

A.	Průvodní zpráva	2
A.1	Identifikační údaje	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2	Seznam vstupních podkladů	3
A.3	Údaje o území.....	3
A.4	Údaje o stavbě.....	4
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
B.	Souhrnná technická zpráva	6
B.1	Popis území stavby	6
B.2	Celkový popis stavby	7
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4	Bezpečnost při užívání stavby	8
B.2.5	Základní charakteristika objektů	8
1.	Provozní řešení.....	9
2.	Přípravné a bourací práce	9
3.	Svislé konstrukce	9
4.	Výplně otvorů	10
6.	Povrchy stěn a stropů	10
7.	Podlahy	11
8.	Prostupy	11
9.	Osvětlení	11
10.	Ostatní	11
B.2.6	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	12
B.2.7	Požárně bezpečnostní řešení.....	18
B.2.8	Zásady hospodaření s energiemi	27
B.2.9	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	27
B.2.10	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	27
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	28
B.4	Dopravní řešení.....	28
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	28
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	28
B.7	Ochrana obyvatelstva	30
B.8	Zásady organizace výstavby	30

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **Název stavby:**
**Praha 2; Na Poříčním právu 1
budova Ministerstva práce a sociálních věcí
„MPSV- přesun ordinací“**
- a) **Místo stavby:**
Na Poříčním právu 376/1, Praha 2, 128 00
- b) **Předmět dokumentace:**
Dispoziční úpravy pro přesun ordinací v rámci budovy MPSV.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) **Investor, zadavatel:**
Ministerstvo práce a sociálních věcí
Na Poříčním právu 376/1
128 01 Praha 2
- kontaktní osoba:**
Ladislav Šimánek, ředitel odboru vnitřní správy
tel. sekretariát: 221 922 658, e-mail: ladislav.simanek@mpsv.cz
Bc. Michaela Sládečková
tel.: 725067154, e-mail: michaela.sladeckova@mpsv.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) **Projektant:**
Projektový ateliér pro architekturu a pozemní stavby, společnost s r.o.
Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2
IČ: 45308616
Tel.: 222 516 186, 224 255 555, 222 513 421
E-mail: atelierts@atelierts.cz
- a) **Vedoucí projektant:**
Ing. arch. Tomáš Šantavý
E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz
Tel.: 222 516 186
mobil: 603 501 810
- b) **Projektanti jednotlivých částí dokumentace:**
- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Architektonické řešení: | Ing. arch. Tomáš Šantavý
E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz
Ing. arch. Jiří Voslář
E-mail: jiri.voslar@atelierts.cz | Tel.: 222 516 186
mobil: 603 501 810
Tel.: 221 592 940
mobil: |
| Stavebně-architektonická část: | Ing. arch. Jiří Voslář
E-mail: jiri.voslar@atelierts.cz | Tel.: 221 592 940
mobil: |
| Silnoproudé el. rozvody: | Václav Zábřaha | Tel.: 223 012 612
mobil: 728 873 133 |

Slaboproudé el. rozvody:	Michael Pipek E-mail: michal.pipek@seznam.cz	Tel.: 495 267 238 mobil: 731 173 457
Zdravotně techn. instalace	Ing. Jiří Holub E-mail: jiriholub@volny.cz	Tel.: 222 540 014 mobil: 603 349 974
Nucené větrání:	Ing. Mirko Mazuch E-mail: air.con@tiscali.cz	Tel.: 312 698 348 mobil: 603 413 304
Ústřední vytápění:	Zdeňka Berková E-mail: z.berkova@volny.cz	mobil: 603 551 178
Osvětlení:	Ing. Ladislav Tikovský E-mail: tikovsky@astatelier.cz	mobil: 602 385 440
Požární ochrana:	Ing. Jiří Fait E-mail: firefait@volny.cz	Tel.: 261 910 462 mobil: 603 706 552
Interiér:	Eva Veverková E-mail: eva.veverkova@atelierts.cz	Tel.: 221 592 935
Ekonomie:	Ing. Jaroslav Král E-mail: jaroslav.kral@unicea.cz	Tel.: 281 017 342 mobil: 739 925 682

A.2 Seznam vstupních podkladů

Projekt vycházel z těchto podkladů:

- Polohopisné a výškopisné zaměření
- Dokumentace v úrovni studie: Praha 2; Na Poříčním právu 1 budova Ministerstva práce a sociálních věcí - Studie studie přesunu ordinací (Projektový ateliér pro architektu a pozemní stavby s.r.o. 10/2014)
- Osobní prohlídka a doměření objektu (Projektový ateliér pro architektu a pozemní stavby s.r.o. 2015)
- konzultace s pracovníky MPSV (2015)

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Jedná se o historickou budovu Ministerstva práce a sociálních věcí. Stavba č.p. 376 stojí na parcele p.č. 1214 k.ú. Nové Město [727181] v Praze mezi ulicemi Na Poříčním právu, Pod Slovany, Podskalská a náměstím Pod Emauzy.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Projekt řeší úpravu prostor v jihovýchodní části přízemí budovy, která slouží jako hlavní sídlo Ministerstva práce a sociálních věcí. V současnosti se zde nachází velkoplošná kancelář, jedna menší kancelář, chodba a WC.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky.

V dotčeném území se nenachází zdroje podzemní vody pro hromadné zásobování obyvatel pitnou vodou ani jejich ochranná pásma.

Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

Některé dotčené (č. 85) a sousední parcely (č. 86; 88/1; 65/1; 65/2) se nachází v památkově chráněném území.

Objekt je nemovitou památkou, zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek pod R.č.Ú.s. 40127/1-1240.

Objekt se nachází v městské památkové rezervaci Praha.

d) údaje o odtokových poměrech

V řešeném území nebyl proveden hydrogeologický průzkum, nejsou dány odtokové poměry.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Dokumentace je plně v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Zpracovávaná dokumentace je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace v úrovni projektu pro provedení stavby splňuje požadavky dotčených orgánů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky a úlevové řešení nejsou projektovou dokumentací vyžadovány.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Žádné související a podmiňující investice nejsou projektovou dokumentací vyžadovány.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Řešená stavba je na parcele č. 1214 k.ú. Nové Město [727181].

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby – úpravu dispozice kanceláří a přesun ordinací v rámci budovy.

b) Účel užívání stavby

Stavba je užívána jako sídlo ministerstva práce a sociálních věcí. V řešeném prostoru se mění část kancelářské plochy na plochy ordinací lékařů s příslušenstvím.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Objekt „ministerstvo“ je nemovitou památkou, zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek pod R.č.Ú.s. 40127/1-1240.

Objekt se nachází v městské památkové rezervaci Praha.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projekt je vypracován v souladu s ustanoveními vyhl. č. 398/2009 Sb. pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Výškový rozdíl mezi podlahami místností bude max. 20 mm.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾

Dokumentace v úrovni spojeného projektu k DSP a DPS splňuje požadavky dotčených orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není vyžadováno projektovou dokumentací.

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

Řešený prostor se nachází na ploše 285 m² a zabírá objem 1140 m³

Celkové kapacity stavby se nemění.

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

Základní bilance stavby jsou součástí D 1.4

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Termín zahájení: prosinec 2015

Termín dokončení: duben 2016

k) orientační náklady stavby

Orientační náklady cca 4 000 000 Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Nedochází ke členění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o historickou budovu Ministerstva práce a sociálních věcí. Stavba č.p. 376 stojí na parcele p.č. 1214 k.ú. Nové Město [727181] v Praze mezi ulicemi Na Poříčním právu, Pod Slovany, Podskalská a náměstím Pod Emauzy. Projekt řeší úpravu prostor v jihovýchodní části přízemí budovy

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden stavebně technický průzkum prohlídkou na místě (Projektový ateliér pro architekturu a pozemní stavby s.r.o.). Stávající konstrukce jsou v dobrém stavu.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky.

Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

V dotčeném území se nenachází zdroje podzemní vody pro hromadné zásobování obyvatel pitnou vodou ani jejich ochranná pásma.

Objekt je nemovitou památkou, zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek pod R.č.Ú.s. 40127/1-1240.

Objekt se nachází v městské památkové rezervaci Praha.

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

Nejedná se o záplavové území. Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

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

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Použité materiály byly vybrány s ohledem na jejich ekologickou nezávadnost a možnost budoucí recyklace.

V případě použití těžké techniky bude nutné během stavebních prací kontrolovat zatížení hlukem. Vhodnými opatřeními bude ošetřena celková hlučnost a prašnost stavby.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

Nesmí být blokovány komunikace okolo stavebního pozemku.

V řešeném území nebyl proveden hydrogeologický průzkum, nejsou dány odtokové poměry.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- vybourání části příček
- demontáž stávajícího a nefunkčního zařízení (VZT, kabely)
- demontáž nábytku a vestavěných prvků
- demontáž podhledu

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Není vyžadováno projektovou dokumentací

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

Nedochází ke změně, zůstanou zachovány stávající sjezdy

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

Není vyžadováno projektovou dokumentací

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Projekt řeší úpravu prostor v jihovýchodní části přízemí budovy. Zde bude současná kancelář dispozičně přeřezána na ordinaci zubního a praktického lékaře, které sem budou přesunuty ze severovýchodní části téhož podlaží. Ve zbývajícím prostoru budou i nadále kanceláře MPSV.

Celkové kapacity stavby se nemění (dochází k přesunu uvnitř budovy)

Kapacity řešené části se lokálně mění takto:

původně pracovních míst v kancelářích: 22	nově pracovních míst v kancelářích: 6
původně pracovních míst lékařských: 0	nově pracovních míst lékařských: 4

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Místo stavby

Jedná se o historickou budovu Ministerstva práce a sociálních věcí.

Stavba č.p. 376 stojí na parcele p.č. 1214 k.ú. Nové Město [727181] v Praze mezi ulicemi Na Poříčním právu, Pod Slovany, Podskalská a náměstím Pod Emauzy.

Základní charakteristika stavby a její účel:

Projekt řeší úpravu prostor v jihovýchodní části přízemí budovy. Zde bude současná kancelář dispozičně přeřezána na ordinaci zubního a praktického lékaře, které sem budou přesunuty ze severovýchodní části téhož podlaží. Ve zbývajícím prostoru budou i nadále kanceláře MPSV.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nové umístění ordinací umožní přístup bez procházení bezpečnostními zábranami a bez dlouhého kontaktu „nemocných“ pacientů se zaměstnanci MPSV.

Čekárna je přístupná z chodby skrz prosklenou dveřní stěnu, která svým provedením navazuje na dveřní stěny ve vstupní hale. Z čekárny je přístupné hygienické zázemí pro pacienty a pro lékaře. Zázemí lékařů je doplněno sprchovým koutem a výlevkou.

