000 vztahena ke stávajícímu 1.NP

AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL				
INVESTOR: VOZP České republiky, Drahohojova 1404/4, Libeň, 130 00 Praha 9			Č. PARC.: st. 1460	K.Ú.: Olomouc-město		
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ			MÍSTO: Olomouc	STUPĚŇ: DPS		
NÁZEV VÝKRESU: Rozvody kanalizace - půdorys 2.NP			FORMÁT: A4	ČÍSLO VÝKR.: 302		
			DATUM: 01/2024			
			MĚŘÍTKO: 1:50			

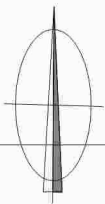
PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA M ²	PODLAHA	STĚNY	STROP	S.V. MM
3.01	KUCHYŇE	6,41	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka	Omítka	-
3.02	CHODBA	6,19	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka	SDM.potrubí VSPRAVIT	2700 mm
3.03	PŘEDSÍŇ WC ZEM	3,32	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka se zákl.	SDM.potrubí VSPRAVIT	2700 mm
3.04	WC ZEM	1,63	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka se zákl.	SDM.potrubí VSPRAVIT	2700 mm
3.05	WC ZEM	1,32	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka se zákl.	SDM.potrubí VSPRAVIT	2700 mm
3.06	KLIDOVÁ MÍSTNOST	2,26	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka se zákl.	SDM.potrubí VSPRAVIT	2500 mm
3.07	PŘEDSÍŇ WC MUŽ	5,10	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka se zákl.	SDM.potrubí VSPRAVIT	2700 mm
3.08	WC MUŽ	1,36	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka se zákl.	SDM.potrubí VSPRAVIT	2700 mm
3.09	WC MUŽ	1,36	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka se zákl.	SDM.potrubí VSPRAVIT	2700 mm
3.10	CHODBA	7,53	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka	SDM.potrubí VSPRAVIT	2600 mm
3.11	SKLAD	15,40	KOŠEPEC	Omítka	SDM.potrubí VSPRAVIT	2600 mm
3.12	KANCELÁŘ	25,04	KOŠEPEC	Omítka	SDM.potrubí VSPRAVIT	2600 mm
3.13	SKLAD	13,03	KOŠEPEC	Omítka	SDM.potrubí VSPRAVIT	2600 mm
3.14	ZABEZPEČENÍ MÍSTNOST	4,67	KOŠEPEC	Omítka	SDM.potrubí VSPRAVIT	2600 mm
3.15	KUCHYŇE	9,18	KERAMICKÁ LAŽEJ	Omítka	SDM.potrubí VSPRAVIT	2600 mm

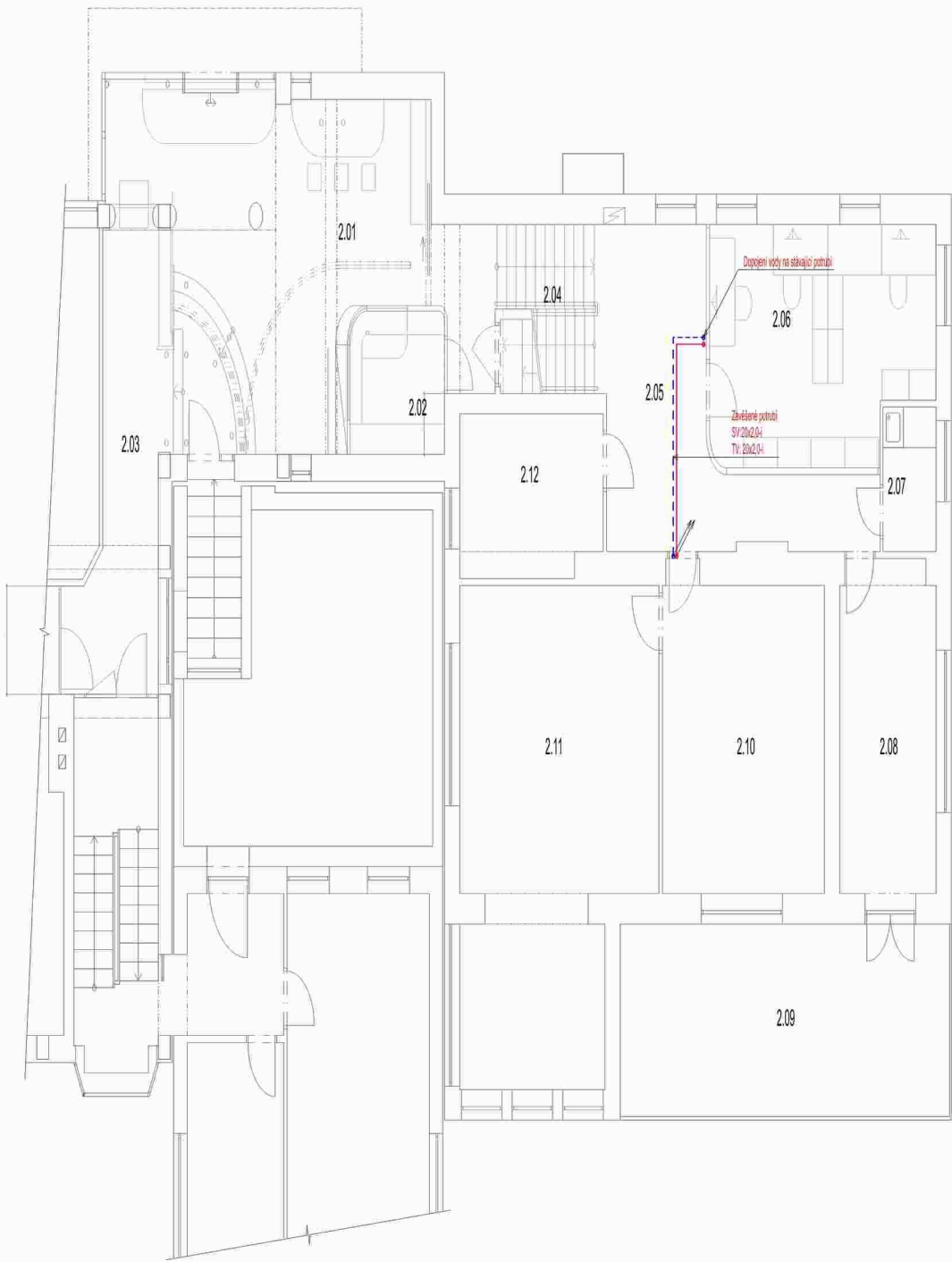
S



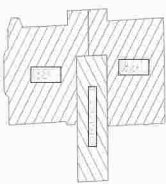
OBJEKT C - PŮDORYS 3.NP - STÁVAJÍCÍ STAV

±0,000 vztahena ke stávajícímu 1.NP

AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL				
INVESTOR: VOZP České republiky, Drahotelova 1404/4, Libeň, 130 00 Praha 9			Č. PARC.:	st. 1460	K.Ú.:	Olomouc-město
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ			MÍSTO:	Olomouc	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU: Rozvody kanalizace - půdorys 3.NP			FORMÁT:	A4	ČÍSLO VÝKR.:	302
			DATUM:	01/2024		
			MĚŘÍTKO:	1:50		ČÍSLO PARÉ:

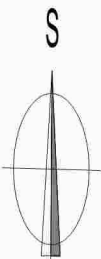


PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

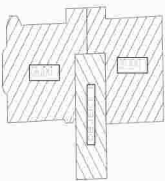
ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STĚNY	STŘEP
2.01	KUCHYŇSKÝ	33,32 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.02	KUCHYŇSKÝ	33,32 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.03	ZÁVĚSNÉ POTRUBÍ	11,25 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.04	KUCHYŇSKÝ	11,25 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.05	KUCHYŇSKÝ	20,96 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.06	KUCHYŇSKÝ	33,32 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.07	KUCHYŇSKÝ	33,32 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.08	KUCHYŇSKÝ	11,25 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.09	KUCHYŇSKÝ	20,96 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.10	KUCHYŇSKÝ	20,96 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.11	KUCHYŇSKÝ	20,96 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.
2.12	KUCHYŇSKÝ	11,25 m²	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SKL. podlah.



±0,000 vztahena ke stávajícímu 1.NP

AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL				
INVESTOR: VOZP České republiky, Dražbářova 1404/4, Libeň, 130 00 Praha 9			Č. PARC:	st. 1460	K.Ú:	Olomouc-město
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ			MÍSTO:	Olomouc	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU: Rozvody vody - půdorys 2.NP			FORMÁT:	A4	ČÍSLO VÝKR:	302
			DATUM:	01/2024		
			MĚŘÍTKO:	1:50		ČÍSLO PARC:

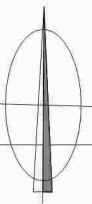
PŮDORYSNÉ SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA M ²	PODLAHA	STĚNY	STROP	S.V. MM
3.01	SKLAD	6,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	OMÍTA	-
3.02	CHODBA	6,18	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.03	PŘEDSÍŇ WC ZENY	3,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.04	WC ZENY	1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.05	WC ZENY	1,22	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.06	ULOVIVÁ MÍSTNOST	2,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.07	PŘEDSÍŇ WC MUŽ	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.08	WC MUŽ	1,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.09	WC MUŽ	1,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2700 mm
3.10	CHODBA	7,33	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2600 mm
3.11	SESTŘEDNOST	15,40	KOBLOK	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2600 mm
3.12	KANCELÁŘSKÝ STOL	25,34	KOBLOK	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2600 mm
3.13	SKLAD	12,83	KOBLOK	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2600 mm
3.14	ZASEDACÍ MÍSTNOST	48,37	KOBLOK	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2600 mm
3.15	KUCHYNKA	9,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTA	SKL. POKRYTÍ VOPRAVIT	2600 mm

S



OBJEKT C - PŮDORYS 3.NP - STÁVAJÍCÍ STAV

±0,000 vztahena ke stávajícímu 1.NP

AUTOR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL				
INVESTOR: VOZP České republiky, Dražbotohova 1404/4, Libeň, 130 00 Praha 9			Č. PARC:	st. 1460	K.Ú:	Olomouc-město
STAVBA: REKONSTRUKCE BUDOVY POBOČKY VOZP ČR, U BOTANICKÉ ZAHRADY 11, OLOMOUČ			MÍSTO:	Olomouc	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU: Rozvody vody - půdorys 3.NP			FORMÁT:	A4	ČÍSLO VÝKR:	302
			DATUM:	01/2024		
			MĚŘÍTKO:	1:50		ČÍSLO PARÉ:

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Rekonstrukce budovy pobočky VoZP Olomouc	Objednatel:	IČO/DIČ:
Druh stavby:	Rekonstrukce	Projektant:	IČO/DIČ:
Lokalita:	U Botanické zahrady 11, Olomouc	Zhotovitel:	IČO/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 305
JKSO:		Zpracoval: 0	Datum:

