Generální projektant **ATELIER POLÁCH & BRAVENEC s.r.o., Mahlerova 15, 772 00 Olomouc**
tel., fax: 585 225 509,e-mail: atelierpb@atelierpb.cz,IČ: 25870092, DIČ: CZ25870092

Zodpovědný projektant	**Ing.arch. Jan Polách**	autorizace	**ČKA 00231**
Kontroloval	**Ing. Robert Bravenec**	autorizace	**ČKAIT 1301711**
Projektant	**Ing. arch. Jan Polách**	autorizace	**ČKA 00231**

Projekt – název stavby

UMĚLECKÉ CENTRUM UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI
OPRAVA A ÚDRŽBA HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ
Univerzitní 225/3, parc.č. st.216/2, k.ú. Olomouc- město

Název dokumentu

A,B PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo vyhotovení

02	Oprava obchodních názvů	11.1.2021	Polách	
Index změny	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Investor	**Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/ 8, Olomouc 771 47**	IČ	**61989592**
Místo	**parc.č. st. 216/2, k.ú.Olomouc-město**	Kraj	**Olomoucký**
Status dok.	**Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby**	Datum	**2020 - 06**
Část dok.	**A,B**	Formát	**A4**
Čís. zakázky	**14/2020**	Jazyk	**CZ**

SESTAVENÍ

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: **UMĚLECKÉ CENTRUM UNIVERZIZY PALACKÉHO V OLOMOUCI**
OPRAVA A ÚDRŽBA HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ
Univerzitní 225/3, parc.č. st 216/2, k.ú. Olomouc- město

Stupeň ochrany: **památkově chráněný objekt**

b) Místo stavby: **Univerzitní 225/3,parc. č. st. 216/2 - k.ú. Olomouc-město**
Kraj: Olomoucký

c) Předmět PD: **dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby**

a.1.2 Údaje o žadateli

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
IČ 61989592

a.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) obchodní firma: **Atelier Polách & Bravenec s.r.o.**
Sídlo: **Mahlerova 240/15, 77200 Olomouc, CZ**
IČ: **25870092**
DIČ: **CZ25870092**
Tel.fax. **585 225 509**
E-mail **atelierpb@atelierpb.cz**
www. **atelierpb.cz**

b) jméno hlavního projektanta **Ing.arch. Jan Polách** **autorizace ČKA 00231**

Ing. Robert Bravenec **autorizace ČKAIT 1301711**

c) jména projektantů jednotlivých částí PD
Architektonicko stavební část, GP:
ing. R. Bravenec, tel: tel: 608784530, mail: bravenec@atelierpb.cz
ing.arch. J.Polách,tel: 608782104, mail : polach@atelierpb.cz
Požárně bezpečnostní řešení stavby:
Ing. J.Dejl, tel: 777583699, mail: dejl.jaromir@gmail.com, ČKAIT 1201256
Zdravotně technické instalace:
P. Řezníček, tel: 723504641, mail: p.reznicek@stavoprojekt.cz, ČKAIT 1200069
Vytápění, vzduchotechnika, chlazení:
Ing. J.Bravencová, tel: 608713066, mail:juditabravencova@gmail.com, ČKAIT1201126
Silnoproudá elektrotechnika, elektronické komunikace:
ing. D.Skopal, tel: 737613610, mail: dusan.skopal@seznam.cz, ČKAIT 1202036
Inženýrská činnost
ing. R. Bravenec, tel: tel: 608784530, mail: bravenec@atelierpb.cz
ing.arch. J.Polách,tel: 608782104, mail : polach@atelierpb.cz

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Pozemní stavební objekty
SO.01 - UMĚLECKÉ CENTRUM UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI- OPRAVA A ÚDRŽBA HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Inženýrské stavební objekty
stavba neobsahuje

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- **Dokumentace současného stavu objektu**
  vypracoval: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.(05/2020)

- **UCUP - původní projektová dokumentace objektu**
  vypracoval: Studio Polách & Fabián, s.r.o. (08/1999)

- **Dostupná podkladová dokumentace**
  Fotodokumentace objektu
  Katastrální mapa

- **Prohlídka na místě, průzkum na místě**
  Zpracoval: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.(05/2020)

- **Požadavky investora**
  Zpracoval: UPOL(05/2020)

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

rozsah řešeného území, zastavěné/ nezastavěné území

Předmětný objekt byl postaven v několika etapách v průběhu 17. století v monumentálním barokním slohu jako jezuitský konvikt. Jedná se o rozsáhlou třípodlažní budovu, částečně podsklepenou, která se nachází v jádru městské památkové rezervace. Budova je zapsána do Státního seznamu nemovitých kulturních památek pod číslem 3746.

Zastavěná plocha: 3.280 m^2
Plocha nádvoří: 1.685 m^2
Obestavěný prostor nadzemní části: 64.100 m^3
(mimo kapli Božího těla)

Objekt by komplexně rekonstruován v letech 1999-2001 pro účely Univerzity Palackého s cílem vytvoření optimálních prostor pro uměnovědné katedry.

Filozofická fakulta: - katedra teorie a dějin výtvarného umění
- katedra muzikologie
- katedra teorie a dějin dramatických umění

Pedagogická fakulta: - katedra hudební vědy a výchovy
- katedra výtvarné výchovy

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků
parc.č. st. 216/2 - zastavěná plocha a nádvoří majitel: Univerzita Palackého v Olomouci
Uvedená stavební parcela podléhá památkové ochraně – památkově chráněné území, objekt je nemovitou kulturní památkou.

Vzhledem k intenzivnímu využívání celého objektu a časovému odstupu od doby realizace jsou již dožilé instalace v hygienických zařízeních ve východním křídle konviktu a je třeba je komplexně vyměnit a tato zařízení zrekonstruovat při zachování prostorového, dispozičního a kapacitního stávajícího řešení, bez zásahů do nosných konstrukcí objektu .

Budou zachovány a zrepasovány dveře včetně zárubní, vyměněny keramické dlažby a obklady se zachováním původních rozměrů a barevnosti.

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

Území je ve schválené územně plánovací dokumentací specifikováno jako centrální zóna, MPR.

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

Území je ve schválené územně plánovací dokumentací specifikováno jako centrální zóna, MPR

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území nebyla vydána.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v příslušných částech projektové dokumentace.

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

- **Prohlídka na místě, průzkum na místě**
  Zpracoval: Atelier Polách & Bravenec s.r.o.(05/2020)

- **Stavebně historický průzkum objektu**
  Zpracoval: PhDr. K Žurek 01/1998

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

- Lokalita je situována v zastavěném území obce Olomouc, v území MPR Olomouc
- Zemědělský půdní fond - netýká se
- CHKO - netýká se
- Pozemkové parcely druhu trvalý travní porost a orné půdy - netýká se.

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

- Lokalita se nenachází v záplavovém území Q100.
- Lokalita se nenachází v poddolovaném území.
- Pozemkové parcely druhu trvalý travní porost a orné půdy nejsou stavbou dotčeny.
- Zájmové území se nenachází v chráněné krajinné oblasti (CHKO)
- Zájmové území se nenachází ochranném pásmu vodního zdroje (OPVZ), ani chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).
- Lokalita se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů.
- Pozemky určené k plnění funkce lesa nejsou dotčeny stavbou.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

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

Stavba nebude mít na okolní stavby a pozemky v dané lokalitě negativní vliv. Na stavbu nebylo provedeno řízení EIA. Navržená stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území, ani nedojde k ovlivnění režimu a kvality podzemních vod. Realizace stavby nevyžaduje speciální řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů. Z charakteru realizované stavby nevyplývají žádné návrhy ochranných a bezpečnostních pásem.

V zájmové oblasti nejsou vyhlášena žádná ochranná pásma vodních zdrojů ani ochranná pásma povrchových vod, ani území chráněné pro akumulaci povrchových vod.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin - stavba nevyvolá.

Související stavby : stavba nevyvolá.

Kácení vzrostlé zeleně: Ke kácení vzrostlé zeleně nedochází .

Venkovní a sadové úpravy: nejsou řešeny

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

Vynětí ze ZPF stavba nevyvolá.

