

REVIZE / REVISION

DATUM / DATE -

INVESTOR / DEVELOPER

## POVODÍ VLTAVY STÁTNÍ PODNIK

Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5  
IČ: 7088 9953

HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER



MVRF architekti s.r.o.

Petrská 1426/1, 110 00 Praha 1  
tel.: +420 604 322 364  
e-mail: michal@mvrfa.cz

ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT

Ing. arch. M. VOTRUBA

VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER

Ing. F. ROZSÍVAL

PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER



MVRF architekti s.r.o.

Petrská 1426/1, 110 00 Praha 1  
tel.: +420 604 466 326  
e-mail: filip@mvrfa.cz

KONTROLA/CHECK

Ing. arch. M. VOTRUBA

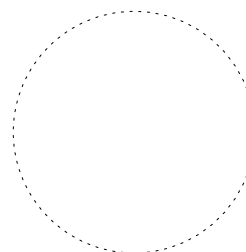
VYPRACOVAL/DRAFTER

Ing. F. ROZSÍVAL

HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER

ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER

2020008



STUPEŇ / PHASE

DPS

DATUM / DATE

11 / 2020

MĚŘÍTKO / SCALE

AKCE / PROJECT

## VD MIŘEJOVICE REKONSTRUKCE BYTU

ZAGAROLSKÁ 59, 277 51 NELAHOZEVE  
K.Ú. NELAHOZEVE - 702790, Č. PARC. 97

STUPEŇ / PHASE

PD K PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST/PART

Č. VÝKRESU / DRAWING NUMBER

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ

D.1.1.01

JMÉNO VÝKRESU/TITLE

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA ATELIEREM MVRF ARCHITEKTI S.R.O. A JE CHRÁNĚNA PODLE ZÁKONA Č. 121/200 sb.  
NEJÍ POVOLENO JEJÍ UŽITÍ, POŘÍZOVÁNÍ REPRODUKCE, ANI JAKÉKOLI ÚPRAVY BEZ SOUHLASU MVRF ARCHITEKTI S.R.O.

## D.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ ČÁST

<b>A.</b>	<b>ÚČEL OBJEKTU.....</b>	<b>3</b>
<b>B.</b>	<b>ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....</b>	<b>3</b>
<b>C.</b>	<b>KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>D.</b>	<b>TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>D.1.</b>	<b>Bourací práce.....</b>	<b>3</b>
<b>D.2.</b>	<b>Hrubá stavba.....</b>	<b>4</b>
D.2.1	Vodorovné nosné konstrukce .....	4
D.2.2	Vyrovnávací schody .....	4
D.2.3	Nenosné svislé konstrukce.....	4
D.2.4	Hrubé podlahy .....	4
D.2.5	Hydroizolace .....	5
D.2.6	Okna, vstupní dveře .....	5
D.2.7	Zábradlí .....	5
D.2.8	Pomocné konstrukce .....	5
<b>D.3.</b>	<b>Vnitřní dokončovací práce.....</b>	<b>5</b>
D.3.1	Povrchy vnitřních stěn .....	5
D.3.2	Podhledy, povrchy stropů .....	5
D.3.3	Finální podlahy .....	6
D.3.4	Interiérové dveře.....	6
D.3.5	Zámečnické výrobky.....	6
D.3.6	Truhlářské výrobky .....	6
D.3.7	Vzduchotechnika .....	6
<b>D.4.</b>	<b>Konečné úpravy.....</b>	<b>6</b>
D.4.1	Malby, nátěry .....	6
D.4.2	Keramické obklady .....	7
D.4.3	Sanitární zařizovací předměty .....	7
<b>D.5.</b>	<b>Protipožární opatření .....</b>	<b>7</b>
<b>D.6.</b>	<b>Větrání .....</b>	<b>7</b>
<b>D.7.</b>	<b>Osvětlení .....</b>	<b>8</b>
<b>E.</b>	<b>TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ .....</b>	<b>8</b>
<b>F.</b>	<b>ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY IGP .....</b>	<b>8</b>
<b>G.</b>	<b>VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH ÚČINKŮ.....</b>	<b>8</b>
<b>H.</b>	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>9</b>
<b>I.</b>	<b>OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ, POVODNĚ.....</b>	<b>9</b>



## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

### VD MIŘEJOVICE REKONSTRUKCE BYTU

Investor: Povodí Vltavy státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5, IČ: 70889953

Projektant: MVRČ architekti s.r.o., Petráská 1426/1, 110 00 Praha 1, IČ: 24257826

Ing. Filip Rozsival, Ing. arch. Michal Votruba

<b>J.</b>	<b><u>DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU.....</u></b>	<b><u>9</u></b>
-----------	--	-----------------

## **A. Účel objektu**

Objekt slouží jako bytový dům. Předmětem projektu je návrh rekonstrukce jedné bytové jednotky. Oddělení z bytu horní patro a přičlenění původního horního patra bytu k sousední kanceláři. Rekonstrukce nemá dopad na způsob využití objektu nebo na jeho kapacity.

Stavba není členěna na stavební objekty.

## **B. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Byt je řešen jako 3+kk. Vstup do bytu navazuje na předsíň, ze které je přístupná koupelna s WC, na předsíň pak navazuje kuchyň s jídelním koutem. Skrz kuchyň je přístupný pokoj, kterým se prochází do samostatné ložnice.

Projekt neřeší přístup a způsob užívání bytu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Způsob využití bytů zůstává zachován.

## **C. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.**

Velikost bytu .....	62,04 m <sup>2</sup>
Velikost nebytových prostor .....	42,45 m <sup>3</sup>

Denní osvětlení a oslunění neklesne pod normou povolené hodnoty.

## **D. Technické řešení**

### **D.1. Bourací práce**

V podkroví dojde k odstranění zděné podezdívky pod stolem v pokoji číslo 203. Dále dojde k vybourání otvoru pro nové dveře šířky min. 880mm v příčce z ytongu za schodištěm.

V rámci 1.NP dojde k odstranění příček mezi místnostmi 104 a 105 (nejdříve je nutno odstranit podezdívku v podkroví) a příčky mezi 105 a 106 (nejdříve je nutno podchytit příčku v podkroví a prodloužit stropní trámy u schodiště). Dále dojde k demolici části podlahy a podkladních vrstev až na cihelnou klenbu v místnosti č. 104 (do klenby nesmí být zasahováno). Ve všech místnostech dojde k odstranění pochozích vrstev, v místnosti 103, 102 a 101 dojde k odstranění prkenného záklopu až na násyp. V místnosti 105 a 106 dojde k demolici podlahy až na násyp. V místnosti 106 budou demontovány stávající ocelové schody. Vstupní dveře včetně zárubně budou demontovány. V ostění a nadpraží oken bude odstraněna tepelná izolace EPS a případné nesoudržné vyzdívky okolo okenního rámu.

Požadavek na provedení sond před zahájením činnosti:

1. bude provedena sonda do podhledu v místnostech 104 a 105 a bude ověřena délka stropních trámů, resp. zda příčka mezi 104 a 105 slouží k podepření a uložení stropních trámů
2. bude prověřeno, zda světlík v koupelně je odvětrán pomocí litinového potrubí ve 2.NP
3. bude prověřeno, že podlahy v místnostech 101, 102 a 103 jsou dřevěné na povalech a násypech
4. bude ověřeno, že nové dveře ve 2.NP jsou proráženy do příčky

O výsledcích sond bude informován projektant.

**Veškeré bourací práce mohou být provedeny až po podchycení konstrukcí ve vyšším patře. Tzn. podchycení příčky v podkroví a prodloužení stávajících stropních trámů.**

Postup podchycení příčky:

1. Osadit mezi stávající stropní trámy profily IPE160 dle výkresu stavebně konstrukčního řešení. Profily aktivovat obezděním a zahozením maltou.
2. Z obou stran příčky v 1.NP osadit IPE120 podepřené dřevěnými sloupky 120x120.
3. Provést demolici příčky v 1.NP.
4. Osadit finální podporu IPE 160 pod příčku uloženou na zdi. Zdivo nad průvlakem aktivovat dozděním a opravou poškozených částí po demolici.