Na čekárnu pak ze dvou stran navazují ordinace a oddychové místnosti lékařů. Tyto místnosti jsou navrhovány s ohledem na stávající vybavení, které je dle požadavku uživatelů zachováno.

WC (m.č.72) v místě bývalé chodby není již potřeba a navíc degraduje prostor s historickou prosklenou stěnou. Obnovení průchodu umožní přístup ke třem zachovaným nově vybaveným kancelářím a navrátí alespoň částečně ducha původního uspořádání. Bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s ustanoveními vyhl. č. 398/2009 Sb. pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Výškový rozdíl mezi místnostmi bude max. 20 mm.

B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Podle projektu by měl být objekt vybudován z materiálů splňujících hygienické normy, tudíž jsou životnímu prostředí neškodné.

B.2.5 Základní charakteristika objektů

a) historie stavby

Komplex dvou novostaveb ministerských budov, postavených v duchu klasicistní symetrie v l. 1924-29 arch. Hypšmanem (v l. 1930-31 změny v suterénu, r. 1960 další změny). Regulaci okolí Emauz vypracoval Hypšman v r. 1923, předchozí návrhy vznikaly v l. 1902, 1905, 1910 a 1915 L. Dryák, P. Janák, V. Hofman, B. Hypšman). Hl. problém místa spočíval v sestavení vhodného rámce pro sochu Palackého (S. Sucharda, 1912) a zachování průhledu na průčelí emauzského kláštera. Hypšman, už jako člen Státní regulační komise, navrhl dvě rozměrné kubické stavby v dostatečném odstupu od panoramatu Emauz, severnější tvoří „pozadí“ pomníku Palackého. Dobový ohlas Hypšmanova díla, po dokončení už velmi vzdáleného progresivním architektonickým proudům, byl dosti rozporný.

Oba objekty řešeny shodně: každý z nich je čtyřkřídlý, soustředěný kolem uzavřeného dvora, jeho konstrukci tvoří železobetonový skelet. Hl. pětipatrová budova má trakty soustředěny kolem centrální dvorany, ostatní křídla jsou dvoupatrová, dvoutraktová. Střecha hlavní budovy je sedlová, krytá taškami, v nárožích hřebene obelisky. Ostatní střechy ploché, s výjimkou průčelí do nábreží, které je zakončeno pultovou střechou s pergolou – sloupy a kladím z travertinu. Vstupní průčelí (z ul. Na Poříčním právu a z Palackého nám.) jsou sedmiosá, do výše dvou pater (po korunní římsu postranních křídel) obložená travertinem. Z travertinu jsou též „kubistické“ pilastry oddělující troje vstupní dveře (tepaná mosaz), čtyři válcové pilastry nesoucí vázy před vstupem a balustry, lemující střešní terasy nad výraznou římsou. Postranní křídla obou budov jsou jedenáctiosá, v krajních osách fasády křídla obráceného k nábreží jsou travertinové niky s plastikami žen v nadživotní velikosti od Jaroslava Horejce. Strohá průčelí spojovacího a postranních křídel horizontálně člení travertinem obložený sokl a římsa nad přízemím, vertikálně travertinové meziokenní pilastry v 1. p. Okna jsou dělena horizontálně.

Z centrální dvorany obou vstupních budov vedou dvě dvouramenná schodiště. Sloupy dvorany a podlahy jsou obložené leštěným mramorem, detaily kovového zábradlí ochozu a schodiště ve stylu art deco. Ve vstupním vestibulu v č. p. 376 je plastika Horníci od Karla Hladíka.

Propojení jednotlivých křídel budovy a konkrétní zakončení parkové úpravy při zadním vstupu je vyřešeno klasicistním sloupořadím.

b) technický stav a stávající provozní řešení

V řešeném prostoru se nyní nachází velkoplošná kancelář, jedna menší kancelář, chodba WC (v místě bývalé chodby).

Stávající provozní řešení nevyhovuje z toho důvodu, že ordinace lékařů jsou umístěny až na konci budovy (myšleno od hlavního vstupu). Pacienti se tak musí pohybovat po dlouhé trase přes prostory ministerstva.

c) nový návrh

1. Provozní řešení

Nové umístění ordinací umožní přístup bez procházení bezpečnostními zábranami a bez dlouhého kontaktu „nemocných“ pacientů se zaměstnanci MPSV.

Čekárna je přístupná z chodby skrz prosklenou dveřní stěnu, která svým provedením navazuje na dveřní stěny ve vstupní hale. Z čekárny je přístupné hygienické zázemí pro pacienty a pro lékaře. Zázemí lékařů je doplněno sprchovým koutem a výlevkou.

Na čekárnu pak ze dvou stran navazují ordinace a oddychové místnosti lékařů. Tyto místnosti jsou navrhovány s ohledem na stávající vybavení, které je dle požadavku uživatelů zachováno.

WC (m.č.72) v místě bývalé chodby není již potřeba a navíc degraduje prostor s historickou prosklenou stěnou. Obnovení průchodu umožní přístup ke třem zachovaným nově vybaveným kancelářím a navrátí alespoň částečně ducha původního uspořádání.

2. Přípravné a bourací práce

Z dotčených prostor bude nejprve odstraněn nábytek a vnitřní vybavení (zajistí investor).

Dále bude odstraněna nášlapná vrstva podlahy, bude demontován stávající kazetový podhled. Po odpojení vody a kanalizace budou demontovány stávající zařizovací předměty. Budou také demontovány nefunkční trubky vzduchotechniky včetně souvisejícího nefunkčního zařízení VZT v suterénu (investor určí, jestli bude zařízení likvidováno nebo přemístěno).

Dále budou bourány stávající příčky. Bourání bude prováděno opatrně tak, aby nedošlo k poškození případných instalací v blízkosti prací. Bourání bude prováděno s ohledem na co nejnížší hlučnost.

Sondy a průzkumy:

Bude provedena sonda do podlahy za účelem zjištění konstrukce podlahy. Sonda bude provedena na místě budoucího zubařského křesla a v místě budoucí ordinace praktické lékařky. Předpokládá se následující skladba podlahy: koberec/ staré linoleum/ odhlučňovací desky/ betonová nosná konstrukce.

Dále budou bourány stávající příčky. Bourání bude prováděno opatrně tak, aby nedošlo k poškození případných instalací v blízkosti prací. Bourání bude prováděno s ohledem na co nejnížší hlučnost.

3. Svislé konstrukce

Stávající stěny objektu jsou zděné, cihelné.

Nové příčky budou provedeny z keramických dutinových příčkovek. Příčky budou nenosné a budou mít tloušťky 90, 125, 150 a 185 mm

Při provádění je nutné dodržovat technologické postupy stanovené jednotlivými dodavateli.

Příčky budou založeny na nosné vrstvě stávající podlahy. To bude upřesněno během stavby dle průzkumu stávající konstrukce podlahy.

U stropu budou příčky ukončeny kluzným napojením tl.20-25mm.

V příčkách nad otvory budou použity standardní typové překlady.

4. Výplně otvorů

Okna

Úprava oken včetně parapetů není součástí projektu.

Dveře

Čtvery stávající dveře s ocelovou zárubní budou odstraněny.

Stávající dveře do kanceláře m.č.70 a dveře v chodbě na sever budou repasovány:

Stávající dveřní stěna z prostoru WC(nově chodby) na schodiště bude repasována.

Nové dřevěné obložkové dveře do kanceláří budou provedeny jako tvarová kopie stávajících dveří do krajní kanceláře.

Nové dveře v prostoru ordinací budou zčásti provedeny jako jednokřídlové plně hladké bez poolodrážky. Zárubeň bude masivní rámová.

Nové dveře mezi ordinacemi a místnostmi zázemí budou provedeny jako posuvné vedené po stěně, plně, hladké. Dveře budou mít otvor upravený masivní dřevěnou zárubní.

Dále budou provedeny nové dveře uzavírající niku v chodbě m.č.75 a vytvoří tak malý sklad. Dveře budou dvoukřídle plně hladké bez polodrážky s větráním. Dveře budou požární s odolností **EW 30DP3-C**.

Bude provedena nová prosklená dřevěná dveřní stěna jako tvarová kopie dveřní stěny ze vstupní haly budovy. Dveře budou dvoukřídle s bočními světlíky a nadsvětlíkem a budou vybaveny elektrickým zámkem – viz část D.1.4.5 slaboproudé instalace. Dveře budou provedeny s požární odolností **EW 30DP3-C**. Nade dveřmi bude prostor podhledu oddělen sádkartonovými deskami s požární odolností EW45. Spoje a prostupy budou utěsněny požárně odolným tmelem.

Vybraný dodavatel předloží vzorky moření a kování a po komisionálním odsouhlasení (zástupce investora, projektanta) bude teprve zahájena výroba. Veškeré rozměry nutno zaměřit na stavbě.

Požární odolnost dveří bude zajištěna podle Požárně – bezpečnostního řešení.

Při osazování výplní otvorů dodržovat technické dokumentace a postupy stanovené jednotlivými dodavateli. Zejména kotvení jednotlivých výplní otvorů!!!

5. Izolace

Hydroizolace

V místnostech WC a předsíněk budou provedeny stěrkové hydroizolace pod přírodním linoleem. Izolace bude provedena na cementový potěr tl.30mm. Tloušťka potěru bude upravena dle nalezené skladby podlahy. Izolace bude vytažena na stěny do výšky 100mm.

6. Povrchy stěn a stropů

- ve všech upravovaných prostorech budou vyspraveny případné poruchy omítek a zaomítané drážky vápennou štukovou omítkou (pod úroveň malby), povrch sjednotit. Vnitřní malby budou provedeny na vyzrálé povrchy.

Upravená chodba a obnovená chodba na místě nynějšího WC budou barevně navazovat na hlavní chodby budovy. Stěny budou opatřeny bílou výmalbou.

Stěny v nových ordinacích budou vymalovány velmi světlou šedobéžovou barvou

V upravovaných kancelářích a přilehlé chodbě budou stěny provedeny ve světlé šedobéžové barvě.

Kazetový podhled bude v rozsahu upravované plochy demontován a nahrazen novým kazetovým podhledem ze sádrovláknitých desek. Kazetový podhled bude v rozsahu upravované plochy demontován a nahrazen novým kazetovým podhledem ze sádrovláknitých desek. Nový kazetový podhled bude mít nosný rastr profilů ve tvaru "T". Výplně budou provedeny z hladkých sádrovláknitých desek. Rastr bude proveden s roztečemi 600/600mm. Vzdálenost spodní hrany podhledu od spodní hrany nosné konstrukce stropu bude 250mm. Spodní hrana podhledu bude tímto zarovnána s nejvyšší plochou nadpraží oken. V místě osazení hlubších kazetových klimatizačních jednotek v místnostech 77j a 77h bude lokálně snížen podhled o 40mm. úskok

bude proveden snížením nosného rastru a zakrytím plochy úskoku pásky se sádrovláknité desky s dotmelením detailů a překrytím malbou.