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

Napojení na veřejnou dopravu a technickou infrastrukturu : je stávající, bez úprav

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

Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby	……	06/2020
Vydání stavebního povolení	……	10/2020
Zahájení stavby	……	12/2020
Ukončení stavby	……	12/2026
Předání stavby	……	12/2026
Uvedení stavby do provozu	……	12/2026

V době zpracování dokumentace nebyly přesné termíny průběhu realizace, případně dalšího postupu výstavby známy. Tyto budou předmětem smluvních vztahů účastníků výstavby.Termíny zahájení, průběhu a dokončení výstavby jsou předpokládané a budou upřesněny na základě vydaného územního rozhodnutí, stavebních povolení, výběrových řízení na zhotovitele stavby a smluvními vztahy účastníků výstavby. Členění stavby na etapy se nepředpokládá.

seznam souvisejících a podmiňujících investic

Výstavba nepožaduje žádné související ani podmiňující investice.

seznam výjimek a úlevových řešení

Výstavba nepožaduje žádné výjimky ani úlevy.

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

parc.č. st. 216/2 - zastavěná plocha a nádvoří, majitel: Univerzita Palackého v Olomouci

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

Navrhovanými stavebními úpravami nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Změna dokončené stavby.

Vzhledem k intenzivnímu využívání celého objektu a časovému odstupu od doby realizace jsou již dožilé instalace v hygienických zařízeních ve východním křídle konviktu a je třeba je komplexně vyměnit a tato zařízení zrekonstruovat při zachování prostorového, dispozičního a kapacitního stávajícího řešení, bez zásahů do nosných konstrukcí objektu .

Budou zachovány a zrepasovány dveře včetně zárubní, vyměněny keramické dlažby a obklady se zachováním původních rozměrů a barevnosti.

b) účel užívání stavby

Místo stavby je součástí stávajícího areálu UCUP Univerzity Palackého v Olomouci na ul. Univerzitní, dotčená budova a pozemek jsou v majetku investora – Univerzity Palackého v Olomouci a v současné době je místo stavby využíváno jako zastavěná plocha stávajících objektů a nádvoří.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Veškeré navrhované stavební objekty jsou navrženy jako stavby trvalé.

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

Stavba je navržena v souladu vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., s územně plánovací dokumentací a v souladu s vyhláškou č. 398 /2009 Sb. obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Připojení stavby na pozemní komunikace svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovuje požadavkům bezpečného užívání staveb a bezpečného a plynulého provozu na přilehlých pozemcích a splňuje též požadavky na dopravní obslužnost, parkování a přístup požární techniky.

Stavba je navržena v souladu obecných technických požadavků na výstavbu.

Dokumentace je v souladu s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., zákonem č. 262/2006 Sb., zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb, zákonem o zajištění dalších podmínek pro bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Navržená stavba vzhledem ke svému charakteru nepřekročí žádným ukazatelem stanovené limity, nevyžaduje žádná zvýšená opatření a nebude mít na životní prostředí v dané lokalitě negativní vliv. Při provozu hodnocené stavby budou dodrženy veškeré zákonné hodnoty z hlediska ochrany ovzduší.

Umístění přístavby splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Příjezdová komunikace a přístupové plochy v areálu jsou bezbariérové. Bezbariérový přístup je řešen do všech podlaží objektu.

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

Stanoviska dotčených orgánů jsou zohledněna v příslušných částech projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.,

Lokalita je situována v zastavěném území obce Olomouc, v území MPR Olomouc,jiný způsob ochrany není evidován. Lokalita nezasahuje do národního parku, přírodní rezervace, přírodní památky, územního systému ekologické stability, ochranného pásma vodního zdroje, přírodních léčivých zdrojů ani minerálních vod atp.

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

Základní plochy a kapacity - stávající, beze změn

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

stávající, beze změn
energetická náročnost - netýká se

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

Dokumentace pro stavební povolení	……	06/2020
Vydání společného povolení	……	10/2020
Zahájení stavby	……	12/2020
Ukončení stavby	……	12/2026
Předání stavby	……	12/2026
Uvedení stavby do provozu	……	12/2026

V době zpracování dokumentace nebyly přesné termíny průběhu realizace, případně dalšího postupu výstavby známy. Tyto budou předmětem smluvních vztahů účastníků výstavby.

Termíny zahájení, průběhu a dokončení výstavby jsou předpokládané a budou upřesněny na základě vydaného územního rozhodnutí, stavebních povolení, výběrových řízení na zhotovitele stavby a smluvními vztahy účastníků výstavby.

Členění stavby na etapy se nepředpokládá.

Pozemní stavební objekty
SO.01 - UMĚLECKÉ CENTRUM UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI- OPRAVA A ÚDRŽBA HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Inženýrské stavební objekty
stavba neobsahuje

j) orientační náklady stavby.

Předpokládané orientační celkové náklady stavby : **8 000 000,-** Kč vč. DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Místo stavby je součástí stávajícího areálu Univerzity Palackého v Olomouci na ul. Univerzitní, dotčená budova a pozemek jsou v majetku investora – Univerzity Palackého v Olomouci a v současné době je místo stavby využíváno jako zastavěná plocha stávajících objektů a nádvoří. Dokumentace řeší stavební úpravy stávajícího hygienického zařízení ve východním křídle Konviktu.

Vzhledem k intenzivnímu využívání celého objektu a časovému odstupu od doby realizace jsou již dožilé instalace v hygienických zařízeních ve východním křídle konviktu a je třeba je komplexně vyměnit a tato zařízení zrekonstruovat při zachování prostorového, dispozičního a kapacitního stávajícího řešení, bez zásahů do nosných konstrukcí objektu .

Budou zachovány a zrepasovány dveře včetně zárubní, vyměněny keramické dlažby a obklady se zachováním původních rozměrů a barevnosti.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vzhledem k intenzivnímu využívání celého objektu a časovému odstupu od doby realizace jsou již dožilé instalace v hygienických zařízeních ve východním křídle konviktu a je třeba je komplexně vyměnit a tato zařízení zrekonstruovat při zachování prostorového, dispozičního a kapacitního stávajícího řešení, bez zásahů do nosných konstrukcí objektu .

Budou zachovány a zrepasovány dveře včetně zárubní, vyměněny keramické dlažby a obklady se zachováním původních rozměrů a barevnosti.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavebními úpravami není dotčeno stávající prostorové a provozní řešení hygienických uzlů uvnitř východního křídla Konviktu.

Výroba není řešena.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby. Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Součástí stavebních úprav je WC pro TP v 1.np a 4.np , která jsou ale rozměrově poplatná době realizace a v úrovni 1. np je pouze 1400 x 1400 mm, což neodpovídá současným požadavkům.

Otevíraná dveřní křídla musí být ve výši 800 až 900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné než jsou závěsy. Madla se neosazují na dveře automaticky ovládané a rovněž na dveře se samozavíračem, ovšem samozavírač musí být seřízen tak, aby jeho otvírání bylo snadné a po otevření časová prodleva (aby dveře osobu na vozíku nezachytily).

Stěny hygienických zařízení musí po konstrukční stránce umožnit kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností minimálně 150 kg**.** Po osazení všech zařizovacích předmětů ve WC kabině musí být zachován volný manipulační prostor o průměru nejméně 1500 mm. Podlaha musí být protiskluzná. V kabině musí být krom záchodové mísy, umyvadla i háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš. Dveře se musí otevírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek dveří musí být odjistitelný zvenku. Záchodová mísa musí být osazena v osové vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy musí umožnit čelní, diagonální i boční nástup. U kabin minimálních rozměrů musí být manipulační prostor umístěný proti dveřím. Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse. V dosahu ze záchodové mísy a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání. Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s

pákovým ovládáním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm. Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm. Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm. Je-li v hygienickém zařízení instalováno zrcadlo musí být použitelné pro osobu stojící i osobu na vozíku. U pevného zrcadla musí být spodní hrana ve výši maximálně 900 mm nad podlahou a horní hrana ve výši minimálně 1800 mm nad podlahou. Sklopné zrcadlo nesmí mít ovládací páku vystupující do prostoru. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby.

