

# **TEXTOVÁ ČÁST**

dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.  
dokumentace pro vydání společného povolení

## **" POTRUBNÍ POŠTA V AREÁLU NEMOCNICE VE FRÝDKU-MÍSTKU "**

**A - Průvodní zpráva**

**B - Souhrnná technická zpráva**

**D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

**a) Technická zpráva**

**D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

**a) Technická zpráva**

**d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí**

**ZÁŘÍ 2022**

# A Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

**a)** název stavby,

" POTRUBNÍ POŠTA V AREÁLU NEMOCNICE VE FRÝDKU-MÍSTKU "

**b)** místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo: 650/1

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 60991

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Způsob využití: zeleň

Druh pozemku: ostatní plocha

*Vlastnické právo*

*Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava*

*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*

*Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek*

Parcelní číslo: 650/5

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 595

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Bud.bez č.p. nebo ev.: stavba občanského vybavení

*Vlastnické právo*

*Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava*

*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*

*Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek*

Parcelní číslo: 650/8

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 661

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Stavba na pozemku: č. p. 3641

*Vlastnické právo*

*Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava*

*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*

*Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek*

Parcelní číslo: 654

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 2272

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova s č.p.:                   č. p. 2255; stavba občanského vybavení  
 Adresní místa:                 El. Krásnohorské č. p. 2255  
*Vlastnické právo*  
*Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava*  
*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*  
*Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek*  
Parcelní číslo:                 7687  
 Obec:                             Frýdek-Místek [598003]  
 Katastrální území:           Frýdek [634956]  
 Číslo LV:                        319  
 Výměra [m2]:                  431  
 Druh pozemku:                 zastavěná plocha a nádvoří  
 Součástí je stavba  
 Bud.bez č.p. nebo ev.:       stavba občanského vybavení  
*Vlastnické právo*  
*Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava*  
*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*  
*Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek*  
Parcelní číslo:                 650/38  
 Obec:                             Frýdek-Místek [598003]  
 Katastrální území:           Frýdek [634956]  
 Číslo LV:                        319  
 Výměra [m2]:                  2206  
 Druh pozemku:                 zastavěná plocha a nádvoří  
 Součástí je stavba  
 Budova s č.p.:                 č. p. 3746; stavba občanského vybavení  
 Adresní místa:                 El. Krásnohorské č. p. 3746  
*Vlastnické právo*  
*Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava*  
*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*  
*Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek*  
Parcelní číslo:                 650/39  
 Obec:                             Frýdek-Místek [598003]  
 Katastrální území:           Frýdek [634956]  
 Číslo LV:                        319  
 Výměra [m2]:                  1661  
 Způsob využití:               ostatní komunikace  
 Druh pozemku:                 ostatní plocha  
*Vlastnické právo*  
*Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava*  
*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*  
*Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek*  
Parcelní číslo:                 668  
 Obec:                             Frýdek-Místek [598003]  
 Katastrální území:           Frýdek [634956]  
 Číslo LV:                        319  
 Výměra [m2]:                  186  
 Druh pozemku:                 zastavěná plocha a nádvoří  
 Součástí je stavba  
 Budova s č.p.:                 č. p. 324; stavba občanského vybavení  
 Adresní místa:                 El. Krásnohorské č. p. 324  
*Vlastnické právo*

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo: 658

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 1157

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova s č.p.: č. p. 321; stavba občanského vybavení

Adresní místa: El. Krásnohorské č. p. 321

*Vlastnické právo*

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo: 659

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 921

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova bez č.p.: -

Stavba stojí na poz.: p. č. 659

*Vlastnické právo*

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo: 657

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m2]: 800

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova s č.p.: č. p. 320; stavba občanského vybavení

Adresní místa: El. Krásnohorské č. p. 320

*Vlastnické právo*

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

**c)** předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem dokumentace je umístění rozvodů a potřebné technologie potrubní pošty v určených budovách areálu nemocnice. Mezi budovami jsou rozvody vedeny ve stávajících kolektorech nebo teplovodních kanálech případně jsou rozvody uloženy v zemním tělese.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**a)** jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

**b)** jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Vlastnické právo k objektu :

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje :

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

Forsing projekt s.r.o., IČ 27847721, Ing. Josef Březina, Povětorní 1263/66, 724 00 Ostrava

ČKAIT 1103486, pozemní stavby

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Josef Březina, Povětorní 1263/66, 724 00 Ostrava, ČKAIT 1103486, pozemní stavby

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty je však rozdělena na etapy. Stavba obsahuje technologická zařízení potrubní pošty.

### A.3 Seznam vstupních podkladů

- části původních projektových dokumentací jednotlivých budov areálu nemocnice

- části dokumentace "Pavilon chirurgických oborů v nemocnici ve Frýdku-místku p.o." z roku 2011 vypracovaná Ateliérem Penta v.o.s.