K příčkám bude podhled dobíhat z boku.

7. Podlahy

Bude provedena sonda pro zjištění přesné skladby podlahy.

Dle výsledků průzkumu konstrukce podlahy bude případně upraveno založení příček a vedení uzemňovacích vodičů (viz část D.1.4.4 silnoproud). Na skladbě podlahy bude záležet též provedení instalačního kanálu mezi kompresorem a zubařským křeslem v ordinaci zubní lékařky.

V podlaze bude proveden instalační kanál dle výkresové dokumentace a zaklopen.

V celém rozsahu projektu bude provedena nová povrchová vrstva podlahy – přírodní linoleum. V chodbách bude použito linoleum neutrální šedobéžové barvy, v ordinacích a jejich zázemích bude provedeno antistatické linoleum (s odporem $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6$ Ohmů). Při pokládce antistatického linolea je nutno zvláště dbát technické dokumentace výrobce a provést správně uzemnění podlahy pomocí vodivých pásů a napojení na uzemňovací vodiče. Výběr dekoru bude proveden na místě za účasti zástupce investora a projektanta.

8. Prostupy

Prostupy provádět dle výkresů specialistů, prostupy zdravotní instalace a části elektro budou provedeny pomocí řezání a vrtání. Při provádění jednotlivých tras nutno koordinovat s výkresy jednotlivých profesí a s požadavky prováděcích firem.

Prostupy vyžadující osazení překladů budou opatřeny ocelovými profily.

Větší drážky budou vynechány při zdění, v původním zdivu drážky nutno řezat.

Prostupy stěnami s požární odolností musí být utěsněny tmely, požárními manžetami apod. s požadovanou odolností dle požární zprávy. Provádění pouze certifikovanou firmou a na prostupy nutno doložit atest.

9. Osvětlení

Ordinace zubní lékařky bude vybavena speciálním stropním svítidlem pro zubní ordinace.

Všechny větší prostory budou osvětleny čtvercovými podhledovými svítidly osazenými do rastru podhledu. Malé místnosti budou osvětleny drobnými bodovými svítidly a některé zvláštní prostory pak trubicovými svítidly.

Dále jsou navržena nouzová signalizační světla s vlastním záložním bateriovým zdrojem.

10. Ostatní

Stavební řešení objektu zajišťuje mimo všech výše specifikovaných činností ještě stavební přípomoc pro technické profese (zřizování prostupů, drážek apod. a jejich zpětné zaplntování či doplnění). Tyto stavební přípomoc nejsou do výkresové dokumentace zakresleny (s výjimkou zásadních horizontálních a vertikálních prostupů konstrukcemi vytvářených při jejich realizaci) a je nutné je odvodit z projektové dokumentace dílčích profesí.

Uváděné materiály jsou brány jako standard. Je možno použít výrobky stejné či vyšší kvality. Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit projektantem.

V požárních úsecích je nutné instalovat vždy PHP v počtu dle požární zprávy.

Pro připojení kapiláry ovládání otopného tělesa v místnosti 77j bude pod omítku zabudována ohebná ochranná trubka DN 32 dl. 2m viz část D.1.4.3.

V podlaze mezi místnostmi 77c a 77d bude proveden kanál pro vedení instalací – propojení kompresoru se zubařským křeslem. Kanál bude proveden ve vrstvě podlahy, která to konstrukčně umožní (akustická izolace – předpoklad). Kanál bude proveden jako plechový typový výrobek se zaklopením s horní hranou zarovnanou s okolní podlahou. V kanálu budou instalovány chráničky pro vedení kabelů a trubek z části D.1.4.1 a D.1.4.4. Uložení instalací bude provádět specializovaná firma

na montáž zubařského křesla. Instalace bude provedena dle technické dokumentace příslušného zařízení.

d) mechanická odolnost a stabilita.

Nebude zasahováno do stávajících nosných konstrukcí.

B.2.6 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

Kanalizace

Napojení nové dispozice zařizovacích předmětů bude do stávajících odpadů vizuálně zjištěných při průzkumu. Napojení bude pomocí nově vysazených odboček na stávajícím potrubí.

Technologie zubolékařského zařízení je stávající a bude přemístěno do nových prostor v 1.NP. Pod stropem 1.NP bude napojen odlučovač amalgámu. Pro odkanalizování kompresoru a zubolékařského křesla je nutno použít technologického popisu zařízení.

Na odpadech jsou navrženy čistící kusy přístupné nerez dvířky. Průrazy stropem budou po montáži potrubí zabetonovány. Prostupy požárně dělícími konstrukcemi (stropy) budou opatřeny protipožárními manžetami.

Vpust je navržena s límcem pro připojení k podlahové izolaci.

Odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek bude přes kondenzační sifon.

Materiál vnitřní kanalizace- odpady a připojovací potrubí - trubky plastové systém HT spojované těsníci kroužky.

Vodovod

Výpočet potřeby vody se od původního neliší, dochází k přemístění provozů v rámci objektu.

Fakturační vodoměrná sestava zůstane zachována včetně uzavíracích armatur.

Napojení na stávající potrubí studené vody je navrženo pod stropem 1.PP v místnosti archivu a to na plastovou část. Za odbočením bude uzávěr s výpustí.

Ohřev vody je navržen lokální v místě ohřevu elektrickými zásobníkovými ohřívači. Na přívodu studené vody do každého ohřívače bude osazena pojišťovací souprava s odkapem přes sifon do kanalizace.

Odběr vody v každé ordinaci bude měřen podružným vodoměrem. Samostatně bude měřeno společné sociální zařízení.

Pro rozvody vody je navrženo potrubí PP-RCT Evo PN 22 spojované polyfúzním svařováním. Potrubí bude izolováno PE izolací tl.6 mm, na vodě teplé tl.20 mm. Potrubí vedeno pod stropem 1.NP bude izolováno PE izolací tl. 6-10 mm s AL povrchem. Uzávěry jsou navrženy kulové přivařovací Hostalen.

Požární zajištění řešeného prostoru bude stávajícími hydrantovými skříněmi v 1.NP a 1.PP.

Návrh, zřizování a zkoušení vnitřního vodovodu se řídí ČSN EN 806 a ČSN 755409 Vnitřní vodovody, ČSN 060320 Příprava teplé vody.

Viz samostatná část projektu – D. 1.4.1 – Zdravotní technika

ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ

Stávající vytápění

Zdrojem tepla pro objekt je kotelna umístěná v objektu Ministerstva zdravotnictví. V objektu MPSV je předávací stanice, ve které je osazený rozdělovač s šesti samostatně ekvitermně regulovanými topnými větvemi.

Teplotní spád topné vody pro vytápění při výpočtové venkovní teplotě 80/60 °C

Doposud byly v části 1.NP kanceláře, které jsou dle ČSN EN 12831 vytápěné na vnitřní teplotu $t_i = + 20$ °C. Jako otopná plocha jsou pod okny osazené litinové článkové radiátory KALOR, KALOR 1 a KALOR 3.

Bilance potřeby tepla

Potřeba tepla pro vytápění - $\Phi_{\text{úř}}$ 20 100 W

Návrh nového topného systému

V řešené části 1.NP objektu budou umístěné kanceláře a ordinace, ve kterých jsou požadované vnitřní teploty $t_i = + 24$ °C. Pro novou dispozici byl provedený výpočet tepelných ztrát a úpravy velikosti otopných těles v jednotlivých místnostech. Část otopných těles zůstane stávající, tři otopná tělesa jsou navržena o větším výkonu včetně nové přípojky potrubí ze stoupačky. Radiátor osazený v m.77i bude nový, o menším výkonu než stávající radiátor.

Topný systém

Stávající topný systém je teplovodní, dvoutrubkový s nuceným oběhem vody oběhovým čerpadlem osazeným v předávací stanici. Topná voda pro vytápění je regulovaná v závislosti na prostorové teplotě pro každou větev samostatně.

Parametry řešené části

Potřeba tepla pro vytápění 20,1 kW

Teplotní spád topné vody 80/60 °C

Otopná tělesa

Nová otopná tělesa budou litinové článkové radiátory KALOR 3 s rozšířenou čelní plochou žebor, v m.77i bude osazený litinový článkový radiátor KALOR. Radiátory budou opatřeny novým regulačním ventilem s termostatickou hlavicí, uzavíratelným šroubením s vypouštěním a odvězdušňovacím ventilem. Otopná tělesa budou opatřena nátěrem.

Stávající otopné těleso v m. 77j osazené za skříňkami bude opatřeno novým regulačním ventilem s termostatickou hlavicí s odděleným čidlem s dálkovým ovládním. Dálkové ovládní bude osazené ve výšce 1200-1600 mm nad podlahou v elektrokrabici např. KU 68, kapilára bude od radiátorového ventilu vedená ohebnou trubkou DN 32. Elektrokrabice a ochranná trubka jsou dodávkou stavby.

Rozvod potrubí

Stávající rozvody je ocelové potrubí hladké, ve spojích svařované. Nové přípojky k otopným tělesům budou provedené ze shodného materiálu, nové přípojky k radiátorům budou opatřeny nátěrem.

Viz samostatná část projektu – D. 1.4.3 – Zařízení pro vytápění budov

ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Zař.č.1 Klimatizace ordinací, jejich zázemí a čekárny

Zař.č.2 Větrání sociálních zařízení

Zař.č.3 Větrání zázemí ordinace

Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

4. Technický popis jednotlivých zařízení

Zař.č.1 Klimatizace ordinací, jejich zázemí a čekárny

Požadována je klimatizace prostorů 77c Zázemí ordinace, 77d Ordinace zubní, 77h Čekárna, 77i Zázemí ordinace a 77j Ordinace praktika.

Pro udržení teploty uvnitř prostorů 24°C, při normové venkovní teplotě 32°C a entalpii venkovního vzduchu 59 kJ/kg jsou navrženy do jednotlivých prostorů

kazetové multisplitové invertorové klimatizační jednotky s následujícím celkovým chladícím výkonem.