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	519 538,74	Práce přesčas	2 500,00	Zařízení staveniště	58 148,17		
	Montáž	778 765,51	Bez pevné podl.	1 400,00	Mimostav. doprava	30 000,00		
PSV	Dodávky	849 893,45	Kulturní památka	3 000,00	Územní vlivy	10 000,00		
	Montáž	2 478 828,00			Provozní vlivy	5 000,00		
"M"	Dodávky	583 351,31			Ostatní	10 000,00		
	Montáž	212 682,87			NUS z rozpočtu	2 800,00		
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		391 757,59						
ZRN celkem		5 814 817,00	DN celkem	6 900,00	NUS celkem	115 948,17		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					VORN celkem	0,00		
					VORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00		
Základ 12%	0,00	DPH 12%	0,00
Základ 21%	5 937 666,00	DPH 21%	1 246 909,86
		Celkem bez DPH	5 937 666,00
		Celkem včetně DPH	7 184 576,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Rekonstrukce budovy pobočky VoZP Olomouc	Doba výstavby:		Objednatel:	
Druh stavby:	Rekonstrukce	Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:	U Botanické zahrady 11, Olomouc	Konec výstavby:		Zhotovitel:	
Zpracoval:	0	Zpracováno:	1.24	Zpracováno dne:	
:					
Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00	25 000,00	25 000,00	0,00
31	Zdi podpěrné a volné	33 252,69	12 913,81	46 166,50	3,86
34	Stěny a příčky	55 152,72	51 968,40	107 121,12	3,26
41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	165 287,91	83 211,42	248 499,33	2,10
61	Úprava povrchů vnitřní	141 758,55	283 010,65	424 769,20	9,92
62	Úprava povrchů vnější	3 325,59	3 122,41	6 448,00	0,01
63	Podlahy a podlahové konstrukce	99 996,66	48 914,84	148 911,50	2,36
64	Výplně otvorů	5 871,17	4 502,83	10 374,00	0,13
721	Vnitřní kanalizace	6 498,43	34 876,12	41 374,55	0,11
722	Vnitřní vodovod	11 324,67	49 777,73	61 102,40	0,06
725	Zařizovací předměty	32 939,65	61 670,11	94 609,76	0,41
72	Zdravotně technické instalace	14,00	7 182,50	7 196,50	0,00
731	Ústřední vytápění	2 526,21	244 030,39	246 556,60	0,01
733	Rozvod potrubí	26 161,94	89 937,88	116 099,82	0,19
734	Armatury	33 835,20	6 949,83	40 785,03	0,01
735	Otopná tělesa	167 760,84	82 927,41	250 688,25	1,89
766	Konstrukce truhlářské	0,00	923 056,00	923 056,00	0,00
767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	1 424,70	515 662,61	517 087,31	0,13
771	Podlahy z dlaždic	259 719,56	240 039,11	499 758,67	4,87
776	Podlahy povlakové	139 965,69	57 593,57	197 559,26	1,36
781	Obklady (keramické)	132 277,24	126 270,86	258 548,10	3,15
784	Malby	35 490,97	101 676,73	137 167,70	0,58
94	Lešení a stavební výtahy	4 790,46	8 184,54	12 975,00	0,31
95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	486,01	34 513,99	35 000,00	0,01
96	Bourání konstrukcí	9 180,72	198 847,88	208 028,60	40,93
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	436,28	24 574,72	25 011,00	10,22
H99	Ostatní přesuny hmot	0,00	50 334,20	50 334,20	0,00
M65	Elektroinstalace	583 351,31	212 682,87	796 034,18	0,00
S	Přesuny sutí	0,00	278 554,88	278 554,88	0,00
			Celkem:	5 814 817,00	

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce budovy pobočky VoZP Olomouc	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	Rekonstrukce	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	U Botanické zahrady 11, Olomouc	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno: I.24	Zpracoval:

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem/MJ	Celkem	
	0	Všeobecné konstrukce a práce				0,00	25 000,00	25 000,00			0,00	
1	0100101VD	Vykližení stáv. prostor k rekonstrukci	kompl	1,00	25 000,00	0,00	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	31	Zdi podpěrné a volné				33 252,69	12 913,81	46 166,50			3,86	
2	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č. 14 - 22	t	0,09	82 000,00	5 737,15	1 642,85	7 380,00	1,10	1,10	0,10	RTS II / 2023
		1,25*0,0144*3		0,05								
		III.NP 313/314										
		3,05*0,0144		0,04								
		315/314										
		RTS komentář: V položkách je mimo vlastního osazení zakalkulována i dodávka ocelových válcovaných nosníků profilu I č. 14 včetně ztrátého ve výši 8%, které kryje náklady na prořez (zbytkový odpad) a náklady na řezání příslušných délek										
3	317234410RT2	Vyzdivka mezi nosníky cihlami pálenými na MC	m3	0,16	16 000,00	1 652,38	907,62	2 560,00	1,68	1,68	0,27	RTS II / 2023
		1,25*0,51*0,25		0,16								
4	310239211RT2	Zazdivka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m3	0,00	12 800,00	0,00	0,00	0,00	1,63	1,63	0,00	RTS II / 2023
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na pomocné pracovní lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa										
5	310239211RT2	Zazdivka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m3	2,00	12 800,00	19 260,01	6 339,99	25 600,00	1,63	1,63	3,26	RTS II / 2023
		0,92*2,09*0,5		0,96								
		III.NP dveře zazdivka										
		1*2,09*0,5		1,04								
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na pomocné pracovní lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa										
6	317944311RT2	Válcované nosníky do č.12 do připravených otvorů	t	0,07	82 000,00	4 553,38	1 186,62	5 740,00	1,09	1,09	0,08	RTS II / 2023
		0,074		0,07								
		případně nové překlady -výměna dveří L prof.										
		RTS komentář: Položky obsahují i náklady na dodávku nosníku profilu I č. 10 včetně jeho nařezání na potřebný rozměr										
7	319201317R00	Vyrovnání zdíva pod omítkou maltou ze suché maltové směsi tl. 30 mm	m2	6,74	725,00	2 049,76	2 836,74	4 886,50	0,02	0,02	0,16	RTS II / 2023
		0,51*2,1*2		2,14								
		III.NP dveř. otvor 314/313										
		4,6		4,60								
		drážky po vybouraných příčkách										
		RTS komentář: Položka je kalkulována bez pomocného lešení a bez odsekání vadných cihel. Obsahuje smíchání suché maltové směsi s vodou, nanesení na stěnu a vyrovnání. Hodnota tloušťky, uvedená v popisech položek, je maximální tloušťka vyrovnávací vrstvy. Spotřeba materiálu je kalkulována pro průměrnou tloušťku poloviční hodnoty										
	34	Stěny a příčky				55 152,72	51 968,40	107 121,12			3,26	
8	342091211R00	Úprava napojovací spáry SDK s jinou stavební konstrukcí akrylovým tmelem, šířka spáry do 2 mm	m	22,40	75,00	753,43	926,57	1 680,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		2,8*2*2		11,20								
		II.NP 206										
		2,8*2*2		11,20								
		202										
		RTS komentář: Zatmělení koutu										
9	342090888VD	Příplatek za úpravu SDK příčky do oblouku	m2	6,10	1 650,00	0,00	10 065,00	10 065,00	0,00	0,00	0,00	
		1,1*2,8		3,08								
		II.NP 206										
		0,6*2,8		1,68								
		202										
		0,8*1,67		1,34								
10	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm	m2	1,20	925,00	563,92	546,08	1 110,00	0,16	0,16	0,19	RTS II / 2023
		1,25*0,14*2		0,35								
		3,05*0,14*2		0,85								
		RTS komentář: Jednostranné plentování jakýmkoliv cihlami na jakoukoliv maltu										
11	346244314R00	Obezdivky van a WC nádržek z desek Ytong tl. 125 mm	m2	4,50	2 260,00	6 698,02	3 471,98	10 170,00	0,09	0,09	0,42	RTS II / 2023
		0,9*1,25*4		4,50								
		III.NP instal. prefabrikáty										
12	342013222RT3	Příčka SDK tl.125 mm,ocel.kce,2x oplášť.,RF 12,5mm	m2	50,06	1 602,00	46 491,42	33 704,70	80 196,12	0,05	0,05	2,65	RTS II / 2023
		(3,6+5,15)*2,8		24,50								
		II.NP 206 izolace 80mm										
		-0,8*2,05		-1,64								
		(1,3+2,95+2,2)*2,8		18,06								
		202										
		-0,75*2,05		-1,54								

		(0,37+2,34+8,1+1,14+0,15+0,15)*2,8			34,30								
		-1,2*1,6			-1,92								
		(1,6+1,2+1,6)*0,23			1,01								
		-0,8*2,05*3			-4,92								
		-0,7*2,05			-1,44								
		(6,7+2,6+1,65+1)*2,8	206		33,46								
		-1,2*1,6*3			-5,76								
		(1,6+1,2+1,6)*0,23*3			3,04								
		(1,57+2,14)*2*2,8	207		20,78								
		-1,2*1,6			-1,92								
		(1,6+1,2+1,6)*0,23			1,01								
		-0,7*2,05			-1,44								
		(4,25+2,45)*2*2,8	212		37,52								
		-0,8*2,05			-1,64								
		-0,9*1,6			-1,44								
		(1,6+0,9+1,6)*0,23			0,94								
		(4,98+1,25)*2*2,8	III.NP 302		34,89								
		-0,7*2,05*2			-2,87								
		-0,6*2,05			-1,23								
		-0,8*2,05			-1,64								
		-0,6*0,9			-0,54								
		(0,9+0,6+0,9)*0,18			0,43								
		(3,97+2,5+3,97)*2,8	301		29,23								
		(1,5+1,5+2,34)*2,8	310		14,95								
		-0,8*2,05*2			-3,28								
		3,2*2,8*2	311		17,92								
		-2,25*0,6			-1,35								
		-1,2*1,6*2			-3,84								
		(1,6+1,2+1,6)*0,23*2			2,02								
		(5,2+4,84+5,2)*2,8	312		42,67								
		-1,2*1,6*2			-3,84								
		(1,6+1,2+1,6)*0,23*2			2,02								
		(2,85+4,5)*2*2,8	313		41,16								
		-0,8*2,05			-1,64								
		-1,5*1,6			-2,40								
		(1,6+1,5+1,6)*0,23			1,08								
		-2,4*1,6			-3,84								
		(1,6+2,4+1,6)*0,23			1,29								
		(2,15+1+2,15)*0,4			2,12								
		(10,71+4,5)*2*2,8	314		85,18								
		-2,4*1,6			-3,84								
		(1,6+2,4+1,6)*0,23			1,29								
		-0,9*1,2*2			-2,16								
		-1,5*2,2			-3,30								
		(2,2+3,3+2,2)*0,23			1,77								
		-1,2*1,6			-1,92								
		(1,6+1,2+1,6)*0,38			1,67								
		-2,7*2,05			-5,54								
		-0,8*2,05*2			-3,28								
		(2,15+0,94+2,15)*0,4			2,10								
		(3,87+2,38)*2*2,8	315		35,00								
		-0,8*2,05*2			-3,28								
		-2,7*2,05			-5,54								
		-(0,6+2,25)*0,6			-1,71								
RTS komentář: Položka obsahuje natažení stérkového tmelu, vtažení výztužné sítě a rozetření tmelu.													
22	612481211RU4	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny	m2	6,60	390,00	1 256,82	1 317,18	2 574,00	0,00	0,00	0,03	RTS II / 2023	
		6,6	III.NP kruh. pilíře		6,60								