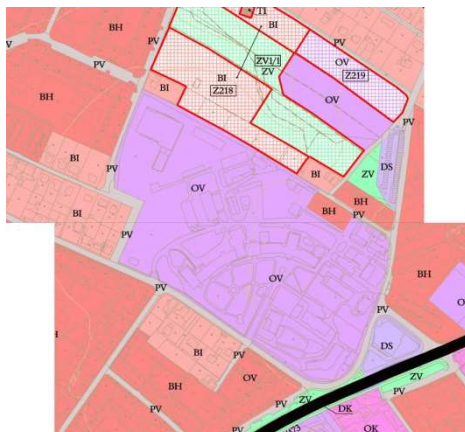
## B Souhrnná technická zpráva

### 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,

V rámci projektové dokumentace je řešeno umístění pošty v pavilonech A,B,C,D,E,PCHO,O,R,S a V a je řešeno propojení pavilonů venkovním prostředím, pokud spolu nesousedí. Propojení mezi pavilonem PCHO a pavilonem R bude řešeno v rámci jiné samostatné připravované akce. Jde o stavební úpravy dokončené stavby zdravotnického zařízení.

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



Jde o dokončené stavby, které se nachází v zastavěném území, ploše občanského vybavení veřejné infrastruktury. Účel a využití se nemění.

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

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

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

Provedena prohlídka stavby.

**f)** ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>, - není

**g)** poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,  
Objekt je mimo záplavové území.

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

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

Demolice ani asanace nejsou navrženy. Kácení dřevin se nenavrhuje.

**j)** požadavky na max. dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,  
Nejsou

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

Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu je stávající a nemění se.

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

Stavba nevyžaduje podmiňující nebo vyvolané investice.

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

Katastrální území: Frýdek [634956]

Parcelní číslo: 650/1

Parcelní číslo: 650/5

Parcelní číslo: 650/8

Parcelní číslo: 654

Parcelní číslo: 7687

Parcelní číslo: 650/38

Parcelní číslo: 650/39

Parcelní číslo: 668

Parcelní číslo: 658

Parcelní číslo: 659

Parcelní číslo: 657

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

## **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,

Změna dokončené stavby.

**b)** účel užívání stavby,

Účel užívání stavby se nemění. Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Stávající provoz v budovách je navrženou potrubní poštou doplněn. Předmětem dokumentace je umístění rozvodů a potřebné technologie potrubní pošty v určených budovách areálu nemocnice. Mezi budovami jsou rozvody vedeny ve stávajících kolektorech nebo teplovodních kanálech případně jsou rozvody uloženy v zemním tělese.

**c)** trvalá nebo dočasná stavba, - Trvalá stavba.

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

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

-

**f)** ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>, není

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

Parametry staveb se nemění.

**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.,

Stavebními úpravami nedojde k navýšení stávajících energetických potřeb.

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

Předpokládá se zahájení stavby v roce 2022 s dokončením v roce 2023. Stavba není členěna na objekty, je rozdělena na etapy.

**j)** orientační náklady stavby.

orientační náklady stavby jsou 11 mil.Kč.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a)** urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Účel užívání stavby se nemění. Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Stávající provoz v budovách je navrženou potrubní poštou doplněn.

**b)** architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stávající objekt nebude tvarově a materiálově měněn.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Není navržen provoz ani technologie výroby.

**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.

Stavebními úpravami dotčené části půdorysu přístupné veřejnosti jsou navrženy v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. Jsou navrženy bezbariérové přístupy do prostoru pro veřejnost. V souladu s vyhláškou jsou navrženy dveřní výplně a také veškeré komunikační prostory.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Uživatelé stavby a osoby nacházející se v objektu jsou povinny užívat objekt obvyklým způsobem, řídit se doporučeními majitele nebo správce objektu a současně se řídit doporučeními dodavatelů stavebních konstrukcí, materiálů, zařízení a předmětů nacházejících se v objektu. V průběhu užívání je také nutno provádět pravidelnou údržbu a zajistit trvalou funkčnost zejména bezpečnostních prvků (zábradlí, madla, stupadla, poklopy apod.) a zařízení (bleskosvod, elektroinstalace, komíny, sopouchy apod.).

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

**a)** stavební řešení,

Stavební úpravy nemění ani nezasahují do nosné konstrukce objektu. Nejsou navrženy žádné nové stavební konstrukce. Stavebně jsou v rámci instalace prováděny pouze prostupy stávajícími stěnami a konstrukcemi a jsou demontovány a zpětně montovány zavěšené podhledy. V určených případech jsou navrženy podhledy nové v celé ploše.