Multisplit 1.1

Místnost	Celková tepelná zátěž (kW)	Celkový výkon jednotek (kW)	
		Chladicí	Topný
77c	1,9	2,1	2,3
77j	4,0	5,3	5,8
77h	4,1	5,3	5,8
Celkem:	10,0	12,7	13,9

Multisplit 1.2

Místnost	Celková tepelná zátěž (kW)	Celkový výkon jednotek (kW)	
		Chladicí	Topný
77i	2,5	2,6	2,9
77d	6,4	2x3,5	2x3,9
Celkem:	8,9	9,6	10,7

Na nejvyšší otáčky zařízení bude provozováno pouze v nejteplejších dnech roku. Kazetové jednotky budou umístěny v rastru podhledu. Venkovní jednotky budou umístěny na venkovní fasádě rozlehlého světlíku-atria. Spodní hrana venkovních jednotek bude před fasádou 150 mm nad střechou atrie v 1.NP. Jednotky budou ovládány ručně pomocí dálkových ovladačů. Vlastní chod jednotek bude zcela automatický.

Požadavky na elektroinstalaci:

Multisplit 1.1

Venkovní jednotka: 1 x P = 4,5 kW 230 V

Vnitřní jednotka č.m.77c: 1 x P = 20 W 230 V

Vnitřní jednotka č.m.77h: 1 x P = 40 W 230 V

Vnitřní jednotka č.m.77j: 1 x P = 40 W 230 V

Ovládání: Nastavení požadovaných hodnot pomocí dálkových ovladačů, chod zcela automatický. Propojení všech vnitřních jednotek s jednotkou venkovní pomocí komunikačního kabelu Cu 5x1,5 mm².

Multisplit 1.2

Venkovní jednotka: 1 x P = 3,7 kW 230 V

Vnitřní jednotka č.m.77d: 2 x P = 20 W 230 V

Vnitřní jednotka č.m.77i: 1 x P = 20 W 230 V

Ovládání: Nastavení požadovaných hodnot pomocí dálkových ovladačů, chod zcela automatický. Propojení všech vnitřních jednotek s jednotkou venkovní pomocí komunikačního kabelu Cu 5x1,5 mm².

Požadavky na ZTI:

Odvod kondenzátu od vnitřních kazetových klimatizačních jednotek.

Zař.č.2 Větrání hygienických zařízení

V těsném sousedství s čekárnou jsou WC pro pacienty 77f a WC pro lékaře. Oba prostory budou větrány podtlakovým způsobem v souladu s hygienickými

předpisy. Od WC mísy bude odsáváno $50 \text{ m}^3/\text{h}$ vzduchu, od umývadla bude odsáváno $30 \text{ m}^3/\text{h}$ vzduchu a od sprchy bude odsáváno $150 \text{ m}^3/\text{h}$ vzduchu.

Z prostoru WC pacientů bude odsáváno $80 \text{ m}^3/\text{h}$ vzduchu pomocí malého radiálního ventilátoru v plastové skřini osazeného do podhledu. Použitý vzduch bude vyfukován nad střechu objektu pomocí stoupacího potrubí ve světlíku. Náhradní vzduch bude přísáván mezerou pod dveřmi z čekárny přes předsíňku až do prostoru WC. Tímto způsobem bude provětrána i předsíň WC. Ventilátor se zapne s osvětlením v předsíni WC a vypne se 6 minut po zhasnutí světla.

Z prostoru WC lékařů bude odsáváno $260 \text{ m}^3/\text{h}$ vzduchu pomocí malého radiálního ventilátoru v plastové skřini osazeného do podhledu. Použitý vzduch bude vyfukován nad střechu objektu pomocí stoupacího potrubí ve světlíku. Náhradní vzduch bude přísáván mezerou pod dveřmi z čekárny přes předsíňku až do prostoru WC. Tímto způsobem bude provětrána i předsíň WC. Ventilátor se zapne s osvětlením v předsíni WC a vypne se 10 minut po zhasnutí světla.

Požadavky na elektroinstalaci:

WC pro pacienty:

Odvod: $1 \times P = 35 \text{ W}$

Ovládání: Zapíná se s osvětlením v předsíňce, vypíná se 6 minut po zhasnutí světla

WC pro lékaře:

Odvod: $1 \times P = 51 \text{ W}$

Ovládání: Zapíná se s osvětlením v předsíňce, vypíná se 10 minut po zhasnutí světla

Zař.č.3 Větrání zázemí ordinace

Bezokenní místnost zázemí ordinace 77c bude větrána podtlakovým způsobem. Objem místnosti je cca 32 m^3 . Použitý ventilátor bude zajišťovat podtlakové větrání prostoru s výměnou $150 \text{ m}^3/\text{h}$. Použitý vzduch bude vyfukován do prostorného světlíku. Ovládání ventilátoru bude ruční dle potřeby.

Požadavky na elektroinstalaci:

Obvod: $1 \times P = 32 \text{ W}$ (0,19A)

Ovládání: Ruční, pomocí ovladače.

Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

Toto vzduchotechnické zařízení obsahuje materiál na zhotovení závěsů potrubí, těsnící a spojovací materiál a ochranné nátěry, izolace, potrubí chladiva a vlastní chladivo.

5. Energetické nároky vzduchotechnického zařízení

Celkový instalovaný elektrický příkon pro vzduchotechniku je 8,3 kW.

Viz samostatná část projektu – D. 1.4.3 – Zařízení vzduchotechniky

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

2.1 Předmětem projektu jsou silnoprůdové rozvody v přemístěných lékařských ordinacích v budově MPSV Na Poříčním Právu 1, Praha 2, práce obsažené v projektu DSP+DPS vč. dodávky a montáže.

2.2 Projekt řeší.

- napájení rozvaděče lékařských ordinací R-INP.1 od hlavního rozvaděče RH-pole 5 z IPP a napájení nového rozvaděče RJ1.2 od stávajícího rozvaděče RJ1 z INP.

-úpravu v hlav. rozvaděči RH pole 5, volný pojist. odpínač FU5.20 vybavit novými pojist. vložkami PN80A gG a stávaj. rozvaděč RJl doplnit svodičem přepětí FLP-B+C GE/3+1 a jističem PL7-C32/3 pro jištění přívodu do RJ 1.2.

-silnoproudé rozvody pro osvětlení, zásuvkové vývody pro napájení lékařských přístrojů a zásuvky pro počítače a všeobecné použití, zařízení VZT na WC a umývárny, VZT-klimatizace, ohřevu vody-boilery, doplňkové ochranné pospojování, uzemnění antistatické podlahové krytiny, ovládání el. zařízení a další.

3. Údaje o provozních podmínkách.

-napájení od hlav. rozvaděče RH a stávaj. rozvaděče RJl

-provozní napětí: 3NPE, 50Hz, 400/230V/TN-S, ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých částí samočinným odpojením od zdroje, zvýšená ochrana dle ČSN 332000-7-710 a ČSN 332000-4-41, ed.2:

ochranné uzemnění

doplňující ochranné pospojování

proudové chrániče s omezením doby vypnutí a vybavovacím proudem 003A.

-příkony: Pi/kW/ Ps/kW/

ordinace od R-INP.l

Zubní ordinace-kontrolní měření:

světlo	1,32	
röntgen	1,75	
kompresor	1,3	
sterilizace	1,1	
odsávačka	1,0	
zubařské křeslo	2,0	
počítače	0,5	
zásuvky pro běžné využití	8,0	
el. boiler 2x 2,0kW	4,0	
celkem	Pi=21,0 kW,	Ps=17,0 kW

ordinace prakt. lékař-kontrol.měření:

světlo	1,5	
zásuvky pro lékařské účely	4,0	
počítače	1,0	
zásuvky pro běžné využití	4,0.	
el. boiler	2,0	
rezerva	2,0	
celkem	Pi=14,5 kW,	Ps=12,5 kW

čekárna a WC -kontrol. měření:

světlo	0,5	
zásuvky pro běžné využití	6,0	
osoušeče rukou 2x 2,0 kW	4,0	
el. boiler	2,0	
VZT-klimatizace	8,4	
rezerva	3,0	
celkem	Pi=24,0 kW,	Ps=20,0 kW

ordinace celkem Pi=59,5 kW, PS=49,5 kW, Pmax=42,0kW

kanceláře - RJl INP:

světlo	1,0 kW	
zásuvky počítače	3,0	
zásuvky pro běžné využití	14,0	
rezerva	4,0	

celkem

Pi=22,0 kW,

Ps=18,0 kW

4. Souhrnný technický popis.

-napájení, rozvaděč lékař.ordinací

nový rozvaděč R-INP.1 bude napojen od hlav. rozvaděče RH-pole 5 od volného pojist. odpínače FU5.20, jištění pojist.PN 80A gG/gL. Přívod do R-INP.1 kabelem CYKY 5Cx25, ovládání HD0 CYKY 5Cx1,5, hlavní vodič ochranného pospojování CYA25-zž.

Rozvaděč R-INP.1 v zapuštěném provedení, rozměru 800x950x140, IP43. Rozvaděč bude osazen do niky ve zdi na chodbě INP-vedle stávaj. rozvaděče RJ1.

Nový rozvaděč RJ1.2 pro napájení kanceláří v INP, rozměru 550x650x140, IP43, bude osazen do niky ve zdi na chodbě INP čm.71.

Přívod od RJ1 kabelem l-CXKH-R,J5xl0Re,B2,sl,d0, uzemnění PE izol. vodičem CY10-zž.

-úprava stávaj. rozvaděčů

RH-pole 5, pojist. odpínač FU5.20 vybavit pojist. vložkami PN 80A,gG/gL.

RJ1 + stávající rozvaděč doplnit kombinovaným svodičem přepětí PLP-B+C GE,3+1 a jističem PL7-C32/3 pro jištění přívodu doRJ1.2.

-vnitřní silnoproudé rozvody

jsou navrženy bezhalogen. kabely l.CXKH-R,J2-3xl,5-4. Hlavní kabelový rozvod je veden v podhledu stropu. Od podhledu stropu kabely uloženy pod omítkou a ukončeny v místech vyznačených vývodů spínačů, zásuvek, zařízení VZT.klimatizace, boilerů a vývodu pro zubařské křeslo 16A,250V od R-INP.1. Přívod do zubařského křesla a ovládací obvod odsávačky budou zataženy do pancéřových trubek ø 16mm a uloženy v podlaze.

Zásuvkové vývody a z části vývody světelné v obvodě zapojovat smyčkovým způsobem. Výška spínačů 1,2m, zásuvek 0,3 - 1,2m dle vyznačení na výkresech.

PC1-3 - zásuvky 16A,250V pro napájení počítačů, označené tečkou budou s přepětčvou ochranou, typ 5598A-A2349 R2, zásuvky bez označení typ 5518A-A2349 R2-barva červená.

21-31 -zásuvky 16A,250V pro napojení lékařských přístrojů a běžného využití, označené tečkou budou s ochranou proti přepětí,typ 5598A-A2349B, zásuvky bez označení typu 5518A-A2349B -barva bílá. Výška vývodů pro venkovní klima jedn. VZT-klima v=8m nad stropem sousední kanceláře. Vnitřní jedn. klima VZTl.1-3 a VZT 2.1-2,umístěné na stropě ordinací a čekárny budou napojeny od venkov.jedn. klimatizace kabely l-CXKH-R,J5xl, řRE,B2,sl,d0.

