akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

  
**Web:** <https://architektpetrak.cz>  
**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně  
**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

část:  
**DOKUMENTACE PRO SLOUČENÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

**SEZNAM PŘÍLOH:****MĚŘÍTKO:****FORMÁT:****A. Průvodní zpráva**

A4

**B. Souhrnná technická zpráva**

A4

**C. Situační výkresy**

|     |                                |            |    |
|-----|--------------------------------|------------|----|
| C.1 | Situační výkres širších vztahů | m 1: 1 000 | A3 |
| C.2 | Katastrální situační výkres    | m 1: 500   | A2 |
| C.3 | Koordinační situační výkres    | m 1: 200   | A2 |

**D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení****D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu****D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

|           |                                               |          |             |
|-----------|-----------------------------------------------|----------|-------------|
| D.1.1.1.  | Koordinační půdorys                           | m 1: 200 | 840x297 mm  |
| D.1.1.2.  | Půdorys řešené části podlaží – bourané kce    | m 1: 50  | A1          |
| D.1.1.3.  | Půdorys řešené části podlaží – navrhované kce | m 1: 50  | 1260x594 mm |
| D.1.1.4.  | Základové konstrukce přístavby                | m 1: 50  | A3          |
| D.1.1.5.  | Konstrukce krovu přístavby                    | m 1: 50  | A3          |
| D.1.1.6.  | Půdorys střechy přístavby                     | m 1: 50  | A3          |
| D.1.1.7.  | Řez navrhovanou přístavbou                    | m 1: 50  | A3          |
| D.1.1.8.  | Pohledy – stávající stav                      | m 1: 50  | 594x297 mm  |
| D.1.1.9.  | Pohledy – navrhovaný stav                     | m 1: 50  | 594x297 mm  |
| D.1.1.10. | Vizualizace exteriéru přístavby               |          | A3          |

**D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

|          |                                    |         |             |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|
| D.1.3.1. | Požárně bezpečnostní řešení        |         | A4          |
| D.1.3.2. | Půdorys řešené části podlaží – PBŘ | m 1: 50 | 1470x594 mm |

**D.1.4 Technika prostředí staveb****D.1.4.1 Ústřední vytápění**

|           |                             |         |             |
|-----------|-----------------------------|---------|-------------|
| D.1.4.1.1 | Technická zpráva            |         |             |
| D.1.4.1.1 | Půdorys ústředního vytápění | m 1: 50 | 1050x594 mm |

**D.1.4.2 Vzduchotechnika**

|           |                         |         |             |
|-----------|-------------------------|---------|-------------|
| D.1.4.1.1 | Technická zpráva        |         |             |
| D.1.4.2.2 | Půdorys vzduchotechniky | m 1: 50 | 1050x594 mm |

**D.1.4.3 Zdravotně technické instalace – vodovod, kanalizace**

|           |                    |         |             |
|-----------|--------------------|---------|-------------|
| D.1.4.3.1 | Technická zpráva   |         |             |
| D.1.4.3.2 | Půdorys vodovodu   | m 1: 50 | 1050x594 mm |
| D.1.4.3.3 | Půdorys kanalizace | m 1: 50 | 1050x594 mm |

**D.1.4.4 Elektroinstalace**

|           |                          |         |             |
|-----------|--------------------------|---------|-------------|
| D.1.4.1.1 | Technická zpráva         |         |             |
| D.1.4.2.2 | Půdorys elektroinstalace | m 1: 50 | 1050x594 mm |

**E. Dokladová část**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Ing. arch. Pavel Petrák

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

  
**Web:** <https://architektpetrak.cz>  
**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně  
**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

část:

měřítko:

název výkresu:

číslo výkresu:

Textová část

**Pr vodní zpráva**

**A.**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

**a) název stavby**

Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

**b) místo stavby (adresa, č.popsná, katastrální území, parc. čísla pozemků)**

Boleslavská třída č.p. 425/9, č.parc. st. 320, k.ú. Nymburk, město Nymburk

**c) předmět dokumentace**

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy suterénu budovy B a C pro přesun oddělení  
patologie v areálu Nemocnice Nymburk.

– dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Nemocnice Nymburk s.r.o., Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba  
podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právní osoba)**

Ing. arch. Pavel Petrák  
Hlavní tř. 279/7, 353 01 Mariánské Lázně  
+420737984812  
pav.petrak@gmail.com

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta, č. v evidenci autorizovaných osob  
vedené ČKA nebo ČKAIT, s vyznačeným oborem popřípadě specializací jeho  
autorizace,**

Ing. arch. Pavel Petrák, autorizovaný architekt ČKA, č. autorizace: 04442

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně č.  
v evidenci autorizovaných osob, s vyznačeným oborem příp. specializací**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| architektonicko-stavební část, | - Ing. arch. Pavel Petrák, Marek Roch |
| vodovod, kanalizace, VZT       |                                       |
| vytápění a elektroinstalace    | - Ing. arch. Pavel Petrák, Marek Roch |

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

Stavba se nečlení na objekty a technologická zařízení.

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

zaměření stávajícího stavu  
snímek z katastrální mapy 1:1 000, 1:500  
výpis z katastru nemovitostí  
stavební program investora – příloha č. 2 Smlouvy o dílo – Technická specifikace





|                                                                                                                                          |                                        |                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| akce:<br>Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C<br>v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o. , č.parc. 320, k.ú. Nymburk |                                        | datum:<br>07/2021                                  | stupeň dokumentace:<br>ÚR + DSP | <br><b>Web:</b> <a href="https://architektpetrak.cz">https://architektpetrak.cz</a><br><b>Adresa:</b> Hlavní třída 279/7<br>35301 Mariánské Lázně<br><b>Tel.:</b> +420 737 984 812<br><b>E-mail:</b> pav.petrak@gmail.com |
| investor:<br>Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                         | vypracoval:<br>Ing. arch. Pavel Petrák | odpovědný projektant:<br>Ing. arch. Pavel Petrák   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| část:<br>Textová část                                                                                                                    | měřítko:                               | název výkresu:<br><b>Souhrnná technická zpráva</b> | číslo výkresu:<br><b>B.</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## **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**

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy a změna užívání části suterénu v budově B a C v areálu Nemocnice Nymburk. Areál nemocnice se nachází v severozápadní části centra města Nymburku.