Současný stav :

Pavilon A,B,C,D

Stávající objekt p.č.654 je pětipodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha sedlová, u okapu je

provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z pálených tašek. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel, betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkovek. Nosný systém podélný.

využití :

A

- 1.PP **Beskydské oční centrum - Oční ambulance**
- 1.NP Kardiologická ambulance, Angiologická ambulance  
Endokrinologická ambulance, ECHO II., III.  
Neurologické ambulance EEG, EMG
- 2.NP Rehabilitace, Vodoléčba, Babybox
- 3.NP Interní oddělení III. - lůžková část
- 4.NP **ORL - lůžková část**  
**Oční - lůžková část**
- 5.NP **ARO, Dospávací pokoje**

B

- 1.PP **Lékárna**
- 1.NP **Gastroenterologická ambulance**  
Nutriční ambulance, Sonografie
- 3.NP **Neurologické oddělení - lůžková část**  
**ORL ambulance**
- 4.NP **Porodní oddělení - lůžková část**  
Oční pohotovost + ORL pohotovost  
**Gynekologické oddělení - lůžková část**
- 5.NP Dětské oddělení - lůžková část

C

- 1.NP Chirurgicko - traumatologická kontrolní ambulance
- 2.NP Tělovýchovné lékařství, Funkční vyšetřovna  
**Interní oddělení I. - lůžková část**
- 3.NP **Neurologické oddělení - lůžková část**
- 4.NP **Porodní oddělení - lůžková část**
- 5.NP Dětské oddělení - lůžková část

D

- 1.NP **ARO (anesteziologicko-resuscitační oddělení)**
- 2.NP **JIP (jednotka intenzivní péče)**
- 3.NP **Gynekologicko - porodní pohotovost, Porodní sály**
- 4.NP **Novorozenecké oddělení - novorozenecké boxy**  
Gynekologická ambulance, porodní ambulance
- 5.NP **DIP (dětská intenzivní péče)**  
Dětská příjmová a odborná ambulance

Pavilon E

Stávající objekt p.č. 7687 je třípodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha sedlová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z pálených tašek. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel, betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky s trámečky doplněné podvěšeným podhledem ze sádrokartonu hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky v 1.np zděné z příčkovek, v prostoru stávající lékárny ze sádrokartonu.

využití :

E

- 1.PP šatny, sklady
- 1.NP Bufet  
Lékárna
- 2.NP RDG - Zápis  
RDG - Sonografie  
RDG - Skiaskopie, ERCP
- 3.NP Skiografie, Skiaskopie

#### Pavilon PCHO (F,G,H)

Stávající objekt p.č.650/38 je pětipodlažní plně podsklepený. Základy jsou rošt na pilotách pod nosnými sloupy. Konstrukce je skeletová železobetonová s výplňovým keramickým zdivem. Střecha plochá s vnitřními dešťovými svody, krytina povlaková. Svislé nosné konstrukce betonové stěny a betonové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky doplněné podvěšeným podhledem ze sádkartonu hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkových částečně sádkartonové.

využití :

PCHO (F,G,H)

- 1.PP šatny, sklady, strojovny
- 1.NP Vstupní hala  
INFORMACE, Centrální recepce, Pokladna  
**Centrální urgentní příjem**  
CT  
RDG - Skiografie  
**Ortopedické ambulance**  
**Urologické oddělení**  
**Anesteziologická ambulance**
- 2.NP **Beskydské gastrocentrum** - recepce  
Kolonoskopie, Gastroskopie  
**CHIP (chirurgická intenzivní péče)**  
Endosonografie, Dospávací pokoj
- 3.NP **Centrální operační sály**  
Centrální sterilizace  
Dospávací pokoj
- 4.NP **Chirurgické oddělení - lůžková část**  
**Traumatologické oddělení - lůžková část**
- 5.NP **Urologické ambulance - lůžková část**  
**Ortopedické oddělení - lůžková část**

#### Pavilon O

Stávající objekt p.č.650/5 je dvoupodlažní podsklepený. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdi. Střecha plochá s vnitřními svody, krytina povlaková. Svislé nosné konstrukce prefabrikované betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy s dozdvídkami z cihel CDM. Vodorovné konstrukce železobetonové prefabrikované s dobetonávkami doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkových. Nosný systém podélný.

využití :

O

- 1.PP **Dárci krve**, Logopedie
- 1.NP Krevní banka, Příjem materiálu  
**Odběrový box**  
Hematologická ambulance

2.NP Příjem materiálu -OKB,HTO  
OKB

Pavilon R

Stávající objekt p.č.658 je třípodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha sedlová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina plechová. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Nad posledním podlažím strop dřevěný trámový. Dělicí příčky zděné z příčkovek. Nosný systém podélný.

využití :

R

1. PP sklady, spisovny, garáže

1.NP ODNP

2-4.NP Ředitelství nemocnice

Pavilon S

Stávající objekt p.č.650/8 je dvoupodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha mansardová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z bitumenových šindelů. Svislé nosné konstrukce prefabrikované betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy s dozdívkami z cihel CDm. Vodorovné konstrukce železobetonové prefabrikované s dobetonávkami doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkovek. Nosný systém podélný.

využití :

S

1.NP Nukleární medicína/SPECT

Revmatologická a interní ambulance

2.NP Služební vchod

Hemodialýza

Pavilon V

Stávající objekt p.č.657 je třípodlažní podsklepený s nevyužívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha valbová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z plechových šablon. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel doplněné betonové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky s trámečky doplněné podvěšeným podhledem hladkým prkenným nebo stropy polospalné dřevěné se záklopem a podbitím s omítkami podhledu na rákos. Dělicí příčky zděné z příčkovek, mezi pokoji příčky dvojité.

využití :

V

1.PP sklady

1.NP Renatex

Sociální pracovnice

Odběrový box 2 - diabetici

Diabetologická ambulance

2.NP ODNP - Lůžková část 1.

