

# **Rekonstrukce části Šafránkova pavilonu studentské koleje a nástavba jednoho patra**

pro Univerzitu Karlovu v Plzni, alej Svobody 76, 323 00 Plzeň

## **Projekt**

pro provedení stavby

### **D.1 – Dokumentace objektů - Stavení část SO 01**

#### **D.1.1 - Technická zpráva stavební**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

nám. Před bateriemi 912/6, 162 00, Praha 6

IČ: 48025721, DČ: CZ 48025721

**zastoupený: Ing.arch. M. Březinou, jednatelem**

č. autorizace ČKA: 4209

**Termín: květen 2024**

**Zak. číslo: 7 – 05/ 22**

## **D. 1 – D.1.1. Dokumentace objektů**

### **a) Technická zpráva stavební SO 01**

#### **D.1.1 - Dokumentace stavebních objektů**

##### **D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení :**

Jedná se rekonstrukci části Šafránkova pavilonu – studentské koleje a o nástavbu nad touto částí o jedno podlaží. Stavba se nachází v Plzni, ulice Alej Svobody čp. 703/ 31 na Severním Předměstí, parc.č. 11330/3 v k.ú. Plzeň. Jedná se o stávající objekt Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni a jeho severní část. Jde o stabilizované zastavěné území. Využití stavby se rekonstrukcí a nástavbou nemění.

Pavilon – kolej se stavebně skládá ze tří částí. Ubytovny, přístavby ubytovny na levé straně a dostavby ubytovny ze strany pravé (při pohledu od ulice Alej Svobody). Nosnou konstrukci v původní ubytovně a přístavbě tvoří železobetonový montovaný skelet (modifikovaný MS 69). Šafránkuv pavilon (ŠAF) má v současné době kapacitu kolejí 128 lůžek z toho 52 dvoulůžkových pokojů a 6 soc. buněk se sociálním zařízením a kuchyňkou. Dále nabízí praní prádla, posilovnu, studovnu, učebny, menzu a v neposlední řadě i využití rozlehlé zahrady. Stavební práce se týkají v této etapě pouze pavilonu ubytování - kolejí a nástavbě jednoho podlaží nad tímto pavilonem. Objekt má dnes jedno technické podzemní podlaží, a čtyři nadzemní podlaží. Jednotlivá podlaží jsou horizontálně spojena výtahem přes všechna podlaží a stávajícím tříramenným schodištěm. Druhé horizontální propojení je dnes v dostavbě s výtahem a dvouramenným schodištěm.

Architektura objektu je poplatná době svého návrhu – 70.ým letům 20. století. Jedná se konstrukčně o železobetonový montovaný skelet s proskleným pásem oken v kombinaci s monolitickými betonovými konstrukcemi. Stropy jsou provedeny z železobetonových stropních panelů. Parapetní panely jsou sendvičové o tloušťce 300 mm. Jako prosklené stěny jsou řešeny opláštěním stávajícího schodiště.

Stručný popis stávajícího stavu je uveden výše. Stavebně a konstrukčně nevykazuje objekt vážné statické závady. jde o propisování stropních panelů vlasovými trhlinami, a v jednom místě trhlinou ve stropním panelu v posledním podlaží mezi sloupem a stropním panelem. Stavba a technický stav je poplatná době svého vzniku.

Zastavěnost pozemku se rekonstrukcí a nástavbou nemění. Parkování se předpokládá na terénu.

##### **Stručný popis stávajícího stavu:**

Rekonstrukce objektu části Šafránkova pavilonu – studentské koleje a nástavba nad touto částí o jedno podlaží.

Šafránkuv pavilon je členitý objekt sloužící pro potřebu Lékařské fakulty UK v Plzni. Všechny části jsou vzájemně propojeny. Hlavní vstup je a i po rekonstrukci a nástavbě bude z ulice Alej Svobody od jihu. Podružný vstup pak je z ulice Elišky Krásnohorské ze severu.

Šafránkuv pavilon se skládá z několika navzájem propojených částí. Vstupní část se nachází při ulici Alej Svobody. Severní část při ulici Elišky Krásnohorské slouží jako studentská kolej, přední část je využívána pro potřebu fakulty, jako učebny, administrativa, kavárna a menza. Některé části byly v současné době pronajaty novým uživatelům.