V suterénu se v současné době nachází zázemí zaměstnanců nemocnice (šatny, převlíkárny a sociální zázemí) a skladové prostory. Do těchto prostor projektová dokumentace navrhuje přesunutí patologie Nemocnice. Součástí návrhu dispozičních úprav části suterénu je i návrh nového vstupu do suterénu na východní straně objektu budovy C. U nového vstupu je navržena konstrukce se střechou, která zajistí krytí vstupu do patologie před deštěm a sněhem a zajistí vizuální clonu přesunu těl na a z oddělení patologie. Součástí vybudování krytého vstupu i navržení nových zpevněných ploch pro příjezd pohřebního vozu a parkovací plochy pro zaměstnance nemocnice. Plochy budou přístupné přes stávající vjezd do areálu nemocnice, který se nachází v oplocení východní strany areálu. Řešený prostor suterénu je o celkové ploše 556,47 m<sup>2</sup> a zastavěná plocha navrhovaného krytého vstupu je 24,82 m<sup>2</sup>.

Hlavní vjezdy do areálu nemocnice nebudou navrženou přístavbou dotčeny a zůstanou stávající – 1. z Boleslavské třídy č. parc. 1688/2 a 2. z Nerudovy ulice č. parc. 1050/8.

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

Město Nymburk má v současnosti platný územní plán z roku 2020. Dle něj je leží areál v ploše **OV – občanské vybavení - veřejná infrastruktura**.

#### **A) Hlavní využití**

##### **- areály, stavby a zařízení občanské vybavenosti**

(zejména pro školství, **zdravotnictví**, sociální péči a veřejnou správu)

#### **B) Přípustné využití**

-komerční administrativa

-stavby a zařízení pro kulturu a církevní účely

-maloobchodní, stravovací a ubytovací zařízení

-bydlení

-veřejná prostranství a plochy okrasné a rekreační zeleně s prvky drobné architektury a mobiliářem pro relaxaci, orientaci a informace

-dětská hřiště, sportoviště a relaxační zařízení

-parkoviště pro potřebu zóny

-nezbytná technická

#### **C) Podmíněně přípustné využití**

-V ploše Z78 je přípustná realizace zařízení supermarketu nebo hypermarketu s podmínkou zajištění odpovídajícího dopravního napojení na silniční síť

#### **D) Nepřípustné využití**

-všechny činnosti, které hlukem, prachem, exhalacemi nebo organolepticky narušují prostředí (i druhotně – např. zvýšenou nákladní dopravou apod.), zejména výrobní a skladovací činnosti (umísťování staveb pro výrobu, skladování a velkoobchod)

- rozsáhlá obchodní zařízení náročná na dopravní obsluhu (supermarkety, hypermarkety)

- dopravní terminály a centra dopravních služeb, parkování nákladních automobilů a těžké dopravní techniky

**E) Podmínky prostorového uspořádání:**

- objekty musí svým měřítkem, formou zastřešení, výškou římsy a hřebene odpovídat kontextu a charakteru okolní zástavby
- vybavení parteru: mobiliář pro relaxaci, dětská hřiště, sportoviště (veřejná nekrytá).
- U obslužných zařízení řešit parkování vozidel na vlastním pozemku nebo jiným odpovídajícím způsobem.

Přístavba je navržena jednopodlažní s pultovou střechou o sklonu 5 stupňů směrem na východ. Přístavba svým charakterem neovlivní okolní objektu.

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

Nejsou známy.

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

V době zpracování dokumentace nebyly známy.

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

V místě stavby bylo provedeno geodetické zaměření areálu Nemocnice, vytyčení a zaměření areálových inženýrských sítí. Dle geologické mapy bylo zjištěno, že místo stavby se nachází na rozhraní podloží:

**1.** *navážka, halda, výsypka, odval [ID: 1] Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: navážka, halda, výsypka, odval, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: proměnlivé, Zrnitost: různá, Barva: různá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér*

**a 2.** *slínovce s polohami či konkrécemi vápenců, rytmy či cykly slínovec - vápenec (jílovito vápnité prachovce -lužický vývoj) [ID: 297] Eratém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, Podstupeň: turon střední, turon svrchní, Souvrství: jizerské, Poznámka: pásmo VIII + IX' , Horniny: slínovec, vápenec, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: vápnitý, Poznámka: rytmy slínovec a vápenec , Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev, Jednotka: labský vývoj, ohárecký vývoj, orlicko-žďárský vývoj, lužický vývoj*

Při návrhu založení přístavby byly zohledněny geologické podmínky. Vzhledem k charakteru a velikosti stavby byly navrženy standartní základové pasy s rozšířeným podkladním pasem z prostého betonu. Základová spára bude provedena v nezámrazné hloubce.

**f) stávající ochranná bezpečnostní pásma**

V okolí stavby se nenachází žádná stávající ochranná pásma.

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

Řešená stavba leží mimo záplavové a poddolované území.

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

Stavební práce budou mít pouze dočasný negativní vliv na okolní stavby areálu nemocnice v podobě zvýšeného hluku. Stavby v okolí areálu nemocnice nebudou negativně ovlivněny – kolem navrhované přístavby se v těsné blízkosti nenacházejí sousední objekty. Prostor kolem řešeného objektu bude ohraničen a označen stavebními cedulkami.

Dešťové vody ze střechy navrhované přístavby budou svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace, která vede v místě navrhované přístavby. Je navrženo přemístění části vedení dešťové kanalizace, kolem řešené přístavby. Stávající dešťová kanalizace, která vede v místě stavby bude přerušena.