	RTS komentář: Položka obsahuje dodávku stěrkového tmelu, vtažení výztužné sítě včetně dodávky a rozetření tmelu.											
23	612471411RT2	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem	m2	480,39	280,00	59 117,34	75 391,86	134 509,20	0,00	0,00	2,14	RTS II / 2023
		220,64	II.NP	220,64								
		259,75	III.NP	259,75								
24	613471411RT2	Úprava vnitřních pilířů aktivovaným štukem	m2	6,60	280,00	812,20	1 035,80	1 848,00	0,00	0,00	0,03	RTS II / 2023
		6,6	II.NP	6,60								
25	612421626R00	Omitka vnitřní zdíva, MVC, hladká	m2	1,42	680,00	146,99	818,61	965,60	0,04	0,04	0,06	RTS II / 2023
		1,42	II.NP 207 pod obklad	1,42								
	RTS komentář: Tato položka je určena pro jakýkoliv druh podkladu											
26	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	59,92	25,00	500,45	997,55	1 498,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		1,2*1,6*4	II.NP	7,68								
		1,2*1,5		1,80								
		0,6*1,95*2		2,34								
		(5,05+1,8)*2,8		19,18								
		0,6*0,9*7	III.NP	3,78								
		1,2*1,6*4		7,68								
		2,4*1,6*2		7,68								
		1,5*1,6		2,40								
		1,5*2,2		3,30								
		0,9*1,2*2		2,16								
		1,2*1,6		1,92								
27	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny	m	128,00	65,00	8 320,00	0,00	8 320,00	0,00	0,00	0,06	RTS II / 2023
		128		128,00								
	RTS komentář: měří se v metrech délky hran											
28	611481211R00	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stropy	m2	35,89	390,00	629,39	13 367,71	13 997,10	0,00	0,00	0,02	RTS II / 2023
		35,89	II.NP 203,201 část	35,89								
	RTS komentář: Položka obsahuje montáž pomocného lešení, natažení stěrkového tmelu, vtažení výztužné sítě a rozetření tmelu. Položka neobsahuje dodávku tmelu ani sítě											
29	611471413R00	Úprava stropů aktiv. štukem s přísadou, tl. 2-3 mm	m2	35,89	280,00	2 087,09	7 962,11	10 049,20	0,01	0,01	0,28	RTS II / 2023
		35,89		35,89								
	RTS komentář: nanášením a vyhlazením plst											
30	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	14,50	255,00	1 994,43	1 703,07	3 697,50	0,07	0,07	0,99	RTS II / 2023
		14,5	po instalacích	14,50								
31	612421615RS2	Omitka vnitřní zdíva, MVC, hrubá zatřená	m2	111,54	525,00	10 726,32	47 832,18	58 558,50	0,04	0,04	4,37	RTS II / 2023
		0,92*2,09*2	III.NP zazděné otvory	3,85								
		1*2,09*2		4,18								
		(0,6+2,25)*0,6	315 pod obklady	1,71								
		(2,25-0,92)*0,6	311	0,80								
		(1,85+1,9)*2*2,8	303 pod obklady	21,00								
		-0,7*2,05*3		-4,30								
		-0,6*0,9		-0,54								
		(0,9+0,6+0,9)*0,18		0,43								
		(1,73+0,9)*2*2,8	304	14,73								
		-0,7*2,05		-1,44								
		(1,35+0,9)*2*2,8	305	12,60								
		-0,7*2,05		-1,44								
		-0,6*0,9		-0,54								
		(0,9+0,6+0,9)*0,18		0,43								
		(1,2+1,9)*2*2,8	306	17,36								
		-0,6*2,05		-1,23								
		-0,6*0,9		-0,54								
		(0,9+0,6+0,9)*0,18		0,43								
		(2,7+1,9)*2*2,8	307	25,76								
		-0,7*2,05*3		-4,30								
		-0,6*0,9*2		-1,08								
		(0,9+0,6+0,9)*0,18*2		0,86								
		(1,4+0,9)*2*2,8	308	12,88								
		-0,7*2		-1,40								
		-0,6*0,9		-0,54								

		(0,9+0,6+0,9)*0,18			0,43								
		(1,4+0,9)*2*2,8	309		12,88								
		-0,7*2,05			-1,44								
	RTS komentář: Tato položka je určena pro jakýkoliv druh podkladu												
62	Úprava povrchů vnější					3 325,59	3 122,41	6 448,00			0,01		
32	622473187RT2	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž	m	99,20	65,00	3 325,59	3 122,41	6 448,00	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023	
		(0,9+0,6+0,9)*7	III.NP		16,80								
		(1,6+1,2+1,6)*4			17,60								
		(1,6+2,4+1,6)*2			11,20								
		(1,6++1,5+1,6)			0,00								
		2,2+3,3+2,2			7,70								
		1,6+1,2+1,6			4,40								
		3,3*2	II.NP		6,60								
		(1,95+0,6+1,95)*2			9,00								
		(1,6+1,2+1,6)*4			17,60								
		(1,5+1,2+1,5)			4,20								
		1,6+0,9+1,6			4,10								
63	Podlahy a podlahové konstrukce					99 996,66	48 914,84	148 911,50			2,36		
33	632451441R00	Doplnění potěru plochy do 1 m2, tl. 30 - 40 mm	m2	1,54	1 280,00	1 341,25	629,95	1 971,20	0,08	0,08	0,12	RTS II / 2023	
		1,1*0,35*4	II.NP výměna dveří 208,210,211,212		1,54								
34	632411105RT2	Samonivelační stěrka Cemix, ruční zpracování tl. 5 mm	m2	251,18	585,00	98 655,40	48 284,90	146 940,30	0,01	0,01	2,24	RTS II / 2023	
		22,6	II.NP nové koberce		22,60								
		81,48	dlažby		81,48								
		45,26	III.NP dlažby		45,26								
		101,84	koberce		101,84								
	RTS komentář: Položka obsahuje rozmíchání suché směsi s vodou a její rozprostření												
64	Výplně otvorů					5 871,17	4 502,83	10 374,00			0,13		
35	648991113RT2	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm	m	22,80	455,00	5 871,17	4 502,83	10 374,00	0,01	0,01	0,13	RTS II / 2023	
		8,1	II.NP vč. desky š.25 cm		8,10								
		14,7			14,70								
	RTS komentář: Položka je určena pro osazování parapetních desek z plastických a poloplastických hmot na nízkoexpanzní montážní pěnu. Těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna transparentním silikonem. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodávku desek.												
721	Vnitřní kanalizace					6 498,43	34 876,12	41 374,55			0,11		
36	721160802R00	Demontáž potrubí vláknocementového do DN 100 mm	m	15,00	506,07	0,00	7 591,05	7 591,05	0,00	0,01	0,10	RTS II / 2023	
37	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	10,00	780,66	3 014,75	4 791,85	7 806,60	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
38	721176105R00	Potrubí HT přípojovací, D 110 x 2,7 mm	m	5,00	806,73	1 489,99	2 543,66	4 033,65	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023	
39	721177703R00	Potrubí Wavin SiTech+ přípojovací, D 50 x 2,1 mm	m	4,00	954,07	1 852,30	1 963,98	3 816,28	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
40	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m	19,00	250,15	141,39	4 611,46	4 752,85	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
41	721123141VD	Napojení ns stáv. kanalizace,D+M	kompl	6,00	934,12	0,00	5 604,72	5 604,72	0,00	0,00	0,00		
42	721300188VD	Pevné body pro zajištění . kanalizace do D133x5 D+M	m	5,00	689,88	0,00	3 449,40	3 449,40	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2017	
43	909 R00	Hzs-nezmetitelné stavební práce	h	5,00	850,00	0,00	4 250,00	4 250,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
	RTS komentář: Platnost hodinových zúčtovacích sazeb. Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li												
	o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatněm dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.												
44	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,02	3 500,00	0,00	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
722	Vnitřní vodovod					11 324,67	49 777,73	61 102,40			0,06		
45	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových, DN 25 mm	m	20,00	391,67	0,00	7 833,44	7 833,44	0,00	0,00	0,04	RTS II / 2023	
46	722178113RT1	Potrubí vícevrstvé vodovodní IVAR.ALPEX-DUO, lisovaný spoj, D 20 x 2,0 mm, PN 10	m	25,00	531,29	9 295,19	3 987,17	13 282,35	0,00	0,00	0,02	RTS II / 2023	
	RTS komentář: V položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže												
47	722181211RT7	Izolace nálevková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm	m	25,00	355,09	1 632,36	7 244,89	8 877,25	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
	RTS komentář: V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy												
48	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 mm	m	25,00	248,06	97,13	6 104,28	6 201,41	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
49	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	25,00	220,89	300,00	5 222,35	5 522,35	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
50	722410136VD	Napojení potrubí na stáv. rozvody vody D+M	kompl	8,00	1 016,47	0,00	8 131,76	8 131,76	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2017	
51	721300188VD	Pevné body pro zajištění potrubí do D133x5 D+M	m	10,00	689,88	0,00	6 898,82	6 898,82	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2017	

52	909	R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	5,00	850,00	0,00	4 250,00	4 250,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>Platnost hodinových zúčtovacích sazeb</i> <i>Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijích a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li</i>										
			<i>o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.</i>										
53	998722101R00		Presun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,03	3 500,00	0,00	105,00	105,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			725	Zařizovací předměty			32 939,65	61 670,11	94 609,76		0,41		
54	725110811R00		Demontáž klozetů splachovacích	soubor	4,00	807,13	0,00	3 228,52	3 228,52	0,00	0,02	0,08	RTS II / 2023
55	725210821R00		Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	2,00	601,06	0,00	1 202,13	1 202,13	0,00	0,02	0,04	RTS II / 2023
56	725240811R00		Demontáž sprchových kabin bez výtokových armatur	soubor	1,00	967,79	0,00	967,79	967,79	0,00	0,09	0,09	RTS II / 2023
57	725310823R00		Demontáž dřezů 1dílných v kuchyňské sestavě	soubor	2,00	715,18	0,00	1 430,35	1 430,35	0,00	0,01	0,02	RTS II / 2023
58	725820801R00		Demontáž baterie nástěnné do G 3/4"	soubor	1,00	440,42	0,00	440,42	440,42	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
59	725820802R00		Demontáž baterie stojánkové do 1 otvoru	soubor	4,00	445,96	0,00	1 783,82	1 783,82	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
60	725860811R00		Demontáž uzávěrek zápachových jednoduchých	kus	5,00	242,10	0,00	1 210,51	1 210,51	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
61	725014173R00		Klozet závěsný + sedátko, D+M	soubor	4,00	4 225,88	15 930,44	973,09	16 903,53	0,02	0,02	0,09	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: Klozet závěsný s hlubokým splachováním bez splachovacího kruhu, v bílé barvě včetně sedátka. Univerzální montážní modul pro zavěšení klozetu se oceňuje samostatně.</i>										
62	725017164R00		Umyvadlo keramické závěsné na stěnu D+M	soubor	2,00	2 814,25	4 018,12	1 610,37	5 628,49	0,02	0,02	0,03	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář:</i>										
63	725019103R00		Výlevka závěsná s plastovou mřížkou na podomítkový modul vč. výtok. armatury D+M	soubor	1,00	4 014,94	3 569,96	444,98	4 014,94	0,01	0,01	0,01	RTS II / 2023
64	725019121R00		Dřez mycí celonerezový D+M2	soubor	2,00	2 951,43	5 450,13	452,74	5 902,87	0,02	0,02	0,04	RTS II / 2023
65	725534111R00		Zásobník elektrický tlakový TV 5l s tlakovou řadou D+M	soubor	1,00	4 317,41	3 971,00	346,41	4 317,41	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
66	909	R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	5,00	1 150,00	0,00	5 750,00	5 750,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>Platnost hodinových zúčtovacích sazeb</i> <i>Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijích a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li</i>										
			<i>o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.</i>										
67	998725101R00		Presun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,12	3 500,00	0,00	420,00	420,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
68	725110880VD		Zařízení umýváren a WC	kompl	1,00	41 408,99	0,00	41 408,99	41 408,99	0,00	0,00	0,00	
			<i>RTS komentář: Dávkovače tekutého mýdla nerez, zásobník na toal. papír nerez, koše nerez, WC kartáče s nerez upev. prvky, háčky. Dod.+Mont.</i>										
			72	Zdravotně technické instalace			14,00	7 182,50	7 196,50		0,00		
95	979011111R00		Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,37	3 500,00	0,00	1 295,00	1 295,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: Položka je určena pro dopravu suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím. Svislá doprava suti ze základního podlaží se neoceňuje. Základním podlažím je zpravidla přízemí</i>										
96	979011121R00		Příplatek za každé další podlaží	t	0,37	500,00	0,00	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
97	979082111R00		Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,37	3 500,00	0,00	1 295,00	1 295,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: Včetně případného složení na staveništní deponii</i>										
98	979082121R00		Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,37	500,00	0,00	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
99	979083117R00		Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,37	3 500,00	14,00	1 281,00	1 295,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: Pro volbu položky je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu. V položce jsou zakalkulovány i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a složení</i>										
100	979990111R00		Poplatek za uložení suti - stavební keramika, skupina odpadu 170103	t	0,37	500,00	0,00	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: Obklady, dlažby, umyvadla, klozety atd.</i>										
101	979990201R00		Poplatek za uložení suti - azbestocementové výrobky, skupina odpadu 170605	t	0,37	3 950,00	0,00	1 461,50	1 461,50	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: až 4000 Kč/t podle lokalit</i>										
102	979951111R00		Poplatek za uložení suti - vodovod. potr.	t	0,37	3 500,00	0,00	1 295,00	1 295,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: https://www.druhotnesuroviny.cz</i>										
			731	Ústřední vytápění			2 526,21	244 030,39	246 556,60		0,01		
103	952901111R00		Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	300,00	600,00	2 494,57	177 505,43	180 000,00	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023
			<i>RTS komentář: Položka je určena pro vyčištění budov bytové nebo občanské výstavby - zamezení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi; umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání.</i>										
104	731249136VD		HZS - lopná zkouška provozní	hod	72,00	172,00	0,00	12 384,00	12 384,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2018
105	735120980VD		Vyregulování, vyvážení, seřízení vč. strojovny	hod	16,00	116,00	0,00	1 856,00	1 856,00	0,00	0,00	0,00	
106	909	R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	50,00	150,00	0,00	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
			<i>Platnost hodinových zúčtovacích sazeb</i> <i>Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijích a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li</i>										