**Pokud v průběhu demolice nebo výstavby budou zjištěny geometrické odlišnosti mezi projektem a skutečností, je nutno kontaktovat projektanta.**

## D.2. Hrubá stavba

### D.2.1 *Vodorovné nosné konstrukce*

Mezi stávající dřevěné stropní trámy budou vloženy nové IPE160 profily dle projektu stavebně konstrukčního řešení. Nové IPE profily budou v příčce aktivovány dozděním a zahozením maltou. částečně budou vynášet příčku při demolici a budou sloužit jako nosné prvky nového stropu.

V místě otvoru pro schodiště bude na IPE profily položen trapézový plech o výšce vlny 30mm. Nad středovou nosnou zdí bude trapézový plech podezděn. Následně bude strop dobetonován viz kap. D.2.4 Hrubé podlahy.

### D.2.2 *Vyrovňovací schody*

Budou provedeny z betonu. Betonáž schodů bude provedena na stávající nebo doplněný násyp na klenbě. Pokud by měl být beton ukládán přímo na klenbu bude od ní separován pomocí vložené geotextilie. Beton schodů bude pomocí trnování a výztuže R10 napojen na stávající mazaninu v podlaze místnosti 104.

### D.2.3 *Nenosné svislé konstrukce*

Vnitřní příčky jsou navrženy z plynosilikátového zdiva např. Ytong tl. 100 nebo 150mm doplněné o systémové nenosné překlady. Příčky budou lepeny do tenkovrstvého lepidla a budou kotveny k nosným konstrukcím pomocí pásků. Ze zdiva Ytong jsou navrženy i zazdívky dveřních otvorů, předstěny a obezdívka vany.

### D.2.4 *Hrubé podlahy*

V koupelně bude provedena těžká plovoucí podlaha. Na odhalený násyp, který bude dle potřeby doplněn keramzitem 4/8 bude vybetonována deska tl. 60mm z betonové mazaniny vyztužené polypropylenovými vlákny. Mazanina bude od obvodových stěn dilatována pomocí pěnového pásku, např. Miralonu.

V místnostech 101, 102 a 103 bude na stávající zásyp a na stávající povaly provedena nová podlaha z 2xOSB desek tl 15+12mm. Desky budou v provedení pero / drážka, budou kladeny na povaly v osové vzdálenosti 625mm. Jednotlivé vrstvy budou mít vystřídanou vazbu a vzájemně budou spojeny vruty a budou plošně přilepeny pomocí PUR lepidla na dřevo.

#### D.2.5 Hydroizolace.

V koupelně bude konstrukce podlahy pod nášlapnou vrstvou izolována pomocí hydroizolační stěrkové hmoty (min. ve dvou vrstvách), v koutech bude použita bandážovací páska. Hydroizolační stěrka bude vytažená na obvodové stěny místnosti min. 150 mm. Za vanou a umyvadlem bude hydroizolační stěrka púdorysně i výškově přetažena o cca 600 mm nad zařizovací předměty.

Řešení skladeb všech konstrukcí je uvedeno v samostatné příloze "Skladby konstrukcí".

#### D.2.6 Okna, vstupní dveře

Vstupní dveře včetně zárubně budou osazeny nové. Navrženy jsou dveře do ocelové dvoudílné zárubně v nátěru RAL tmavě hnědá, dveře plně barva bílá s bezpečnostním kováním klika / koule. Dveře včetně zárubně budou provedeny jako protipožární EW30 DP3, bezpečnostní třídy 3 s třibodovým zámkem. U stávajících plastových oken dojde k dodatečnému zateplení ostění a nadpraží. Princip je zakreslen na samostatném výkresu. Očištěné připojovací spára bude vyplněna tepelně izolačním difuzně otevřeným materiálem na bázi plynosilikátu např. Ytong Multipor. Ostění i nadpraží pak bude přizdženo seříznutým klínem na hloubku parapetu s částečným překrytím okenního rámu o 20mm.