Pokud se dveřní křídlo otevírá ve směru, kde je vozíčkář, musí být při zavřeném křídle hloubka prostoru za ním 2,0 m anebo při otevřeném křídle od hrany otevřeného křídla volný prostor (hloubka) alespoň 1200 mm optimálně 1500 mm.

Dveře, kterými může projíždět osoba na vozíku, musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm.

Bezbariérový vstup musí být označen symbolem zařízení nebo prostoru pro osoby na vozíku a symbolem zařízení nebo prostoru pro osoby doprovázející dítě v kočárku a to dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 398/2009 Sb

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečný provoz v objektu je specifikován v provozním řádu budovy. Součástí informačního systému budou osazeny upozornění na únikové cesty a východy. Všechna osazená a instalovaná zařízení, které vyžadují pravidelnou revizi budou revidována dle požadavků platné legislativy.

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními vyhl.ČUBP a ČBÚ č. 591/06 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb. Dále je nutno respektovat tyto dokumenty: NV 502/2000 Sb. vč. změny NV 88/2004, NV č. 494 /2001 Sb, NV 495/2001 Sb., ZČ 309/2006 Sb., ZĆ 262/2006 Sb.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Založení objektu - není stavebními úpravami dotčeno

Svislé nosné konstrukce

Obvodové stěny jsou provedeny z plných cihel na MVC, budou dotčeny provedením drážek pro rozvody instalací ZTI a elektro - a to v původních trasách.

Vodorovné nosné konstrukce- není stavebními úpravami dotčeno

Schodiště - není stavebními úpravami dotčeno

Nenosné stěny a příčky

Nenosné stěny a příčky v 1.pp- 3 np jsou provedeny jako zděné a budou dotčeny provedením drážek pro rozvody instalací ZTI a elektro - a to v původních trasách.

Čelní stěna instalačních šachet bude v celém rozsahu vybourána včetně instalačních přizdívek - nutné vzhledem k demontáži a nové montáži veškerých instalací. Nové zděné příčky budou vyzděny 25 mm pod stropní konstrukci. Ke stropu budou příčky a nenosné stěny kotveny pozinkovanými kotvami po 1m. Vodorovná spára mezi navazující vodorovnou konstrukcí a nenosnou stěnou či příčkou bude vyplněna vhodným materiálem splňujícím akustické požadavky a požadavky na požární odolnost dělící konstrukce dle PBŘ. Kotvení musí zabezpečit svislé deformace stropu a zároveň příčky podpírat ve vodorovném směru

Vestavba ve 4. np - podkroví - je provedena jako montovaná SDK

Nosná konstrukce střechy - není dotčena

Klempířské konstrukce, střešní plášť plášť- není dotčena

Malby

Na vápenných omítkách bude provedena penetrace podkladu vápenným mlékem nebo penetrace předepsaná použitým nátěrovým systémem. Malby dvojnásobné nestíratelné v barvách dle stávajících obkladů s přídavkem aktivního práškového stříbra

Podhledy

SDK podhledy budou použity ve vestavbách hygienických uzlů v 1. pp a podkroví jako kazetové demontovatelné.

Hydroizolace

Izolace proti zemní vlhkosti v podlaze 1. pp bude provedena z modifikovaných živičných pásů vč. penetrace.

Podlahy

Podlahové konstrukce objektu jsou provedeny s nášlapnou vrstvou dle účelu místnosti:- keramická dlažba , Struktury podlahových vrstev jsou specifikovány pro jednotlivé místnosti ve výkresové části dokumentace.

Izolace tepelné - není dotčena

Výplně otvorů

Stávající dřevěné masivní kazetové dveře do vstupních prostor hygienických zařízení i vnitřní dřevěné dýhované dveře včetně obložkových zárubní budou repasovány, včetně povrchových úprav a výměny kovaní v materiálovém provedení dle stávajících.

Povrchy stěn

Vnitřní povrchy stěn mimo keramické obklady jsou řešeny štukovými vápennými omítkami v zrnitosti dle původních (dle odebraných vzorků).Budou opatřeny vápennou výmalbou.

Keramické obklady jsou navrženy na hygienických zařízeních ve formátu a barevnosti dle původních, budou provedeny na celou SV dotčených místnosti, opatřeny vloženými hranovými profily.

Systém zachycení pádu a zadržovací systém určený pro údržbu ploch s rizikem pádu dle ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) -- není řešen

Barevné a materiálové řešení interieru

- Nášlapné vrstvy podlah – v 1.pp –4.np dlažba z keramických dlaždic
- Svislé stěny – omítka štuková – lomená bílá
- Obklady WC, úklidová komora – keramický obklad i dlažby, spárování silikonem v barvě keramiky.

Restaurátorské práce - stavba neobsahuje

Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů a technologických postupů :

Stavební úpravy budou prováděny běžnými bezpečnými stavebními postupy. Tyto úkony je nutno provádět postupně vždy na základě stavební připravenosti pro další krok prací.

Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby : stavba neobsahuje

TECHNICKÉ VYBAVENÍ OBJEKTU

ZDRAVOTNĚ-TECHNICKÉ INSTALACE

Projekt řeší provedení zdravotně technických instalací pro opravu hygienických zařízení ve stávajícím objektu, Uměleckém centru Univerzity Palackého v Olomouci, Univerzitní 225/3. Jde o zařízení v 1PP – 4NP, umístěné nad sebou.
Jako podkladu bylo použito projektu ZTI Uměnovědné katedry UP Olomouc, Univerzitní 3a 5 Olomouc ze 7.2020.
Investorem je požadována rekonstrukce stávajících hygienických zařízení, s provedením nové kanalizace, nových rozvodů vody s osazením nových zařizovacích předmětů a nových výtokových armatur. Budou zachovány stávající dispozice.
Stávající kanalizační odpady jsou vedeny v instalačních šachtách, nebo v drážkách ve zdivu. Stávající stoupačky vody jsou vedeny v instalačních šachtách. Stávající připojovací kanalizační potrubí od zařizovacích předmětů a přívody vody k výtokovým armaturám u zařizovacích předmětů jsou vedeny v drážkách ve zdivu.
Nebylo možno provést konfrontaci mezi původním projektem ZTI a skutečným provedením. To bude možno až při realizaci – po odkrytí stávajících rozvodů.

Všechny stávající zařizovací předměty, výtokové armatury a elektrické zásobníkové ohřívače v 1NP - 4NP budou demontovány.

KANALIZACE

Návrh nové vnitřní kanalizace je v souladu s požadavky ČSN EN 12056 -1-6, ČSN 75 6760. Budou demontovány stávající kanalizační odpady, stávající zavěšená kanalizace v 1PP, stávající kanalizační odvětrávací potrubí. Demontovány budou také kanalizační připojovací potrubí tam, kde by překážely novým rozvodům.Jsou navrženy nové kanalizační odpady č. 1-5. Odpady č. 1, 2, 5 budou vedeny v drážkách ve zdivu. Odpady č. 3, 4 budou vedeny v instalačních šachtách (spolu s novými stoupačkami studené vody a také spolu se stávajícími stoupačkami vzduchotechniky. Na kanalizační odpady budou napojena kanalizační připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů.Kanalizační odpady č.1 -5 budou svedeny do 1PP. Zde bude provedena nová zavěšená kanalizace.Bude napojena na stávající kanalizační svod, který je vyveden směrem do dvora. Na novou zavěšenou kanalizaci (svod č. 3) budou přepojena dvě výtlačná potrubí od stávajících přečerpávacích zařízení v baru.Na novou zavěšenou kanalizaci (svod č.1) budou napojena také dvě výtlačná potrubí od nových přečerpávacích zařízení v 1PP. V m.č. 0.28 WC muži a v mč, 0.29 WC ženy budou za WC umístěny přečerpávací pro WC+3DN 40, H=5m . Přečerpávací zařízení budou zabezpečovat přečerpávání splaškových vod od zařizovacích předmětů v 1PP. Na nový odpad č.4 bude přepojen ve 4NP také odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek ve 4NP.