		o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelům potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatným dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.										
107	319260900VD	Stavební práce a dodávky spojené s provedením celku 730	kompl	1,00	24 350,00	0,00	24 350,00	24 350,00	0,00	0,00	0,00	
108	979180140VD	Náklady spojené s manipulací, ovozem, a likvidací stav. sutí	t	1,22	3 500,00	0,00	4 270,00	4 270,00	0,00	0,00	0,00	
109	979011111R00	Svislá doprava sutí a vylour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	1,22	2 400,00	0,00	2 928,00	2 928,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: Položka je určena pro dopravu sutí a vylouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím. Svislá doprava sutí ze základního podlaží se neoceňuje. Základním podlažím je zpravidla přízemí											
110	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	1,22	500,00	0,00	610,00	610,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
111	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	1,22	1 980,00	0,00	2 415,60	2 415,60	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: Včetně případného složení na staveništní deponii											
112	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	1,22	500,00	0,00	610,00	610,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
113	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	1,22	2 400,00	31,65	2 896,35	2 928,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: Pro volbu položky je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu. V položce jsou zakalkulovány i náklady na naložení sutí na dopravní prostředek a složení											
114	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	4,87	500,00	0,00	2 435,00	2 435,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
115	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	1,22	3 500,00	0,00	4 270,00	4 270,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovnání											
	733	Rozvod potrubí				26 161,94	89 937,88	116 099,82			0,19	
116	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	58,00	300,00	4 370,10	13 029,90	17 400,00	0,00	0,00	0,15	RTS II / 2023
117	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	58,00	607,00	21 443,79	13 762,21	35 206,00	0,00	0,00	0,04	RTS II / 2023
	RTS komentář: V položkách jsou započteny náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže											
118	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	58,00	242,10	348,05	13 693,85	14 041,90	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
119	733120888VD	Napojení na stáv. potrubí D+M	ks	38,00	706,82	0,00	26 859,29	26 859,29	0,00	0,00	0,00	
120	733120160VD	Upevňovací technika pro potrubí do D133x5 D+M	m	5,00	689,88	0,00	3 449,41	3 449,41	0,00	0,00	0,00	
121	733121710VD	Krytky na potrubí Cu15 (připojení těles) D+M	ks	38,00	458,89	0,00	17 437,82	17 437,82	0,00	0,00	0,00	
122	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,82	2 079,75	0,00	1 705,40	1 705,40	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	734	Armatury				33 835,20	6 949,83	40 785,03			0,01	
123	734211113R00	Ventily odvzdušňovací ot.těles V 4320, G 3/8"	kus	19,00	503,60	4 773,17	4 795,13	9 568,31	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
124	734221672RT2	Hlavice ovládání ventilů termostatická Herz 1726006	kus	19,00	661,45	11 330,35	1 237,24	12 567,58	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
125	734266446R00	Šroubení dvoutř.rohov.termo.Heimeier Multilux DN15	kus	19,00	981,53	17 731,68	917,46	18 649,15	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023
	735	Otopná tělesa				167 760,84	82 927,41	250 688,25			1,89	
126	735000912R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	19,00	684,01	0,00	12 996,27	12 996,27	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
127	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	30,38	551,75	0,00	16 762,14	16 762,14	0,00	0,02	0,72	RTS II / 2023
128	735151860R00	Otopné těleso panelové Radik Plan VK 22, v. 600 mm, dl. 400 mm	kus	2,00	7 540,39	14 356,39	724,40	15 080,78	0,02	0,02	0,03	RTS II / 2023
129	735151862R00	Otopné těleso panelové Radik Plan VK 22, v. 600 mm, dl. 600 mm	kus	3,00	8 024,54	22 976,14	1 097,49	24 073,63	0,02	0,02	0,07	RTS II / 2023
130	735151865R00	Otopné těleso panelové Radik Plan VK 22, v. 600 mm, dl. 900 mm	kus	2,00	8 587,97	16 451,18	724,76	17 175,93	0,04	0,04	0,07	RTS II / 2023
131	735151866R00	Otopné těleso panelové Radik Plan VK 22, v. 600 mm, dl. 1000 mm	kus	5,00	8 799,34	42 179,36	1 817,35	43 996,72	0,04	0,04	0,20	RTS II / 2023
132	735151868R00	Otopné těleso panelové Radik Plan VK 22, v. 600 mm, dl. 1200 mm	kus	3,00	9 373,75	26 967,83	1 153,40	28 121,24	0,05	0,05	0,15	RTS II / 2023
133	735151870R00	Otopné těleso panelové Radik Plan VK 22, v. 600 mm, dl. 1600 mm	kus	2,00	10 303,90	19 747,62	860,18	20 607,80	0,07	0,07	0,13	RTS II / 2023
134	735151872R00	Otopné těleso panelové Radik Plan VK 22, v. 600 mm, dl. 2000 mm	kus	2,00	11 358,31	21 800,93	915,69	22 716,63	0,08	0,08	0,16	RTS II / 2023
135	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých, délky do 1500 mm	kus	11,00	797,57	1 512,14	7 261,12	8 773,26	0,00	0,03	0,28	RTS II / 2023
136	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	19,00	526,93	0,00	10 011,71	10 011,71	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
137	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	12,12	488,47	0,00	5 920,28	5 920,28	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: Měrou jednotkou je otopná plocha těles											
138	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	96,00	236,56	1 769,25	20 940,51	22 709,76	0,00	0,00	0,07	RTS II / 2023
139	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	10,00	174,21	0,00	1 742,10	1 742,10	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	766	Konstrukce truhlářské				0,00	923 056,00	923 056,00			0,00	
140	766690820VD	Dodávka a mont. dveře dřevěné 60x205 plné, zárubeň hliníková	ks	1,00	6 294,00	0,00	6 294,00	6 294,00	0,00	0,00	0,00	
	1	D1		1,00								
141	766690821VD	Dodávka a mont. dveře dřevěné 70x205 plné, zárubeň hliníková	ks	2,00	6 865,00	0,00	13 730,00	13 730,00	0,00	0,00	0,00	
	2	D2.1		2,00								
142	766690822VD	Dodávka a mont. dveře dřevěné 80x205 plné, zárubeň hliníková	ks	4,00	7 482,00	0,00	29 928,00	29 928,00	0,00	0,00	0,00	
	4	D2.2		4,00								
143	766690823VD	Dodávka a mont.dveře prosklené 70x205 zárubeň hliníková	ks	1,00	8 228,00	0,00	8 228,00	8 228,00	0,00	0,00	0,00	
	1	S1		1,00								
144	766690824VD	Dodávka a mont. dveře prosklené 80x205, zárubeň hliníková	ks	5,00	10 258,00	0,00	51 290,00	51 290,00	0,00	0,00	0,00	
	5	S2		5,00								
145	7666908241VD	Dodávka a mont. dveře prosklené 80x205 zárubeň hliníková	ks	4,00	10 258,00	0,00	41 032,00	41 032,00	0,00	0,00	0,00	
	4	S2		4,00								
146	766690825VD	Dodávka a mont.dveře prosklené 75x205, zárubeň hliníková	ks	1,00	8 228,00	0,00	8 228,00	8 228,00	0,00	0,00	0,00	
	1	S3		1,00								

147	76690826VD	Dodávka a mont. dveře plně požární 85x205, zárubeň hliníková	ks	1,00	14 520,00	0,00	14 520,00	14 520,00	0,00	0,00	0,00	
		1			1,00							
148	766880120VD	Skříň	ks	1,00	3 283,00	0,00	3 283,00	3 283,00	0,00	0,00	0,00	
		1			1,00							
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+sokl AL FT 400x450x800 1Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá											
149	766880121VD	Skříň	ks	8,00	4 874,00	0,00	38 992,00	38 992,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Skříň LTD+sokl AL FT 800x470x735 1Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá											
150	766880122VD	Sestava skříň	ks	6,00	7 960,00	0,00	47 760,00	47 760,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Sestava 1x Skříň LTD+sokl AL FT 1000x470x1780 4Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá + 1x Nástavec Skříň LTD bez soklu AL FT 1000x470x717 1Police LTD-AL LTD18/8 W10300VV Bílá, vč. kotvení - Celková výška 2497mm											
151	766880123VD	Skříň	ks	1,00	11 320,00	0,00	11 320,00	11 320,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+sokl AL FT 800x400x1780 4Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá											
152	766880124VD	Skříň	ks	1,00	15 100,00	0,00	15 100,00	15 100,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+sokl AL FT 1620x600x2800 Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 W10300VV Bílá											
153	766880125VD	Kuchyně	ks	1,00	31 990,00	0,00	31 990,00	31 990,00	0,00	0,00	0,00	
154	766880126VD	Kuchyně zasedačka	ks	1,00	32 554,00	0,00	32 554,00	32 554,00	0,00	0,00	0,00	
155	766880127VD	Skříň	ks	1,00	23 026,00	0,00	23 026,00	23 026,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+bez soklu AL FT 1000x470x1045 2Police LTD-AL LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkové šedá											
156	766880128VD	Skříň	ks	1,00	29 322,00	0,00	29 322,00	29 322,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+sokl v. 115mm AL FT 1000x470x1780 Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkové šedá											
157	7668801271VD	Skříň	ks	1,00	42 614,00	0,00	42 614,00	42 614,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+sokl AL FT 1850x450x3250 Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkové šedá											
158	766880129VD	Skříň	ks	1,00	53 284,00	0,00	53 284,00	53 284,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+sokl AL FT 2800x450x2400 Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkové šedá											
159	766880130VD	Skříň	ks	1,00	34 341,00	0,00	34 341,00	34 341,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: ATYP Skříň LTD+sokl AL FT 1100x350x2400 Police LTD-AL RAL9022 LTD18/8 U968 ST9 Uhlíkové šedá											
160	766880131VD	Truhlík na květiny	ks	1,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00	
161	766880132VD	Stůl kancel.	ks	1,00	10 600,00	0,00	10 600,00	10 600,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Stůl kancelářský FOUNT CLASSIC N Deska 2000x800 RAL9022 pravouhlá LTD18 W10300VV Bílá, vč. kabelového kanálu RAL9005 černý, 1x průchodka RAL9022 nalevo - horní strana desky											
162	766880133VD	Stůl kancel.	ks	2,00	8 400,00	0,00	16 800,00	16 800,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Kancelářský stůl FOUNT CLASSIC N Deska 1800x800 RAL9022 pravouhlá LTD18 W10300VV Bílá, bez kabelového kanálu, bez průchodky											
163	766880134VD	Stůl kancel.	ks	8,00	6 740,00	0,00	53 920,00	53 920,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Kancelářský stůl FOUNT CLASSIC N Deska 1800x800 RAL9022 pravouhlá LTD18 W10300VV Bílá, bez kabelového kanálu, bez průchodky											
164	766880135VD	Stůl konfer.	ks	1,00	8 400,00	0,00	8 400,00	8 400,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Konferenční stůl FOUNT CLASSIC N Deska 2200x1000 RAL9022 pravouhlá LTD18 W10300VV Bílá, bez kabelového kanálu, bez průchodky											
165	766880139VD	Židle konfer.	ks	25,00	5 200,00	0,00	130 000,00	130 000,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Židle konferenční FLEXI 1161, chromový rám, sedák čalouněný látkou C FAME 4153 zelená, opěrák síťovina K+R bílá, černý plast											
166	766880140VD	Židle kancel.	ks	4,00	8 600,00	0,00	34 400,00	34 400,00	0,00	0,00	0,00	
	RTS komentář: Židle SIDIZ BT500XLD211C 646 - kancelářská, sříbný rám, látka 646, černá síťovaná záda, výšk.stavitelné područky, vč. podhlavníku, vč.lumbáru, podnož stříbrná + zelený potah na sedák											
167	766880141VD	La Palma Cross	ks	3,00	4 600,00	0,00	13 800,00	13 800,00	0,00	0,00	0,00	
168	766880144VD	Kontejner	ks	2,00	6 400,00	0,00	12 800,00	12 800,00	0,00	0,00	0,00	
169	766880145VD	Doprava+montáž	kompl	1,00	100 000,00	0,00	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				1 424,70	515 662,61	517 087,31			0,13	
170	767640810VD	D+M Stěna prosklená 140x270 s dveřmi 90x205+FIX45x205+nadsv. hliníková	ks	1,00	61 800,00	0,00	61 800,00	61 800,00	0,00	0,00	0,00	
		1			1,00							
171	767640811VD	D+M Stěna prosklená 190x240 s dvoukř. dveřmi 180x205+nadsv. hliníková	ks	1,00	68 300,00	0,00	68 300,00	68 300,00	0,00	0,00	0,00	
		1			1,00							
172	767640812VD	D+M Stěna prosklená 165x270 s dveřmi 110x205+FIX45x205+nadsv. hliníková	ks	1,00	54 474,00	0,00	54 474,00	54 474,00	0,00	0,00	0,00	
		1			1,00							
173	767640813VD	D+M dveře posuvné do pouzdra prosklené 120x240 +nadsv. 120x85	ks	1,00	82 190,00	0,00	82 190,00	82 190,00	0,00	0,00	0,00	
		1			1,00							
174	767640814VD	D+M Stěna prosklená 215x280 s dveřmi 90x205 hliníková	ks	2,00	74 085,00	0,00	148 170,00	148 170,00	0,00	0,00	0,00	
		2			2,00							
175	767640815VD	D+M dveře prosklené posuvné na stěnu 270x210	ks	1,00	55 012,00	0,00	55 012,00	55 012,00	0,00	0,00	0,00	
		1			1,00							
176	767162188VD	Montáž zábradlí schodišťové prosklené s nerez prvky	kompl	1,00	13 200,00	0,00	13 200,00	13 200,00	0,00	0,00	0,00	
177	767220900VD	Zábradlí schodišťové prosklené bezpeč. sklo, nerez prvky	m	11,10	1 600,00	0,00	17 760,00	17 760,00	0,00	0,00	0,00	
178	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	126,00	68,00	1 424,70	7 143,30	8 568,00	0,00	0,00	0,13	RTS II / 2023
179	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	7 613,31	1,00	0,00	7 613,31	7 613,31	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	771	Podlahy z dlaždic				259 719,56	240 039,11	499 758,67			4,87	
180	771100900VD	Příplatek za řezání dlaždic vodním paprskem do oblouku	m	11,40	2 250,00	0,00	25 650,00	25 650,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2017