3.NP ODNP - Lůžková část 2.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Stavební konstrukce nejsou nově navrženy. V rámci stavebních výpomocí jsou navrženy tyto stavební práce :

P1 - vrtaný průraz ŽB konstrukcí Ø230, po osazení potrubí se systémovým napájecím a ovládacím kabelem mezery zaplnit cementovou maltou, po osazení manžet oboustranně povrchy zaomítat a vymalovat, případně lze systémový kabel uložit do samostatného vrtu s odpovídajícím průměrem.

P2 - vrtaný průraz ŽB stropem a konstrukcí podlahy Ø230, po osazení potrubí se systémovým napájecím a ovládacím kabelem a manžety mezery zaplnit cementovou maltou, podhled zaomítat a vymalovat, případně lze systémový kabel uložit do samostatného vrtu s odpovídajícím průměrem.

P3 - průraz zděnou konstrukcí 250x250, po osazení potrubí se systémovým napájecím a ovládacím kabelem mezery dozdít na cementovou maltu, povrchy zaomítat a vymalovat (po případném osazení manžet)

M - certifikované osazení požární manžety pro vestavěnou montáž pro těsnění plastového potrubí průměru 160 mm, ošetření průchodu systémového kabelu, mezery mezi konstrukcí a potrubím musí být ošetřeny příslušnou protipožární pěnou a minerální plstí nebo protipožární maltou. Manžeta musí být do konstrukce kotvena prostřednictvím kotevních prvků certifikovaných jako systém společně s manžetou, dle příslušného materiálu konstrukce. Prostupy musí být označeny protipožárními štítky z obou stran. V případě prostupu stropem budou použity manžety jednostranně - ze spodní strany, v případě prostupu stěnou budou použity z obou stran. Požární odolnost použitého systému požárního zabezpečení (manžet) je EI 120.

K utěsnění prostupu kabeláže bude použit protipožární zpěňující tmel ve stanovené skladbě s minerální vatou. Prostup bude řádně označen protipožárním štítkem. U prostupu stropem bude realizováno jednostranné použití – ze spodní strany tmel v kombinaci s minerální vatou daných parametrů, vstup stěnou bude řešen oboustranně tmel v kombinaci s minerální vatou daných parametrů.

Parametry minerální vaty - Objemová hmotnost 80-100 kg/m<sup>3</sup>; Třída reakce na oheň A1,A2, k tomu odpovídající stupeň hořlavosti.

Samotná aplikace musí být provedena v souladu s výše uvedenými požadavky a předpisy výrobce protipožárního systému.

Certifikované provedení!!

N1 - začištění nášlapné vrstvy, doplnění keramické dlažby se zatmelením spáry u potrubí, kolem potrubí nalepit PVC soklík

N4 - začištění nášlapné vrstvy, zatmelením spáry u potrubí a doplnění PVC, kolem potrubí nalepit PVC soklík

SDK - demontáž a montáž SDK podhledu do vlhka s malbou a s přeinstalací veškerých osazených prvků VZT, El. apod., nově 100%

TH - demontáž a zpětná montáž podhledu skládaného kazetového, předpoklad použitelnosti původních prvků 50%

**c)** mechanická odolnost a stabilita.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřípustného přetvoření, poškození jiných částí v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce a poškození, kdy je rozsah neúměrný původní příčině. Průkaz je doložen statickým výpočtem, který je nedílnou součástí této zprávy a dokumentace.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

**a)** technické řešení,

Technologická zařízení jsou navržena v samostatné části PD pro provoz potrubní pošty.

Je navržen systém potrubní pošty (PP), bude v areálu nemocnice zajišťovat přepravu především biologického materiálu, drobného materiálu, léků, dokumentů případně dalších materiálů, které lze umístit do přepravního pouzdra o rozměrech s maximální vnitřní délkou až 400mm a průměrem 115 mm. Bude rovněž možné přepravovat materiály, jež podléhají záznamu informace o odesílateli, číslu pouzdra, odesílací a přijímací stanici, dobách transportu apod.. Stanice PP budou zajišťovat odesílání a příjem přepravovaného materiálu, budou vybaveny plně integrovanou technologií RFID (identifikace a registrace pouzder případně odesílatelů a příjemců).