Pavilon kolejí má dnes jedno podzemní a čtyři nadzemní podlaží. V návrhu se předpokládá nástavba nad střední částí pátého nadzemního podlaží. Tím se zvýší kapacita ubytovaných studentů.

V současné době jsou některé pokoje bez sociálních zařízení a tato jsou společná pro více pokojů. V návrhu se počítá s vybudováním ubytovacích buněk o dvou či třech pokojích se sociálním a hygienickým zázemím. Nově budou na jednotlivých podlažích společné, moderně zařízené prostorné kuchyňky.

Horizontální spojení bude zachováno stávajícím schodištěm s výtahem a nově pak novým, venkovním únikovým schodištěm a novým venkovním výtahem.

### D.1.1a) Účel objektu :

Objekt se nachází na pozemku parc.č. 11330/3 – zastavěná plocha a nádvoří, v kat. úz. Plzeň.

Objekt Šafránkova pavilonu se skládá z několika částí, které jsou spojené v jeden celek spojovacím krčkem.

Stavba bude užívána v souladu se svým stávajícím využitím – kolej Šafránkuv pavilon, Lékařská fakulta UK Plzeň.

#### Kapacitní údaje:

Zastavěná plocha se nemění - plocha zastavěná objektem 2.426 m<sup>2</sup> na ppč. 11330/3 v k.ú. Plzeň.

- rekonstruovaná část: 795 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor:	- rekonstruovaná část:	původní	16.948 m <sup>3</sup>
		nový	19.418 m <sup>3</sup>
Zvětšený obestavěný prostor o:			2.525 m <sup>3</sup>

#### Kapacitní údaje: stávající počet pokojů nový počet pokojů

1.NP stávající	13 pokojů	14 pokojů
2.NP stávající	17 pokojů	18 pokojů
3.NP stávající	17 pokojů	23 pokojů
4.NP stávající	17 pokojů	23 pokojů
5.NP nástavba	-----	15 pokojů

Původní počet lůžek: 128 lůžek

Nový navrhovaný počet lůžek 185 lůžek

Nárůst kapacity o celkem 57 lůžek

Počet pokojů původní 64 pokojů

nový 93 pokojů

Z celkového nového počtu je 5 pokojů uzpůsobeno pro bezbariérové užívání dle Vyhl. č. 398/2009 Sb. V 1. PP je invalidní WC a mezi objekty dostavby a ubytovnou je umístěna invalidní sklopná plošina.

### D.1.1.b) Zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení:

Popis objektu je uveden v Průvodní a souhrnné zprávě A + B. Architektonické a technické řešení je patrné z výkresové dokumentace. Vstup do objektu je z místních komunikací v Plzni ( Alej Svobody a Elišky Krásnohorské). Kapacitní údaje jsou uvedeny výše.

Technický popis je uveden v této technické zprávě projektu a v TZ konstrukční části.

Zůstanou zachována původní komunikační propojení. Nově je rozšířeno projektové řešení o spojující krček v úrovni 1.NP a v 1.PP, kde jsou sklady (kola).

Nově budou provedeny dispozice jednotlivých ubytovacích pokojů a ubytovacích buněk a tyto budou vybaveny novým sociálním zařízením. Bude nastaveno jedno nové podlaží s funkcí ubytování. Bude provedeno nové venkovní únikové schodiště od 1.NP do 5.NP a nový výtah, původní schodiště a výtah v zrcadle schodiště budou prodlouženy do 5.NP. Celý objekt bude nově zateplen min. vatou (fasády, střecha). Budou vyměněna všechna okna a prosklené stěny. Budou opraveny balkony, osazeny žaluzie, sítě proti holubům.

Budou provedeny nové nátěry fasád.

#### D.1.1.c) Kapacitní údaje:

Je uvedeno výše.

#### D.1.1.d) Technické a konstrukční řešení objektu:

Je podrobně popsáno v konstrukční části této dokumentace.