		3,3+3,9+4,2	II.NP 213 schodiště		11,40								
181	771275511RT6	Montáž keram.dlaždic a schodovek na stupnice,TM	m	9,95	685,00	2 492,01	4 323,74	6 815,75	0,00	0,00	0,02	RTS II / 2023	
		1,85	II.NP 214/213		1,85								
		3,9+4,2	213		8,10								
	RTS komentář:	Položka je určena pro kladení dlaždic a schodovek do tmele. Položka obsahuje : - zametení podkladu, - rozměření plochy, - rozbalení balíků, třídění nebo rozpojení dlaždic dodávaných v blocích, - příprava a nanesení tmele na plochu, - řezání dlaždic, - kladení dlaždic, - spárování, čištění dlažby, odstranění odpadu. Položka obsahuje dodávku tmele a spárovací hmoty.											
182	771275521RT6	Montáž keramických dlaždic na podstupnice, TM	m	15,10	685,00	5 332,93	5 010,57	10 343,50	0,00	0,00	0,03	RTS II / 2023	
		1,85*2	II.NP 213/214		3,70								
		3,3+3,9+4,2	213		11,40								
	RTS komentář:	Položka je určena pro kladení dlaždic do tmele. Položka obsahuje : - rozměření plochy, - rozbalení balíků, třídění nebo rozpojení dlaždic dodávaných v blocích, - příprava a nanesení tmele na plochu, - řezání dlaždic, - kladení dlaždic, - spárování, čištění dlažby, odstranění odpadu. Položka obsahuje dodávku tmele a spárovací hmoty.											
183	771880990VD	Příplatek za montáž dlaždic na stupnice do oblouku	m	8,10	1 250,00	0,00	10 125,00	10 125,00	0,00	0,00	0,00		
184	771880886VD	Příplatek za montáž dlaždic na podstupnice do oblouku	m	11,40	1 250,00	0,00	14 250,00	14 250,00	0,00	0,00	0,00		
		11,4	II.NP213		11,40								
185	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby	m2	123,75	10,00	0,00	1 237,50	1 237,50	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
		39,32	II.NP 201		39,32								
		5,86	202		5,86								
		15,35	203		15,35								
		20,95	205		20,95								
		1,28*2,5	III.NP 301		3,20								
		6,19	302		6,19								
		3,52	303		3,52								
		1,53	304		1,53								
		1,22	305		1,22								
		2,28	306		2,28								
		5,13	307		5,13								
		1,26	308		1,26								
		1,26	309		1,26								
		7,53	310		7,53								
		9,15	315		9,15								
186	771445014RT2	Obklad soklíků hutných, rovných,tmel,v.do 100 mm	m	84,27	285,00	3 763,66	20 253,29	24 016,95	0,00	0,00	0,03	RTS II / 2023	
		0,25+1,05+3,55+1,85+1,95	II.NP 201		8,65								
		1,25+1,4+1,2+3+2,2			9,05								
		2,75			2,75								
		2,06+1			3,06								
		2,6	sloupy		2,60								
		(2,8+2,12)*2	202		9,84								
		-0,75			-0,75								
		0,47+1+4,75	203		6,22								
		0,45+1,86+1,57+0,34			4,22								
		3,32+3,7+5,2+1,14+8,1+0,15+0,15+2,34+0,37	205		24,47								
		-(0,8+0,7+0,8+0,8+0,8)			-3,90								
		(4,98+1,25)*2	III.NP 302		12,46								
		-0,7*2			-1,40								
		-0,6			-0,60								
		-0,8			-0,80								
		(3,87+2,38)*2	315		12,50								
		-0,8*2			-1,60								
		-2,7			-2,70								
		0,1*2			0,20								
	RTS komentář:	Spotřeba lepidla pro zubovou stěrku č. 5 mm, spotřeba spárovací hmoty pro spáru šířky 5, výšky 8 mm											
187	771575113RT6	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x60 cm	m2	123,75	1 180,00	42 731,23	103 293,77	146 025,00	0,01	0,01	0,77	RTS II / 2023	
		81,48	II.NP		81,48								
		-8,1*0,3			-2,43								
		-1,85*0,3			-0,56								
		45,26	III.NP		45,26								
	RTS komentář:	Spotřeba lepidla pro zubovou stěrku 6 mm, spotřeba spárovací hmoty pro spáru šířky 10, výšky 12 mm											
188	771577131RT2	Hrana schodů z nerezového profilu	m	29,95	488,00	12 231,11	2 384,49	14 615,60	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023	

		1,85*2	II.NP 203		3,70								
		1,25*21	schody II.-III.NP		26,25								
	RTS komentář: Pokládání do tmele. Prodejce: PROFILPAS CZECH, s.r.o. U Podjezdu 523/2 400 44 Ústí nad Labem tel: 731 487 73												
189	771577133RS2	Lišta nerezová přechodová, stejná výška dlaždic		m	14,90	431,00	5 376,21	1 045,69	6 421,90	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023
		1,6+1,8+1,4+1,5+0,85+0,8+0,8+0,8+0,8	II.NP		10,35								
		2,15+0,8+0,8+0,8	III.NP		4,55								
	RTS komentář: Pokládání do tmele. Položka je určena pro dekorativní spojení podlah o stejné výšce např. dlažba/dlažba, dlažba/lamino, atd. Prodejce: PROFILPAS CZECH, s.r.o. U Podjezdu 523/2 400 44 Ústí nad Labem tel: 731 487 73												
190	771578011RT3	Spára podlaha - stěna, silikonem		m	148,91	85,00	5 239,75	7 417,60	12 657,35	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023
		66,21	II.NP		66,21								
		13,7			13,70								
		69	III.NP		69,00								
191	771579793RT3	Příplatek za spárovací hmotu - plošně,keram.dlažba		m2	145,78	25,00	3 644,51	-0,01	3 644,50	0,00	0,00	0,06	RTS II / 2023
		81,48	II.NP		81,48								
		11,4*0,51			5,81								
		1,85*0,34			0,63								
		13,7*0,1	schod.		1,37								
		23,75*0,285			6,77								
		26,25*0,17			4,46								
		45,26	III.NP		45,26								
192	59761005	Dlaždice RAKO EXTRA DAR 600 x 600 x 10 mm		m2	148,66	777,00	115 508,82	0,00	115 508,82	0,02	0,02	3,54	RTS II / 2023
		78,49*1,05	II.NP		82,41								
		9,95*0,3*1,15			3,43								
		15,1*0,17*1,15			2,95								
		11,23*1,1	schod.		12,35								
		45,26*1,05			47,52								
	RTS komentář: bílá světlé šedá tmavě šedá slonová kost hnědo-šedá DAR63722 Série EXTRA dlaždice sřínutá, glazovaná 60 x 60 cm, bílá												
193	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby		m2	16,57	45,00	355,96	389,69	745,65	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		1,25*0,285*19	schodiště 204		6,77								
		1,25*0,17*21			4,46								
		1,25*0,285*9	301		3,21								
		1,25*0,17*10			2,13								
	RTS komentář: Položka obsahuje montáž a dodávku penetračního nátěru pro zlepšení kontaktu s lepicím tmelem.												
194	771275511RT6	Montáž keram.dlaždic a schodovek na stupnice,TM		m	35,00	685,00	8 765,72	15 209,28	23 975,00	0,00	0,00	0,09	RTS II / 2023
		1,25*19	204		23,75								
		1,25*9	301		11,25								
	RTS komentář: Položka je určena pro kladení dlaždic a schodovek do tmele. Položka obsahuje : - zametení podkladu, - rozměření plochy, - rozbalení balíků, třídění nebo rozpojení dlaždic dodávaných v blocích, - příprava a nanášení tmele na plochu, - řezání dlaždic, - kladení dlaždic, - spárování, čištění dlažby, odstranění odpadu. Položka obsahuje dodávku tmele a spárovací hmoty.												
195	771275521RT6	Montáž keramických dlaždic na podstupnice, TM		m	38,75	685,00	13 685,69	12 858,06	26 543,75	0,00	0,00	0,08	RTS II / 2023
		1,25*21			26,25								
		1,25*10			12,50								
	RTS komentář: Položka je určena pro kladení dlaždic do tmele. Položka obsahuje : - rozměření plochy, - rozbalení balíků, třídění nebo rozpojení dlaždic dodávaných v blocích, - příprava a nanášení tmele na plochu, - řezání dlaždic, - kladení dlaždic, - spárování, čištění dlažby, odstranění odpadu. Položka obsahuje dodávku tmele a spárovací hmoty.												
196	771475034RT1	Obklad soklíků keram.stupňov., tmel, H 10 cm		m	17,96	325,00	398,86	5 438,14	5 837,00	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023
		0,285*10*2			5,70								
		0,285*9			2,56								
		0,17*11*2			3,74								
		0,17*10			1,70								
		0,285*9	301		2,56								
		0,17*10			1,70								
	RTS komentář: Spotřeba lepidla pro zubovou stěrku 8 mm, spotřeba spárovací hmoty pro spáru šířky 5, výšky 8 mm												
197	597610020VD	Soklík RAKO Extra DSA 60x9,8 cm		ks	181,05	222,00	40 193,10	0,00	40 193,10	0,00	0,00	0,23	
		30*1,1			33,00								
		141*1,05			148,05								
198	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m		t	4,87	2 290,00	0,00	11 152,30	11 152,30	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	776	Podlahy povlakové					139 965,69	57 593,57	197 559,26			1,36	
199	776971210R00	Rohož textilní Rimwell tl. 10 mm		m2	3,16	3 656,00	11 366,97	185,99	11 552,96	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023
		3,95*0,8	II.NP 201		3,16								