#### D.2.7 Zábradlí

Zábradlí je navrženo ocelové svařované pozink z pásovin kotvené do podlahy.

#### D.2.8 Pomocné konstrukce

Pro celý objem prací předepsaným tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

### D.3. Vnitřní dokončovací práce

#### D.3.1 Povrchy vnitřních stěn

Vnitřní omítky jsou navrženy jako strojní vápenocementové zrnitost 0,6. Předpokládá se doplnění omítek v rozsahu 50% z celkové plochy. Omítky budou provedeny až po ukončení instalačních prací. Pod omítku budou použity, na všechny hrany a rohy, kovové hranové systémové lišty. Rohové lišty budou v provedení pro přemalbu, hrany budou kotveny k hrubému zdivu. Místa styku dvou různých podkladových materiálů budou vyztuženy podkladovou armovací textilií s přesahem cca 100 – 150 mm na každou stranu. Pod keramický obklad budou provedeny jádrové vápenocementové omítky bez štku. Hmoty na maltové směsi musí vyhovovat ČSN 722430–1. V případě použití předem připravených pytlovaných omítkových směsí bude dodavatel dodržovat technologické postupy a pokyny výrobce.

#### D.3.2 Podhledy, povrchy stropů

Podhledy jsou navrženy v koupelně 105. Pod stropními trámy bude proveden protipožární podhled s odolností R45 tzn. deska RED tl. 2x12,5mm + minerální vata tl. 60mm o objemové hmotnosti min. 55kg/m<sup>2</sup>. V podhledu budou osazena revizní dvířka zajišťující přístup k armaturám. SDK desky budou spojovány na sraz, tj. spojení desek na tupo. Spoje SDK desek budou přebandážovány samolepící mřížkou, přetmeleny UNIFLOTEM (2x základ, 1x finiš) a 3x broušeno. Hlavičky šroubů se rovněž zatmelí. Montáž bude provedena podle údajů výrobce. Zapuštěná světla a prostupy protipožárním podhledem bude provedeny dle doporučení výrobce proškoleným zhotovitelem.

V podhledech budou osazena svítidla, vzduchotechnické vyústky a chladicí jednotky a další zařízení a konstrukce.

Před vyřezáváním otvorů pro prvky zabudované v podhledu je nutné provést koordinaci s profesemi.

#### *D.3.3 Finální podlahy*

Druh nášlapných vrstev v jednotlivých místnostech je patrný z legendy místností ve výkresové části projektové dokumentace. Nášlapné vrstvy jsou voleny tak, aby byly omyvatelné a odolné proti poškození. Jedná se o dřevěné parkety a keramické dlažby.

Na přechodu dvou materiálů bude povrch ukončen průběžnou ukončovací nerezovou lištou. Podlahové přechodové lišty budou osazovány na osu dveřního křídla.

Při volbě přesného typu výrobku a dodavatele nášlapných vrstev podlahy je nutné, aby zvolený typ finální nášlapné vrstvy byl omyvatelný, udržovatelný a splňoval normové hodnoty součinitele smykového tření pro daný typ provozu.

Pro kvalitu materiálů jsou rozhodující ustanovení příslušných ČSN a prováděcí směrnice a technologické postupy výrobců prvotních materiálů.

Základní typy nášlapných vrstev jsou: keramická dlažba a dřevěná podlaha. Plovoucí podlahy budou provedeny včetně olištování a budou kladeny na vrstvu Miralonu. Keramická dlažba v koupelnách je navržena o rozměrech 60x60cm, lepena bude flexibilním lepidlem.

Barevnost nášlapných vrstev podlahy bude určena investorem a architektem v průběhu výstavby, nebo v PD interiéru.

#### *D.3.4 Interiérové dveře*

Do koupelny budou osazeny nové dveře včetně kovové zárubně. Dveře budou v voštinové, lakované v barvě slonová kost, do ocelových zárubní výšky 1970, šířky dle tabulky dveří. Kování dveří bude standard, dozické zámky, na WC bude použito WC kování. Dveře jsou navrženy bez prahů.