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

V místě přístavby se nenachází žádné dřeviny, kácení není tedy nutné.

Navrhovanými stavebními úpravami v suterénu vznikne požadavek na demolice v podobě bourání příček a vybourání nových otvorů v nosných stěnách. Dále je navrženo ubourání parapetu okna a rozšíření celého otvoru, pro vytvoření nového vstupu do prostoru nové patologie. V celém prostoru budou sejmuty stávající podlahové krytiny (linoleum, keramická dlažba) a budou sejmuty stávající keramické obklady.

Vybouraný materiál – cihly, malta, sklo, keramická dlažba, keramické obklady a ocel, budou ze řešeného prostoru vynášeny přes navrhovaný vstup do vnějšího prostoru východně od řešeného objektu a umístěny do kontejneru. Kontejnerem bude zakryt fólií proti rozptýlu prachu do okolí.

**j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Neřeší se.

**k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stávající objekt je napojen stávajícími přípojkami nízkého napětí, vodovodu a kanalizace. Navrženými stavebními úpravami nevzniknou požadavky na zřízení dalších přípojek.

Objekt je dopravně přístupný stávajícími vjezdy do areálu nemocnice – 1. z Boleslavské třídy č. parc. 1688/2 a 2. z Nerudovy ulice č. parc. 1050/8, 3. z ulice Velké Valy, u kterého je navrženo vybudování zpevněné plochy pro příjezd pohřebního vozidla k novému krytému vstupu do prostoru patologie. Součástí navrhovaných zpevněných ploch je i vybudování nových sedmi parkovacích míst pro zaměstnance nemocnice.

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

Nejsou v současnosti známy.

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

- č.parc. **st. 320**, k.ú. Nymburk – zastavěná plocha a nádvoří, výměra 4 489 m<sup>2</sup>  
Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk

- č.parc. **st. 223/1**, k.ú. Nymburk – ostatní plocha, výměra 10 148 m<sup>2</sup>  
Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk

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

Stavba nebude probíhat na dalších parcelách, než jsou vyjmenované v bodě B.1.m) .

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se změnu stávající stavby - stavební úpravy změna užívání části suterénu na oddělení patologie. Dále se jedná o přístavbu krytého vstupu ke stávajícímu objektu budovy C v areálu Nemocnice Nymburk.

**b) účel užívání stavby**

Stavba bude po stavebních úpravách sloužit jako oddělení patologie.

V suterénu se v současné době nachází zázemí zaměstnanců nemocnice (šatny, převlíkárny a sociální zázemí), skladové prostory a technické prostory nemocnice.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Stávající stavba není chráněna podle žádných předpisů.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby splňovaly parametry vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stávající prostor řešené části suterénu je přístupný z exteriéru výtahem z úrovně terénu. Dále pak přes vedlejší vstup a schodiště v budově C. Projektová dokumentace navrhuje vybudování nového vstupu na východní straně objektu budovy C, přes který bude zajištěn přesun těl na a z oddělení patologie. V řešeném prostoru se není předpokládán pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Nejsou známy.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky a úlevová řešení nejsou známy.

**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)**

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Výměra parcely č.: st. 320, k.ú. Nymburk                  | 4 489 m <sup>2</sup>  |
| Výměra parcely č.: st. 223/1, k.ú. Nymburk                | 10 148 m <sup>2</sup> |
| Podlahová plocha části řešeného suterénu:                 | 410,25 m <sup>2</sup> |
| Počet zaměstnanců na oddělení patologie:                  | max 10 zaměstnanců    |
| Zastavěná plocha navrhované přístavby:                    | 24,82 m <sup>2</sup>  |
| Obestavěný prostor navrhované přístavby:                  | 86,40 m <sup>3</sup>  |
| Zpevněné pojízdné plochy z betonové dlažby:               | 139,09 m <sup>2</sup> |
| Zpevněné parkovací plochy z betonové zatravnovací dlažby: | 87,75 m <sup>2</sup>  |

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)**

Podrobně popsáno v části projektové dokumentace - D.1.4. Technika prostředí staveb.

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy apod.)**

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 09/2021

**k) orientační náklady stavby**

8 490 000,- Kč bez DPH

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

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

Projektová dokumentace řeší úpravy části suterénu v objektu B a C v areálu Nemocnice Nymburk. Součástí stavebních úprav je i návrh nového vstupu do suterénu, který zahrnuje i vybudování přístavby krytého vstupu se zastavěnou plochou 24,82 m<sup>2</sup>. Krytý vstup je navržen na východní straně objektu a jedná se o jednopodlažní stavbu s pultovou střechou se sklonem 5°.

Nemění se ani účel užívání budovy. Stavebními úpravami dojde ke změně využití řešeného prostoru a to z prostor zázemí zaměstnanců nemocnice (šatny, převlékárny a sociální zázemí) a skladových prostor na oddělení patologie.

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

Stávající řešený objekt budovy B a C má 3 nadzemní podlaží a je podsklepen. Suterén objektu je částečně zapuštěný v terénu a do sklepa jsou umístěné okna s vysokým parapetem. V suterénu se nachází technické prostory a zázemí zaměstnanců. Půdorys objektů je obdélníkový.

První nadzemní podlaží je vyvýšené o půl patra. Hlavní vstup do tohoto podlaží je přes rampu, která vede do prostoru nemocniční recepci v budově A a následně přes centrální chodbu do dalších budov Nemocnice Nymburk. Další vstup do řešeného objektu je v místě schodiště budovy C, kde je z venkovního prostoru i vstup do výtahu, který propojuje všechny podlaží objektu C.

Projektová dokumentace řeší pouze stavební úpravy a dispoziční změny v suterénu objektu C a v části suterénu objektu B a přístavbu krytého vstupu do suterénu na východní straně objektu C.