	RTS komentář:	Montáž a dodávka rohože. Použití do vstupních prostorů bank, hotelů, letišť, restaurací, firemních vstupů, ale i před obytné domy. Osazuje se do podlahy v zapuštěném rámu 10x30x2 mm nebo volně položená na zem s gumovou lištou širokou 20 mm (oceňuje se položkami 776 97-6...). Položka neobsahuje vytvoření prostoru pro osazení rámu čistící rohože a jeho vystěrkování, nutno ocenit samostatně (ceník 801-1).										
200	776511820RT1	Odstanění PVC a koberců lepených s podložkou	m2	124,59	55,00	0,00	6 852,45	6 852,45	0,00	0,00	0,43	RTS II / 2023
		22,09	II.NP 206	22,09								
		2,74+9,86+19,57+12,83+23,4+21,76	III.NP 312-317	90,16								
		2,64+9,7	319-320	12,34								
201	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak,podlahy	m2	124,24	10,00	0,00	1 242,40	1 242,40	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		22,4	II.NP	22,40								
		15,4	III.NP 311	15,40								
		25,04	312	25,04								
		12,83	313	12,83								
		48,57	314	48,57								
202	776431020R00	Lepení podlahových soklíků z kobercových pásů	m	90,81	125,00	1 162,44	10 188,81	11 351,25	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		(6,7+3,6)*2	II.NP 206	20,60								
		-0,8		-0,80								
		(3,2+4,84)*2	III.NP 311	16,08								
		-2,15*2		-4,30								
		(5,2+4,84)*2	312	20,08								
		-2,15		-2,15								
		(3,26+4,5)*2	313	15,52								
		-0,8		-0,80								
		(10,71+4,5)*2	314	30,42								
		-(2,7+0,8)		-3,50								
		-1,5		-1,50								
		0,18*2		0,36								
		0,4*2		0,80								
203	776431010R00	Lišta pro kobercový soklík	m	90,81	37,00	1 148,48	2 211,49	3 359,97	0,00	0,00	0,02	RTS II / 2023
	RTS komentář:	včetně soklové lišty. Bez dodávky koberce										
204	776572200R00	Lepení povlakových podlah ze čtverců textilních	m2	124,24	275,00	9 685,97	24 480,03	34 166,00	0,00	0,00	0,03	RTS II / 2023
		22,4	II.NP 206	22,40								
		101,84	III.NP	101,84								
205	776583110RT1	Položení podložky pod povlakové podlahy	m2	124,24	75,00	0,00	9 318,00	9 318,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		124,24		124,24								
206	697411818	Koberec smyčkový	m2	141,35	602,50	85 163,38	0,00	85 163,38	0,00	0,00	0,66	RTS II / 2023
		124,24*1,05	II.NP	130,45								
		90,81*0,1*1,2		10,90								
	RTS komentář:	požadavky (min.): •třída zátěže 23/32 •výška vlasu 4 mm •celková výška 6 mm •materiál vlákna 100% PA •váha vlasu 730g/m2 •celková váha 1 730 g/m2 •hustota vsívání 225 000 vpichů/m2 •zvukový útlum 24dB •třída hořlavosti Cfl •rubová strana podklad AB mřížka										
207	697410900VD	Podložka ECHO pod kobercové podlahy	m2	130,45	241,00	31 438,45	0,00	31 438,45	0,00	0,00	0,20	
		124,24*1,05		130,45								
208	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	1,36	2 290,00	0,00	3 114,40	3 114,40	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	781	Obklady (keramické)				132 277,24	126 270,86	258 548,10			3,15	
209	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady	m2	4,84	45,00	88,63	129,17	217,80	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		1,42	207	1,42								
		(0,6+2,25)*0,6	III.NP 311	1,71								
		(0,6+2,25)*0,6	315	1,71								
	RTS komentář:	Položka obsahuje provedení penetračního nátěru včetně dodávky materiálu.										
210	781475120RT2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30 x 60 cm	m2	4,84	1 180,00	1 225,27	4 485,93	5 711,20	0,01	0,01	0,03	RTS II / 2023
		1,42	II.NP 207	1,42								
		1,71	III.NP 311	1,71								

		1,71	315		1,71								
	RTS komentář: (spára 10/12 mm)												
211	781479705RT3	Příplaz spárovací hmotu-plošně,keram.vnitř.obklad	m2	4,84	25,00	120,97	0,03	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		4,84		4,84									
212	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	4,84	250,00	0,00	1 210,00	1 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		4,84		4,84									
213	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady	m2	101,00	45,00	1 849,58	2 695,42	4 545,00	0,00	0,00	0,02	0,02	RTS II / 2023
		16,59	III.NP 303 výměra omítky zatřené	16,59									
		13,29	304	13,29									
		11,05	305	11,05									
		16,02	306	16,02									
		21,24	307	21,24									
		11,37	308	11,37									
		11,44	309	11,44									
	RTS komentář: Položka obsahuje provedení penetračního nátěru včetně dodávky materiálu.												
214	781475120RT2	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30 x 60 cm	m2	101,00	1 180,00	25 568,60	93 611,40	119 180,00	0,01	0,01	0,54	0,54	RTS II / 2023
	RTS komentář: (spára 10/12 mm)												
215	59761040VD	Obkladačka RAKO Extra WADVK 30x60 cm	m2	116,42	535,00	62 284,70	0,00	62 284,70	0,02	0,02	2,41	2,41	
		4,84*1,1		5,32									
		101*1,1		111,10									
216	781479705RT3	Příplaz spárovací hmotu-plošně,keram.vnitř.obklad	m2	101,00	25,00	2 525,00	0,00	2 525,00	0,00	0,00	0,04	0,04	RTS II / 2023
217	781497132RS4	Lišta nerezová rohová k obkladům	m	21,60	431,00	8 347,18	962,42	9 309,60	0,00	0,00	0,01	0,01	RTS II / 2023
		(0,9+0,6)*2*6	III.NP	18,00									
		0,9*4		3,60									
	RTS komentář: Pokládání do tmele. Prodejce: PROFILPAS CZECH, s.r.o. U Podjezdu 523/2 400 44 Ústí nad Labem tel: 731 487 733												
218	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady	m2	8,00	45,00	146,50	213,50	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: Položka obsahuje provedení penetračního nátěru včetně dodávky materiálu.												
219	781485122RT7	Obklad vnitř.mozaika keramická do 20x20mm,tm.flexi	m2	8,00	1 890,00	3 182,01	11 937,99	15 120,00	0,01	0,01	0,05	0,05	RTS II / 2023
	RTS komentář: Šířka spáry 2 mm a hloubky 4 mm												
220	63488540	Mozaika skleněná SHAJ kód barvy PE 20 x 20 x 4 mm	m2	8,40	3 207,00	26 938,80	0,00	26 938,80	0,01	0,01	0,05	0,05	RTS II / 2023
		8*1,05		8,40									
	RTS komentář: skleněná mozaika s mramorovým designem rozměr plata 327 x 327 mm rozměr kostičky 20 x 20 balení: 2,14 m2 kartonu 20 plat v kartonu												
221	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	3,15	3 500,00	0,00	11 025,00	11 025,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	784	Malby				35 490,97	101 676,73	137 167,70			0,58	0,58	
222	784402801R00	Odstanění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	536,14	65,00	91,05	34 758,05	34 849,10	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		(1,95+1,5)*2,8	II.NP 201	9,66									
		(3,43+1,85)*2,8	202	14,78									
		(0,9+3,45)*2,8	203	12,18									
		(3,32+0,37+2,34+8,1)*2,8	205	39,56									
		(6,2+3,6+1,65)*2,8	206	32,06									
		(1,57+2,14)*2*2,8	207	20,78									
		2,4*2,8	208	6,72									
		(4,8+4,5)*2,8	210	26,04									
		4,5*2,8	211	12,60									
		(4,25+2,44)*2*2,8	212	37,46									
		2,25*3,55	213	7,99									
		1,9*3,04		5,78									
		3,58*2,7	214	9,67									
		(0,47+1+4,55)*2,7	214	16,25									
		6,6	příře	6,60									
		(3,97+2,5+3,97)*2,8	III.NP 301 stěny	29,23									
		(4,98+1,25)*2*2,8	302	34,89									
		(1,6+2,34+1,6)*2,8	310	15,51									
		3,2*2,8*2	311	17,92									
		(5,2+4,84+5,2)*2,8	312	42,67									
		(2,85+4,5)*2*2,8	313	41,16									
		(10,71+4,5)*2*2,8	314	85,18									
		-1,5*2,2		-3,30									

		-0,9*1,2*2			-2,16							
		-2,7*2,05			-5,54							
		(2,38+3,87+2,38)*2,8	315		24,16							
		-(0,6+2,25)*0,6			-1,71							
	RTS komentář: Položka není určena pro úplné odstranění malby latexové. Položka je určena pro jakýkoliv počet současně oškrábaných vrstev maleb											
223	784402804R00	Odstranění malby oškrábáním, schodiště H do 3,8 m	m2	28,12	95,00	6,98	2 664,42	2 671,40	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		2,88*3,45*2	II.-III.NP	19,87								
		1,25*3,3*2	ramena	8,25								
	RTS komentář: Položka není určena pro úplné odstranění malby latexové. Položka je určena pro jakýkoliv počet současně oškrábaných vrstev maleb											
224	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění	m2	19,98	45,00	577,41	321,69	899,10	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023
		4,5*1,2	211	5,40								
		(4,5+4,8)*1,2	210	11,16								
		2,85*1,2	208	3,42								
225	784161501R00	Penetrace podkladu nátěrem HET, Brilliant 100, 1 x	m2	809,31	35,00	11 550,34	16 775,51	28 325,85	0,00	0,00	0,15	RTS II / 2023
		2,85*2,8	II.NP 208 stěny	7,98								
		(4,8+4,5)*2,8	210	26,04								
		4,49*2,8	211	12,57								
		(1,03+3,57+1,85+1,95)*2,7	201	22,68								
		(1,25+1,4+1,25+3+2,2+3,2)*2,7		33,21								
		2,4*3,04		7,30								
		6	sloupy	6,00								
		(2,8+2,12)*2*2,7	202	26,57								
		(0,47+1+4,45)*2,7	203	15,98								
		(0,35+3,58)*2,7		10,61								
		2,88*3,45*2	204	19,87								
		(3,35+3,7+5,15+1,14+8,1+0,15+0,15+2,34+0,37)*2,8	205	68,46								
		(6,7+3,6)*2*2,8	206	57,68								
		(1,57+2,14)*2*2,89	207	21,44								
		39,32+5,86+15,35+11,25+20,95+22,4+3,36	II.NP stropy	118,49								
		3,97*2,5	III.NP stropy	9,93								
		6,19+3,52+1,53+1,22+2,28+5,13+1,26+1,26+7,53		29,92								
		(4,98+1,25)*2*2,8	III.NP stěny 302	34,89								
		(3,97+2,5+3,97)*2,8	301	29,23								
		(1,5+4,84+1,5+2,34)*2,8	310	28,50								
		-2,15*2,8		-6,02								
		(3,25+4,84)*2*2,8	311	45,30								
		-2,15*2,8*2		-12,04								
		(5,15+4,84)*2*2,8	312	55,94								
		-2,15*2,8		-6,02								
		(2,85+4,5)*2*2,8	313	41,16								
		(10,71+4,5)*2*2,8	314	85,18								
		-1,5*2,2		-3,30								
		-0,9*1,2*2		-2,16								
		-2,7*2,05		-5,54								
		(3,87+2,38)*2*2,8	315	35,00								
		-2,7*2,05		-5,54								
226	784166612R00	Malba HET Brilliant 100, bílá, bez penetrace, 2x	m2	809,31	75,00	21 756,44	38 941,81	60 698,25	0,00	0,00	0,37	RTS II / 2023
		809,31		809,31								
	RTS komentář: Univerzální zářivé bílá matná disperzní barva k okamžitému použití do vnitřních prostor, plně omyvatelná, vysoce odolná vůči otěru za mokra, vodouředitelná, rychleschnoucí, doporučovaná při požadavcích na vysokou odolnost nátěru (koupelny, kuchyně atd.). Bez vyspravení sádrov.											
227	784127202R00	Vyhlazení disperzním tmelem JUB, Nivelin, 2 x	m2	29,92	325,00	1 508,75	8 215,25	9 724,00	0,00	0,00	0,06	RTS II / 2023
		6,19+3,52+1,53+1,22+2,28+5,13+1,26+1,26+7,53	III.NP 301-310	29,92								
	RTS komentář: Práškový vyrovnávací tmel na dřivo, beton, vláknocementové a sádkartonové desky, nanáší se obvykle ve dvou vrstvách v tloušťce max. 3 mm. V poloze je zakalkulováno nutné přebroušení.											
	94	Lešení a stavební výtahy				4 790,46	8 184,54	12 975,00			0,31	
228	941955102R00	Lešení lehké pomocné, schodiště, H podlahy do 3,5 m	m2	7,00	125,00	329,94	545,06	875,00	0,01	0,01	0,04	RTS II / 2023
229	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	220,00	55,00	4 460,52	7 639,48	12 100,00	0,00	0,00	0,27	RTS II / 2023
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				486,01	34 513,99	35 000,00			0,01	
230	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	350,00	100,00	486,01	34 513,99	35 000,00	0,00	0,00	0,01	RTS II / 2023