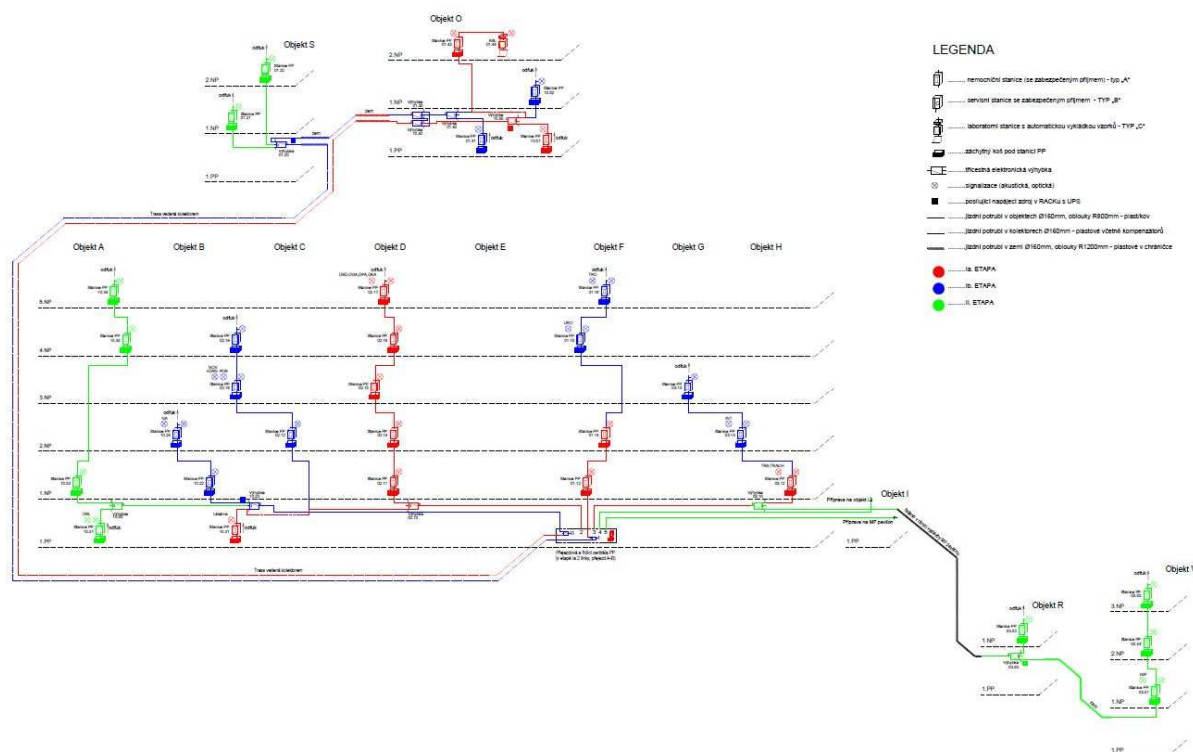
Součástí vybavení všech stanic na pracovištích budou zachytňné koše s polstrováním na příchozí přepravní pouzdra. Stanice PP budou plně automatizované, s technologií zabezpečení přístupu ke stanici (možnost odeslání pouzdra pouze vybranými uživateli s oprávněním - čipová technologie – viz. dále). Na vybraných pracovištích budou použity stanice se systémem zabezpečeného příjmu konkrétní zásilky s identifikací konkrétního příjemce konkrétní zabezpečené zásilky prostřednictvím ID karty. Všechny osazené stanice PP budou vybaveny akustickou a optickou signalizací příchodu jízdního pouzdra (u vybraných pracovišť i více signalizací – jedna stanice pro více pracovišť – až 4ks), která bude vyvedena mimo stanici PP – přesná pozice bude definována při realizaci.

Všechny stanice budou vybaveny barevným 7" dotykovým displejem pro ovládání stanice, s přehlednou evidencí příchozích i odchozích transportů, s individuálním nastavením uživatelských profilů (výběr stanic atd..), barevným rozlišením důležitosti transportů s možností rychlého zadávání a volby ve zdravotnických rukavicích.

Všechny stanice umožní napojení (integraci) externích zařízení prostřednictvím USB portu (součást klávesnice), které umožní připojení čteček čárových kódů a jiných zařízení, které budou do potrubní pošty integrovány.

Vlastní rozdělení jednotlivých přepravních linek a stanic PP se systémovými výhybkami pro jednotlivé objekty:





b) výčet technických a technologických zařízení.  
Technologie potrubní pošty.

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení je řešeno samostatnou částí.

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

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

Místnost centrály potrubní pošty bude vybavena umělým osvětlením v souladu s normovými hodnotami pro prostory bez trvalého využití.

Prostor centrály potrubní pošty v místnosti č.034 v suterénu pavilonu PCHO bude odvětrán separátním stěnovým ventilátorem o výkonu min. 450m<sup>3</sup>/hod. do venkovního prostředí. Potrubí od ventilátoru bude vedeno přes stěnu, HI a tepelnou izolaci a dále zemním tělesem nad terén cca 600mm, kde bude ukončeno výfukovou hlavicí. Ventilátor bude vybaven zpětnou klapkou a bude spouštěn automaticky na základě měření vnitřní teploty (spuštění při 25°C) a také bude spouštěn spínačem osvětlení s časovým doběhem min. 20min. Nasávání vzduchu bude zajištěno z prostoru spojovací chodby pod stávajícími dvoukřídlými dveřmi, kde bude demontován práh. Nejsou navrženy nové budovy.

