

# PRACOVNY DOKTORANDŮ MUNI Brno FF, Jaselská 18 PARC.Č. 376

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	<b>Rekonstrukce prostor 1.PP objektu Jaselská 18 Brno na pracovny doktorandů, projekt MUNU4PHD</b>
Místo stavby:	OBJEKT J - ulice Jaselská 201/18, Brno k. ú. Veveří, parc. č. 376
Předmět dokumentace:	<b>DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STABVEBNÍHO POVOLENÍ</b>
Stavebník:	<b>Masarykova univerzita</b> Žerotínovo nám. 617/9, 601 77, Brno IČ: 002 16 224, DIČ: CZ00216224
Projektant	<b>ATELIER X, Architects &amp; Engineers s.r.o.</b> Holandská 2, Brno, 639 00 IČ: 044 00 810
Zodpovědná osoba:	Ing.arch. Jan Zezulka Číslo Autorizace ČKA 02 920 Tel.: 603 816 626; E-mail: zezulka@atelierx.cz

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: **Rekonstrukce prostor 1.PP objektu Jaselská 18  
Brno na pracovní doktorandů, projekt MUNU4PHD**  
Místo stavby: **OBJEKT J - ulice Jaselská 201/18, Brno**  
Katastrální území: **Brno Veveří**  
Číslo parcely: **376**

Předmět dokumentace: **DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ  
SPOLEČNÉHO POVOLENÍ**

### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník: **Masarykova univerzita**  
**Žerotínovo nám. 617/9, 601 77, Brno**  
**IČ: 002 16 224, DIČ: CZ00216224**

### A.1.2 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel dokumentace: **Atelier X, Architects & Engineers s.r.o.**  
**Holandská 2, 639 00 Brno**  
**IČ: 044 00 810**

Odpovědný projektant: **Ing. arch. Jan Zezůlka, ČKA 02 920 (A.0)**  
Projektant stavební část: **Jan Zezůlka**

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

Stavba není členěna na stavební objekty.

## A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

-zadání investora, místní šetření, územní plán, zaměření prostor

V Brně, dne 25. 5. 2023

Vypracoval: Jan Zezůlka

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B.1. POPIS ÚZEMÍ

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

B.2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ  
A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

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

### B.1. POPIS ÚZEMÍ

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

OBJEKT J - ulice Jaselská 201/18, parcela číslo 376, Brno, k. ú. Veverí

Charakteristika parcely: plocha parcely č. 376 = 540m<sup>2</sup>, zastavěná plocha a nádvoří

**b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Stavební práce jsou navrženy uvnitř objektu. Jedná se o rekonstrukci 4 místností 1.PP objektu J Jaselská 18 na pracovní doktorandů. Do obálky budovy se nezasahuje.

Podmínky územního plánu byly splněny ve všech bodech – viz.níže.

#### Charakter pozemku:

Způsob využití: způsob využití území se nemění; jedná se i interiérové úpravy.

**Závěr: Stavebním záměrem se nemění stávající účel ani intenzita využití území. Jedná se o rekonstrukci části prostor 1.PP objektu.**

**c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

K 25. 5. 2023 nebyly vydány.

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

Do předkládané dokumentace jsou zapracovány veškeré připomínky DOSS v rámci projednávání této dokumentace – HSZ, OPP MMB, KHS. Stanoviska budou v samostatné části - E - této dokumentace.

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Pro navrhované stavební úpravy není třeba provádět speciální průzkumné práce. Pro napojení kanalizačního odpadu a napojení vodovodního potrubí bude využito stávajícího potrubí v 1.PP. Napojení rozvodů sinoproudu bude provedeno do stávajícího rozvaděče v 1.NP, slaboproudu potom do servovny v 2.NP

S ohledem na skutečnost, že se jedná o stavební úpravy stávajícího objektu, musí se stav nosných i nenosných konstrukcí ověřit sondou. Skutečné rozměry prvků nutno před realizací přeměřit na stavbě.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Předmětný pozemek je součástí městské památkové rezervace.

Předmětný pozemek se nenachází v záplavovém území.

Předmětný pozemek není dotčený ochranným pásmem lesa.

Předmětný pozemek není dotčený z hlediska Zemědělského půdního fondu.

Specifikace sítí technické infrastruktury, v jejichž ochranných pásmech se stavba nachází:

- ☐ vodovodní řad
- ☐ kanalizační stoky a sběrače
- ☐ podzemní vedení NN
- ☐ místní komunikace.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Dle aktuálních povodňových map nezasahuje zájmový prostor za záplavovou čáru do území povodní a nezasahuje ani do poddolovaného území.