Ventilátorky na WC a umývárně 35W,230V budou napojeny a ovládány společně se světlý, kabely 5Cx1,5,přímá fáze a vypínaná fáze.

-osvětlení interiéru

je navrženo svítidly zářivkovými a svítidly LED, zapuštěnými do rastrového podhledu a na stěnách. Nad zrcadlem prakt. lékaře bude vývod pro napojení stávajícího osvětlení zrcadla.

-nouzové osvětlení

únikových komunikací bude zajištěno nouzovými svítidly se zabudovaným akumulátorem NiCd. Nouzová svítidla budou osazena nad dveřmi a na stropě.

-ovládání el. zařízení

osvětlení ovládáno spínači umístěnými u vstupu do místnosti. Ovládání ventilátorků na WC a umývárně společně se světlém. Ovládání VZT-klimatizace bude ruční dálkovými ovladači, které jsou součástí zařízení klimatizace.

-doplňující ochranné pospojování

bude provedeno izolovanými vodiči CY 2,5 - 4-zž, zataženými do ohebných trubek ø 16mm, uloženy do podlahy.a z části pod omítku. V případě ,že konstrukce podlahy nedovolí uložení trubkovodu do podlahy, budou trubkovody doplňujícího ochranného pospojování vede-ny od vyrovnávačů potenciálu VP pod omítkou a v podhledu stropu.

Přípojnice doplňujícího ochran. pospojování KM25E /lx25mm2, 11x16mm2, 13x10mm2/ v KT250. Přípojnice ochran. pospojování napojeny od hlav. ochranné přípojnice PA z R-INP.1.

Od vyrovnávačů potenciálu VP budou napojeny dvojité svorky pro vyrov. potenciálu v KP67/2, PA/Kol00E antistatické krytiny podlahy, vodovodní baterie a radiátory izolovaným vodičem CY4-zž.

ochranné pospojení zásukavých vývodů bude provedeno izol. vodiči CY2,5-zž. Výška krabic PA/Kol00E 0.1 - 0,2m nad podlahou.

5.Všeobecně.

Veškeré práce elektroinstalační i elektrotechnické musí být provedeny podle norem ČSN a provozních předpisů, platných v době provádění montážních prací. Po skončení montážních prací provést výchozí revizi a elektrické zařízení předat do užívání s revizní zprávou.

ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Bude instalován domácí telefon a počítačová síť.

Bude provedeno napojení na stávající rozvodnu v suterénu budovy.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Nově se v řešeném prostoru budou nacházet klimatizační podhledové jednotky (5 ks).

Ve venkovním prostoru budou instalovány dvě kondenzační jednotky (viz část D.1.4. – VZT).

Některé stávající radiátory ÚT budou demontovány a nahrazeny novými. Počet a systém zapojení zůstane zachován.

Bude instalován domácí telefon, počítačová síť a standardní silnoproudé elektroinstalace.

Bude přesunuto a instalováno zubářské křeslo s napojením na kompresorové a odsávací zařízení.

B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení

2. ÚVOD

Předmětem této zprávy je projekt **Budova Ministerstva práce a sociálních věcí, „MPSV – přesun ordinací“** v Praze 2, Na Poříčním právu 376/1. Při akci bude provedena úprava prostor v jihovýchodní části přízemí budovy, která slouží jako hlavní sídlo Ministerstva práce a sociálních věcí. V současnosti se zde nachází velkoplošná kancelář, jedna menší kancelář, chodba a WC. Nově zde budou 3 zubní ordinace s čekárnou a oddělené 3 menší kanceláře. Ve smyslu ČSN 730834 je úprava prostor bývalé kanceláře na ordinace zubních lékařů zařazena do změn staveb skupiny II. Ve smyslu čl. 5.1 a 5.2.1, ČSN 730835 se toto zařízení posuzuje dle ČSN 730802 s tím, že však je nutné z něj provést samostatný PÚ. Provedení oddělených 3 malých kanceláří je ve smyslu ČSN 7308324 zařazeno do změn staveb skupiny I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti staveb.

(1) *PBŘ je zpracováno v souladu se zněním zákona o územním plánování a stavebním řádu /Stavební zákon/ č. 183/2006, dle Vyhl. č. 23/2008 ve znění Vyhl. 268/2011 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Posouzení proj. dokumentace z hlediska PO je v souladu se zněním zákona ČNR č. 133/1985 o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. Obsah PBŘ je dán § 41 vyhlášky MV 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru a závěry PBŘ musí být uživatelem dodrženy. Všechny právní předpisy a technické normy jsou v platném znění, ke dni zpracování PBŘ.*

Poznámka: ve smyslu § 31, Vyhl.23/2008 se u této stavby postupuje dle ČSN 730834.

4. STRUČNÝ POPIS STAVBY, POPIS A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY (§41, ODS.T.B, VYHL.)

Posuzované prostory ordinace jsou situovány na v části půdorysu jihovýchodního křídla 1.NP budovy MPSV. Na původním místě velkoprostorové kanceláře vzniknou, resp. Sem budou přemístěny 3 zubní ordinace s čekárnou a zázemím. Na zbytku plochy vzniknou oddělené 3 malé kanceláře. V případě ordinací se ve smyslu čl. 4.2a, ČSN 730835 jedná o zdravotnické zařízení skupiny **AZ 1**. Stávající objekt má 6 nadzemních podlaží. Objekt je proveden

z nosných zděných konstrukcí a železobetonových stropů. Požárně dělicí konstrukce jsou ze stávajícího cihelného zdiva tl. 200 – 450 mm, částečně nové z keramického zdiva tl. 200 mm. Stavební konstrukce celého objektu jsou hodnoceny jako nehořlavé druhu DP 1. Požární výška objektu $h =$ do 22,5 m.

Zdůvodnění zařazení úprav prostor části původní velké kanceláře na 3 kanceláře menší do změn staveb skupiny I. - ve smyslu čl. 3.2 ČSN 730834

a) *nedochází ke zvýšení požárního rizika*

Požární riziko těchto stávajících prostor zůstává nezměněné před i po stavebních úpravách: V souladu s čl. 3.2a1, ČSN 730834, se nejedná o změnu užívání – součin $p_n \cdot a_n$ se nemění.

b) *nedochází ke zvětšení počtu unikajících osob z měněných částí*

Stejně počty osob před i po stavebních úpravách.

V souladu s čl. 3.2b, ČSN 730834 se nejedná o změnu užívání.

c) *nedochází ke zvětšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.*

Tyto osoby se v posuzovaných prostorech trvale nevyskytují

d) nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy, kterou by došlo (ve smyslu pozn. 3, čl. 3.2, ČSN 730834) k vyšším požárním rizikům

e) nedochází ke změně objektu nástavbou, přístavbou, nebo jiným podstatným stavebním změnám

Technické požadavky na změny staveb skupiny I. u výše uvedených požárních úseků budou splněny v rozsahu:

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

Skutečnost:

- nosné konstrukce, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části se žádným způsobem nemění
- konstrukce ohraničující stávající únikové cesty se žádným způsobem nemění
- konstrukce oddělující dotčené prostory změnou stavby od prostorů neměněných, se žádným způsobem nemění, případně se upravují konstrukcemi třídy reakce na oheň A1.

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 730865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných, nebo částečně chráněných únikových cest, musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2

Skutečnost:

- třída reakce veškerých stavebních výrobků, nebo druh konstrukcí použitých v nových, nebo upravených stavebních konstrukcích je pouze A1, nebo A2
- na nově provedené povrchové úpravy stěn a stropů nejsou použity hmoty třídy reakce na oheň E nebo F, ani se nejedná o hmoty, které při požáru odpadávají, nebo odkapávají

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

Skutečnost:

- požárně otevřené plochy se nemění.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny podle čl. 6.2, ČSN 730810

Skutečnost:

- veškeré prostupy stěnami budou utěsněny – dle odst. 14.1 tohoto PBŘ

e) nově instalované VZT zařízení v objektu, nebo částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 730872, nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F

Skutečnost:

- žádné VZT zařízení se v kancelářích neprovádí

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle čl. 6.2, ČSN 730810

Skutečnost:

- veškeré prostupy stropy budou utěsněny – dle odst. 14.1 tohoto PBŘ

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

Skutečnost:

- únikové cesty z posuzovaných prostor (zařazených do změn staveb skupiny I.) se nemění tzn. že nejsou zúženy ani prodlouženy.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle čl. 3.3b, ČSN 730834, pokud to ČSN 7308... vyžadují

Skutečnost:

- žádné prostory dle čl. 3.3b, ČSN 730834, které, by musely ve smyslu ČSN 730802 být samostatnými PÚ, se nezřizují.

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrní místa požární vody, u vnitřních hydrantů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje, v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 7308..

Skutečnost:

- původní parametry zařízení pro protipožární zásah nejsou změnou stavby zhoršeny, příjezdové komunikace, nástupní plochy a vnější odběrní místa jsou funkční a jsou bez úprav.
- vnitřní hydranty jsou instalovány
- přenosné hasicí přístroje jsou instalovány

j) nedochází ke změně vnitřního členění prostor, kterým by vznikly **nové** prostory o ploše větší než 100 m², přičemž rozdělením prostoru původně většího může vzniknout i prostor větší.

5. ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ (§41, Odst.C, Vyhl.)

Objekt jako celek není dělen do PÚ. Vzhledem k požadavku čl. 5.2.1, ČSN 730835 je nutné z lékařských ordinací a zázemí provést samostatný PÚ.

N 1.1 – 3 zubní ordinace, čekárna sociální zázemí, malý sklad.

6. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA (EKONOMICKÉHO RIZIKA), STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI, POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ (§41, Odst.D, Vyhl.)

6.1 Požární riziko

Výpočtové požární zatížení

N 1.1 Dle pol. 6, tab. B.1 a čl. B.1.2, ČSN 730802

$$p_v = 33,75 \text{ kg/m}^2$$

6.2. Stanovení stupně požární bezpečnosti

Nehořlavé konstrukce h = do 22,5 m, dle tab.8, ČSN 730802 - **III° PB.**

6.3 Posouzení velikosti požárního úseku

PÚ - mezní rozměry vyhovují bez průkazu – skutečná velikost cca 110 m²

7. ZHODNOCENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA JEJICH ODOLNOSTI (§41, Odst.E, Vyhl.)

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Vzhledem k zařazení rekonstrukce do změn staveb skupiny I. se stavební konstrukce dále nehodnotí, přičemž jsou splněny technické podmínky dle odst. 4. tohoto PBR

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

Požadavky dle tab. 12, ČSN 730802, posouzení odolnosti dle ČSN 730834 a PAVÚS
Požární úsek zařazený do II. SPB.