Pro novou vnitřní kanalizaci je navrženo také odvětrávací potrubí. Odvětrávací potrubí je navrženo v trasách stávajících odvětrávacích potrubí. Odpady č. 1, 2, 3, 4 budou napojeny na společné odvětrávací potrubí č. 2. Potrubí bude vyvedeno nad střechu, do volného prostoru. Pro možnost pročištění vnitřní kanalizace budou na odpadech č. 1, 2, 3, 4, v 1NP budou osazeny čistící kusy. Přístup k čistícím kusům bude přes dvířka 200/200.Nové připojovací potrubí v 1NP, 2NP, kanalizační odpady, část zavěšené kanalizace v 1PP, odvětrávací potrubí pro odvod kondenzátu , budou provedeny z trub plastových HT systém. Zavěšená kanalizace, pod stropem v 1PP – část bude provedena z trub plastových i KG systém.

Technické údaje

Průtok odpadních vod dle ČSN 75 6760 a ČSN EN 12056-2

	WC	Umývadlo	Pisoár	Výlevka	Sprcha
1PP	2	2	1	-	1
1NP	4	3	-	1	-
Mezipodl.1/2NP	3	2	2	-	-
2NP	3	2	2	1	-
Mezipodl.2/3NP	3	2	2	-	-
3NP	3	2	2	1	-
Mezipodl.3/4NP	1	-	-	-	1
4NP	4	3	1	-	-
Celkem	23	16	10	**3**	2

Zařizovací předmět	Výpočtový odtok
WC	2 l/sec
Umývadlo	0,5 l/sec
Pisoár	0.8 l/sec
Sprcha	0,8l/sec
Výlevka	2l/sec

Q_{WW} = K. √ ∑ DU

K – pravidelné používání ... např. školy……………………..…………….….………. …..………... …. 0,7

Q_{WW} = 0,7 x √ (23x2) + (16x0,5) + (10x0,8) + (2x0,8) + (3 x 2) = 0,5 x √ 69,6 = 0,7 x 8,34 = **5,84 l/sec**

ROZVOD VODY

Jsou navrženy kompletně nové rozvody vody v určených hyg. zařízeních. Vnitřní rozvody vody budou provedeny v souladu požadavky ČSN EN 806 – 1,2 , ČSN 75 5409, ČSN 736655, ČSN 06 0830 , ČSN EN 1717, ČSN 73 0873.

V objektu jsou provedeny rozvody studené vody a také vnitřní požární rozvod vody. V opravovaných hygienických zařízeních jsou provedeny dvě stoupačky studené vody. Jsou vedeny spolu s kanalizačními odpady a se stoupačkami vzduchotechniky. Stoupačky jsou napojeny na hlavní rozvody studené vody vedené v kanálkách v podlaze, v chodbách 2NP. Jsou provedeny lokální ohřevy vody s osazení elektrických zásobníkových ohřívačů v blízkosti výtokových armatur.
Přívody studené i teplé vody jsou vedeny v souběhu, v drážkách ve zdivu.

Stávající stoupačky studené vody v instalačních šachtách budou demontovány. Demontovány budou také přívody vody ke stávajícím výtokovým armaturám tam, kde by překážely novým rozvodům. Demontovány budou stávající elektrické ohřívače vody.Budou provedeny dvě nové stoupačky studené vody. Budou vedeny v instalačních šachtách, v trasách stávajících stoupaček vody. Budou napojeny na dva stávající přívody vody (v 2NP –viz. výkr. č.05).Od stoupaček studené vody budou provedeny nové rozvody vody v jednotlivých podlažích, pro napojení nových výtokových armatur u nových zařizovacích předmětů.Pro možnost odstavení částí rozvodů jsou navrženy skupinové uzávěry vody (viz. výkr. dokumentace). Z nové stoupačky studené vody, přivedené do 1PP (vedle odpadu č.4 bude propojen stávající přívod studené vody pro stávající výtokové armatury u stávajících zařizovacích předmětů v baru v PP (viz. výkr. č. 01, 10). Pro ohřev T.V. jsou navrženy malé zásobníkové ohřívače vody. Umístění elektrických ohřívačů vody:V PP m.č. 029 a mezipodlaží mezi 3 a 4NP - elektrické zásobníkové ohřívače vody o objemu 100 l, příkon 2000 W, osazení na stěně.V 1NP, 2NP a 3NP, v úklidových komorách - elektrické zásobníkové ohřívače vody o objemu 50 l, příkon 2000 W, osazení na stěně.V 1NP m.č. 1.32, ve 4NP m.č. 4.35 - malé elektrické zásobníkové ohřívače vody o objemu 10 l, příkon 2000 W, osazení na podlaze.V mezipodlaží mezi 1NP a 2NP m.č. 12.09, 12.10, ve 2NP m.č. 2.22, v mezipodlaží mezi 2NP a 3NP m.č. 23.07, 23.08, ve 3NP m.č. 3.60 a ve 4NP m.č.4.34, - elektrické zásobníkové ohřívače vody o objemu 5 l, příkon 2000 W, osazení na podlaze.Na stávající stoupačky vody byly napojeny také stávající hadicové systémy pro první zásah. Stávající hadicové systémy budou demontovány (4ks). Na jejich místech budou osazeny nové hadicové systémy DN 25, délka hadice 30m, výstřik. Hubice 10mm.Pro napojení tří nových hadicových systémů (1NP, 2NP, 3NP) je navržena nová stoupačka vody, která bude vedena v souběhu s novou stoupačkou vody pro běžný odběr (vedle odp.č.4). Na přívodu bude ve 2NP osazena kombinovaná armatura-uzávěr, zpětný uzávěr EA dle ČSN EN 1717 G 5/4.Pro napojení přívodu vody k novému hadicovému systému ve 4NP bude využito nové stoupačky vody (vedle odp.č.3). Na přívodu bude osazena kombinovaná armatura-uzávěr, zpětný uzávěr EA dle ČSN EN 1717 G 1. Veškeré rozvody vody jsou navrženy v celé délce z trub polypropylenových, EVO PP-RCT S4 (SDR 9). Nové stoupačky studené vody, vedené v instalačních šachtách budou opatřeny tepelnou izolací - samolepící hadicí z elastoverní pěny na bázi syntetického kaučuku se samolepícím povrchem a povrchem z polyetylénovou fólií tl. stěny 13mm. Potrubí vedené v drážkách ve zdivu (studené i teplé vody) bude opatřeno izolací trubicemi z lehčeného polyetylenu tl. stěny 6 mm.
Tlaková zkouška veškerých vodovodních rozvodů musí být provedena dle ČSN EN 806-4 a ČSN 75 5409.
Nejvyšší provozní přetlak *MOP* je 1000 kPa
Nejvyšší návrhový přetlak *MDP* je 1363 kPa
Zkušební přetlak *TP* je 1500 kPa

ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

Předmětem projektové dokumentace je výměna otopné plochy v prostorách řešených hygienických uzlů v 1PP-4.NP v UC UP v Olomouci na Univerzitní ulici. Jako podklad pro návrh nové otopné plochy ústředního vytápění bylo použito podkladů stavebních výkresů, požadavky investora a zaměření stávající stavu. Projektová dokumentace řeší úpravy ve stupni pro realizaci stavby.

Stávající stav

V objektu je teplovodní vytápění, zdrojem tepla je plynová kotelna. Rozvody topné vody jsou v podlahách. Projektová dokumentace skutečného provedení nebyla investorem poskytnuta. V hygienických uzlech 1.PP-4.NP jsou instalovány otopné stěny výšky 1800 a 2000 mm šířky 366 mm. Otopné stěny jsou napojeny na rozvod topné vody vycházející z podlahy příslušného podlaží.

Demontáže Veškerá otopná plocha v hygienických uzlech1PP-4NP bude na žádost investora nahrazena novou.