Objekt byl postaven jako novostavba. Konstrukční systém je montovaný skelet MS 69, plzeňská modifikace. Stropní panely jsou železobetonové. Obvodové panely jsou sendvičové omítané. Okna a prosklené stěny jsou původní, ocelo - hliníková.

Hlavní stavební činnosti:

Bourací práce:

- bourání převážně nenosných konstrukcí příček, apod.
- demontáž zařizovacích předmětů a povrchů ve vybraných prostorách
- vybourání oken a dveří
- vybourání stávajících nepotřebných příček
- odstranění případných podhledů a omítek v chodbách a soc. zařízení
- bourání obvodového panelu v místě nového výtahu
- demontáž krytiny a skladby střechy
- demontáže zařízení VZT - demontáž starých rozvodů, zařizovacích předmětů a těles ÚT,
- demontáž rozvodů ÚT, demontáž výměníku - bourání podlah v místech dispozičních úprav (nové koupenny, kuchyně apod.)
- bourání podlah pro vytvoření nových rozvodů
- demontáže původních rozvodů TUV, vodovodu a kanalizace a nové napojení na rozvody
- demontáž stávajících elektrorozvodů
- demontáž stávajících výtahů
- demontáže obvodového pláště budovy

#### Zemní práce – úpravy terénu při severních straně objektu

##### Nové stavební úpravy:

- nové vnitřní nosné konstrukce, nové nenosné konstrukce – příčky
- Nové příčkové zdivo bude provedeno z tvarovek třídy P2-500 tloušťky zdiva 75, 100 a 150 mm na systémovou maltu dodanou nebo doporučenou výrobcem, obdobně budou provedeny lokální obezdívky zabudovaných splachovačů atp. pórobetonovými tvárnicemi tl. 50 nebo 75 mm.
- ostatní příčky budou SDK – specifikace viz výkresová část
  - nové příčky v části 1.PP – 5.NP ( koupelny, WC, sociálky, kuchyňky, sklady, atp.)
  - nové založení venkovního výtahu, obvodové zdivo – stěny železobetonové
  - ponechání stávajících (oprava) a realizace nového schodiště a prodloužení stáv. schodiště do 5.NP
  - realizace nových osobních výtahů
  - nové vstupy z ulice, osazení nových dveří do nosných zdí a příček
  - osazení nových oken AL, osazení prosklených stěn u schodišťových sekcí
  - provedení nových finálních povrchů stáv. schodišť včetně zábradlí
  - nové schodiště od 4.NP do 5.NP – žel.bet.
  - nové venkovní ocelové schodiště – pozinkované, stupnice pororošt, podesty rovněž
  - oprava bezprostředního okolí objektu
  - provedení nových rozvodů sítí k zařizovacím předmětům, osvětlení, větrání a podobně
  - realizace nových rozvodů a těles ÚT
  - provedení nových podhledů včetně rozvodů elektro
  - osazení nové technologie ve výměníku
  - vybudování rozvodů v 1.PP až v 5.NP
  - očištění stávajících venkovních stěn, opravy omítek, zateplení objektu min. vatou včetně finálního povrchu (lepidlo + nátěr), nové omítky vnitřní
  - nové podlahy včetně izolací, finální povrch – viz tabulky (vinyl, dlažba, stěrka) nové obklady na hyg. zařízeních a v zázemí, oprava a nové omítky štukové ve vybraných prostorách (vápenné),
- Řešení nových podlah je podrobně uvedeno v soupisu skladeb, který je součástí této projektové dokumentace. Prováděny budou jak kompletní nová souvrství těžkých plovoucích podlah, tak obnova pouze podlahových krytin na stávajících, vyspravených potěrech a mazaninách. Jako podlahové krytiny budou prováděny keramické dlažby, vinyl, podlahové stěrky a ochranný nátěr betonu.
- vápenné nátěry a malby
  - nová skladba střechy nad 4. NP (pouze v části bez nástavby) a nad novým 5.NP
  - teplovodní vytápění – nové zařízení napojené na vytápění objektu
  - nové rozvody elektro ze stávající rozvodnice RS

- nové rozvody slaboproudu, koncové prvky VZT a větrání – zařízení napojená na stávající rozvody,
- provedení zateplení fasád a stěn viz výše
- provedení nového stropu nad 5.NP + nová skladba a finální souvrství včetně krytiny (montáž nového střešního pláště)
- nové klempířské konstrukce a nové zámečnické konstrukce

#### **D.1.1.e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí:**

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební zásahy do stávajících konstrukcí a nové konstrukce, tak jsou izolace kompletně nové, mění se i finální povrchy.