7.1 Požární stěny a stropy

- pol.1b	požární stěny a stropy	REI 45+
skutečnost:	- stěny: stávající cihelné zdivo tl. 190-450 mm	
odolnost:	dle PAVÚS, tab. 6.1.1	
	- stěny: nové z keramického zdiva tl. 200 mm	
odolnost:	dle technického listu např. POROTHERM	>REI 120DP1
	- stropy: železobetonové	
odolnost:	dle čl. 5.5.7, ČSN 730834	REI 45DP1

7.2 Požární uzávěry otvorů

- pol.2b požární uzávěry otvorů v NP: EW 30DP3

skutečnost: požární uzávěry budou instalovány dle výkresové dokumentace a to typu EW 30DPO3-C (vybavené samouzavírečem).
V případě hlavních dveří do PÚ, které mají prosklené bočnice a nadsvětlík, mohou tyto konstrukce být až do 1,5 násobku plochy dveří a vykazovat požární odolnost stejnou jako požární uzávěr.

7.3 Obvodové stěny

- pol.3a2 obvodové stěny zaj.stab. REW 30+

skutečnost: - stěny z cihelného zdiva tl. více než 600 mm
odolnost: tab. 1A, ČSN 730821 **>180 min**

- pol.3b obvodové stěny nezaj.stab. EW 30+

skutečnost: nevyskytují se

7.5 Nosné konstrukce uvnitř PÚ zajišťující stabilitu objektu

- pol.5b nosné konstrukce uvnitř PÚ: R 30

skutečnost: DTTO jako pol. 7.1

Požární pásy jsou plně vyhovují mají šířku resp. Výšky více než 1,5 m a jsou porvedeny z konstrukcí druhu DP 1 (cihelné zdivo).

Stavební konstrukce vyhovují daným požadavkům.

8. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT (§41, ODST.F, VYHL.)

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Bez dalších požadavků z hlediska PBS.

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

V posuzovaném PÚ jsou použity následující stavební hmoty:

- stavební materiály (cihelné zdivo, železobetonové konstrukce, SDK podhledy - třída reakce na oheň A1, A2.

Požárně dělicí a nosné konstrukce plně vyhovují požadované nehořlavosti. Na ostatní konstrukce nenosných stěn, obložení stěn, podhledů a podlah, nejsou žádné další požadavky.

V PÚ bude instalován požární uzávěr dle požadavků PBR. K požárnímu uzávěru bude doloženo prohlášení o shodě, požárně klasifikační osvědčení a platné certifikáty. Požární dveře budou značeny dle vyhlášky MV 202/1999.

Komíny – jsou stávající pouze z konstrukcí druhu DP1

Posouzení stavby z hlediska § 9, Vyhl. 23/2008 Sb.

- v PÚ nejsou zařízení, které musí zůstat v činnosti při požáru
- veškerá tepelná zařízení v objektu budou splňovat požadavky ČSN 06 1008, přičemž umístění výrobků třídy reakce na oheň B až F od těchto tepelných zařízení bude v bezpečné vzdálenosti dle výše citované ČSN.
- na VZT zařízení nejsou pro tento objekt žádné zvláštní požadavky
- na provedení prostupů jsou zvláštní požadavky uvedené v odst. 14.1, tohoto PBR
Veškeré podmínky uvedené v tomto odstavci budou na stavbě aplikovány.

9. ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB A MAJETKU, stanovení druhů a POČTŮ ÚNIKOVÝCH CEST, jejich kapacita a vybavení (§41, Odst.G, VYHL.)

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Stávající únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy - průběh a provedení se žádným způsobem nemění, přičemž jsou splněny technické podmínky dle odst. 4. tohoto PBR

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

9.1. MOŽNOSTI EVAKUACE

Systém úniku z posuzovaného PÚ je veden jedním směrem do stávajících komunikačních prostor objektu (chodby s hlavním východem) a dále do volného prostoru mimo objekt.

9.2. OBSAZENÍ OSOBAMI

Počet se určuje dle čl. 5.6.9, ČSN 730834 dle projektovaného počtu násobeného součinitelem 1,3, tj. 3 ordinace – 6 osob, čekárna 7 osob = $13 \times 1,3 = 17$ osob.

Poznámka: z hlediska celkového počtu osob v objektu nedochází k žádným změnám – nové ordinace jsou přesunuty z původní lokace na nové místo.

9.3. POSOUZENÍ POČTU, DÉLKY A ŠÍŘKY ÚNIKOVÝCH CEST

Posouzení délky nechráněné únikové cesty

Dle tab.18,

ČSN 730802

N 1.1 $a = 1,0$ ÚC jedním směrem

Mezní délka ÚC - dle tab. 18, ČSN 730802 = **25 m**.

Skutečnost

– délka měřená v souladu s čl. 9.10.2, ČSN 730802 od vstupu do PÚ až po výstup do volna, nepřesahuje 25 m.

Posouzení šířek nechráněné únikové cesty

Počet evakuovaných osob v místě výstupu z PÚ

$E = 13$

Počet evakuovaných osob v jednom únikovém pruhu nechráněné ÚC
počet pruhů

$K = 60$

Požadovaný

$u = 1,0$

Požadovaná šířka

0,55 m Skutečná

šířka - dveře z PÚ mají šířku 1,5 m - vyhovuje

(A) 9.4. VYBAVENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Požadavky čl. 9.13 ČSN 730802

- únikové cesty a dveře na únikových cestách musí být označeny dle ČSN ISO 38 64, přičemž značky musí být viditelné i při výpadku el. energie
- veškeré požární dveře budou provedeny s odpovídajícím atestem požární odolnosti a vybaveny samouzavírači.
- veškeré dveře na únikových cestách budou mít ve směru úniku osob kování, které umožní otevření uzávěru ručně bez použití jiných nástrojů a to i v případě, že uzávěr bude zamčený nebo jinak zajištěný.
- v případě dveří na ÚC do hlavní haly je využito znění čl. 5.6.22, ČSN 730834 a dveře ponechány proti směru úniku.

10. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ (§41, ODS.T.H, VYHL.)

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Odstupy se dále neposuzují - šířka a výška požárně otevřených ploch v obvodových konstrukcích se nemění.

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

V PÚ, není nutné, ve smyslu čl. 5.9.1, ČSN 730834, odstupové vzdálenosti posuzovat.

Zdůvodnění:

- a) obestavěný prostor objektu se nezvětšuje nástavbou, nebo přístavbou.
- b) oproti původnímu stavu se nezvětšují šířky, nebo výšky požárně otevřených ploch o více než 10%.
- c) v žádném měněném prostoru (s požárně otevřenou plochou) se nezvyšuje součin $p \cdot c$ o více než 30 kg/m^2 oproti původnímu stavu

11. ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU, ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÍCH MÍST (§ 41, ODS.T.I, VYHL.)

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Zabezpečení stavby požární vodou dále nehodnotí – platí stávající stav, přičemž jsou splněny technické podmínky dle odst. 4. tohoto PBR

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

11.1. VNĚJŠÍ ODBĚRNÍ MÍSTA

Požadavek – 4 l/sec. (tab.2, ČSN 730873) Potrubí minim. DN 80, vzdálenost nadzemních (podzemních) vnějších hydrantů - max. 150 m od objektu a 300 m mezi sebou **musí být splněna**. Skutečnost: na veřejném vodovodním řádu umístěném na přístupových komunikacích jsou instalovány stávající podzemní hydranty do uvedené vzdálenosti.

11.2 VNITŘNÍ ODBĚRNÍ MÍSTA

N 1.1 - Součin $S \cdot p = 110 \times 35 = 3850$. Ve smyslu ČSN 730873 není nutné instalovat vnitřní odběrní místa. Objekt jako celek je vybaven vnitřní hydrantovou sítí.

12. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, NÁSTUPNÍ PLOCHY (§ 41, ODS.T.J, VYHL.)

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Hodnocení příjezdových komunikací a nástupních ploch se dále neprovádí – platí stávající stav, přičemž jsou splněny technické podmínky dle odst. 4. tohoto PBR

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

(a) Příjezdy a přístupy

Příjezd požární mobilní techniky je možný po stávajících venkovních komunikacích až k objektu s posuzovanou vestavbou. Přístupové komunikace jsou dostatečně únosné a odpovídají požadavkům ČSN 736110.

Zásahové cesty

zásahové cesty - v souladu s čl. 12.5.1, ČSN 730802 není nutné provádět. Vnější zásahové cesty - v souladu s čl. 12.6, ČSN 730802 není nutné provádět.

Nástupní plochy

nástupní plochu je možné využít přístupové komunikace před objektem.

Vnitřní

Jako

13. PŘENOSNÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE (§41, ODS.T.K, VYHL.)

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Ve smyslu § 2, odst. 5a, vyhl. MV č. 246/2001 Sb, je nutné, v prostorách objektu, ověřit , případně vybavit prostory zařazené do změn staveb skupiny I. přenosnými hasicími přístroji a to minimálně na každých 200 m^2 1 ks hasicího přístroje (vodní W 10, nebo práškové PG 6).

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

$n_r = 0,15 (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2}$

(b) PÚ musí být vybaven přenosnými hasicími přístroji HJ1 práškovými PG 6 s hasicí schopností minimálně 21A a to v počtu 2 ks.

14. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PO (§41, Odst.L, VYHL.)

14.1. PROSTUPY

Prostupy rozvodů sítí musí být utěsněny v souladu s kapitolou 11, ČSN 730802. Utěsnění prostupů kabelů a potrubí bude provedeno v souladu s odst. 6.2, ČSN 730810.

Řešení prostupů při průchodu požárně dělicími konstrukcemi (stropy, stěny) u PÚ dle změny staveb skupiny II. resp. u stropů a stěn v prostorách zařazených do změn staveb skupiny I.

1)

Prostupy rozvodů sítí musí být utěsněny certifikovaným systémem utěsnění tzn. musí být při kolaudaci předložen doklad o požární odolnosti těsnicího systému v souladu s odst. 6.2, ČSN 730810 v těchto případech:

Těsnění musí splňovat požární odolnost stěn, nebo stropu, kterou prochází a musí být v provedení EI, přičemž u prostupů v požárních úsecích řešených v tomto PBŘ dle změn staveb skupiny II. je požární odolnost daná požadovanou požární odolností stropu nebo stěn (viz výkresy) a v případě prostupů v prostorách nedělených do PÚ tj. zařazených do změn staveb skupiny I. se vychází z III. SPB, kde je požadovaná požární odolnost EI 45.

a) prostupy kanalizačního potrubí z materiálů třídy reakce na oheň B až F (vše mimo kovu) světlého průřezu přes 8000 mm², jde-li o vertikální polohu potrubí, nebo přes 12 500 mm² jde-li o horizontální potrubí s odchylkou do 15°.