Nová otopná plocha

Nová otopná plocha je navržena opět z otopných stěn výšky 1800 a 2000 mm šířky 366 mm. Otopné stěny budou napojeny na stávající plastový rozvod topné vody vycházející z podlahy příslušného podlaží. Na přívodu budou osazena přímé radiátorové ventily a na zpátečku přímé uzavíratelné šroubení s vypouštěcí funkcí. Na otopné těleso bude osazena ruční hlavice.V 4.NP budou nově osazena desková tělesa s rovnou čelní plochou . Těleso bude napojeno přímým svorný šroubením na stávající rozvod topné vody z podlahy, otopné těleso bude vybaveno termostatickou hlavicí s paroplynovou náplní. Termostatická hlavice bude osazena pojistkou proti odcizení a zarážkou proti neodborné manipulaci. Před montáží je třeba specifikovat přívod a zpátečku !

ZAŘÍZENÍ PRO CHLAZENÍ STAVEB - stavba neobsahuje

ZAŘÍZENÍ PRO VZDUCHOTECHNIKU STAVEB

Stávající stav větrání hygienických uzlů

V hygienických uzlech jsou osazeny v každé instalačním jádře stoupací potrubí pro odvod odpadního vzduchu. Potrubí prochází přes všechna podlaží do krovu v 4.NP a je vyfukováno nad střechu objektu. V jednotlivých podlažích jsou

provedeny povrchově rozvody z potrubí Spiro, které odvádí přes talířové ventily znehodnocený vzduch z každé místnosti hygienického zařízení.Nad vestavbou hyg. uzlu v podkroví se obě stoupací potrubí s odvodním vzduchem spojují do společného. Na tomto potrubí je osazen potrubní tlumič hluku a odvodní ventilátor (2800 m3/hod, 400Pa) , 3x230/400V, 6,5/3,75A.

Návrh úprav větrání hygienických uzlů

Na základě požadavku investora je uvažováno s výměnou potrubního odvodního vzduchu vsazeného do čtyřhranného potrubí. Stávající potrubní ventilátor bude demontován a nahrazen totožným-novým .Je navržen nový potrubní ventilátor (2800 m3/hod, 400Pa) , 3x230/400V, 6,5/3,75A. Regulace a ovládání odvodního ventilátoru se navrhuje za základě sepnutí požadavku osvětlení dle pohybového čidla v předsíňkách hyg.zařízení muži-ženy a v předsíňce hyg.zařízení u denní místnosti v mezipatře 3-4 NP. Chod ventilátoru bude vypnut na základě doběhového relé, které bude nastaveno na 20 min. Doběhové relé dodají části elektroinstalací.

Nátěr VZ potrubí

Stávající rozvody vzduchotechniky z Spiro potrubí v jednotlivých místnostech pod stropem, které jsou vedeny povrchově, budou opatřeny novým nátěrem.

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Předmětem projektu je zařízení silnoproudé elektrotechnikyv prostorách hygienických uzlů v 1PP÷4NP v budově UC UP v Olomouci, Univerzitní ulice. Dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební povolení s podrobnostmi pro realizaci stavby.Projekt je zpracován dle stavebních podkladů,PBŘS, požadavků investora, technických parametrů stávajícího zařízení, ČSN a zákonů ČR platných v době zpracování projektu.

Technické údaje

Napěťová soustava: 3/N/PE AC 230/400V /TN-S
1/N/PE AC 230V /TN-S
Místo rozdělení PEN na PE + N v rozvaděči RH

Výkonová bilance:

Instalovaný příkon **Pi**	**60,0 kW**
Osvětlení	1,0 kW
Zásuvkové rozvody	2,0 kW
VZT	1,5 kW
Topení / ohřev TUV	24,0 kW
Ostatní	31,5 kW
Soudobost **b**	0,4
Soudobý příkon **Pp**	**24,0 kW**

Úbytky napětí:

Úbytky napětí jsou v hodnotách dle ČSN, maximální úbytek napětí v instalaci je 3 %.

Měření spotřeby: Stávající – není předmětem této PD.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana před nebezpečným dotykem je navržena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
automatickým odpojením od zdroje:
základní ochrana (ochrana před nebezpečným dotykem živých částí):
- izolací živých částí
- přepážkami a kryty

ochrana při poruše (ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí):
- ochranné pospojování
- automatické odpojení v případě poruchy
- doplňková ochrana proudovým chráničem
- malým napětím SELV

Ochrana proti zkratovým proudům a přepětí

Zařízení bude připojeno k napájecí síti s odstupňovaným jištěním, které zajišťuje omezení zkratových proudů pod hodnotu 10 kA. Ochrana proti přepětí je stávající svodiči přepětí v rozvaděči, jemná ochrana koncových zařízení vzhledem k charakteru spotřebičů nebude instalována.

Určení vnějších vlivů

Vnější vlivy jsou stanoveny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3..

WC, umývárny **AD2, BA2 – prostory zvlášť nebezpečné**

V prostoru místnosti sprchy bude elektroinstalace provedena v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed. 2, umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed. 3.

Požární bezpečnost

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu se souborem norem ČSN 7308 – Požární bezpečnost staveb a vyhláškou 268/2011 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Technické řešení

Jedná se o stávající zděný objekt v objektu Konviktu UP Olomouc, hygienické uzly sociálního zázemí jsou situovány pod sebou v prostoru vedle schodiště. Realizací dojde pouze k modernizaci vnitřního vybavení, dispoziční řešení zůstává beze změn.V těchto prostorech dojde ke kompletní demontáži a odpojení stávající elektroinstalace.Vzhledem ke skutečnosti, že stávající rozvody jsou připojeny j z jednotlivých patrových rozvodnic, kdy jsou seskupovány do jednoho obvodu spotřebiče s příkonem 2kW, bude nutné provést rozdělení tak, aby každý tento spotřebič měl vlastní jištění. Toto však kapacitní možnosti jednotlivých rozvodnic neumožňují, nelze zde ani uvažovat s doplněním proudových chráničů, proto bylo rozhodnuto, že celý hygienický uzel bude připojen ze stávající rozvodnice v 4NP, nyní označené jako RV-5H.7A. Z této rozvodnice je připojen pouze motor odsávání zmíněných hygienických uzlů. Realizací tedy dojde k jeho nahrazení novým rozvaděčem s ozačením5H.7A.Nová elektroinstalace bude provedena v rozsahu osvětlení, připojení ventilátoru odsávání, přečerpávacích stanic v 1PP, ohřevu vody, dále v předsíních WC budou instalovány osouseče rukou a na WC chlapci bude připojeno automatické splachování pisoáru.

PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ ENERGII

Nově zřízené elektrické obvody budou připojeny ze stávající rozvodnice RV-5H.7A umístěné ve 4 NP na stěně hygienických uzlů. Tato rozvodnice bude demontována a nahrazena novou dle výkresové dokumentace. Rozvodnice bude v provedení EI30DP1.

OSVĚTLENÍ

Osvětlení je navrženo zejména dle normy ČSN EN 12464-1. Jsou navržena svítidla s LED zdroji s místním ovládáním spínači. Jištění světelných vývodů bude v kombinaci s proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA
Údržba osvětlení bude probíhat v intervalu 1 roku, údržba povrchů místnosti v intervalu 3 roky. Ve společných předsíních budou osazeny nouzová svítidla s piktogramy označující směr úniku. Nouzová svítidla budou s autonomním zdrojem.

ZÁSUVKOVÁ INSTALACE

V dotčených prostorách budou zřízeny zásuvkové obvody pouze v mezipatře 3÷4NP, místnost šatny a to samostatný zásuvkový obvod pro lednici a samostatný obvod pro další použití. V ostatních prostorech budou provedeny pouze rozvody pro přímé připojení osoušečů rukou a pro připojení ohřívačů vody, ty budou připojeny dle technického provedení jednotlivých spotřebičů, u malých ohřívačů se předpokládá připojení přes zásuvku, u větších akumulačních spotřebičů nad 50l se předpokládá připojení přes spínač napřímo. Stejně tak budou přes zásuvku připojeny vývody pro přečerpávací stanice v 1PP. Zdroje pro připojení pisoárů budou připojeny přímo do instalačních krabic.

VZDUCHOTECHNIKA

Vzduchotechnika bude provedena ve stejném rozsahu, kdy dojde k výměně stávajícího ventilátru, viz. PD UT+VZT. Tento ventilátor je osazen na podestě nad 4NP. Jedná se o motor 1,5kW/400V, ovládání bude přes stykač pohybovými senzory v jednotlivých předsíních WC.