**D.1.1.f) Způsob založení objektu:** Jedná se o stávající objekty. Založení konstrukcí je dáno historickým vývojem domů, na který se navazuje. Pod nové nosné zdivo (výtah) a pod nové příčky budou provedeny nové betonové základy. Viz konstrukční část. Stavba bude založena do nezámrzné hloubky.

#### **D.1.1.g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí:**

V průběhu stavebních prací bude životní prostředí v dané lokalitě dočasně zhoršeno. Před započítím prací bude potřeba stanovit harmonogram výstavby s určením požadovaných limitů a časů stavby. Stavební firma, která bude práce provádět, bude pracovat v době od 6,00 - do 7.00 při dodržení hladiny stav. hluku 65 dB, od 7,00 do 21,00 při - 65 dB a při provádění prací od 22,00 do 6,00 při dodržení hladiny 40 dB. Bude dodrženo Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (podrobně – viz výše).

Svým provozem nesmí objekt ohrožovat své okolí - budou dodržovány platné ČSN a vyhlášky. Bude respektována Vyhl. O nakládání s odpady viz výše. Nebezpečné odpady (v některých konstrukcích se může objevovat azbest) budou likvidovány na podkladě smlouvy o dílo odbornou firmou s licencí a budou odváženy na určené skládky. Papírové obaly budou recyklovány, vratné obaly vráceny, dřevěné obaly buďto vráceny nebo odváženy na skládku a páleny. Stavební sutě budou vlhčeny a odváženy na skládku. Sklo bude recyklováno a odvezeno do sběrného dvora (podrobně uvedeno výše).

#### **D.1.1.h) Dopravní řešení:**

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu města a to z místních komunikací v Plzni. Vjezd bude z ulice Elišky Krásnohorské.

#### **D.1.1.i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření:**

Průzkumem bylo stanoveno střední riziko radonu. Toto bude eliminováno izolacemi ve skladbách podlah s Al vložkami, apod. Vlivy vnějšího prostředí jsou eliminovány stavebními konstrukcemi.

#### **D.1.1.j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu:**

Předkládaná stavba je v souladu s Vyhl. č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu včetně všech novelizací. Respektuje její jednotlivá ustanovení a požadavky, jakož i platné ČSN a související předpisy. Pracovníci firmy, která bude stavební práce provádět, budou dodržovat Vyhl. ČPBÚ a ČBÚ č. 591/2006 Sb., její jednotlivá ustanovení, jakož i platné ČSN a související předpisy bezpečnosti práce. Pracovníci vybrané stavební firmy budou používat ochranné pomůcky práce (přilby, rukavice, obuv) a budou řádně proškoleni. Vedení inž. sítí budou odpojena a bude vypnuta el. energie v úseku, kde se budou provádět stavební a zvláště bourací práce. Konstrukce budou rozebírány - převážně ručně a pomocí malé mechanizace.

#### **D.1.1.k) Podklady použité při zpracování dokumentace:**

- požadavky objednatele na rekonstrukci a přestavbu dané zadáním
- vlastní fotodokumentace a zaměření
- Stavebně technický průzkum – Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o. 08/2022
- geodetické zaměření – Ing. J. Královič
- Digitalizace výkresové dokumentace ŠAF alej Svobody, 37, Plzeň 1, INDRESS s.r.o. 10/2012
- Studie návrhu Krajské politické školy, dnes ŠAF z roku 1970, alej Svobody, Plzeň