Stávající dveře budou odstraněny. Zárubně budou očištěny, zbroušeny a opatřeny novým nátěrem. Dveřní křídla budou nová, voštinová v barvě slonová kost s kováním klika / klika.

#### *D.3.5 Zámečnické výrobky*

Je navrženo ocelové svařované zábradlí dle výkresu zámečnických výrobků.

#### *D.3.6 Truhlářské výrobky*

Představují kuchyňskou linku dle samostatného výkresu. Součástí dodávky jsou i elektrospotřebiče uvedené ve výkresu kuchyňské linky.

#### *D.3.7 Vzduchotechnika*

Odvětrání koupelny bude zajištěno odtahovým ventilátorem s časovým doběhem, který bude napojen na spínač osvětlení v koupelně. Odtah bude zajištěn stávajícím litinovým potrubím v místě stávajícího světlíku.

### D.4. Konečné úpravy

#### *D.4.1 Malby, nátěry*

##### **Malby**

Po dokončení všech prací budou všechny omítané stěny vymalovány. Výmalby budou prováděny disperzní barvou vápenného vzhledu, prodyšnou, ořezuvzdornou, stálobarevnou a tónovanou. Součástí

konstrukce nátěru je penetrace podkladu. Nátěry se budou aplikovat na vyzrálý povrch. Přejímové hrany a jiné konstrukce, na tmelené spáry, rozhraní barevných ploch bude tvořeno přes lepicí pásku. Barevnost bude upřesněna investorem a architektem.

#### *D.4.2 Keramické obklady*

V umývárně, v koupelnách, na WC a ve skladu budou provedeny keramické obklady v rozsahu uvedeném ve výkresové dokumentaci (po strop). Keramický obklad bude rozměru 40x20cm, bude na stěny lepen, pod obkladem bude hydroizolační stěrková hmota.

Obklady budou tl. 6 - 8 mm, lepené do malty nebo tmelu dle podkladu pro obklad a spárované barevnou hmotou odpovídající odstínu obkladu. Spárořez bude určen v rámci projektu interiéru. Spáry budou provedené v protiplísňové spárovací hmotě. Barva spárovacích hmot a tmelů bude odpovídat barvě obkladu.

Vnitřní rohy a přechod obkladů na dlažbu budou vyplněny pružným provazcem a vodovzdorným fungicidním a antibakteriálním sanitárním silikonovým tmelem. Vnější rohy a ukončení obkladu bude zakryto nerezovou lištou.

Barevnost obkladů a jejich spárořez a výška bude určen finálně investorem a architektem v průběhu výstavby a při zpracování projektu interiéru.

Za kuchyňskou linkou bude proveden keramický obklad výšky 900-1600mm.

#### *D.4.3 Sanitární zařizovací předměty*

Standards zařizovacích předmětů budou upřesněny v projektu interiéru, případně jsou součástí knihy standardů. WC mísy budou kotveny do předstěnových modulů např. Geberit, které budou osazeny v rámci instalačních předstěn. Umyvadla jsou navržena závěsná, s nerezovým sifonem.

#### *D.5. Protipožární opatření*

Rekonstrukce bytu nezvyšuje kapacitu objektu ani nemění jeho využití. Tzn. rekonstrukce nemá vliv na protipožární řešení celého objektu. V rámci bytu bude vytvořen protipožární podhled v koupelně 105 tak, aby stropní kce měla požární odolnost R45. Vstupní dveře do bytu budou v provedení EW30 DP3, dveře do archivu kanceláří budou v provedení EW30 DP3-C (se samozavíračem).

V souladu s vyhl. č. 23/2008 Sb. bude byt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace požáru a to v části vedoucí směrem do únikové cesty tj. v předsíni bytu. V žádných dalších prostorech není toto zařízení vyžadováno.