		202,68	II.NP		202,68							
		147,32	III.NP		147,32							
	RTS komentář:	Položka je určena pro vyčištění budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání.										
	96	Bourání konstrukcí				9 180,72	198 847,88	208 028,60			40,93	
231	963016151R00	Demontáž podhledu SDK,2úrov.kříž.rošt,1xoplaštř.12,5 mm	m2	232,15	185,00	2 481,71	40 466,04	42 947,75	0,00	0,01	2,94	RTS II / 2023
		11,02	II.NP 201		11,02							
		4,8	202		4,80							
		5,13	203		5,13							
		3,56	204		3,56							
		22,24	205		22,24							
		22,09	206		22,09							
		3,6	207		3,60							
		25,94	213		25,94							
		15,35	214		15,35							
		11,84	III.NP 310		11,84							
		4,08	311		4,08							
		2,74	312		2,74							
		9,86	313		9,86							
		19,57	314		19,57							
		12,83	315		12,83							
		23,4	316		23,40							
		21,76	317		21,76							
		2,64	319		2,64							
		9,7	320		9,70							
	RTS komentář:	Demontáž podhledu sádkartonového, s dvouúrovňovým křížovým roštem, 1x opláštěný tl. 12,5 mm, bez minerální izolace.										
232	962032231R00	Bourání zdíva z cihel pálených na MVC	m3	1,72	4 850,00	327,45	8 014,55	8 342,00	0,00	1,80	3,10	RTS II / 2023
		1,67*0,5*1	II.NP 202		0,83							
		1,77*0,5*1	203		0,89							
	RTS komentář:	V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979										
233	968061125R00	Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	30,00	100,00	0,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		12	II.NP		12,00							
		8+5+5	III.NP		18,00							
	RTS komentář:	Položka obsahuje náklady na vyvěšení křídel, jejich uložení a zpětné zavěšení po provedených stavebních úpravách. Položka se používá i pro vyvěšení křídel určených k likvidaci										
234	968061126R00	Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křídel pl. nad 2 m2	kus	5,00	200,00	0,00	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		5	II.NP		5,00							
	RTS komentář:	Položka obsahuje náklady na vyvěšení křídel, jejich uložení a zpětné zavěšení po provedených stavebních úpravách. Položka se používá i pro vyvěšení křídel určených k likvidaci										
235	968062455R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	14,20	250,00	422,66	3 127,34	3 550,00	0,00	0,09	1,27	RTS II / 2023
		0,8*2*8	II.NP		12,80							
		0,7*2			1,40							
	RTS komentář:	V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce není zakalkulováno vyvěšení dveřních křídel. Tyto práce se oceňují samostatně položkami souboru 968 06 -11 Vyvěšení dřevěných křídel.										
236	968062747R00	Vybourání dřevěných stěn plochy nad 4 m2	m2	22,01	450,00	1 560,31	8 344,19	9 904,50	0,00	0,02	0,34	RTS II / 2023
		1,65*2,7	II.NP		4,46							
		2,5*2,7			6,75							
		1,8*3*2			10,80							
	RTS komentář:	V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce není zakalkulováno vyvěšení případných křídel oken nebo dveří ve stěnách. Tyto práce se oceňují samostatně položkami souboru 968 06 -11 Vyvěšení dřevěných křídel. Položka se používá i pro stěny plné, zasklené nebo výkladní pevné nebo otevíratelné										
237	968062746R00	Vybourání dřevěných stěn plochy do 4 m2	m2	11,47	495,00	790,95	4 886,70	5 677,65	0,00	0,02	0,20	RTS II / 2023
		1,4*2,7	II.NP		3,78							
		1,1*2,7	214		2,97							
		1,75*2,7			4,72							
	RTS komentář:	V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce není zakalkulováno vyvěšení případných křídel oken nebo dveří ve stěnách. Tyto práce se oceňují samostatně položkami souboru 968 06 -11 Vyvěšení dřevěných křídel. Položka se používá i pro stěny plné, zasklené nebo výkladní pevné nebo otevíratelné										
238	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2	m2	141,10	135,00	0,00	19 048,50	19 048,50	0,00	0,02	2,82	RTS II / 2023
		11,02+4,8+5,13+10,25+22,24+3,6+25,94+15,35	II.NP		98,33							
		1,25*0,17*21	podstupnice schod.		4,46							
		6,19+3,52+1,53+1,22+2,28+5,13+1,26+1,26+11,84+4	III.NP		38,31							

	RTS komentář:	V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce nejsou zakalkulovány náklady na bourání podkladního lože pod dlažbou										
239	965048250R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, MC do 50%	m2	141,10	225,00	0,00	31 747,50	31 747,50	0,00	0,03	3,60	RTS II / 2023
		102,79	II.NP	102,79								
		38,31	III.NP	38,31								
	RTS komentář:	Položka se používá pro dočištění povrchu od cementové malty (tl. 20-30 mm) po vybourání dlažby. V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.										
240	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	141,10	365,00	0,00	51 501,50	51 501,50	0,00	0,01	1,78	RTS II / 2023
		102,79	II.NP	102,79								
		38,31	III.NP	38,31								
	RTS komentář:	Položka je určena pro broušení lokálních nerovností nebo zbroušení celistvých ploch. V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.										
241	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	25,80	250,00	482,27	5 967,73	6 450,00	0,00	0,08	1,99	RTS II / 2023
		0,6*2*6	III.NP	7,20								
		0,7*2*3		4,20								
		0,8*2*9		14,40								
	RTS komentář:	V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce není zakalkulováno vyvážení dveřních křídel. Tyto práce se oceňují samostatně položkami souboru 968 06-11.. nebo 07-11.. Vyvážení křídel.										
242	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm	m2	84,54	185,00	2 110,29	13 529,61	15 639,90	0,00	0,18	15,61	RTS II / 2023
		(2,75+1,24+4,3)*2,85	II.NP 206/205	23,63								
		-0,8*2		-1,60								
		1,1*2,7	214/213	2,97								
		(2,17+1,3)*2,7	III.NP 319/317	9,37								
		-0,7*2		-1,40								
		4,5*2,7	316/317	12,15								
		-0,8*2		-1,60								
		(3,4+3,92)*2,7	313/314	19,76								
		-0,8*2		-1,60								
		1,2*2,7	312/314	3,24								
		-0,8*2		-1,60								
		4,84*2,7	310,311/312,313	13,07								
		-0,8*2		-1,60								
		(1,79+2,34)*2,7	311/310	11,15								
		-0,7*2		-1,40								
243	962031124R00	Bourání příček z cihel pálených děrovan. tl.115 mm	m2	38,86	195,00	1 005,08	6 572,62	7 577,70	0,00	0,18	7,02	RTS II / 2023
		5,25*3	II.NP 213/201,202,203	15,75								
		-1,7*2,1		-3,57								
		3,05*3	201/202	9,15								
		-0,8*2		-1,60								
		1,8*3	201	5,40								
		-1,7*2,1		-3,57								
		(3+3,3)*3	203/201	18,90								
		-0,8*2		-1,60								
244	968095001R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 25 cm	m	22,80	72,00	0,00	1 641,60	1 641,60	0,00	0,01	0,25	RTS II / 2023
		0,6+1,2+1,2+1,2+1,2+0,9+0,6	II.NP	8,10								
		1,2*4	III.NP	4,80								
		2,4+1,5+2,4+0,9+0,9+1,2+0,6		9,90								
	RTS komentář:	V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.										
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				436,28	24 574,72	25 011,00			10,22		
245	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	46,77	125,00	0,00	5 846,25	5 846,25	0,00	0,05	2,15	RTS II / 2023
		6,5	II.NP ostění dveří výměna 208,210,211	6,50								
		(0,6+1,57+0,2)*0,6	207 pro obklad	1,42								
		(1,85+1,9)*2*0,9	III.NP 303	6,75								
		-0,7*0,25*3		-0,53								
		-0,6*0,3		-0,18								
		(0,3+0,6+0,3)*0,18		0,22								
		(1,73+0,9)*2*0,9	304	4,73								
		-0,7*0,25		-0,17								
		(1,35+0,9)*2*0,9	305	4,05								
		-0,7*0,25		-0,17								
		-0,6*0,3		-0,18								

		(0,3+0,6+0,3)*0,18			0,22								
		(1,2+1,9)*2*0,9	306		5,58								
		-0,6*0,25			-0,15								
		-0,6*0,3			-0,18								
		(0,3+0,6+0,3)*0,18			0,22								
		(2,7+1,9)*2*0,9	307		8,28								
		-0,7*0,25*3			-0,53								
		-0,6*0,3*2			-0,36								
		(0,3+0,6+0,3)*0,18			0,22								
		(1,4+0,9)*2*0,9*2	308,309		8,28								
		-0,7*0,25*2			-0,35								
		-0,6*0,3			-0,18								
		(0,3+0,6+0,3)*0,18			0,22								
		(0,6+2,25)*0,6	315		1,71								
		2,25*0,6	311		1,35								
RTS komentář: S vyškraabáním spár, s očištěním zdíva. V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.													
246	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	62,95	145,00	0,00	9 127,75	9 127,75	0,00	0,07	4,28	RTS II / 2023	
		(1,85+1,9)*2*1,8	III.NP 303		13,50								
		-0,6*1,8*3			-3,24								
		-0,6*0,6			-0,36								
		(0,6+0,63+0,6)*0,18			0,33								
		(1,73+0,9)*2*1,8	304		9,47								
		-0,6*2			-1,20								
		(1,35+0,9)*2*1,8	305		8,10								
		-0,6*1,8			-1,08								
		-0,6*0,6			-0,36								
		(0,6+0,6+0,6)*0,18			0,32								
		(1,2+1,9)*2*1,8	306		11,16								
		-0,6*1,8			-1,08								
		-0,6*0,6			-0,36								
		(0,6+0,6+0,6)*0,18			0,32								
		(2,7+1,9)*2*1,8	307		16,56								
		-0,7*1,8			-1,26								
		-0,6*1,8*2			-2,16								
		-0,6*0,6*2			-0,72								
		(0,6+0,6+0,6)*0,18*2			0,65								
		(1,4+0,9)*2*1,8*2	308,309		16,56								
		-0,6*1,8*2			-2,16								
		-0,6*0,6			-0,36								
		(0,6+0,6+0,6)*0,18			0,32								
RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.													
247	974031666R00	Vysekání rýh zeď cihelná vřah. nosníků 15 x 25 cm	m	6,85	250,00	0,00	1 712,50	1 712,50	0,00	0,07	0,45	RTS II / 2023	
		1,25*3	III.NP 314/313		3,75								
		3,1	315/314		3,10								
RTS komentář: Položka platí pro zdívo na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou. V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979													
248	971033661R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 60 cm, MC	m3	1,04	4 850,00	104,43	4 939,57	5 044,00	0,00	1,95	2,03	RTS II / 2023	
		0,95*2,15*0,51	III.NP 314/313		1,04								
RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979													
249	971033621R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.10 cm, MVC	m2	7,29	450,00	331,85	2 948,65	3 280,50	0,00	0,18	1,32	RTS II / 2023	
		2,7*2,7	III.NP 315/314		7,29								
RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979													
	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	50 334,20	50 334,20			0,00		
250	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	21,98	2 290,00	0,00	50 334,20	50 334,20	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023	
	M65	Elektroinstalace				583 351,31	212 682,87	796 034,18			0,00		
251	650010200VD	Spínač č1, bílý vč.rám.	ks	11,00	684,21	4 438,59	3 087,72	7 526,31	0,00	0,00	0,00		
252	650010201VD	Spínač č5, bílý vč.rám.	ks	5,00	742,18	2 226,54	1 484,36	3 710,90	0,00	0,00	0,00		
253	650010202VD	Spínač č.6, bílý vč.rám.	ks	22,00	984,56	12 996,19	8 664,13	21 660,32	0,00	0,00	0,00		
254	650010203VD	Spínač č1, bílý vč.rám. IP44	ks	3,00	399,01	718,22	478,81	1 197,03	0,00	0,00	0,00		