Vytápění prostor je stávající.

Zabudovaná zařízení a instalační potrubí jsou navrženy a umístěny tak, aby byl omezen přenos vibrací a hluku do konstrukcí. Provozování navrženého zařízení nepředstavuje pro okolí zátěž hlukem, vibracemi nebo prachem. V objektu není navržen zdroj takového zatížení.

V prostoru centrály PP je navrženo umývadlo a výlevka pro čištění filtrů a očištění obsluhy. Oba zařizovací předměty budou napojeny na rozvod teplé a studené vody. Napojovací místo je na přilehlé chodbě nad kazetovým rozebíratelným podhledem. Dále budou napojeny na splaškovou kanalizaci, které se nachází ve stávající místnosti budoucí centrály PP (stupačka S65).

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

Jde o stavební úpravy dokončené stavby. Předpokládá se, že již v rámci předchozího užívání byly negativní účinky řešeny.

**b)** ochrana před bludnými proudy, - Neřeší se

**c)** ochrana před technickou seizmicitou, - Neřeší se

**d)** ochrana před hlukem, - Neřeší se

**e)** protipovodňová opatření, - Nenavrhují se.

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

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a)** napojovací místa technické infrastruktury,

napojovací místa jsou stávající

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

### **B.4 Dopravní řešení**

**a)** popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, - Dopravní řešení se nemění.

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

**c)** doprava v klidu, - je stávající

**d)** pěší a cyklistické stezky. - Neřeší se.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a)** terénní úpravy, - nejsou navrženy

**b)** použité vegetační prvky, - nejsou navrženy

**c)** biotechnická opatření. - nejsou

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

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

Nově nejsou navrženy zdroje tepla. Zdroje hluku se nepředpokládají. Likvidace splaškových vod je zajištěna veřejnou kanalizací. Běžný komunální odpad bude shromažďován v nádobách k tomu určených a pravidelně odvážen.

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

Není znám výskyt chráněných dřevin, stromů, rostlin a živočichů. Vzhledem k velikosti a rozsahu stavby je vliv na funkce a vazby v krajině minimální.

**c)** vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, - není

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

**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, - není

**f)** navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

nejsou

### **B.7 Ochrana obyvatelstva** - Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Během stavby je nutno omezit na nejnutnější míru obtěžování okolí nadměrným hlukem, vibracemi a prachem.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Pro výstavbu bude odebírán el. proud ze stávajícího rozvodu NN. Voda bude odebírána ze stávajícího rozvodu vody. Stavební materiál bude na stavbu dodáván dle jeho spotřeby v pravidelných intervalech s ohledem na nepřerušovaný provoz v okolních budovách. Další nároky se nepředpokládají.

**b)** odvodnění staveniště,

Jde o stavební úpravy vnitřních prostor dokončené stavby. Venkovní části stavby budou prováděny na mírně svažitém terénu, který je v současnosti odvodněn. Není předpoklad nutnosti odvodnění staveniště.

**c)** napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Jde o stavební úpravy vnitřních prostor dokončené stavby. Venkovní stavby jsou přístupné po areálových komunikacích. Dopravní napojení je zajištěno stávajícím sjezdem na pozemek investora p.č.650/1 druhu ostatní plocha.

**d)** vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Nepředpokládá se vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Jednotlivá staveniště na pozemku investora p.č.650/1 druhu ostatní plocha budou po dobu výstavby oplocena. Rozsah oplocené plochy musí zajistit bezpečnost osob pohybujících se v areálu nemocnice a současně zajistit potřeby dodavatele na pracovní prostor. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou. Vnitřní část staveniště je od ostatních prostor oddělena stávajícími stěnami. V prostorách, kde toto oddělení není nebo je nedostatečné budou zbudovány dočasné oddělovací stěny ze sádkokartonu, aby bylo zabráněno vstupu neoprávněných osob na staveniště a současně byly ostatní prostory budov chráněny před prachem a částečně hlukem.

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

Nejsou požadavky.

**g)** požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou požadavky na obchozí trasy.

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

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno ve smyslu Zákona ze dne 15.5.2001 č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady ze stavební činnosti budou roztríděny a budou zařazeny podle Vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů. Prováděcí firma bude vzniklé odpady shromažďovat ve shromažďovacích prostředcích, které zabezpečí, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadu nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životního prostředí. Vzniklé odpady budou v předpokládaném množství předány právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu §14 uvedeného zákona.

**STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)**

17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	1 t	O
17 02 01	Dřevo	0,1 t	O
17 02 02	Sklo	0,01 t	O
17 02 03	Plasty	1 m3	O
17 04 05	Železo a ocel	0,05 t	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,05 t	O

Materiál bude dodavatelem stavby shromažďován do oddělených nádob dle jednotlivých kategorií přímo na staveništi. Dodavatel (bude určen výběrovým řízením) zajistí likvidaci odpadního materiálu v souladu se zákonem, například předáním materiálu přímo na staveništi osobě oprávněné nakládat s odpady dle jejich druhu.

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

Nejprve bude z plochy výkopů odstraněna ornice v mocnosti 150mm, která bude deponována v blízkosti výkopu odděleně od výkopové zeminy !!! Ornice bude v celém objemu použita pro zpětný

zásyp. Výkopky zeminy budou v blízkosti výkopu deponovány pouze v potřebném množství pro zpětný zásyp. Přebytek zeminy bude likvidován v souladu se zákonem.

**j)** ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při výstavbě budou vznikat odpady s nimiž je nutno nakládat dle zákona.

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

Při provádění veškerých stavebních prací ( zejména bouracích a výškových prací a prací na střeše ) je nutno se vždy řídit ustanoveními Zákona 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) ,dále Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízením 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.

Prostor staveniště bude zřetelně ohraničen a bude zajištěn proti vstupu třetích osob vhodnými výstražnými tabulkami a oplocením.

Dodavatel i zadavatel stavby jsou povinni řídit se ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb. Nepředpokládá se, že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. V případě, že vybraný dodavatel stavby bude předpokládat vyšší počet pracovních hodin, bude zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Dále zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi 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.

**l)** úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,  
nejsou navrženy

**m)** zásady pro dopravní inženýrská opatření,  
nejsou

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

**o)** postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.  
předpokládané zahájení stavby je 2022.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

V rámci stavby nejsou navrženy vodohospodářské stavby.

### **D.1.1**

## **Architektonicko-stavební řešení**

### **a) Technická zpráva**

#### **architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení**

Účel užívání stavby se nemění. Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Stávající provoz v budovách je navrženou potrubní poštou doplněn. Stávající objekt nebude tvarově a materiálově měněn.

Stavební úpravy nemění ani nezasahují do nosné konstrukce objektu. Nejsou navrženy žádné nové stavební konstrukce. Stavebně jsou v rámci instalace prováděny pouze prostupy stávajícími stěnami a konstrukcemi a jsou demontovány a zpětně montovány zavěšené podhledy. V určených případech jsou navrženy podhledy nové v celé ploše.

### Současný stav :

#### Pavilon A,B,C,D

Stávající objekt p.č.654 je pětipodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha sedlová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z pálených tašek. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel, betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkovek. Nosný systém podélný.

#### Pavilon E

Stávající objekt p.č. 7687 je třípodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha sedlová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z pálených tašek. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel, betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky s trámečky doplněné podvěšeným podhledem ze sádrokartonu hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky v 1.np zděné z příčkovek, v prostoru stávající lékárny ze sádrokartonu.

#### Pavilon PCHO (F,G,H)

Stávající objekt p.č.650/38 je pětipodlažní plně podsklepený. Základy jsou rošt na pilotách pod nosnými sloupy. Konstrukce je skeletová železobetonová s výplňovým keramickým zdivem. Střecha plochá s vnitřními dešťovými svody, krytina povlaková. Svislé nosné konstrukce betonové stěny a betonové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky doplněné podvěšeným podhledem ze sádrokartonu hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkovek částečně sádrokartonové.

#### Pavilon O

Stávající objekt p.č.650/5 je dvoupodlažní podsklepený. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha plochá s vnitřními svody, krytina povlaková. Svislé nosné konstrukce prefabrikované betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy s dozdvídkami z cihel CDm. Vodorovné konstrukce železobetonové prefabrikované s dobetonávkami doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkovek. Nosný systém podélný.

#### Pavilon R

Stávající objekt p.č.658 je třípodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha sedlová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina plechová. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Nad posledním podlažím strop dřevěný trámový. Dělicí příčky zděné z příčkovek. Nosný systém podélný.

#### Pavilon S

Stávající objekt p.č.650/8 je dvoupodlažní plně podsklepený s využívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha mansardová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z bitumenových šindelů. Svislé nosné konstrukce prefabrikované betonové stěny, betonové sloupy a ocelové sloupy s dozdvídkami z cihel CDm. Vodorovné konstrukce železobetonové prefabrikované s dobetonávkami doplněné podvěšeným podhledem hladkým nebo kazetovým. Dělicí příčky zděné z příčkovek. Nosný systém podélný.

## Pavilon V

Stávající objekt p.č.657 je třípodlažní podsklepený s nevyužívaným podkrovím. Základy jsou pravděpodobně pasy pod nosnými obvodovými a vnitřními zdmi. Střecha valbová, u okapu je provedena okapová římsa a odvodnění je provedeno podokapním žlabem. Krov dřevěný, krytina skládaná z plechových šablon. Svislé nosné konstrukce zděné z cihel doplněné betonové sloupy. Vodorovné konstrukce železobetonové monolitické desky s trámečky doplněné podvěšeným podhledem hladkým prkenným nebo stropy polospalné dřevěné se záklopem a podbitím s omítkami podhledu na rákos. Dělicí příčky zděné z příčkových, mezi pokoji příčky dvojité.