KABELOVÉ ROZVODY

Silnoproudé rozvody budou provedeny kabely CYKY s uložením ve stěnách pod omítkou, v konstrukcích, v šachtách apod. Souběh a křížení slaboproudých kabelů bude v souladu s ČSN 33 2000-4-444 a ČSN EN 50174-2 ed. 2. Prostupy mezi 1PP/1NP a 3NP/4NP budou utěsněny v souladu s PBŘ požární přepážkou s odolnosti 60min.

Ochrana před bleskem, uzemnění: Stávající – není předmětem této PD.

Ochrana před účinky statické elektřiny

Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny musí být provedena v souladu s ČSN 332030 pospojováním vodivých částí zařízení a propojením na stávající zemnící soustavu objektu.

Ochrana před rušivými vlivy dle požadavků EMC

Omezení rušení okolí je zajištěno oddělením signálových, ovládacích a silových kabelů s použitím rozestupů, přepážek nebo různých tras. Omezením souběhů silových a signálových kabelů, dodržením požadovaných odstupových vzdáleností kabelů, dodržením podmínek a doporučení stanovených výrobcem pro instalaci zařízení.

Pomocné stavební práce

V rámci realizace budou prováděny bourací, a pomocné stavební práce spočívající zejména v sekání drážek pro uložení kabelů. Součástí prací bude také likvidace odpadu. Stavební zaprávky drážek jsou součástí dodávky stavby.
Profese elektro zajistí připojení všech dodávek ZTI a VZT.

Uvedení do provozu a provozní podmínky

Elektrická instalace musí být provedena tak, aby se nestala příčinou úrazu nebo požáru, a to za předpokladu, že bude udržována v dobrém stavu a závady budou okamžitě odstraněny nebo vadné zařízení odpojeno.Instalace elektrických zařízení musí splňovat požadavky vyhlášky č. 48/1982 v platném znění, nařízení vlády č. 378/2001, které stanovují požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.Provedení elektrické instalace musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN, zejména však:Před uvedením do provozu musí být elektrická zařízení odborně prověřeno a vyzkoušeno po řádném ukončení elektrické instalace a kontrole jeho zapojení. Všechny části elektrických zařízení musí být mechanicky pevně a spolehlivě upevněné a nesmí svým působením nepříznivě ovlivňovat jiné zařízení.Nezbytnou podmínkou uvedení zařízení do provozu je provedení výchozí revize, jejímž cílem je potvrzení, že připojení elektrických zařízení je v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem (ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6).Provozovaná elektrická zařízení (mimo ČSN 33 1500 čl. 3.2) musí být pravidelně revidována nejpozději ve lhůtách stanových ČSN 33 1500. Pokud má organizace vlastní řád preventivní údržby, jsou tyto revize součástí preventivní údržby elektrického zařízení.

Změny projektové dokumentace

Veškeré změny v průběhu realizace musí být zaznamenány v dokumentaci skutečného provedení stavby, kterou je zhotovitel povinen předat uživateli.

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná část dokumentace.

B.2.8 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodu, odpadů apod. a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba je navržena v souladu obecných technických požadavků na stavby dle vyhl. č. 268/2009 Sb., ve znění vyhlášky č. 20/2012, s územně plánovací dokumentací a v souladu s vyhláškou č. 398 /2009 Sb. obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Připojení stavby na pozemní komunikace svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovuje požadavkům bezpečného užívání staveb a bezpečného a plynulého provozu na přilehlých pozemcích a splňuje též požadavky na dopravní obslužnost, parkování a přístup požární techniky.

Stavba je napojena na zdroj pitné vody, potřebné energie, zařízení pro zneškodňování odpadních vod a umožňuje napojení na telekomunikační síť. Každá přípojka stavby je samostatně uzavíratelná. Místa uzávěrů a vnější odběrná místa pro odběr vody pro hašení musí být přístupná a trvale označená.

Dokumentace je v souladu s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., zákonem č. 262/2006 Sb., zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb, zákonem o zajištění dalších podmínek pro bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Navržená stavba vzhledem ke svému charakteru nepřekročí žádným ukazatelem stanovené limity a nebude mít na životní prostředí v dané lokalitě negativní vliv. Při provozu hodnocené stavby budou dodrženy veškeré zákonné hodnoty z hlediska ochrany ovzduší.

V návrhu jsou respektovány obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhl. č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012. Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky. Použité materiály a technologie musí splňovat požadavky státní zkušebny, musí mít atest či protokol o shodě vydaný státní zkušebnou, dále musí splňovat ekologické požadavky a v žádném případě nesmí být škodlivé zdraví pracovníků ani životnímu prostředí.Vzhledem k tomu, že používané materiály nejsou rizikové, těkavé a rakovinotvorné látky nebo organická rozpouštědla, a tyto nejsou používány ani k čistění nářadí a strojních zařízení, nenavrhují se žádná speciální opatření.

Oslunění: Vzhledem k charakteru objektu není posuzováno.

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Druhy odpadů, které vzniknou při realizaci

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Kód druhu Odpadu	Kód druhu Odpadu	Kategorie Odpadu	Zpracování Odpadu
17 05 04	Zemina	O	odvoz na skládku
17 01 01	Beton	O	odvoz na skládku
17 01 03	keramické výrobky	O	odvoz na skládku
17 04 11	kabely bez ropných látek a dehtu	O	sběrné suroviny
17 04 05	železo a ocel	O	sběrné suroviny
17 05 04	Kamenivo	O	odvoz na skládku

15 ODPADNÍ OBALY; OBSORBČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Kód druhu Odpadu	Kód druhu Odpadu	množství	Kategorie Odpadu	Zpracování Odpadu
15 01 06	směsné obaly		O	odvoz na skládku
15 01 02	plastové obaly		O	odvoz na skládku
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly		O	odvoz na skládku

ODPADY NÁTĚROVÝCH HMOT, LEPIDEL A TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ

Kód druhu Odpadu	Kód druhu Odpadu	Kategorie Odpadu	Zpracování Odpadu
080111	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
080112	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080112	N	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

Na nebezpečný odpad budou zpracovány identifikační listy dle § 13 zákona 185/2001 Sb.

Nakládání s odpady

Dodavatel stavby je ve smyslu zákona původcem odpadů - §16 zákona o odpadech – odpady vznikající jednak samotnou stavební činností, vznikající pracovníkům stavby apod.

Původce odpadů zařazuje odpady a nakládá s odpady dle níže uvedených předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb , Zákon o odpadech

Vyhláška 93/2016 Sb, kterou se provádí zákon o odpadech

Vyhláška 382/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpadem

Dle § 143 odst. 1 písm. D) – j) zák. č. 50/1976 Sb. A v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. Jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů. Zhotovitel stavby bude jako původce odpadů dodržovat ustanovení §16 zákona o odpadech – o zařazování, shromažďování a třídění odpadů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. 383/2001 Sb.) Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými osobami k jejich převzetí.

Likvidace odpadů

Způsob využití nebo likvidace odpadů vzniklý při stavbě:

Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití teprve potom způsob likvidace, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Odpady ostatní (O), které není nutno likvidovat na zvláštních skládkách, budou likvidovány nebo využívány běžným způsobem, nebo budou využity pro násypy na stavbě (pouze neznečištěná zemina).

Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuelně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Předání odpadů K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného

druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle §14 odst. 2, nebo za podmínek stanovených v §17 též obec. Odpady budou vyvezeny na skládku předepsané kategorie. V rámci kolaudačního řízení investor předloží evidenci odpadů vzniklých na stavbě.