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

**1) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu. Výstavba bude probíhat uvnitř budovy. Terénní úpravy na pozemku nebudou. V objektu se nevyskytuje žádný zdroj hluku či exhalací. Výstavba bude dodržovat veškerá hygienická a související nařízení a zvyklosti eliminující případné negativní dopady na blízké okolí.

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům definovaným v Nařízení vlády č. 217/2016 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kterým se mění Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit  $L_{Aeq,s}$  65 dB v době 7.00-21.00 hod,  $L_{Aeq,s}$  60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod,  $L_{Aeq,s}$  45 dB v době 22.00-6.00 hod, a že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech staveb nepřesáhne:

a) v *pracovní dny* v době 7 do 21 hodin  $L_{Aeq,s}$  55 dB, od 6 do 7 a od 21 do 22 hodin  $L_{Amax}$  40 dB, od 22 do 06 hodin  $L_{Amax}$  30 dB,

b) *ve dnech pracovního klidu* od 6 do 22 hodin  $L_{Amax}$  40 dB, od 22 do 06 hodin  $L_{Amax}$  30 dB.

Předpokládaný pracovní režim na stavbě je v sedmidenním pracovním týdnu s pracovní dobou v intervalu od 7:00 do 18:00 hod v pracovní dny a od 8:00 do 14:00 hod mimo pracovní dny.

Obecná doporučení:

- ☐ Organizovat staveniště tak, aby nedocházelo k neodůvodněnému shlukování hlučných stavebních technologií v jedné části staveniště.
- ☐ Výrazně hlučné stavební operace plánovat tak, aby nedošlo k jejich kumulaci ve stejnou dobu výstavby.
- ☐ Hlučné stacionární (tj. stabilní) stavební technologie v případě potřeby vybavit akustickým krytem či zástěnou nebo je umístit v interiéru budovaného objektu.
- ☐ Důsledně vypínat nepoužívané stavební mechanismy.
- ☐ Na staveništi používat nové a tím méně hlučné mechanismy (jedna z podmínek výběrového řízení na dodavatele stavebních prací), dále používat pokud to připustí technologie stavby menší mechanismy.
- ☐ Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu je provedení časového omezení výrazně hlučných prací.
- ☐ Provádět kontrolní měření hluku ze stavební činnosti se zpětnou vazbou na organizaci provádění stavebních prací.

2) *vliv stavby na odtokové poměry v území*

Odtokové poměry nebudou stavebními úpravami změněny. Kanalizační přípojka zůstane zachována stávající beze změny. Odvodňované množství splaškových a dešťových vod není navyšováno.

3) *odpady* - Odvoz komunálního odpadu je smluvně zajištěn oprávněnou firmou, předpokládá se tříděný odpad a realizace bioodpadu s využitím na pozemku.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Bez požadavku.

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavební pozemek se nachází v současně zastavěném území města Brna. Druh pozemku stavby je využit jako zastavěná plocha a nádvoří – nejsou dotčeny zemědělské a lesní pozemky.

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

Objekt má stávající napojení na veřejné rozvody kanalizace, vody, centrální zásobování tepla, elektro a slaboproudu – data (optika). Dopravní a technické napojení není stavebními úpravami změněno.

Bezbarierový přístup do budovy je stávající.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavební práce budou provedeny v době školních prázdnin tak, aby nebyl omezen provoz objektu.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

OBJEKT J - ulice Jaselská 201/18, parcela číslo 376, Brno, k. ú. Veveří

Charakteristika parcely: plocha parcely č. 376 = 540m<sup>2</sup>, zastavěná plocha a nádvoří

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Okolní pozemky nebudou dotčeny ochrannými pásmy.

## **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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**  
Jedná se o rekonstrukci čtyř místností 1.PP budovy, dojde k rozšíření jednoho dveřního otvoru ve středové nosné zdi, nové silno a slaboproudé instalace; stavebními pracemi nebude měněn vzhled a účel objektu. Před realizací stavby bude ověřen stav stávajících nosných a nenosných konstrukcí – tvar, materiál a rozměr. Rovněž budou ověřeny technické rozvody objektu. Přípojky jsou stávající a beze změn.
- b) **účel užívání stavby,**  
Nemění se; jde o objekt občanské vybavenosti.
- c) **trvalá nebo dočasná stavba,**  
Stavba trvalá.
- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**  
K 25. 5. 2023 nebyly vydány.
- e) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**  
Do předkládané dokumentace jsou zapracovány veškeré připomínky DOSS v rámci projednávání této dokumentace – HSZ, KHS, OPP MMB. Stanoviska budou v samostatné části - E – této PD.
- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,**

- výčet sítí technické infrastruktury, v jejichž ochranných pásmech se stavba nachází:
- Stavba nevyžaduje speciální ochranu při provádění stavebních úprav.