255	650010204VD	Spínač č.7, bílý vč.rám.	ks	4,00	670,08	1 634,81	1 045,51	2 680,32	0,00	0,00	0,00	
256	650010205VD	Spínač č.1,6 s orient.dout. bílý vč.rám.	ks	19,00	1 104,42	13 175,99	7 807,99	20 983,98	0,00	0,00	0,00	
257	650010206VD	Zásuvka jednonás.230V/16A, vč.rám.	ks	67,00	685,27	28 829,15	17 083,94	45 913,09	0,00	0,00	0,00	
258	650010207VD	Zásuvka 230V/16A přepět.ochr.,vč.rám	ks	22,00	556,36	10 546,35	1 693,57	12 239,92	0,00	0,00	0,00	
259	650010208VD	Zásuvka jednonás.230V/16, bílá vč.rám, IP44	ks	2,00	689,02	826,82	551,22	1 378,04	0,00	0,00	0,00	
260	650010209VD	Zásuvka dvijnás.RJ45	ks	22,00	718,44	9 483,41	6 322,27	15 805,68	0,00	0,00	0,00	
261	650010210VD	Krabice	ks	125,00	76,50	3 159,78	6 402,72	9 562,50	0,00	0,00	0,00	
262	650010211VD	CYKY 3Cx1,5	m	25,80	69,90	631,20	1 172,22	1 803,42	0,00	0,00	0,00	
263	650010212VD	CYKY 5Cx1,5	m	39,40	117,80	2 127,27	2 514,05	4 641,32	0,00	0,00	0,00	
264	650010213VD	CYKY 3Cx2,5	m	41,20	84,52	1 706,97	1 775,25	3 482,22	0,00	0,00	0,00	
265	650010214VD	CYKY 2x1,5	m	95,00	27,56	935,07	1 683,13	2 618,20	0,00	0,00	0,00	
266	650010215VD	CYY6	m	120,00	47,15	3 086,18	2 571,82	5 658,00	0,00	0,00	0,00	
267	650010216VD	Ukonč.kab.celoplast. 4x10	ks	45,00	66,94	0,00	3 012,30	3 012,30	0,00	0,00	0,00	
268	650010217VD	Ukonč.vod.v rozv.vč.zap.	ks	45,00	58,47	0,00	2 631,15	2 631,15	0,00	0,00	0,00	
269	650010218VD	Svítlidlo nástěnné	ks	2,00	1 468,50	2 591,47	345,53	2 937,00	0,00	0,00	0,00	
270	650010219VD	SvítlidloLED 4100lm, mf.86, do podhledu	ks	23,00	6 948,00	154 635,14	5 168,86	159 804,00	0,00	0,00	0,00	
271	650010220VD	Svítlidlo LED2400lm, písk.skle(chodba)	ks	21,00	6 874,00	136 722,95	7 631,05	144 354,00	0,00	0,00	0,00	
272	650010221VD	Svítlidlo LED2400lm, písk.skle, nouz.(chodba)	ks	7,00	6 512,00	43 960,83	1 623,17	45 584,00	0,00	0,00	0,00	
273	650010222VD	Svítlidlo LED2400lm, svíslý tubus	ks	3,00	6 990,00	20 223,29	746,71	20 970,00	0,00	0,00	0,00	
274	650010223VD	SvítlidloLED 4100lm, vodor.tubus+závěs	ks	2,00	7 588,00	15 115,24	60,76	15 176,00	0,00	0,00	0,00	
275	650010224VD	Nouz.sv.9W 45min.	ks	16,00	5 500,00	78 222,22	9 777,78	88 000,00	0,00	0,00	0,00	
276	650010225VD	Vkládací plast.kanála+přep.+úchyt mat	ks	25,00	356,87	5 905,95	3 015,80	8 921,75	0,00	0,00	0,00	
277	650010226VD	Krabice přístr.-do kanálu	ks	25,00	286,35	3 330,85	3 828,00	7 158,85	0,00	0,00	0,00	
278	650010227VD	Krabice na povrch/do podhledu	ks	20,00	247,52	1 635,78	3 314,62	4 950,40	0,00	0,00	0,00	
279	650010228VD	Modul 2xRJ45	ks	22,00	476,14	7 274,36	3 200,72	10 475,08	0,00	0,00	0,00	
280	650010229VD	Cat 6a Component	ks	44,00	214,85	6 504,63	2 948,77	9 453,40	0,00	0,00	0,00	
281	650010230VD	Kabel UTP cat6	m	250,00	29,56	3 120,22	4 269,78	7 390,00	0,00	0,00	0,00	
282	650010231VD	Chránička kopoflex 20	m	50,00	23,50	587,50	587,50	1 175,00	0,00	0,00	0,00	
283	65090900VD	Sekání drážek	m	55,00	180,00	0,00	9 900,00	9 900,00	0,00	0,00	0,00	
284	65090901VD	Průrazy	ks	16,00	450,00	0,00	7 200,00	7 200,00	0,00	0,00	0,00	
285	21120180VD	Výchozí revize	kompl	1,00	9 000,00	0,00	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
286	650020100VD	Demontáže	kompl	30,00	280,00	0,00	8 400,00	8 400,00	0,00	0,00	0,00	
287	650020101VD	Dokončovací práce	kompl	10,00	560,00	0,00	5 600,00	5 600,00	0,00	0,00	0,00	
288	650020102VD	Komplexní vyzkoušení	hod	10,00	900,00	0,00	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	
289	650020103VD	Spolupráce s revizním technikem	hod	10,00	450,00	0,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	
290	650020200VD	Rozvaděč R3 -úpravy	ks	1,00	4 680,00	3 336,13	1 343,87	4 680,00	0,00	0,00	0,00	
291	650020201VD	Rozvaděč R2 -úpravy	ks	1,00	5 210,00	3 662,20	1 547,80	5 210,00	0,00	0,00	0,00	
292	650021200VD	Podružný materiál 3% mat.	kompl	1,00	14 600,00	0,00	14 600,00	14 600,00	0,00	0,00	0,00	
293	650021210VD	Podíl přidružených výkonů -6% mat.+mont	kompl	1,00	2 400,00	0,00	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	
294	650021220VD	Doprava zař. -3,6% z dod.	kompl	1,00	6 800,00	0,00	6 800,00	6 800,00	0,00	0,00	0,00	
295	650021230VD	Projekt. dokumentace skuteč. provedení + autor. dozor na stavbě	kompl	1,00	15 890,00	0,00	15 890,00	15 890,00	0,00	0,00	0,00	
	S	Přesuny suti				0,00	278 554,88	278 554,88			0,00	
296	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	21,90	2 290,00	0,00	50 151,00	50 151,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		21,9		21,90								
	RTS komentář: Položka je určena pro dopravu suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad základním podlažím. Svislá doprava suti ze základního podlaží se neocetňuje. Základním podlažím je zpravidla přízemí											
297	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	51,15	3 500,00	0,00	179 025,00	179 025,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: Včetně případného složení na staveništní deponii											
298	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	204,60	10,30	0,00	2 107,38	2 107,38	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		51,15*4 celkem 25m		204,60								
299	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	51,58	480,00	0,00	24 758,40	24 758,40	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		51,15 sut'		51,15								
		0,43 koberce		0,43								
300	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	464,22	5,00	0,00	2 321,10	2 321,10	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		51,58*9 celkem 10 km		464,22								
301	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	51,58	100,00	0,00	5 158,00	5 158,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
302	979093111R00	Uložení suti na skládku bez ztuhnutí	t	51,58	100,00	0,00	5 158,00	5 158,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
	RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovnání											
303	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	48,21	100,00	0,00	4 821,00	4 821,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
		51,58		51,58								
		-0,43		-0,43								

		-2,94			-2,94							
304	979990182R00	Poplatek za uložení sutí - koberce, skupina odpadu 200307	t	0,43	1 500,00	0,00	645,00	645,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
305	979990110R00	Poplatek za uložení sutí - sádrokartonové desky, skupina odpadu 170802	t	2,94	1 500,00	0,00	4 410,00	4 410,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2023
						Celkem:		5 814 817,00				
Poznámka:												

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Rekonstrukce budovy pobočky VoZP Olomouc	Objednatel:	IČO/DIČ:
Druh stavby:	Rekonstrukce	Projektant:	IČO/DIČ:
Lokalita:	U Botanické zahrady 11, Olomouc	Zhotovitel:	IČO/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 305
JKSO:		Zpracoval: 0	Datum:

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas	2 500,00			2 500,00
Bez pevné podl.	1 400,00			1 400,00
Kulturní památka	3 000,00			3 000,00
Celkem DN				6 900,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	35 000,00	1,00	5 814 817,00	58 148,17
Mimostav. doprava	30 000,00			30 000,00
Územní vlivy	10 000,00			10 000,00
Provozní vlivy	5 000,00			5 000,00
Ostatní	10 000,00			10 000,00
NUS z rozpočtu	2 800,00			2 800,00
Celkem NUS				115 948,17

Celkem VRN	122 848,17
-------------------	-------------------

HARMONOGRAM STAVBY

Název stavby: **Rekonstrukce staré budovy pobočky VoZP ČR v Olomouci**

Zhotovitel: **Karlova Firma s.r.o.**

Převzetí staveniště:

Délka trvání: **4 měsíce ode dne účinnosti Smlouvy v Registru smuv**

Ukončení prací:

Týdny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Týdny kalendářní																	
Dny kalendářní																	
Dny stavby																	
Bourání konstrukcí	x	x	x														
Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	x	x	x														
Stěny a příčky		x	x	x	x	x											
Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)		x	x	x	x												
Podlahy a podlahové konstrukce			x	x	x	x	x										
Výplně otvorů				x	x	x	x	x									
Vnitřní kanalizace				x	x	x	x	x									
Vnitřní vodovod						x	x	x	x	x							
Zařizovací předměty						x		x				x	x	x	x	x	
Zdravotně technické instalace							x	x	x	x			x				
Ústřední vytápění							x	x	x	x			x				
Rozvod potrubí							x	x	x	x				x			
Armatury							x	x	x	x				x			
Otopná tělesa							x	x	x	x							
Konstrukce truhlářské				x	x			x		x	x	x					
Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				x	x		x	x		x	x	x	x				
Podlahy z dlaždic			x	x	x	x		x	x								
Podlahy povlakové			x	x		x	x										
Obklady (keramické)				x		x	x	x	x								
Malby										x		x	x	x			
Elektroinstalace				x	x		x	x		x	x		x				
Úklid	x	x			x	x	x			x	x			x	x	x	x