- dostavba KPŠ Plzeň 1987
- Krajská politická škola v Plzni
- přístavba ubytovny 06/1973
- plány pavilon ubytovny 02/1972
- studie dispozičního řešení - Mepro s.r.o. 2022
- katastrální situace 1 :1000
- Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje, č.j.: HSPM-2504-5/2022 ÚPP, souhlasné koordinované závazné stanovisko na úseku požární ochrany, na úseku ochrany obyvatelstva ze dne 5.12.2022
- Úřad městského obvodu Plzeň 1 OŽP, ze dne 1.12.2022, č.j.: UMO1/28122/22, souhlas s kácením. Podmínky budou respektovány.
- Úřad městského obvodu Plzeň 1, OŽP, UMO1/22405/22 ze dne 4.10.2022 – souhlasné stanovisko, podmínky jsou zapracovány v dokumentaci

#### **D.1.1.l) Konstrukční řešení – doplnění bodu D.11.d):**

**Podchycení a bourací práce:** viz výše

**Zemní práce:** práce spojené s novým výtahem a založení nového schodiště

**Základy:** založení nového výtahu a schodiště

**Rozvody v podlaze:** vedení vodovodu, kanalizace realizaci nových prostor objektu Vzduchotechnické potrubí (větrání) bude vedeno pod stropem s vývody nad střechu.

**Svislé konstrukce:** realizace nového zdiva a nových příček – viz výkres, s podchycením otvorů pomocí ocel. profilů, dle výkresové části

**Vodorovné konstrukce:** Vodorovné konstrukce budou provedeny dle konstrukční části, budou zřízeny potřebné prostupy konstrukcemi pro vedení ÚT a VZT a ostatních profesí. Konstrukce a tvar nového schodiště a rovněž tak i nad 4.NP- více viz konstrukční část.

**Schodiště:** stávající a nová schodiště do 5. podlaží budou provedena schodiště nová s kamennými, keramickými případně dřevěnými stupni v návaznosti na stávající schodiště. Materiál na schodech i podstupnicích kámen, keramické, nové zábradlí schodiště a nové dřevěné madlo. Venkovní schodiště bude ocelové pozinkované. Stupně a podesty budou pororoštové.

**Úpravy povrchů:** Veškeré omítky a stěrky jsou navrženy nové štukové s vápennými nátěry, nové obklady stěn v soc. zařízeních a koupelnách, kuchyňkách apod.,

Omítky nové budou ve vybraných, převážně bytových prostorách. V nárožích na nových konstrukcích budou použity podomítkové lišty v interiérech - omítky. Malby budou dle řešení interiérů, budou vápenné. Případné barevné výmalby budou upřesněny v rámci výkonu AD projektanta na stavbě a v interiérech.

Venkovní omítky – Omítky budou opatřeny zateplením, lepidlem a stěrkou.

**Obklady a dlažby:** budou vybrány dle vzorků – keramické, dlažby žulové.

**Stropy a podhledy:** Budou SDK na chodbách v soc. zařízení do vlhka, nebo budou stropy omítnuty a opatřeny minerálními vápennými nátěry. V přízemí schodiště budou opraveny původní prvky a opraveny stěny a strop.

**Podhledy:** na WC, soc. zařízeních, ve skladech, úklidu a v kuchyních: SDK do vlhka, V 1.PP budou nové omítky stěn a stropů.

**Podlahy:** Skladby – viz výkresy – budou vyměněny finální povrchy podlah.

**Okna, dveře:** Okna nahrazovaná budou provedena nová, dveře nové. Mřížky do dveří dle materiálů dveří, nebo elox. hliník, apod. Schodišťové prosklené stěny budou nové v podobném rastrování a členění jako stávající.

**Klempířské výrobky:** nové oplechování, nové okapy a svody materiál pozink

**Izolace:** Jsou uvedeny ve skladbách

**Zámečnické výrobky:** pomocné konstrukce zábradlí, rohožka – čistící zón, kce výtahové šachty

**Výtahy:** dva nové výtahy prodloužené do 5. NP, jeden repase, nová invalidní plošina

**Požární opatření:** Budou provedena dle zprávy Požární bezpečnostního řešení. Požární zpráva bude dokladována samostatně.

**Hromosvod:** Nový hromosvod. Veškerá kovová zařízení, jako venkovní výdechy VZT, oplechování budou uzemněna.

**Záchytný systém:** na objektu bude instalován záchytný systém, vybraného dodavatele

**Ochranné sítě proti holubům:** Na jižní straně objektu – před balkony bude osazena ocelová ochranná síť proti holubům. Vždy od podlahy ke stropu podlaží.