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

*Řešená plocha*                      *77,3 m<sup>2</sup>*

**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 potřeba a spotřeba médií není stavebními úpravami výrazně navýšena. Součástí řešeného projektu je oddíl silno a slaboproudé elektroinstalace.

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

zahájení stavby: 06/2024

ukončení stavby: 09/2024

**j) orientační náklady stavby.**

2,800.000 Kč

## **B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Z hlediska územní regulace je řešený projekt v souladu s územním plánem. Stavební úpravy budou prováděny uvnitř stavby. Do vnější obálky budovy nebude zasahováno. P

### **b) architektonické řešení – kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení**

Projekt řeší rekonstrukci čtyř místností v 1.PP objektu a to chodby~šatny před výtahem a tři místností příležitostně využívaných studenty (spolkové a konzultační činnosti). Nově zde vzniknou dvě pracovní doktorandů se sdílenými pracovišti a jedna teamová (zasedací) místnost.

Prostor před výtahem je komunikační místnost sloužící už i dnes jako šatna – bude zde umístěna sestava 12-ti uzamykatelných skříněk pro potřeby doktorandů a dva studijní akustické boxy – čalouněné sedáky s vyššími bočními a zadní stěnou (pro vyřízení telefonátu atd). Ze šatny se vstupuje do teamové místnosti s centrálním stolem pro 10 osob, který lze rozdělit na dva samostatné. Dále je vybavena vestavnou skříní s umyvadlem, policovými sestavami ať už v nikách či volně stojící, dvěma nástěnnými LCD. Tato místnost má okno a francouzské dveře do vnitrobloku, před okny jsou plánována 3 otočná křesílka. Z této části teamové místnosti se vstupuje do pracovní doktorandů I. Místnost má opět dvě okna do vnitrobloku. Je zde umístěno 5 stolů – sdílených pracovišť. Ty jsou standardně rozmístěné kolem stěn, ale je možné je seskupit do středu místnosti. Je zde navržena policová sestava, čalouněný studijní box, místnost bude vybavena podstropním projektorem a promítacím plátnem. Do pracovní doktorandů II. se vstupuje

z centrální teamové místnosti dveřním otvorem ve středové zdi. Tento otvor bude stavebně rozšířen ze stávajících dveří š. 700 na 900 mm. V pracovně je navrženo 1 samostatné sdílené pracoviště (max doba 4 hodiny) a stoly pro kompletaci tiskovin. Místnost má malé podstropní okno. Výměnu vzduchu zde bude zajišťovat kombinace Rekuperace s Klimatizací (viz. Samostatná část PD).

Jediným větším stavebním počinem je již zmíněné rozšíření dveřního otvoru v příčné nosné zdi. Ostatní práce jsou již na interiérových úpravách a to pokládka zátěžového koberce ve čtvercích (na přestěrkovanou a vybroušenou dlažbu), kompletně nové rozvody silno a slaboproudu, nové výmalby a mobiliář. Umyvadlo v navrhované vestavné skříni bude napojeno na stávající rozvody TUV, SV a odpadu, které v níže k tomu určené již existují.

### **B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Objekt neobsahuje výrobní zařízení.

### **B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Bezbariérové užívání prostor je zajištěno světlostí dveří a přímým vstupem od výtahu. Řešení stávajícího WC pro zdravotně postižené je navrženo v souladu s ustanovením vyhlášky č.398/2009 Sb. Objekt je přístupný bezbariérově – vstup na úrovni 1.PP (přístup z vnitrobloku) a vstup 1.NP (z ulice Jaselská) a vnitřní výtah od úrovně 2.PP do 5.NP

### **B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Všechny elektrické instalace budou provedeny v souladu s platnými vyhláškami, ustanoveními a normami, platnými v době realizace. Během užívání stavby budou prováděny pravidelné revize elektrických zařízení. Důležitým předpokladem pro bezpečné užívání stavby je průběžné provádění revize, kontroly a údržby.

Základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Tato rizika se v zásadě týkají uklouznutí, pádů, nárazů, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchů, nehod způsobených pohybujícími se vozidly.

Podlahy všech místností, včetně schodišť musí mít součinitel smykového tření nejméně 0,6. Bude označen první a poslední stupeň. Zábradlí budou osazena ve výškách dle normových hodnot.

Bude dodržena vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Požadavky také vyplývají ze zákona 309/2006 Sb. a z něj vycházejících předpisů. Tento zákon je nutné dodržet i při provádění stavby.

Celkový provoz, technologie, konstrukce, zařízení a činnosti budou provedeny a vykonávány s ohledem na bezpečnost práce zejména v souladu s výše zmíněným zákonem a s vyhl. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. v platném znění a souvisejících předpisů. Při provádění veškerých stavebních prací bude dodržena vyhláška 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb.



Vyhláška stanovuje požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací a při pracích s nimi souvisejícími. Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky.

## **B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

### **a) stavební řešení**

Projekt řeší drobné stavební úpravy a interiéru části 1.PP budovy Jaselská 18.

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

#### ZEMNÍ PRÁCE

Nebudou

#### ZÁKLADY

Nebudou

#### BOURACÍ PRÁCE

Dojde ke zvětšení dveřního otvoru ve středové nosné zdi mezi místnostmi 1004 a 1008 ze světlosti 700\*1950mm na 1000\*2100mm. Bude vybourána nenosná příčka mezi místn. č.1002 (chodba) a úklidovou komorou 1021. Po vybourání zdiva bude ostění zapraveno. Dále bude demontováno dřevěné pódium v. 18 cm v místn.č. 1003 o ploše 6,5 m<sup>2</sup>.

#### STĚNY

Nosné stěny nebudou budovány. Nově bude postavena pouze stěna tl. 200mm z tvárnic Ytong kryjící / oddělující VZT vedení k rekuperaci od projektem neřešených prostor.

Překlad nad nově rozšířeným otvorem ve středové nosné zdi z plných cihel bude tvořen pěti ocelovými I nosníky 160mm, dl. 1400 mm (200 mm na každou stranu ve stávajícím zdivu). Nosníky budou vzájemně svařeny ocel pásovinou, doloženy plnými cihlami na betonovou maltu, překryty rabicovým pletivem a zaomítány.

#### STROPY / PODHLEDY

Strop je stávající, sestává z několika klenebních polí.

V místn. č. 1008 bude při vstupu zhotoven SDK podhled kryjící vedení VZT (přisávání a odtah vzduchu nad střechu objektu).

#### PODLAHY

Stávající konstrukce podlahy nebude dotčena. Stávající dlažba bude přestěrkována samonivelační hmotou, vybroušena a bude položen nový smyčkový zátěžový koberec, v místn. č. 1002 čistící zóna ve čtvercích, taktéž v části místnosti 1004 před okny / vstupem do vnitrobloku.

#### TEPELNÉ IZOLACE

Neřeší se.

### IZOLACE PROTI RADONU + IZOLACE PROTI VODĚ

Neřeší se.

### IZOLACE PROTI HLUKU

Neřeší se.

### VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna a dveře do vnitrobloku jsou stávající. Jsou plastová, otevíravá a výklopná s možností ventilace, zasklená izolačním dvojsklem.

Nové dveře z prostoru šatny před výtahem do teamové místnosti budou protipožární plné do obložkové zárubně, CPL fólie bílá matná, požární odolnost 30min se samozavíračem. Dveře do pracovny I. budou nové falcové tl. 40mm do obložkové zárubně, bílá matná CPL fólie, 3/3 prosklení. Dveře do pracovny II. jsou součástí obkladu stěny LDTD v dřevodekoru. Rám křídel bude ze smrkového masivu s voštinovou výplní. Dřevěné obložkové zárubně z dřevěného masivu budou nastříkány nebo natřeny vysoce odolným krycím polyuretanovým lakem bílé matné barvy. Kování a příslušenství Kování a příslušenství dveří bude v povrchové úpravě chrom - nikl. Závěsy křídel budou v provedení chrom - nikl (pro montáž do obložkových zárubní). Kování bude v provedení klika-klika. Kliky budou se zpětnou pružinou. Součástí dodávky dveří bude i osazení dveřních zárážek do podlahových konstrukcí.