Dispoziční změny spočívají v ubourání některých stávajících příček tl. 100 a 150 mm z keramických cihel, vybourání otvorů v nosných stěnách a zazdění stávajících otvorů. Stávající zařizovací předměty (umyvadla, záchodové mísy, sprchové kouty, koupelnové baterie a výlevky) budou demontovány. Všechny keramické obklady a keramické dlažby v řešené části objektu budou sejmuty, stejně tak stávající linoleum. Nášlapné vrstvy podlah budou sejmuty i s podkladním lepidlem. Stávající dveřní křídla budou demontována a nahrazena novými.

V řešené části podlaží je navržena výstavba nových příček a zazdívka stávajících otvorů z pórobetonových tvárnic tloušťky 100, 150 a 300mm. Po sejmutí stávajících nášlapných vrstev bude podlaha vylity samonivelační stěrka a položeny nové nášlapné vrstvy. V místnostech jsou navrženy keramické dlažby a keramické obklady do různé výšky dle daného prostoru (2100 mm a 1500 mm). V místnostech kanceláří a denní místnosti je navrženo marmoleum. Do nových dveřních otvorů budou osazena nová dveřní otevíravá křídla a stávající budou vyměněna za nová. Řešené prostory budou nově vymalovány bílou barvou – všechny stěny včetně stropů. Na chodbách a ve skladových prostorech je navržena výmalba ořezvzdornou malbou do výšky 1800 mm ve světle modré barvě. Budou osazeny nové zařizovací předměty (záchodové mísy, sprchové kouty se zástěny, umyvadla, výlevka). V denní místnosti bude osazena kuchyňská linka.

Navrhovaná přístavba je umístěna na jihovýchodním rohu budovy C. Zastavěná plocha přístavby je 24,82 m<sup>2</sup>. Jedná se o přístavbu zastřešenou pultovou střechou se sklonem 5 stupňů směrem na východ. Krytý vstup má navržen pouze 2 stěny, 3 stěny tvoří stávající obvodová stěna budovy C. Na čtvrté straně zůstane otevřený prostor, přes který se bude zajíždět k hydraulické plošině u nového vstupu do patologie. Hydraulická plošina zajistí manipulaci těl z prostoru suterénu a nového oddělení patologie na úroveň terénu. Stěny přístavby budou z vnější strany oplášťeny falcovaným plechem v antracitové barvě. Ze stejného materiálu je pak navržena střešní krytina přístavby. Stěny uvnitř krytého vstupu budou opatřeny silikátovou omítkou šedé barvy. Konstrukce stěn pod úrovní terénu bude vyskládána z tvárnic ztraceného bednění, ty budou opatřeny soklovou omítkou šedé barvy. Podhled střešní konstrukce bude opatřen cementotřískovými deskami, které budou sjednoceny s povrchem vnitřních stěn – světle šedá silikátová omítko. Jako pochozí a pojízdná plocha krytého vstupu je navržena betonová dlažba.

### **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Řešený prostor se nachází v suterénu objektu C a B v areálu Nemocnice Nymburk. Stávající prostory jsou využívány jako zázemí zaměstnanců a skladové prostory jednotlivých oddělení nemoc. Prostor je přístupný přes stávající schodiště v budově C, které je přístupné přímo z exteriéru. Dále je přístupné přes výtah, který ústí do prostoru středové chodby budovy C – výtah je přístupný i přímo z exteriéru. Suterén je pouze částečně zapuštěný pod úroveň terénu a



je prosvětlen okny, které jsou umístěné těsně nad stávajícím terénem.

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy a přestavbu stávajících prostor v suterénu na oddělení patologie Nemocnic Nymburk. Kvůli přesunu těl z a na oddělení patologie bude vybudován na východní straně objektu B nový vstup do tohoto prostoru. U nového vstupu je navržena zastřešená konstrukce, která zajistí ochranu proti dešti a zajistí „soukromí“ při přenášení těl do pohřebního vozu.

Stávající schodiště, přes které je patologie přístupná ústí do středové chodby, stejně jako stávající výtah. Z chodby je jsou přístupné všechny části oddělení patologie. Dispozičními úpravami vzniknou na oddělení tři laboratoře, kancelář pro primáře a lékaře a zázemí pro zaměstnance – denní místnost, oddělené sociální zázemí a šatny pro muže a ženy. Dále pak šatna pro sanitáře a WC s umývárnou. V prostoru jsou navrženy sklady chemikálií, biologického materiálu a archiv.

Místnost patologie je přístupná přes hygienický filtr, kde je umístěný prostor pro umytí a převléknutí zaměstnance. Na patologii navazuje místnost s chladicími komorami (1x12 boxů a 1x9 boxů) a dále pak chladicí místnost pro umístění těl. V místnosti s chladicími komorami je navržen nový vstup do venkovního prostoru, přes který bude probíhat převoz těl. Podlaha suterénu je umístěná pod úroveň terénu, z tohoto důvodu je navržena hydraulická plošina před prostorem nového vstupu, která zajistí vyrovnání výškového rozdílu. Podél obvodové stěny je navrženo pak vyrovnávací venkovní schodiště. Zpevněná plocha krytého vstupu je navržena z betonové dlažby.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby splňovaly parametry vyhlášky č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby. Stávající prostor řešené části suterénu je přístupný z exteriéru výtahem z úrovně terénu. Dále pak přes vedlejší vstup a schodiště v budově C. Projektová dokumentace navrhuje vybudování nového vstupu na východní straně objektu budovy C, přes který bude zajištěn přesun těl na a z oddělení patologie. V řešeném prostoru se není předpokládán pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Při provádění stavby budou dodrženy všechny obecné požadavky na výstavbu a její užívání je podmíněno dodržáním podmínek požární ochrany.