Seznam odpadů vzniklých při provozu	Katalogové zařazení	Kategorie
Sklo	17 02 02	ostatní
Plasty	17 02 03	ostatní
Papír a lepenka	20 01 01	ostatní
Sklo (střepy)	20 01 02	ostatní
Plasty	20 01 39	ostatní
Kovy	20 01 40	ostatní
Další frakce jinak blíže neurčené (porcelán, porcelánové střepy)	20 01 99	ostatní
Biologický rozložitelný odpad	20 02 03	ostatní
Směsný komunální odpad	20 03 01	ostatní
Uliční smetky	20 03 03	ostatní

Společně budou shromažďovány pouze odpady vznikající po vytřídění využitelných složek odpadu, u kterých není možné vzhledem k jejich charakteru a kvalitě zajistit recyklaci nebo následné využití, pokud ze strany oprávněných osob o tyto odpady není zájem a podíl jednotlivých druhů odpadů je v celkovém objemu minimální. Odpady budou uloženy v odpadních nádobách na pozemku investora v blízkosti dopravní komunikace. Odběr, odvoz a odstranění resp. využití výše uvedených odpadů bude v rámci provozu zajištěno na základě smluvního vztahu se specializovanou firmou.

Realizace nevyžaduje speciální řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů. Z charakteru realizované stavby nevyplývají žádné návrhy ochranných a bezpečnostních pásem.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nebude mít na životní prostředí v dané lokalitě negativní vliv. Při provozu hodnocené stavby budou dodrženy veškeré zákonné hodnoty z hlediska ochrany ovzduší. Při dodržení zákonných opatření a technických řešení způsobu vytápění a likvidace odpadu nebudou objekty a jejich provoz překračovat žádným ukazatelem stanovené limity. Pevné odpady budou pravidelně odváženy.

V průběhu stavby budou realizována opatření proti hluku a prašnosti dle použitých technologií zhotovitele stavby, budou dočasné a jejich řešení není součástí PD.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

. V rámci PD jsou navržena opatření v řešení spodní stavby objektů. Budou respektovány normy:
- ČSN 73 0600: Hydroizolace staveb. Základní ustanovení.

Ochrana před bludnými proudy: Bludné proudy nebyly v lokalitě zjištěny.
Ochrana před technickou seizmicitou: Lokalita se nenachází v seizmické oblasti, ani v území ohrožovaném sesuvy půdy.
Ochrana před hlukem: Lokalita se nenachází v oblasti se zdroji vnějšího hluku, není třeba řešit žádná speciální opatření
Protipovodňová opatření: Lokalita se nenachází v záplavovém území.
Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.): Lokalita se nenachází v poddolovaném území ani v území výskytu metanu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

napojovací místa technické infrastruktury

1) ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM - stávající, netýká se

2) ZÁSOBOVÁNÍ VODOU - stávající, netýká se

3) KANALIZACE - stávající, netýká se
HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI : - stávající, netýká se

4) ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ - stávající, netýká se

5) ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE- stávající, netýká se

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) dopravní řešení - stávající, netýká se

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu - stávající, bez úprav

c) doprava v klidu - stávající, netýká se

.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- stávající, bez úprav

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

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

Nutnost řešení speciálních opatření k ochraně ovzduší se nepředpokládá. Provozem areálu nebude okolí obtěžováno zvýšenou prašností. Při provozu objektu nejsou překračované žádným ukazatelem stanovené limity. Zdrojem tepla pro vytápění a TV je stávající plynová kotelna.

Vnitřní zdroje hluku produkované stavbou a jejich vliv na okolí

Vnitřní zdroje hluku je možno kvalifikovat jako hluk šířící se ze zařízení TZB s jejich vyústěním nad střechu. Vyústění TZB zařízení na obvodovém plášti nebo nad střechu bude osazeno akustickými tlumiči. Vzhledem k charakteru zastavované lokality nevyplývá nutnost řešení speciálních opatření k ochraně hluku. V okolí navrhované stavby se nenachází zástavba, která by mohla být případným hlukem dotčena. V objektu nejsou navržena žádná technologická zařízení vytvářející trvalý hluk nebo vibrace. Provozem areálu nebude okolí obtěžováno zvýšenou prašností.

Ukládání odpadu vzniklého při provozu stavby bude prováděno do odpadových nádob a kontejnerů, kterou budou umístěny v blízkosti zásobování na pozemku investora. Společně budou shromažďovány pouze odpady vnikající po vytřídění využitelných složek odpadu, u kterých není možné vhledem k jejich charakteru a kvalitě zajistit recyklaci nebo následné využití, pokud ze strany oprávněných osob o tyto odpady není zájem a podíl jednotlivých druhů odpadů je v celkovém objemu minimální.Obaly a odpady budou tříděny do uzavíratelných sběrných nádob a uloženy na vyhrazeném místo, odkud budou likvidovány smluvním partnerem. Odběr, odvoz a odstranění resp. využití výše uvedených odpadů bude v rámci odpadového hospodářství smluvně zajištěno Smlouvou o zajištění komplexně ekologických služeb.

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

Navrhované stavební úpravy stávajícího objektu nebudou mít vliv na přírodu a okolní krajinu.
Na pozemku stavby se nenachází žádná vzrostlá zeleň, ke kácení tudíž nedochází.
Na zastavovaném pozemku ani v jeho okolí se nenachází žádné památné stromy.
Ochrana rostlin a živočichů nebude narušena. Ekologické funkce a vazby v krajině nebudou dotčeny.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Řešená lokalita nezasahuje do soustavy chráněných území Natura 2000.

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

Záměr nevyžaduje prověření zjišťovacím řízením EIA.

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

Navrhovanou stavbou nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Při řešení areálu nevyplynuly žádné požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva. V areálu nebudou osazeny technologie ani zařízení, které by vyžadovaly řešení zásad prevence závažných havárií. Zóny havarijního plánování nejsou uvažovány.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Energie používané při výstavbě budou po dohodě s investorem odebírány ze stávajících rozvodů v objektu. Jedná se o napojení na vodovod, NN a kanalizaci. Spotřeby jednotlivých energií budou měřeny.

b) odvodnění staveniště,

Zájmové území je situováno na zastavěných pozemcích, které jsou v současné době využívány pro provoz UPOL, zastavěná plocha nebude stavebními úpravami rozšířena, odvodnění staveniště se předpokládá s napojením na stávající kanalizační síť.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Pro příjezd na staveniště k opravovanému objektu je možno využít stávající obslužná komunikace, která je napojena na stávající dopravní infrastrukturu v lokalitě. Dopravní obslužnost staveniště bude zajištěna vnitrostaveništní komunikací. Tato komunikace bude napojena na příjezdovou komunikaci přes stávající průjezd objektem, která bude součástí oplocení staveniště a zamezí vstupu na staveniště.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky v lokalitě. Při dodržení zákonných opatření a technických řešení způsobu likvidace odpadu, který vznikne při realizaci stavby, nebude realizace stavby překračovat žádným ukazatelem stanovené limity.

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

Zájmové území je situováno na zastavěných pozemcích, které jsou v současné době využívány pro provoz UCUP. Na pozemku stavby se nenachází stávající vzrostlá zeleň. Staveniště bude řádně oploceno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Vjezd na staveniště bude uzavřen uzamykatelnou bránou. Místo stavebního sjezdu z komunikace bude řádně označeno dočasným dopravním značením upozorňujícím na pohyb staveništních vozidel.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro realizaci stavby se předpokládají pouze dočasné zábory.

g) **požadavky na bezbariérové obchozí trasy:** Nejsou

h) **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin** - stavba neobsahuje

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba nebude mít na životní prostředí v dané lokalitě negativní vliv.

Prostor staveniště bude v době realizace stavby oplocen. Zařízení staveniště bude zřízeno dodavatelem na volných plochách staveniště v bezprostředním okolí stavby na pozemku investora.

Při dodržení zákonných opatření a technických řešení způsobu likvidace odpadu, který vznikne při realizaci stavby, nebude překračovat žádným ukazatelem stanovené limity. Pevné odpady budou pravidelně odváženy.