### POVRCHY

Podlahy – zátěžový smyčkový koberec ve čtvercích, 50\*50 cm, 100% polyamid, Na stávající keramické soklové lišty budou nalepeny krycí bílé plastové lišty a na ně finálně 60mm vysoký kobercový sokl.

Omítky – Vnitřní omítky jsou stávající. Pouze budou vyspraveny po provedení drážek pro rozvody elektro.

Malby a nátěry - Stávající malby budou kompletně oškrabány, bude provedena následná penetrace omítek a bude provedena dvojnásobná bílá výmalba. Před aplikací nátěru na SDK desku bude tato penetrována penetračním nátěrem.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Stavební úpravy jsou navrženy z materiálů a konstrukcí s odpovídající mechanickou odolností a stabilitou. Lze konstatovat, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

## **B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **a) technické řešení**

#### **Kanalizace**

Umyvadlo ve vestavné skříni bude napojeno na stávající rozvody kanalizace, která se v nise určené pro tuto skříň nachází.

Materiál: připojovacího potrubí: PP – HT, DN50-125 ve spádu min.3%.  
Svodné potrubí: PVC KG SN4, DN100-150 ve spádu min 2%

#### **Vodovod**

Umyvadlo ve vestavné skříni bude napojeno na stávající rozvody SV a TUV, které se v nise určené pro tuto skříň nachází.

Všechna vnitřní potrubí budou opatřena izolací Mirelon v minimální tloušťce 20mm pro DN15 a 20. Materiál připojovací potrubí: PPr např. Wavin PN16 (studená voda) a PN20 (teplá voda).

#### **Vytápění**

Vytápění prostor je stávající, plně funkční deskovými otopnými tělesy. Do systému se nijak nezasahuje.

#### **Větrání**

Větrání pobytových místností do vnitrobloku (pracovna I. a teamová místnost) je zajištěno přirozeně okny. Pracovna II. potom rekuperační jednotkou. Sání i odtah z jednotky bude řešen ze střeš objektu, potrubí taženo po štítové stěně. V místě vedení potrubí je naplánován světlík právě budovaného sousedního objektu.

#### **Elektroinstalace – samostatná PD – D.1.4.3 – Elektroinstalace**

##### **Sílnoproud**

Rozvodná soustava:	3NPE, stř.50Hz, 400/TN-C/S hlavní rozvody 3NPE, AC, stř.50Hz, 400/230V, TN-C/S nové vnitřní elektrické rozvody
Ochrana proti přetížení:	jističi
Ochrana před nebezp. dotykem:	normální – automatickým odpojením od zdroje doplněná-proudovým chráničem – doplňujícím pospojováním
měření el. energie:	samostatné třífázové
stávající jistič před elektroměrem:	32A/3
navýšení příkonu:	v rámci stávající rezervy
odhadovaná roční spotřeba el.en:	5MWh
klasifikace vlivu prostředí na el.zař :	AA5+venkovní

Pro řešené prostory bude osazena v místnosti 1002 podružná plastová elektorozvodnice napojená z rezervy hlavního rozvaděče R01. Zde bude taktéž umístěn slaboproudý rozvaděč napojení na server v 2.PP. Instalace bude provedena z kabelů CYKY a vedena pod omítkou. Jednotlivé obvody budou jištěny samostatně. U vstupních

dveří bude umístěna elektronická čtečka pro přístup (od výtahu i z vnitrobloku). Rozvody budou provedeny včetně zásuvek, vypínačů, osvětlení.

Rozvody budou dopřesněny na stavbě a provedeny dle platných ČSN a předpisů. Práce bude provádět oprávněná osoba a bude provedena revize. Více viz samostatný Projekt Eletro.

#### Slaboproud

Nové slaboproudé rozvody budou provedeny v zatrubkování včetně zásuvek – napojení jednotlivých pracovišť, LCD panelů, dataprojektoru a síťové tiskárny.

Viz projekt Elektro

#### Plynoinstalace, plynová přípojka – samostatná PD – D.1.4.4 – Plynová přípojka

Neřeší se, je pro objekt stávající.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení**

V objektu se nenachází.

### **B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

#### **a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**

1.PP objektu tvoří jeden požární úsek. Velikost požárního úseku se nemění... **vyhovuje.**

#### **b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,**

Podle ČSN 73 0832 se zařazuje do **III. stupně požární bezpečnosti**. Požární zatížení je podle přílohy B ČSN 73 0802 **42 kg/m<sup>2</sup>**.