**Žaluzie:** Na oknech budou na jih instalovány el ovládané žaluzie, více PD

**Interiéry:** Vybavení a řešení interiérů bude řešeno samostatně jako součást PD.

**Přechodové lišty:** u změn povrchů budou osazeny nerezové přechodové lišty tvaru T.

**Řešení jednotlivých sítí:** Všechny potřebné sítě jsou k dispozici uvnitř objektu.

- ústřední vytápění – nový rozdělovač s napojením na stávající horkovod, nové zařízení a rozvody v objektu.

- kanalizace stávající

- vodovod – nové rozvody s napojením na stávající přípojku

- elektro silnoprůd - nové instalace ze stávajícího rozvodu v objektu

- slaboprůd - nové instalace EZS, STA, EPS , atp.

- VZT a větrání – nová zařízení a rozvody dle nových půdorysů, dle PD

- osazení fotovoltaických panelů

#### **D.1.1.m) Seznam použitých ČSN a Vyhlášek:**

1. ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí
2. ČSN 73 1901 Navrhování střeš – Základní ustanovení
3. ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov
4. ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
5. ČSN EN 520 Sádkartonové desky – Definice, požadavky a zkušební metody
6. ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení
7. ČSN EN 13162 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví - Průmyslově vyráběné výrobky z minerální vlny (MW) – Specifikace
8. ČSN EN 13163 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví - Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) - Specifikace
9. ČSN EN 13164 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví - Průmyslově vyráběné výrobky z extrudovaného polystyrenu (XPS) – Specifikace
10. ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
11. ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
12. ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
13. ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
14. ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
15. ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
16. ČSN EN 12056-3 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet
17. ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
18. ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov
19. Stavební zákon 183/ 2006 Sb změna - změna stavebního zákon 350/2012 Sb,
20. Vhláška č. 499/2006 SB. O dokumentaci staveb se změnou z 62/2013 Sb.
21. Vyhl. č.268/2009 Sb.O obecných technických požadavcích na užívání ....
22. Vyhl. č. 398/2009 Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
23. Nařízení vlády č. 272/2011 s novelizací O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
24. Zákon č. 91/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

25. Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů
26. Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
27. Nařízení vlády č. 416/2010 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních, ve znění pozdějších předpisů
28. Zákon č. 106/2005 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů
29. Katalog odpadů z Vyhl. 8/2021 Sb.
30. Vyhl. ČUB a ČUBP č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti provádění staveb, její jednotlivá ustanovení, jakož i platné ČS normy a předpisy.
31. ČSN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny
32. Zákon č. 106/2005 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů
33. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb a vyhlášky č. 293/2006 Sb.
34. Vyhláška 62/2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ( Sb. zákonů 62/2013 ) - vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci
35. Zákon č. 91/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
36. - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

#### **D. 1.2 Závěr:**

Veškeré případně uváděné konkrétní materiály, výrobky a systémy v kterékoli části projektové dokumentace jsou zásadně pouze referenční a je možné použít libovolné jiné srovnatelných parametrů (výslovně uváděné číselné hodnoty a vlastnosti jsou vždy limitními vlastnostmi a musí být dodrženy bezvýhradně). Materiály a výrobky bez bližší specifikace budou použity takové, které vyhovují daným parametrům a aplikaci, mají platný certifikát pro uvedené použití a odpovídají příslušným výrobovým normám (ČSN, případně DIN, pokud neexistuje odpovídající česká norma). Provádění konstrukcí bude v souladu s platnými vyhláškami, normami a technologickými předpisy dodavatelů jednotlivých materiálů a systémů. Změny materiálů a systémů a odchylky a změny od uvedeného řešení jsou při zachování garance kvality projektového návrhu možné pouze s písemným souhlasem zpracovatele projektu.

V Praze, květen 2024

Vypracoval: Ing.arch.I. Březina

#### **Dokladová část:**

Dokladová část bude obsahovat doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.  
Doklady budou doplněny později po jejich obdržení.  
Bude doložen výpis z katastru nemovitostí.