V souladu s ČSN 73 0802 čl. 12.8, ČSN 73 0833 a vyhl. č. 23/2008 Sb. budou v objektu osazeny následující hasicí přístroje:

- 1 ks PG 6 s hasicí schopností 21A v prostoru hlavního domovního rozvaděče - 1 PHP PG6
- souladu s vyhláškou je na každých započatých 200 m<sup>2</sup> půdorysné plochy všech podlaží domu, do této plochy se nezapočítávají plochy bytů, navržen 1 PHP PG6 s hasicí schopností 21A. - 1 PHP PG6
- 1 ks PG 6 s hasicí schopností 21A v prostoru kanceláře - 1 PHP PG6

#### *D.6. Větrání*

Větrání je zajištěno přirozené a nuceným odtahem. Koupelna 105 bude vybavena odtahovým ventilátorem o výkonu 150-300m<sup>3</sup>/hod. Odtahové potrubí bude provedeno s T kusem v patě, pro sběr kondenzátu. Ventilátor bude napojen na spínač osvětlení v místnosti, přičemž bude vybaven časovým doběhem. Přísávání čerstvého vzduchu bude zajištěno z okolních místností. Odvod vzduchu bude zajištěn pomocí stávajícího potrubí nad střechu objektu.



Digestoř je navržena cirkulační, ve stávajícím řešení není odtah vyveden nad střechu.

#### D.7. Osvětlení

Umělé osvětlení je navrženo na hodnoty dle ČSN 12464-1.

Typ prostor	Em [lx]	UGRL [-]	Uo [-]	Ra [-]
Kancelářské prostory	500	19	0,6	80
Šatny, umývárny, toalety, koupelny	200	25	0,4	80
Provozní místnosti, technické místnosti	200	25	0,4	80
Komunikační prostory a chodby	100	28	0,4	40
Vstupní haly	100	22	0,4	80
Denní místnosti	300	19	0,6	80
Celkové osvětlení obytné místnosti	50	22	-	80
Osvětlení pro čtení	300	19	0,7	80
Kuchyňská pracovní linka, varná deska	300	22	-	80

Typ svítidel bude určen v rámci AD.

#### **E. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Není řešeno.

#### **F. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky IGP**

Není řešeno.

#### **G. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných účinků**

*Ochrana vod:* V průběhu stavebních prací a během užívání stavby budou z hlediska nakládání s odpadními vodami dodržovány ustanovení následujících zákonů a zákonných opatření:

- zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů
- zákon 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů

Z bytové jednotky budou do kanalizace vypouštěny odpadní vody vzniklé běžným provozem budov splňující hodnoty ČSN 75 6760.

*Ovzduší:* Nebude ovlivněno.

*Hluk:* Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon č. 258/2000 Sb. (o ochraně veřejného zdraví) a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (pracovní podmínky). Během realizace stavby je třeba dodržet výše uvedené zásady.

Hladina hluku ze stavební činnosti nesmí překročit nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku:

7 – 21 hod	65dB (A)
21 – 22 a 6 – 7 hod	55dB (A)
22 – 6	45dB (A)

Hluk vznikající ve stavbě nebude mít vliv na okolní stavby životní prostředí.

#### **H. Dopravní řešení**

Není řešeno – budou využity stávající areálové trasy.

#### **I. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření, povodně**

Není řešeno - bude zachováno stávající řešení.

#### **J. Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba byla projektována v souladu se stavebním zákonem 183/2006, dle platných ČSN a podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

##### Bezpečnost práce

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno respektovat závazné i nezávazné platné ČSN a EN a související právní předpisy, stavební zákon č. 183/2006 ve znění pozdějších předpisů a další předpisy, především:

- Zák. č. 324/90 - Vyhláška ČÚBP o bezpečnosti práce a technických zařízení při provádění stavebních prací
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zák. č. 48-82 - Vyhl. ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
- Zák. č. 361/2000 Sb. - o provozu na pozemních komunikacích
- Zák. č. 192/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech - Manipulace se zdraví škodlivými látkami
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, bude respektován stavební zákon č. 183/2006.

V Praze dne 8/2021,

Vypracoval: Ing. Filip Rozsival

(ve spolupráci se zpracovateli jednotlivých částí projektu)