#### **c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,**

##### Požární stěny (stávající CP tl 600 - 800mm)

Požadovaná požární odolnost pro požární stěnu pro III.SPB je REI 60/DP1 v podzemním podlaží. Skutečná odolnost zděné stěny z keramických tvarovek tl. min 240 mm dle tab. 6.1.2 pol. 3.4 je 90 minut, konstrukce druhu DP1 ... **vyhovuje**

##### Požární uzávěry

Požadovaná požární odolnost pr požární uzávěr (dveře mezi míst, 1002 a 1004) pro III.SPB je EI30/DP3-C v podzemním podlaží. C – uzávěr opatřen samozavíračem. V souladu s čl. 8.5.1 ČSN 73 0802 požární uzávěry s požadovanou požární odolností nejvýše 30 min, mohou být i z konstrukcí druhu DP3. pokud tyto uzávěry jsou v prvním podzemním podlaží a oddělují požární úseky nevýrobního charakteru. **Skutečná požární odolnost požárních uzávěrů bude doložena dokladem o požární odolnosti, montáží a prohlášením o shodě při kolaudaci.**

##### Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku

Požadovaná požární odolnost nosné konstrukce uvnitř požárního úseku je R 60/DP1. Podle tab. D.9 ČSN 73 0834/Z1 požární odolnost ocelových sloupů a nosníků chráněných vápenocementovou omítkou na pletivu je při tl. omítky min. 35 mm R 60 minut ... **vyhovuje**

Prostupy rozvodů  
viz. Zpráva PBR

**d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,**

Evakuace se považuje za vyhovující, počet evakuovaných osob se nezměnil (26 osob).

**e) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**

Elektroinstalace

Objekt bude mít po realizaci jediné místo pro vypnutí elektroinstalace. Tento vypínač musí být označen bezpečnostní tabulkou: „TOTAL STOP“.

Více viz. Zpráva PBR a Elektro.

Vytápění

Stávající, teplovodní desková otopná tělesa.

Více viz. Zpráva PBR.

Větrání

Pobytové místnosti orientované do vnitrobloku větrány přirozeně – okny. Větrání místnosti 1008 zajišťuje jednotka rekuperace se sáním i odtahem nad střechu objektu. Místnost doplněna klimatizací. Více viz. Projekt VZT.

**f) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**

V měněné části objektu nesmí být změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující požární zásah, příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody. U vnitřních odběrných míst požární vody lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje, v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje dle zásad ČSN 73 0802. K těmto stavebním úpravám nedochází, příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty, vnější a vnitřní odběrná místa požární vody senemění.

**V řešené části objektu budou umístěny 2 přenosnými hasicími přístroji s požadovanou hasicí schopností 21A.**

**j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**

Přenosné hasicí přístroje, elektrické rozvaděče, hlavní vypínač el. energie, hlavní uzávěr vody budou označeny výstražnými a bezpečnostními značkami a tabulkami podle požadavků ČSN ISO 3864, ČSN EN ISO 7010 – Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky, ČSN 01 8013 - Požární tabulky a podle nařízení vlády NV 375/2017 Sb.

## **B.2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

**a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Do obálky budovy se nezasahuje

- b) energetická náročnost stavby**  
Do obálky budovy se nezasahuje

## **B.2.10. 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.**

Při návrhu byly brány v potaz ustanovení norem ČSN. Objekt splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavbu.

### **Větrání**

Pobytové místnosti do nádvoří jsou větrány přímo okny, místnost do ulice potom pomocí rekuperační jednotky.

### **Vytápění**

Vytápění objektu je stávající.

### **Osvětlení**

Osvětlení místností – pracovišť je kombinace denního a umělého osvětlení. Výpočet – návrhem je kalkulováno s 500 Lx na pracovní desce stolu. U pracovního místa v m.č. 1008 pak 1000Lx. Osvětlení prostor stavby je řešeno umělým osvětlením s použitím LED zdrojů o výkonu 104lm/Watt.

### **Napojení na elektrickou energii**

Stávající

### **Zásobování vodou**

Stávající

### **Odvádění splaškových vod**

Stávající

### **Likvidace srážkových vod**

Stávající

### **Likvidace odpadu**

Odpad vznikající při užívání stavby, bude odvážen v rámci svozu komunálního odpadu. Nádobu na odpad bude umístěna pozemku stavebníka.

### **Hluk**

V blízkosti stavby se nachází obytné budovy, hluk vzniklý provozem stavby nebude překračovat normové hodnoty. Dodatečné akustické izolace nejsou uvažovány.