#### **B.2.6 Základní technický popis staveb**

##### **a) stavební řešení**

##### VÝKOPY, ZÁKLADY

Základová konstrukce navržené přístavby budou tvořit podkladní pasy z prostého betonu šíře 600 mm a hloubky 400 mm, na pasy budou skládány tvárnice ztraceného bednění o šířce 300 mm. Do ztraceného bednění bude vkládána vertikální i horizontální výztuž z ocelových prutů R12 a budou zality betonem C16/20, stejně tak podkladní základové pasy z prostého betonu. Z důvodu rozdílné výšky podlahové konstrukce přístavby jsou základové pasy navrženy, jako více úroňové. Nejhlubší část pasů bude v úrovni -0,66 m pod úrovní čisté podlahy řešené části suterénu objektu C a v nejvyšší části budou pasy v hloubce +0,34 od čisté podlahy suterénu.

##### SVISLÉ KONSTRUKCE

Stávající příčky jsou vystavěny z keramických příčkových tloušťky 100 a 150 mm.

V řešené části podlaží je navržena výstavba nových příček a zazdívka stávajících otvorů z pórobetonových tvárnic tloušťky 100 a 150 mm a zazdívky otvorů v nosných stěnách pomocí pórobetonových tvárnic tloušťky 300 mm.

Odvodové stěny navrhované přístavby jsou navrženy z pórobetonových tvárnic tloušťky 250 mm, na které z vnější strany budou připevněny svislé latě a následně dřevěný rošt z latí, který bude sloužit jako podklad pro montáž falcovaného plechu. Stěny pod úrovní terénu budou vystavěny z tvárnic ztraceného bednění tl. 300 mm.

### VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Nad novými otvory nosných stěnách jsou navrženy ocelové překlady I 140 – počet dle tloušťky stěny a délka dle otvoru, který překlenují. V nových příčkových stěnách, jsou navrženy systémové překlady z pórobetonu tloušťky 100 a 150 mm v délce 1250 a 2250 mm – dle otvoru, který překlenují.

### ÚPRAVY POVRCHŮ

V některých místnostech budou provedeny nové sádkartonové podhledy, kde bude provedena jen výmalba – viz tabulka místností ve výkresech půdorysů.

Povrchy příček z pórobetonových tvárnic jsou navrženy z lepidla na pórobetonu s perlinkou a navrch vápenné štukové omítky. Výmalba v místnostech bude provedena v základní barvě bílé nebo dle požadavků investora. Spáry v SDK příčkách budou zatmeleny a jejich povrch bude vymalován bílou barvou nátěrem ve dvou vrstvách.

Pro vnitřní úpravy povrchů příček v koupelnách jsou navrženy obklady z keramických obkladaček dle výběru investora se zakončujícími profily a spárované tmelem proti vlhkosti. Výška obkladu je 1500 a 2100 mm v místnostech hygienických zařízení. Na chodbách a skladovacích prostorech je navržena výmalba otěruvzdornou malbou do výšky 1800 mm ve světle modré barvě.

### IZOLACE PROTI VODĚ

V místnostech s vlhkým provozem se provede izolace proti vodě pod dlažbou v podobě hydroizolační stěrky, která bude vytažená na stěnu do min. v. 150mm, ve sprchových koutech bude hydrostěrka vytažena na stěny a bude ukončena ve v. 2100 mm. Bude se jednat o dvousložkovou polymercementovou těsnící hmotu. V koutech se provede vyztužení páskou dle technologického předpisu.

Základové stěny navrhované přístavby budou z vnější strany opatřené asfaltovými pásy, proti průniku vlhkosti do konstrukce stěn ze ztraceného bednění. V konstrukci střechy bude na dřevěné krokve položena pojistná hydroizolační fólie.

### TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE

Projektová dokumentace neřeší – jedná se pouze o dispoziční úpravy uvnitř budovy v jednom nadzemním podlaží. A řešená přístavba slouží pouze jako zastřešení nového vstupu do suterénu.

### KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ

Vnější obvodové stěny navrhované přístavby budou opláštěny falcovaným hliníkovým plechem s povrchovou úpravou v barvě antracit. Plech bude upevněn na dřevěný rošt z latí.

Okapové svody a žlaby jsou navrženy z poplastovaného hliníkového plechu v barvě antracit. Tvar žlabů i svodu je navržen čtvercový.

### KONSTRUKCE TESAŘSKÉ

Konstrukce krovu přístavby je navržena jako pultová se sklonem 5 stupňů. Krokve jsou navrženy o průřezu 160x80 mm, jsou ukládány na pozednici 120x120 mm a na vaznici s průřezem 200x80 mm. Pozednice bude kotvena do železobetonového věnce pomocí závitových tyčí M12 po 0,5 metru. Vaznice bude kotvena do stávající obvodové stěny budovy C pomocí závitových tyčí M16 po 0,5 metru.

### STŘEŠNÍ KRYTINA

Na navrhované přístavbě je navržena krytina z falcovaného hliníkového plechu v barvě antracit. Střecha je navržena jako pultová se sklonem 5 stupňů směrem na východ od řešeného objektu. Střešní krytina bude kladena na dřevěné bednění.

### KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ

Nové a stávající ocelové dveřní zárubně opatřeny ochranným nátěrem dle technologického předpisu dodavatele nátěrových hmot (2x základní antikorozi barva, 2x vrchní syntetická barva). Barva bude určena investorem v průběhu stavby.



### KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ

V celé řešené části objektu budou osazeny nové dveřní výplně. Dveře jsou navrženy laminátové v bílé barvě, rozměry, členění a zasklení bude řešeno podrobně ve výpisu dveří. Přesný typ, odstín a členění dveří určena investorem v průběhu stavby.

### OBKLADY A DLAŽBY

Vnitřní obklady stěn a vnitřní dlažby (velikost, tvar, barevný odstín, skladba) budou upřesněny na základě dohody s investorem. Výška obkladů je navržena do výšky 1500 a 2100 mm – dle druhu prostor. Za kuchyňskými linkami jsou obklady navrženy mezi horními a spodními skříňkami ve výšce 800-1500 mm. Za samostatnými umyvadly, je navržen obklad do výšky 1500 mm. Spárování bude provedeno voděodolnou spárovací hmotou v odstínu odpovídajícím zvolenému obkladu, zaspárování styku podlaha – stěna bude provedena kyselým silikonovým tmelem v barvě příslušné spárovací hmoty.