Vysvětlení: z tohoto čl. vyplývá, že kanalizační potrubí o průměru více než 100 mm, provedené z jiného než nehořlavého materiálu (A1, A2) procházející vertikálním směrem požárně dělicí konstrukcí, musí být utěsněno certifikovaným těsněním prostupu, nebo kanalizační potrubí o průměru více než 125 mm, provedené z jiného než nehořlavého materiálu (A1, A2) procházející horizontálním směrem požárně dělicí konstrukcí, musí být utěsněno certifikovaným těsněním prostupu.

b) prostup potrubí s trvalou náplní vody, nebo jiné nehořlavé kapaliny z materiálů třídy reakce na oheň B až F (vše mimo kovu) světlého průřezu přes 15000 mm².

Vysvětlení: z tohoto čl. vyplývá, že trvale zavodněné potrubí s vodou, případně jinou nehořlavou kapalinou o průměru více než 140 mm, provedené z jiného než nehořlavého materiálu (A1, A2), musí být utěsněno certifikovaným těsněním prostupu.

c) prostupy potrubí sloužícího k rozvodu stlačeného i nestlačeného vzduchu a jiných nehořlavých plynů, včetně VZT rozvodů, z materiálů třídy reakce na oheň B až F (vše mimo kovu) světlého průřezu přes 12000 mm².

Vysvětlení: z tohoto čl. vyplývá, že potrubí pro rozvod stlačeného vzduchu, nebo jiných nehořlavých plynů (včetně rozvodů VZT) o průměru více než 120 mm, provedené z jiného než nehořlavého materiálu (A1, A2), musí být utěsněno certifikovaným těsněním prostupu.

d) prostupy 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 kg/m.

Vysvětlení: z tohoto čl. vyplývá, že elektrorozvody, provedené s izolacemi (povrchovými úpravami), které mohou šířit požár (např. CYKY kabely), přičemž hmotnost těchto materiálů (pouze izolací) je větší

než 1 kg (na 1 m kabelu se počítá cca 0,2 kg izolace), musí být utěsněno certifikovaným těsněním prostupu.

Upozornění: pokud požárně dělicí konstrukcí prostupuje vedle sebe více potrubí podle bodu a) nebo b) a jsou většího světlého průřezu než 2000 mm² (průměr více než 50 mm), přičemž jejich osová vzdálenost je menší než 300 mm, musí být všechna tato potrubí utěsněna manžetami.

2)

Provedení prostupů rozvodů sítí, které mají menší světlé průřezové plochy, nebo mají třídu reakce na oheň A1,A2 (nehořlavé) musí být upraveny takto:

Konstrukce ve kterých se tyto prostupy vyskytují, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve skladbě 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 a ani ke změně druhu konstrukce (nehořlavá).

Je-li ve zděné, betonové či jiné požárně dělicí konstrukci proveden montážní otvor, (pro potrubí apod.), musí být po instalaci potrubí otvor dozděn, dobetonován či jinak zaplněn výrobky třídy reakce na oheň A1,A2 a to až k potrubí tak, aby byla zajištěna celistvost konstrukce a její požární odolnost až k vnějšmu povrchu potrubí. Pokud však skladba požárně dělicí konstrukce nezaručuje požární utěsnění prostupujících rozvodů a instalací, musí být zajištěno utěsnění dle statě pro certifikované prostupy.

Takto provedené prostupy uvedené odst. 2 nemusí mít těsnění certifikované.

Doporučený návrh řešení protipožárního těsnění prostupů. Požadavkům výše uvedeným v současné době odpovídají např. tyto systémy :

- Protipožární zatěsnění prostupů jednotlivých kabelů požárními stěnami a stropy –vyhoví např. Intumex CSP, AS, MG, případně Hilti CP611A.
- Zatěsnění kabelových svazků, kabelových lávek - vyhoví např. Intumex CSP, AS, případně Hilti CP611A.
- Zatěsnění nehořlavých rozvodů s nehořlavou izolací (VZT rozvody) – vyhoví např. Intumex CSP, AS, případně Hilti CP611A, CP601S.
- Zatěsnění nehořlavých rozvodů s hořlavou izolací (rozvody páry, chlazení, topení)- vyhoví např. Intumex CSP, AS, případně Hilti CP611A, CP601S.
- Zatěsnění hořlavých rozvodů s hořlavou izolací (voda, kanalizace) – vyhoví např. Intumex CSP, AS, případně Hilti CP611A, CP601S do průměru potrubí 60 mm. Nad 60 mm průměru potrubí pak protipožární těsnící manžety- Intumex RS30, případně Hilti CP644, CP648S.
- Protipožární dotěsnění dilatačních a stavebních spár, případně spár mezistěnou a stropem vyhoví např. Intumex CSP, AS, případně Hilti CP606.

14.2. VYTÁPĚNÍ

Stávající, neměnné, teplovodní.

14.3. VZDUCHOTECHNIKA

Prostory zařazené do změn staveb skupiny I.

Žádné nové VZT zařízení se neinstaluje.

Prostory zařazené do změn staveb skupiny II.

V PÚ je nově je instalována klimatizace do ordinací a čekárny – bez dalších opatření z hlediska PBS. Z VZT zařízení je nově provedeno odsávání ze sociálních zařízení (nad střechu objektu) a malého skladu (do světlíku). Tyto nové rozvody jsou provedeny z hmot třídy reakce na oheň A1 a jsou o průřezu do 0,04 m² – bez dalších opatření z hlediska PBS.

14.4. ELEKTRICKÁ ENERGIE

(2) Provedení elektroinstalace bude v souladu s ČSN platnými ke dni zpracování příslušné PD a tohoto PBR.

Elektrické rozvody jsou v prostoru objektu provedeny dle dále uvedených podmínek:

1) Elektrické rozvody zajišťující funkci nebo ovládání zařízení sloužících k protipožárnímu zabezpečení objektu

V tomto objektu se nevyskytují.

2) Ostatní elektrické rozvody (nesloužící protipožárnímu zabezpečení stavby)

- pokud hmotnost kabelů nepřesáhne $0,2 \text{ kg/m}^3$ obestavěného prostoru, je možné, použít běžné kabely např. CYKY.

Z uvedeného vyplývá a dle skutečného provedení elektrorozvodů, že na vodiče a kabely ve vnitřním prostoru požárního úseku, je možné, použít běžné kabely např. CYKY. Veškeré prostupy kabelů přes stěny a stropy musí být utěsněny v celé tl. prostupující konstrukce požární ucpávkou s odolností jako má tato konstrukce – nejvýše však 60 min.

Možnost vzniku elektrostatických nábojů včetně ochrany proti jejich účinkům je řešena v projektu elektroinstalací a bude dokladována v revizní zprávě elektro. Druhy prostředí – jsou určeny v samostatné příloze.

14.5. PLYN

Do PÚ není zaveden.

15. STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA zvýšení POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH konstrukcí, NEBO SNÍŽENÍ HOŘLAVOST stavebních hmot (§ 41, Odst.M, Vyhl.)

Požadavky na snížení hořlavosti stavebních hmot, nebo zvýšení požární odolnosti u navržených požárních konstrukcí a stavebních materiálů nejsou.

16. POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI (§ 41, Odst.N, Vyhl.)

16.1 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS

Nutnost instalace EPS dle čl.4.2.2, ČSN 730875, dle ČSN 730802 a dle Vyhl. 23/2008 Sb:

- v žádném požární úseku nepřesahuje celková plocha PÚ plochu $S > 0,5 \cdot S_{\max}$
- ve smyslu čl. 6.6.9, ČSN 730802 není EPS přímo požadována
- nejedná se o PÚ s výškovou polohou nad 30 m
- nejedná se o PÚ umístěné ve 3. a nižším PP
- jedná se o PÚ s konkrétním druhem zaměření
- dle Vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů, není EPS přímo vyžadována

Z uvedeného vyplývá, že instalace EPS v posuzovaném PÚ není přímo vyžadována

16.2 STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ - SHZ

SHZ – v souladu s čl. 6.6.10, ČSN 730802 posuzovaný objekt **nemusí** být vybaven SHZ.

16.3 SAMOČINNÉ ODVĚTRACÍ ZAŘÍZENÍ - SOZ

SOZ – ve smyslu ČSN 730802 SOZ není nutné instalovat.

17. ROZSAH A ZPŮSOB UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK (§ 41, Odst.O, Vyhl.)

V PÚ budou v souladu s čl. 9.16. ČSN 73 0802 označeny podle ČSN ISO 38 64 směry úniku. Dále budou značkami označeny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasicí přístroje) a uzávěry jednotlivých medií (voda, elektro). Značky pro únik a evakuaci osob musí být viditelné i při přerušení dodávky el. energie po dobu nutnou k bezpečnému opuštění objektu (§ 2, odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002).

Rozměry značky vzhledem ke vzdálenosti pozorování musí odpovídat čl.10, ČSN ISO38 64. Provedení značek musí splňovat požadavky:

- ČSN 01 8013 – požární tabulky
- ČSN ISO 38 64 – bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

18. ZÁVĚR

Uvedené úpravy resp. přemístění ordinací, není v rozporu s ČSN a s požární bezpečností staveb vztahující se k posuzovanému prostoru, za předpokladu dodržení závěrů a podmínek vyplývajících z jednotlivých odstavců této zprávy.

V Praze 31.8.2015

Vypracoval: Fait Jiří

Více viz část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Protože se jedná památkově chráněný objekt, nejsou stanovena kritéria.

b) energetická náročnost stavby

Protože se jedná o dispoziční úpravu uvnitř památkově chráněného objektu, není provedeno zateplení objektu.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Protože se jedná o dispoziční úpravu uvnitř památkově chráněného objektu, není navrhováno.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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

Do ordinací, zázemí ordinací a čekárny jsou navrženy stropní klimatizační jednotky pro dosažení tepelné pohody v letních měsících.

Vytápění bude realizováno stávajícím systémem, který bude upraven (výměna některých radiátorů) dle příslušných výpočtů.

Osvětlení je řešeno dle příslušných výpočtů tak, aby vyhovovalo práci v ordinacích i v kancelářích.

Detailně viz samostatná část projektu – D. 1.4 – technika prostředí staveb

B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Projekt řeší úpravu 1. NP nad suterénem ve stávající stavbě, není třeba řešit ochranu proti radonu.

b) ochrana před bludnými proudy

V objektu nedochází ke vzniku bludných proudů, ochranu není třeba řešit.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Objekt se nenachází v lokalitě s rizikem technické seizmicity, ochranu není třeba řešit.

d) ochrana před hlukem

Ochrana před hlukem tvoří obvodové konstrukce budovy.