### **bezbariérové užívání stavby**

Stávající přístupy do objektů nebudou měněny. Nejsou řešeny budovy ani stavební konstrukce.

### **konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Stavební konstrukce nejsou nově navrženy. V rámci stavebních výpomocí jsou navrženy tyto stavební práce :

P1 - vrtaný průraz ŽB konstrukcí Ø230, po osazení potrubí se systémovým napájecím a ovládacím kabelem mezery zaplnit cementovou maltou, po osazení manžet oboustranně povrchy zaomítat a vymalovat, případně lze systémový kabel uložit do samostatného vrtu s odpovídajícím průměrem.

P2 - vrtaný průraz ŽB stropem a konstrukcí podlahy Ø230, po osazení potrubí se systémovým napájecím a ovládacím kabelem a manžety mezery zaplnit cementovou maltou, podhled zaomítat a vymalovat, případně lze systémový kabel uložit do samostatného vrtu s odpovídajícím průměrem.

P3 - průraz zděnou konstrukcí 250x250, po osazení potrubí se systémovým napájecím a ovládacím kabelem mezery dozdít na cementovou maltu, povrchy zaomítat a vymalovat (po případném osazení manžet)

M - certifikované osazení požární manžety pro vestavěnou montáž pro těsnění plastového potrubí průměru 160 mm, ošetření průchodu systémového kabelu, mezery mezi konstrukcí a potrubím musí být ošetřeny příslušnou protipožární pěnou a minerální plstí nebo protipožární maltou. Manžeta musí být do konstrukce kotvena prostřednictvím kotevních prvků certifikovaných jako systém společně s manžetou, dle příslušného materiálu konstrukce. Prostupy musí být označeny protipožárními štítky z obou stran. V případě prostupu stropem budou použity manžety jednostranně - ze spodní strany, v případě prostupu stěnou budou použity z obou stran. Požární odolnost použitého systému požárního zabezpečení (manžet) je EI 120.

K utěsnění prostupu kabeláže bude použit protipožární zpěňující tmel ve stanovené skladbě s minerální vatou. Prostup bude řádně označen protipožárním štítkem. U prostupu stropem bude realizováno jednostranné použití – ze spodní strany tmel v kombinaci s minerální vatou daných parametrů, prostup stěnou bude řešen oboustranně tmel v kombinaci s minerální vatou daných parametrů.

Parametry minerální vaty - Objemová hmotnost 80-100 kg/m<sup>3</sup>; Třída reakce na oheň A1,A2, k tomu odpovídající stupeň hořlavosti.

Samotná aplikace musí být provedena v souladu s výše uvedenými požadavky a předpisy výrobce protipožárního systému.

Certifikované provedení!!

N1 - začištění nášlapné vrstvy, doplnění keramické dlažby se zatmelením spáry u potrubí, kolem potrubí nalepit PVC soklík

N4 - začištění nášlapné vrstvy, zatmelením spáry u potrubí a doplnění PVC, kolem potrubí nalepit PVC soklík

SDK - demontáž a montáž SDK podhledu do vlhka s malbou a s přeinstalací veškerých osazených prvků VZT, El. apod., nově 100%

TH - demontáž a zpětná montáž podhledu skládaného kazetového, předpoklad použitelnosti původních prvků 50%

**stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).**

V rámci akce není navržen nový obvodový plášť.  
Stavebními úpravami nedojde k navýšení stávajících energetických potřeb.

## **D.1.2**

### **Stavebně konstrukční řešení**

#### **a) Technická zpráva**

**popis navrženého konstrukčního systému stavby**

konstrukční systém je stávající bez úprav

**výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**

konstrukční systém je stávající bez úprav a nevykazuje známky poškození.

**navržené materiály a hlavní konstrukční prvky**

Nové konstrukční prvky nejsou navrženy. Podrobný popis viz. část D1.1.

**hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

nenavrhuje se nosná konstrukce

**návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů**

nejsou

**zajištění stavební jámy**

U výkopků rýh v nesoudržné zemině je doporučeno použití pažení.

**technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce,**

**případně sousední stavby**

nejsou navrženy

**zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů**

nejsou navrženy

**požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

nejsou navrženy

**seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních**

**programů apod.**

-

**specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby**

nejsou požadavky

**případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem**

dodavatel zajistí potřebnou výrobní dokumentaci dodávaných prvků a výrobků.

#### **d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí**

(stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Kontroly budou prováděny na stavbě a jde zejména o kontrolu těchto konstrukcí a postupů :

- zaplnění prostupů před uzavřením povrchovou úpravou
- kontrola napojení a celoplošného nalepení hydroizolačních vrstev