### MALBY A OMÍTKY

Stávající omítky v řešeném prostoru budou oklepány a budou provedeny nové vápenné štukové. Všechny SDK povrchy stropů budou opatřeny výmalbou bílou barvou ve dvou vrstvách.

Řešené prostory budou nově vymalovány bílou barvou – všechny stěny včetně stropů. Na chodbách a skladových prostorech bude provedena výmalba stěn otěruvzdornou malbou do výšky 1800 mm ve světle modré barvě – viz. Tabulka místností na výkresu půdorysu.

### PODLAHY

V celém řešeném prostoru budou provedeny nové nášlapné vrstvy podlah. Stávající linoleum bude sejmuto. Stávající keramické dlažby budou vybourány. Podlahové konstrukce po sejmutí původních nášlapných podlah budou vylity samonivelační stěrka. Jako nášlapná vrstva v řešeném prostoru jde navržena keramická dlažba, v kancelářích a denní místnosti je navrženo marmoleum.

## **b) mechanická odolnost a stabilita**

Veškeré stávající i navržené konstrukce vyhoví požadavkům odolnosti a stability.

### **B.2.7 Technické a technologické zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií**

Stávající objekt je napojen stávajícími přípojkami nízkého napětí, vodovodu a kanalizace. Vytápění zajišťuje dálkový teplovod. Stávající řešený prostor je napojen na všechny instalace. Kvůli novému dispozičnímu řešení jsou navrženy nové rozvody vodovodu, kanalizace a elektroinstalace a jsou zde stávající rozvody ústředního vytápění z dvourubkového systému. Stávající otopná tělesa budou vyměněna za nová. V prostoru prostor patologie je navržena vzduchotechnika, pro přísun čerstvého vzduchu a odvod vzduchu z vnitřního prostoru.

### **B.2.8 Požárně – bezpečnostní řešení**

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení stavby.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi, kriteria tepelně technického hodnocení**

Stavební úpravy jsou navrženy pouze v interiéru objektu, do vnějších konstrukcí se nezasahuje – není tedy navrženo žádné opatření, které by zlepšilo hospodaření s energiemi.

Navrhovaná přístavba je navržena jako konstrukce se střechou, která zajistí krytý vstup do patologie před deštěm a sněhem a zajistí vizuální clonu přesunu těl na a z oddělení patologie.

Stávající objekt je napojen stávajícími přípojkami nízkého napětí, vodovodu a kanalizace. Vytápění zajišťuje dálkový teplovod. Stávající řešený prostor je napojen na všechny instalace. Kvůli novému dispozičnímu řešení jsou navrženy nové rozvody vodovodu,

kanalizace a elektroinstalace a jsou zde stávající rozvody ústředního vytápění z dvourubkového systému. Stávající otopná tělesa budou vyměněna za nová. V prostoru JIP je navržena vzduchotechnika, pro přísun čerstvého vzduchu a odvod vzduchu z vnitřního prostoru JIP.

Bližší informace jsou popsány v další části dokumentace D.1.4. Domovní instalace.

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

Stavba bude navržena a provedena tak, aby byly dodrženy podmínky Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Řešená část suterénu bude po dokončení stavebních úprav sloužit jako oddělení patologie. Na oddělení bude pracovat maximálně 10 zaměstnanců. V prostoru patologie budou umístěny 2 chladicí komory pro 12 a 9 těl a dále pak chladicí místnost pro další 4 těla. Součástí oddělení patologie je i oddělené zázemí zaměstnanců – šatny pro muže a ženy, umývárny a WC. Zaměstnanci mají navrženu denní místnost s čajovou kuchyňkou. Na oddělení patologie je dále navržena šatna pro sanitáře s vlastním sociálním zázemím (WC, umyvadlo, sprcha).

Všechny pobytové místnosti budou přirozeně osvětlené a větrané okny. Nucená ventilace je navržena v sociálním zázemí personálu, v místnosti patologie a barvení s odtahem do vnějšího prostoru až nad střešní rovinu objektu. V nuceně větraných místnostech jsou v podhledu osazené radiální ventilátory. Z čajových kuchyněk nebude proveden nucený odvod vzduchu – v kuchyňkách nebude osazen vaříč.

Při provozu objektu bude vznikat běžný odpad, který bude tříděn a pravidelně odvážen. Místo pro odstavování nádob na odpad je stávající u vjezdu do areálu. V objektu budou provedeny nové kanalizační a vodovodní rozvody. Splaškové vody z objektu budou odváděny do stávající areálové splaškové kanalizace.

Teplá voda je připravována v sousedním objektu kotelny a do řešeného objektu je provedena pouze přípojka. Úprava teplé vody s tedy v řešeném objektu nenachází. Vytápění objektu je zajištěno teplovodem a v řešeném prostoru jsou stávající otopná tělesa, která jsou napojena na dvourubkový otopný systém. Stávající otopná tělesa budou vyměněna za nová desková tělesa.

Konstrukce navržené v objektu budou vyhovovat všem atestům na zdravotní nezávadnost a s výjimkou plastových rozvodů, izolací z minerální plsti a asfaltů jsou recyklovatelné. V blízkosti řešeného objektu se nenacházejí žádné významné zdroje hluku a prachu.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.**

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

Neřeší se – stávající spodní stavba.

**b) ochrana před bludnými proudy**

V místě stavby se nepředpokládají bludné proudy.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Řešené území leží mimo seizmickou oblast.

**d) ochrana před hlukem**

V okolí řešené stavby se nenachází významnější zdroj hluku.

**e) protipovodňová opatření**

Neřeší se.