Při výstavbě bude dodržena vyhláška č. 502/2000 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Vhodnou organizací se omezí hlučnost a prašnost stavby.

e) protipovodňová opatření.

Nejedná se o záplavové území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa se nachází v suterénu téže budovy. Viz samostatná část projektu – D. 1.4 – technika prostředí staveb

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Viz samostatná část projektu – D. 1.4 – technika prostředí staveb

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stávající dopravní řešení bude zachováno
Popis přístupových tras pro stavbu viz část ZOV

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající dopravní řešení bude zachováno

c) doprava v klidu

Stávající dopravní řešení bude zachováno

d) pěší a cyklistické stezky.

Stávající dopravní řešení bude zachováno

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V projektu nejsou navrženy žádné terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky

V projektu nejsou navrženy žádné vegetační prvky.

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

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

Vzhledem k povaze stavby nejsou kladeny žádné speciální požadavky na péči o životní prostředí po dobu realizace stavby. Budou dodrženy požadavky na provádění stavby dané stavebním povolením.

Nakládání s odpady vzniklými v rámci výstavby bude řešeno podle zák. č. 185/2001 Sb. Odpadové hospodářství (posouzení z hlediska zák. č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění) bude řešeno v této struktuře:

VLASTNÍ VÝSTAVBA

-beton
-plasty
-dřevo
-papír
-ocel

Přehled předpokládaných odpadů vzniklých v rámci stavby dle vyhl. 381/2001 Sb. katalogu odpadů:

- odpad skup. 08 – odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot
- odpad skup. 17 – stavební a demoliční odpady
- odpad skup. 15 – odpadní obaly : absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Kód	Druh odpadu	Využití
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
08 01 17*	odpady z odstraňování barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
15 01 02	plastové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 01 01	beton,železobeton	využití na stavbě pro zásypy, podkladní vrstvy nebo likvidace na skládce
17 01 02	cihly	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 01 03	tašky a ker. výrobky	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 05 00	vytěžená zemina	odvoz mimo staveniště na místo pro ni určené
17 02 01	dřevo	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 08	stavební materiály na bázi sádry	likvidace na skládce určené pro tento odpad v příp. nebezpečného odpadu likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
17 09 04	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	likvidace na skládce určené pro tento odpad nebo úprava v zařízení určeném na recyklaci stavebních odpadů

Neupravené nebo nevytríděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy. V případě, že na stavbě vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhlášek.

Během realizace bude eliminována prašnost vznikající bouracími a stavebními pracemi, přesunem materiálů a také pohybem stavebních mechanismů.

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

Stavba nebude mít výrazný negativní vliv na přírodu a krajinu

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Náture 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území

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

Pro uvažovanou stavbu není potřeba EIA

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

Jedná se o rekonstrukci objektu - v projektu není třeba řešit.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nevyžaduje zvláštní požadavky na situování a stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Odběr el. energie z vybudované přípojky přes samostatné měření. Rovněž odběr vody bude přes samostatné měření. Napojovací body budou určeny při předání staveniště.

b) odvodnění staveniště

Jedná se o vnitřní úpravy, není třeba řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné hlavním vstupem do budovy a chodbou nebo oknem z ulic Na Poříčním právu a Pod Slovany.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Podle projektu by měl být objekt vybudován z materiálů splňujících hygienické normy, tudíž jsou životnímu prostředí neškodné.

Odpad je tříděn do několika skupin a svážen specializovanou firmou do třídního komunálního odpadu a posléze skládkován, či pálen. Provoz v objektu nezatěžuje okolí hlukem.

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba negativně neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

- na zařízení staveniště nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy; stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek
- v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií

Projekt splňuje ustanovení vyhlášky č. 268/2009 – Sb. o technických požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů a ustanovení předpisů souvisejících.

Péče o životní prostředí a hygienu práce v průběhu stavby

- Provoz stavby nebude podstatně ovlivňovat stávající životní prostředí.
- Vhodnou organizací se omezí hluchnost a prašnost stavby. Ohrazením staveniště bude na nejnižší míru omezena hluchnost a prašnost mimo stavbu
- Pro stavbu bude zřízeno vhodné zázemí stavby včetně hygienického zázemí.
- Vhodně bude umístěno zařízení staveniště.
- Veškeré nové použité materiály budou vybírány s přihlédnutím k jejich ekologické nezávadnosti, možnosti budoucí recyklace a k energetické náročnosti jejich výroby.

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

Vstup na staveniště bude mimo i během výstavby řádně zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Vchody budou řádně označeny tabulkou s nápisem „Nepovolaným vstup zakázán“.

Požadavky na asanaci, demolice a kácení nejsou.

Provoz hlučných mechanismů musí být omezen a pokud možno přesunut přímo na pracoviště nebo budou použity nástroje se sníženou hluchností. U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a vykládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil okolí.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro dočasné skladování stavebního materiálu je vymezen prostor uvnitř objektu. V bezprostřední blízkosti objektu je umístěno míchací centrum, skládka písku, skládka stavebního materiálu. Rozsah samotný by neměl přesáhnout plochu obvyklou a nezasáhne mimo vlastní pozemky stavebníka. Prostor pro zařízení stavby bude korigován dle potřeb pokračující výstavby. Pro potřeby výstavby nebude nutno provést zábor jakýchkoliv komunikací.

Hygienické zařízení pro pracovníky na stavbě bude zajištěno pomocí mobilní toalety.

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

Odpadové hospodářství (posouzení z hlediska zák. č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění) bude řešeno v této struktuře:

VLASTNÍ VÝSTAVBA

-beton
-plasty
-dřevo
-papír
-ocel

Přehled předpokládaných odpadů vzniklých v rámci stavby dle vyhl. 381/2001 Sb. katalogu odpadů:

- odpad skup. 08 – odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot
- odpad skup. 17 – stavební a demoliční odpady
- odpad skup. 15 – odpadní obaly : absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Kód	Druh odpadu	Využití
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující	likvidace na skládce určené pro nebezpečné

	organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	odpady
08 01 17*	odpady z odstraňování barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
15 01 02	plastové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 01 01	beton,železobeton	využití na stavbě pro zásypy, podkladní vrstvy nebo likvidace na skládce
17 01 02	cihly	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 01 03	tašky a ker. výrobky	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 05 00	vytěžená zemina	odvoz mimo staveniště na místo pro ni určené
17 02 01	dřevo	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 08	stavební materiály na bázi sádry	likvidace na skládce určené pro tento odpad v příp. nebezpečného odpadu likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
17 09 04	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	likvidace na skládce určené pro tento odpad nebo úprava v zařízení určeném na recyklaci stavebních odpadů

Neupravené nebo nevytríděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy. V případě, že na stavbě vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhlášek.

Během realizace bude eliminována prašnost vznikající bouracími a stavebními pracemi, přesunem materiálů a také pohybem stavebních mechanismů.

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

Během výstavby nejsou požadovány deponie. Stavební suť nebo výkopy budou průběžně vyváženy do kontejneru a dle potřeby vyváženy na skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Použité materiály byly vybrány s ohledem na jejich ekologickou nezávadnost a možnost budoucí recyklace.

Provoz hlučných mechanismů musí být omezen a pokud možno přesunut přímo na pracoviště nebo použít stroje se sníženou hlučností. U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a vykládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil okolí, zejména brzy ráno, večer a v noci.

Při bouracích pracích používat kompresory výhradně na elektrický pohon.

U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil obyvatele, zejména brzy ráno a večer. Nesmí být použito stacionárních mechanismů na tekutá paliva. V případě mobilních mechanismů na tekutá paliva musí být pod každým stojem, z něhož by mohla unikat ropná látka, podložena vana z ocelového plechu dostatečné tloušťky o takovém rozsahu, který zaručí zachycení nejen odkapů, ale i případně uniklé palivo z provozní nádrže. Na staveništi nesmí být skladovány zásoba pohonných hmot a olejů.

Suť bude stále kropena, bude prováděn denní úklid na staveništi včetně.

Všechny dopravní, stavební mechanismy před výjezdem ze staveniště je nutné řádně očistit.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾

Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací dle Zákona č. 360/92 Sb., v platném znění. Ta zajistí úkoly v souladu s ustanovením §44 Stavebního zákona z hlediska ochrany veřejného zájmu při realizaci stavby:

Autorizovaná osoba je ve smyslu § 46b stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení realizace stavby znamená **výkon soustavného dohledu** nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.

Při práci musí být dodržovány předpisy o ochraně a bezpečnosti práce a příslušné normy a předpisy. Projekt je zpracován v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vyhláškou 192/2005 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zákon 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) a nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zásadami je nutno se řídit po celou dobu výstavby.

Další normy a předpisy jsou ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

Práce ve výškách – zábradlí

Práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů

Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů

kvalifikovanými osobami

Všeobecné požadavky:

Zákaz požívání alkoholu

Používání ochranných pomůcek

Pořádek na staveništi

Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště

Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště

Dodržování projektu a stanovených technologických postupů

Pravidelná školení BOZ

Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic

Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami

Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení

Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů

Respektování BOZ

Dodržování Zákoníku práce

Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZ

Při výstavbě nutno respektovat:

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 3610 Provádění klempířských prací

ČSN 73 0550 Izolace

Zákoník práce a další ČSN, EN k provádění staveb

Nutno dodržovat normy platné k 30. 12. 1990 jako závazné.

ČSN 73 0212-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti Část 1: Základní ustanovení
ČSN 73 0212-3	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN 73 2031	Zkoušení stavebních objektů, konstrukcí a dílců Společná ustanovení
ČSN 73 2061-1	Zatěžovací zkoušky zdiva Část 1: Všeobecná ustanovení
ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 3040	Geotextilie v stavebních konstrukcích Základné ustanovenia
ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební Základní ustanovení
ČSN 73 3150	Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění
ČSN 73 3440	Stavební práce. Sklenářské práce stavební Základní ustanovení
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné
ČSN 73 3610	Klempířské práce stavební
ČSN 73 8101	Lešení. Společná ustanovení
ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 73 8107	Trubková lešení

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou požadovány

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou požadovány

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

Stavba bude prováděna za provozu ostatních částí budovy MPSV. Provoz bude uzpůsoben tak, aby co nejméně rušil práci zaměstnanců MPSV.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Termín zahájení: prosinec 2015

Termín dokončení: duben 2016

Stavba není členěna na etapy.

V Praze, 08/2015

Ing.arch. Jiří Voslář