Druhy odpadů, které vzniknou při realizaci

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Kód druhu Odpadu	Kód druhu Odpadu	Kategorie Odpadu	Zpracování Odpadu
17 05 04	Zemina	O	odvoz na skládku
17 01 01	Beton	O	odvoz na skládku
17 01 03	keramické výrobky	O	odvoz na skládku
17 04 11	kabely bez ropných látek a dehtu	O	sběrné suroviny
17 04 05	železo a ocel	O	sběrné suroviny
17 05 04	Kamenivo	O	odvoz na skládku

15 ODPADNÍ OBALY; OBSORBČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Kód druhu Odpadu	Kód druhu Odpadu	množství	Kategorie odpadu	Zpracování Odpadu
15 01 06	směsné obaly	5,0 kg	O	odvoz na skládku
15 01 02	plastové obaly	2,0 kg	O	odvoz na skládku
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	10,0kg	O	odvoz na skládku

ODPADY NÁTĚROVÝCH HMOT, LEPIDEL A TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ

Kód druhu Odpadu	Kód druhu Odpadu	Kategorie Odpadu	Zpracování Odpadu
080111	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
080112	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080112	N	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

Na případný nebezpečný odpad budou zpracovány identifikační listy dle § 13 zákona 185/2001 Sb.

Nakládání s odpady

Dodavatel stavby je ve smyslu zákona původcem odpadů - §16 zákona o odpadech – odpady vznikající jednak samotnou stavební činností, vznikající pracovníkům stavby apod.

Původce odpadů zařazuje odpady a nakládá s odpady dle níže uvedených předpisů :

Zákon č. 185/2001 Sb , Zákon o odpadech

Vyhláška 93/2016 Sb, kterou se provádí zákon o odpadech

Vyhláška 382/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpadem

Dle § 143 odst. 1 písm. D) – j) zák. č. 50/1976 Sb. A v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. Jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

Zhotovitel stavby bude jako původce odpadů dodržovat ustanovení §16 zákona o odpadech – o zařazování, shromažďování a třídění odpadů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. 383/2001 Sb)

Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými osobami k jejich převzetí.

Likvidace odpadů

Způsob využití nebo likvidace odpadů vzniklý při stavbě:

Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití teprve potom způsob likvidace,který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Odpady ostatní (O), které není nutno likvidovat na zvláštních skládkách, budou likvidovány nebo využívány běžným způsobem, nebo budou využity pro násypy na stavbě (pouze neznečištěná zemina).

Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuelně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Předání odpadů

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle §14 odst. 2, nebo za podmínek stanovených v §17 též obec.

V rámci kolaudačního řízení investor předloží evidenci odpadů vzniklých stavbě.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními NV č. 591/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb. ,kterou se mění vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,ve znění pozdějších předpisů a zákonem 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).

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb. a NV 591/2006 Sb. (Aby byla zajištěna bezpečnost stavby vůči okolí, je nezbytně nutné dodržovat podmínky uvedené ve stavebním povolení a dále ustanovení právních předpisů vztahující se k provádění stavebních prací. Jedná se především o nařízení vlády (NV) č.591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č.378/2001 Sb.)

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty: NV 502/2000 Sb. vč. novelizace NV č. 88/2004 Sb., NV č. 201/2010 Sb. ve znění pozdějších předpisů, NV 495/2001 Sb., Z.Č. 309/2006 Sb., Z.Č. 262/2006 Sb.

ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY, A KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.

Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci §14 (1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

§14 (2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Jmenování koordinátora BOZP

§15 (1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
c) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Poloha a situace objektu nevyžaduje zřízení opatření proti hluku a vnitřní struktura a provoz nemá nároky na speciální vnitroklimatické akustické řešení stavby. V průběhu stavby budou realizována opatření proti hluku a prašnosti dle používaných technologii zhotovitele stavby, tyto budou jako dočasné a jejich řešení není součástí PD.

Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky.

Použité materiály a technologie musí splňovat požadavky státní zkušebny, musí mít atest či protokol o shodě vydaný státní zkušebnou, dále musí splňovat ekologické požadavky a v žádném případě nesmí být škodlivé zdraví pracovníků ani životnímu prostředí.

Předložená stavební dokumentace je vypracována v souladu se všemi souvisejícími platnými předpisy pro projektování a provádění staveb.

Orientační přehled předpisů a technických norem, vztahujících se k bezpečnosti práce, které musí zhotovitel při realizaci stavby dodržovat je uveden v příloze této zprávy.

Projektant požaduje, aby byl zhotovitelem včas informován o všech takových nastalých skutečnostech a zjištěných podmínkách staveniště, které by mohly z hlediska bezpečnosti vyžadovat změnu způsobu provádění stavby nebo dimenzování konstrukcí.

Při provádění dodržet ČSN 755401, ČSN 755402, ČSN 755411, ČSN 733050, ČSN 736005, ČSN 756101 a další;

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb. ,kterou se mění vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,ve znění pozdějších předpisů.

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb. a NV 591/2006 Sb.

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty:

NV 502/2000 Sb. včetně novelizace NV č. 88/2004 Sb., NV č. 201/2010 Sb. ve znění pozdějších předpisů, NV 495/2001 Sb., Z.Č. 309/2006 Sb., Z.Č. 262/2006 Sb.

V případě nepředvídaných okolností, nebo rozdílu proti PD bude vždy přizván projektant k řešení.

Stavba bude kontrolována stavebním dozorem investora.

Postup výstavby bude řešen tak, aby provoz v okolních objektech nebyl narušen ani omezen.

Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná údržba přilehlých pěších i vozidlových komunikací a v případě jejich znečištění budou tyto neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou. Při provozu objektu po dostavbě se znečišťovaní přilehlých veřejných prostranství a komunikací nepředpokládá.

k) **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb -** Nejsou.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Pro příjezd na stavební pozemek v době výstavby bude využívána existující dopravní infrastruktura v lokalitě.

Místo stavebního sjezdu z komunikace bude řádně označeno dočasným dopravním značením upozorňujícím na pohyb staveništních vozidel. Stávající dopravní situace nebude stavbou dotčena. Prostory v areálu jsou dostatečné pro umístění zařízení staveniště. Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná údržba přilehlých pěších i vozidlových komunikací a v případě jejich znečištění budou tyto neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou.Použitá technologie, technika a dopravní prostředky budou přizpůsobeny konfiguraci staveniště včetně příjezdových a přístupových cest. Po celou dobu realizace stavby budou ze strany investora (dodavatele) zajištěny stávající přístupy k okolním nemovitostem (pozemkům a stavbám), k sítím technického vybavení a k požárním zařízením. Současně bude vyřešeno, jakým způsobem budou po dobu realizace stavby zajištěny i případné příjezdy k okolním stavbám, vybavením a zařízením, a to ve vztahu k následnému rozhodnutí silničního správního orgánu o případné uzavírce komunikace, stejně tak je nutno zachovat dostatečný přístup a příjezd m.j. i pro potřeby záchranné služby a požární ochrany.

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

Zajištění provozu objektu

V době realizace stavebních prací bude využíván objekt pro UCUP Olomouc - je nezbytné zachovat uvedené provozy plně funkční po dobu realizace stavby včetně zajištění dodávky el. energie, tepla, vody a kanalizace, SLP technologií. Nezbytné omezení při přepojování rozvodů technického vybavení je nutno předem s dostatečným předstihem projednat a odsouhlasit s vedením ústavu tak, aby byl zajištěn bezproblémový chod zařízení.

K tomuto je nutné upravit harmonogram prací se zajištěním napojení dotčených prostor na instalace v předstihu a zřízením bezpečné přístupové cesty od vstupu - provizorní obedněný koridor s provizorní podlahou a osvětlením.

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Dokumentace pro stavební povolení	.....	06/2020
Vydání stavebního povolení	.....	10/2020
Zahájení stavby	.....	12/2020
Ukončení stavby	.....	12/2026
Předání stavby	.....	12/2026
Uvedení stavby do provozu	.....	12/2026

V době zpracování dokumentace nebyly přesné termíny průběhu realizace, případně dalšího postupu výstavby známy. Tyto budou předmětem smluvních vztahů účastníků výstavby.

Termíny zahájení, průběhu a dokončení výstavby jsou předpokládané a budou upřesněny na základě vydaného územního rozhodnutí, stavebních povolení, výběrových řízení na zhotovitele stavby a smluvními vztahy účastníků výstavby. Členění stavby na etapy se nepředpokládá.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- stávající, netýká se

V Olomouci, 10/ 2020
Vypracoval: Ing.arch. Jan Polách

.....

Atelier Polách & Bravenec s.r.o., Mahlerova 15,772 00 Olomouc,tel.: 585225509