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

Sesuvy půdy v tomto místě stavby nehrozí. Řešené území leží mimo poddolované území, v místě neprobíhala žádná těžební činnost.

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

**a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Stávající objekt je napojen stávajícími přípojkami nízkého napětí, vodovodu a kanalizace. Vytápění zajišťuje dálkový teplovod. Stávající řešený prostor je napojen na všechny instalace. Kvůli novému dispozičnímu řešení jsou navrženy nové rozvody vodovodu, kanalizace a elektroinstalace a jsou zde stávající rozvody ústředního vytápění z dvoutrubkového systému. Stávající otopná tělesa budou vyměněna za nová. V prostoru patologie je navržena vzduchotechnika, pro přísun čerstvého vzduchu a odvod vzduchu z vnitřního prostoru oddělení.

Bližší informace jsou popsány v další části dokumentace D.1.4. Domovní instalace.

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

Zůstávají stávající přípojky objektu – beze změny.

### **B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

Dopravní napojení areálu nemocnice je stávajícím vjezdem z ulice Boleslavská třída a z ulice Nerudova – beze změny. Další vedlejší vjezd do areálu nemocnice Nymburk se nachází v jihovýchodní části areálu z ulice Velké Valy.

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

Napojení areálu nemocnice zůstane stávající, nové vjezdy se projektem nenavrhují.

**c) doprava v klidu**

Součástí stavebních úprav ve stávajícím objektu a navrhované přístavby je i zhotovení nových zpevněných ploch pro příjezd pohřebního vozu a parkovací plochy pro zaměstnance nemocnice. Plochy budou přístupné přes stávající vjezd do areálu nemocnice, který se nachází v oplocení jihovýchodní strany areálu. Parkovací místa jsou navržena jako šikmá v celkovém počtu 7 míst. Parkování bude sloužit pouze pro zaměstnance. Zpevněné pojezdové plochy jsou navrženy z betonové dlažby, parkovací stání jsou navržena ze zatravněvacích betonových dlaždic.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Projekt neřeší – beze změny.

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

**a) terénní úpravy**

Součástí projektové dokumentace řeší návrh nových zpevněných ploch jihovýchodně od řešené části suterénu. Terén kolem zpevněných ploch bude zatravněn.

**b) použité vegetační prvky**

Projekt neřeší zahradní úpravy.

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

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

Stavební úpravy objektu budou provedeny tradičními technologiemi ze zdravotně nezávadných materiálů. Navržené konstrukce vyhovují všem atestům na zdravotní nezávadnost a s výjimkou plastových rozvodů, izolací z minerální plsti a asfaltů jsou recyklovatelné. Zdroj tepla je stávající areálový dálkový teplovod. Při provozu oddělení bude vznikat běžný odpad, který bude tříděn a pravidelně odvážen.

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

Rozsah stavebních prací nemá vliv na krajinu a její ekologické funkce.

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

Místo stavby neleží v soustavě chráněného území Natura 2000.

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

Záměr ze své podstaty nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

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

Z charakteru navrhovaných stavebních prací nevyplývají žádná nová bezpečnostní a ochranná pásma.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

V průběhu stavby budou dodrženy veškeré bezpečnostní vyhlášky a ustanovení. Výstavba objektu nebude mít po dokončení negativní vliv na okolní stavby a jejich uživatele.

Stavební úpravy budou probíhat na pozemku investora těsné blízkosti místa stavby se nenachází žádné další budovy. Zařízení staveniště bude označeno výstražnými tabulkami.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Podrobně popsáno v části B.2.7. a v další části dokumentace D.1.4. Domovní instalace.

### **b) odvodnění staveniště**

Neřeší se – spodní stavba je stávající.

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

Pro potřeby staveniště budou využívány stávající přípojky elektřiny a vody. Přístup na staveniště bude stávajícím sjezdem z místní komunikace ul. Boleslavská třída a Nerudova – přes stávající schodiště v budově C. Do prostoru schodiště je stávající samostatný vstup.

Po zhotovení nového vstupu na východní straně objektu, bude zásobování stavby probíhat z vedlejšího vjezdu z ulice Velké Valy, ze kterého bude pak hlavní příjezd k oddělení patologie.

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

Stavba bude mít dočasně negativní vliv na okolí pouze po dobu výstavby (hluk, prašnost, vibrace). Tyto negativní vlivy budou eliminovány dodržováním technologických postupů a organizací výstavby tak, aby co nejméně narušovala užívání zbytku objektu. Hlučné práce nebudou prováděny od 18 do 8 hod. a ve dnech pracovního klidu, t.j. o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích.

Stavební práce nebudou mít negativní vliv na bezpečnost a ochranu zdraví třetích osob. Stavebník musí dodržovat v průběhu stavby veškeré bezpečnostní vyhlášky a ustanovení.

Odpad vzniklý při stavebních pracích bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů nebo bude ihned nakládán a odvážen. Umístění kontejnerů nesmí negativním způsobem ovlivnit své okolí – kontejnery budou umístěné východně od řešeného prostoru na č.parc. 223/1 a odváženy přes stávající vedlejší vjezd z ulice Velké Valy. Vyvážení odpadů bude realizováno tak, aby se zamezilo nehygienickému a neestetickému dopadu na životní prostředí. Odpady ukládané do úložných prostředků musí být zabezpečeny proti rozptýlu do okolí. Spalování jakéhokoliv materiálu nebo dřevního odpadu na staveništi je zakázáno. Původce odpadu bude dodržovat veškeré povinnosti stanovené zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Zásobování stavby bude zajištěno z ul. Boleslavská třída a Nerudova, po zhotovení nového vstupu na východní straně objektu, bude zásobování stavby probíhat z vedlejšího vjezdu z ulice Velké Valy, ze kterého bude pak hlavní příjezd k oddělení patologie. Stavba musí co nejvíce eliminovat negativní vlivy způsobené výstavbou zejména dodržováním všech bezpečnostních předpisů a zásad organizace výstavby. Pracovní doba bude omezena tak, aby hluk stavby neobtěžoval okolí v době nočního klidu apod. Zdroj stavební vody a el. proudu bude zajištěn stávajícími přípojkami.