Z hlediska ochrany před nepříznivými účinky hluku stavby při jejím provádění i užívání je nutno dodržet nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zejména je nutno dodržet § 11 této vyhlášky Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru. V souvislosti s nařízením vlády 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je nutno dále dodržet § 10 této vyhlášky Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb.

### **B.2.11. OCHRANA STABY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Bez požadavku.

**c) ochrana před bludnými proudy,**

d) Bez požadavku.

**c) ochrana před technickou seismicitou,**

Stavba se nenachází v seismické oblasti.

**d) ochrana před hlukem,**

Navržené materiály, konstrukce, prvky a technické zařízení budovy jsou navrženy v souladu s platným právním předpisem. Stavební konstrukce mají odpovídající vzduchovou neprůzvučnost – dveře, zdivo.

**e) protipovodňová opatření.**

Bez požadavku.

**f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Bez požadavku

### **B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Nápojné body ZTI a elektro jsou v řešených prostorách.

Poznámka: přípojky inženýrských sítí zůstanou zachovány stávající beze změny

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Připojovací rozměry jsou dány dílčími projekty profesí - elektroinstalace.

### **B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

**a) popis dopravního řešení,**

Bez požadavku.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Stávající bez nového požadavku. Stavba má stávající přípojky inženýrských sítí.

**c) doprava v klidu,**

Bez požadavku.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Bez požadavku

### **B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**a) terénní úpravy,**

Bez požadavku.

**b) použité vegetační prvky,**

Bez požadavku.

**c) biotechnická opatření.**

Bez požadavku

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

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

Stavba nemá negativní vliv na ovzduší

**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 vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby v okolí nebudou stavbou ovlivněny.

### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Bez vlivu.

### **d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Bez požadavku.

### **e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Bez požadavku.

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

Pro navrhovaný druh stavby nejsou vyžadována ochranná a bezpečnostní pásma.

## **B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

### **a) splnění základních požadavků**

Projekt se nedotýká požadavků na ochranu obyvatelstva z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Dodavatelské firmy jsou povinny dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP.

## **B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

V průběhu stavby bude využito stávajícího sjezdu na pozemek z obslužné komunikace. Zařízení staveniště bude postupně posouváno v rámci postupu výstavby, do objektu RD. Vzhledem k malé ploše pozemku.

Užitkové plochy pro zařízení staveniště:

Vnitrostaveništní plochy:

Pro potřeby výstavby budou využívány plochy:

a) Sociální a administrativní zařízení staveniště řešeno v budově.

b) Pro dočasné odstavení vozidel stavby bude využito stání na ulici



c) Pro skladování stavebního materiálu, provozní a výrobní potřeby výstavby budou užívány prostory výstavby v objektu.

Mimostaveništní plochy

Případná potřeba dalších užitkových ploch bude řešena ze zdrojů zhotovitele stavby.

Zajištění sociálního a administrativního zařízení staveniště

Bude řešeno uvnitř objektu. Přesné řešení bude navrženo dle harmonogramu výstavby ve spolupráci s realizační firmou.

Dočasná sestava mobilních objektů zařízení staveniště

Neuvažuje se

Provozní zařízení staveniště

Zabezpečení staveniště, Oplocení staveniště

Stavba se nachází uvnitř objektu.

Sklady, skladovací plochy

Materiál bude dovážěn na stavbu dodavatelem a rovnou osazován.

Osvětlení staveniště

Sávající

Výrobní zařízení staveniště

Potřebné stavební materiály a hmoty budou na staveniště dovezeny v hotovém resp. připraveném stavu (cementobeton, ocelové prvky, apod.).

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

Při výstavbě bude potřeba voda a elektřina, které jsou v objektu k dispozici.

**b) odvodnění staveniště**

Stávajícím způsobem – do domovní kanalizace.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a tech. infrastrukturu**

Dopravně bude staveniště napojeno ze stávající komunikace v ulici Jaselská – zásobování stavby bude průběžné. Voda pro stavbu bude zajištěna z domovních rozvodů vody v objektu. Elektrická energie pro výstavbu bude zajištěna ze stávajících rozvodů elektro.

Připojení na školní rozvody vody a elektro bude alt. provedeno přes podružný vodoměr a elektroměr. Vyúčtování vody a el. energie bude písemně ošetřeno zápisem při převzetí stavby.

**b) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při provádění stavebních prací je nutné v plné míře dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Staveniště bude zajištěno proti neoprávněnému vstupu třetích osob. Stavební práce budou prováděny tak, aby co nejméně narušovaly sousední pozemky a stavby hlukem a prašností. Zařízení staveniště bude na pozemku stavby.

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

Na veřejném prostranství nebude uskladněn stavební materiál. Příjezdová komunikace bude udržována v čistotě. Při dopravě stavebního materiálu bude dodržována bezpečnost silničního provozu.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 142/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude minimální.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Trvalý zábor pro staveniště je dán stávajícím objektem. Po provedení stavebních úprav budou prostory dotčené stavbou uvedeny do původního stavu – vyklizeny a vyčištěny.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Bez požadavku. Během provádění stavebních úprav bude v objektu zajištěn bezbariérový provoz. Výtah nebude využíván pro stavební činnost.

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

Nakládání s odpady – dle Zákona 185/2001 Sb. a dle vyhl. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Při stavebních úpravách a nové výstavbě budou vznikat následující odpady:

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činnosti - odpad bude odvezen na schválenou skládku. Komunální odpad bude odvážen smluvně pověřenou a oprávněnou firmou.

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství odpadu	Způsob nakládání s odpady
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	30Kg	Vytříděn do příslušného kontejneru-PAPÍR
15 01 02	Plastové obaly	O	15Kg	Vytříděn do příslušného kontejneru-PLAST
17 02 01	Dřevo	O	50kg	Uloženo do velkoobjemového kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	1Kg	Uloženo do kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	50Kg	Uloženo do kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů
17 01 01	Beton	O	10kg	Uloženo do kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů

17 01 02	Cihly	O	0,2t	Uloženo do kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů
17 02 03	Plasty	O	5kg	Uloženo do kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů
17 04 05	Ocel	O	5kg	Uloženo do kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů
17 06 04	Polystyren	O	15kg	Uloženo do kontejneru a odvezeno k likvidaci - doloženo ke kolaudaci doklady o předání oprávněné osobě provozující zařízení k využívání, nebo odstraňování odpadů

Uvedené odpady jsou inertní a v případě jejich vzniku budou vznikat v minimálním možném množství. Část odpadu bude využita v rámci stavby a zbývající část je vzhledem ke kategorii odpadu možno likvidovat na nejbližší povolené skládce inertního materiálu, po uzavření smlouvy s jejím správcem. Původcem odpadu je podle § 5 zákona o odpadech dodavatel stavby. Povinnosti původce jsou podle zákona nepřenositelné na jiný právní subjekt. Přílehlá obecní komunikace bude uklížena v průběhu stavebních prací. Po dokončení výstavby budou přílehlé prostory uvedeny do původního stavu.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin**

Bez požadavku

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Prováděné úpravy nemají žádný negativní vliv na životní prostředí

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Vzhledem k provádění stavby v zastavěném území je nutné dbát především na ustanovení příslušných předpisů týkajících se hluku na pracovištích, prašnosti, zajištění vstupu na stavbu, apod.

Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména vyhlášku č.48/1982 Sb. a vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních

pomůcek, obsluha zařízení apod. Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

- ☐ Vyhláška č. 309/2006 Českého úřadu bezpečnosti práce
- ☐ Vyhláška č. 48/82 Českého úřadu bezpečnosti práce
- ☐ Nařízení vlády 178/2001 Sb. – ochrana zdraví zaměstnanců při práci ve znění novel.
- ☐ Zákon 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ☐ Vyhláška 269/2009 – vyhláška MMR o technických požadavcích na stavby
- ☐ ČSN 269030 – Manipulační jednotky. Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.

Jednotliví dodavatelé musí mít zpracovány v rámci dodavatelské dokumentace technologické postupy ve vazbě na příslušná ustanovení platných ČSN a předpisů BOZ.

Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Během provádění stavebních úprav bude v objektu zajištěn bezbariérový provoz. Výtah nebude využíván pro stavební činnost.

#### **m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Při provádění stavby nesmí dojít k poškození a znečištění přilehlých pozemních komunikací. Materiál bude skladován na pozemku stavebníka.

#### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Žádné speciální podmínky nejsou stanoveny.

#### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

zahájení výstavby: 6/2024

dokončení výstavby: 9/2024

doba výstavba: 4 měsíce

### **B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů. Srážkové vody ze zpevněných ploch a střech budou likvidovány stávajícím způsobem – kanalizace, přirozený vsak.

V Brně, dne 25. 5. 2023

Vypracoval: Jan Zezůlka