Pro zařízení staveniště a skládku materiálu se využije vlastní pozemek investora č. parc. **st. 320 a 223/1**. Zařízení staveniště bude vybudováno podle možností dodavatelské firmy při dodržení obvyklých zásad bezpečnosti na stavbách.

Staveniště bude řádně označené a zabezpečené. Po ukončení stavebních prací dojde k likvidaci zařízení staveniště, komunikace a okolí objektů bude uvedeno do původního stavu.

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

Stavba nevyžaduje asanace ani kácení dřevin.

Navrhovanými stavebními úpravami v suterénu vznikne požadavek na demolice v podobě bourání přiček a vybourání nových otvorů v nosných stěnách. Dále je navrženo ubourání parapetu okna a rozšíření celého otvoru, pro vytvoření nového vstupu do prostoru nové patologie. V celém prostoru budou sejmuty stávající podlahové krytiny (linoleum, keramická dlažba) a budou sejmuty stávající keramické obklady.

Vybouraný materiál – cihly, malta, sklo, keramická dlažba, keramické obklady a ocel, budou ze řešeného prostoru vynášeny přes navrhovaný vstup do vnějšího prostoru východně od řešeného objektu a umístěny do kontejneru. Kontejnerem bude zakryt fólií proti rozptýlu prachu do okolí.

#### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Stavba bude probíhat na pozemcích investora a na těchto pozemcích bude umístěno i zařízení staveniště.

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

Odpad vzniklý při stavebních pracích bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů nebo bude ihned nakládán a odvážen. Odpady ukládané do úložných prostředků musí být zabezpečeny proti rozptýlu do okolí. Spalování jakéhokoliv materiálu nebo odpadu je zakázáno. Původce odpadu bude dodržovat veškeré povinnosti stanovené zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů. Vybouraný materiál – cihly, malta, dřevo, cihelná dlažba, sklo, plasty.

##### Předpokládané množství a typ odpadu:

|                                                                                             |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek<br>nebo obaly těmito látkami znečištěné | - 0,28 m <sup>3</sup>  |
| - obaly od stavebních materiálů                                                             |                        |
| 17 01 02 Cihly                                                                              | - 25,35 m <sup>3</sup> |
| - bourání přiček a stavebních otvorů                                                        |                        |

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 17 02 02 Sklo                              | - 0,11 m <sup>3</sup> |
| - skleněné výplně dveřních otvorů          |                       |
| 17 01 03 tašky a keramické výrobky         | - 4,17 m <sup>3</sup> |
| - keramické dlažby keramické obklady       |                       |
| 17 02 03 Plasty                            | - 1,79 m <sup>3</sup> |
| - plastové rámy vnitřních dveří a linoleum |                       |
| 17 04 05 Železo a ocel                     | - 0,97 m <sup>3</sup> |
| - bourané dveřní ocelové zárubně           |                       |

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

Zemní práce nebudou v rámci realizace projektu prováděny.

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Provádění stavby bude mít pouze dočasný negativní vliv na své okolí (prašnost, vibrace, hluk...). Tyto vlivy budou v největší možné míře eliminovány technologickým prováděním stavby a dodržováním čistoty a pořádku na staveništi, zejména dodržováním režimu odvozu a likvidace pevného staveništního odpadu na určenou skládku.

Odpad ze stavby bude shromažďován, tříděn a průběžně odvážen. Během celé výstavby musí být okolí pravidelně udržováno v čistém stavu.

#### **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při všech pracích dokumentovaných tímto projektem je nutno průběžně a důsledně dodržovat:

- ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce.
- vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č.vyhl. 601/2006 Sb. a předpisy zde citované
- nařízení vlády 591/06 a 362/05
- zákon 309/06
- ČSN 73 08 07 - Požární bezpečnost staveb

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané osobní ochranné pomůcky podle směrnic MSv ze dne 9.12.1986 a podle uvedených předpisů.

Staveniště musí být ohraničené a na všech vstupech označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám. Staveniště bude po celou dobu stavby označeno vývěskou obsahující tyto základní informace:

- název investora
- název a sídlo firmy, která stavbu provádí
- jméno stavbyvedoucího
- termín zahájení a dokončení (dle rozhodnutí stavebního úřadu)
- telefonní spojení se stavbyvedoucím (s pohotovostní službou)

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být dohodnuty předem a musí být obsaženy ve smlouvě, popř. v zápise o odevzdání staveniště.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Stavebník je po celou dobu stavby povinen kontrolovat zabezpečení staveniště a odstraňovat vzniklé závady. Práce je nutno provádět tak, aby nedošlo k ohrožení plynulosti silničního provozu a vzniku škod na příjezdové komunikaci. Po celou dobu výstavby je stavebník povinen umožnit svoz komunálního odpadu. Po dobu stavby bude zajišťován úklid komunikací tak, aby nedocházelo k závadám ve sjízdnosti ve smyslu ustanovení § 26 zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích. Za vzniklé škody v důsledku provádění stavebních prací, nedostatečného zabezpečení staveniště a úklidu dotčené komunikace a komunikací souvisejících odpovídá stavebník.



**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Chod okolních oddělení nebude zasáhnout řešenými stavebními úpravami - úpravy pro bezbariérové užívání tady není potřeba na dobu provádění prací navrhovat. Staveniště bude řádně označeno a uzavřeno před veřejností.

**l) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Neřeší se.

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

Nejsou známy speciální podmínky pro provádění stavby.

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí jsou zejména:

- řádné označení staveniště
- Kontejnerem bude zakryt fólií proti rozptylu prachu do okolí

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

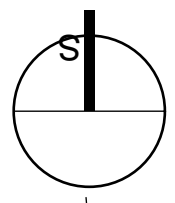
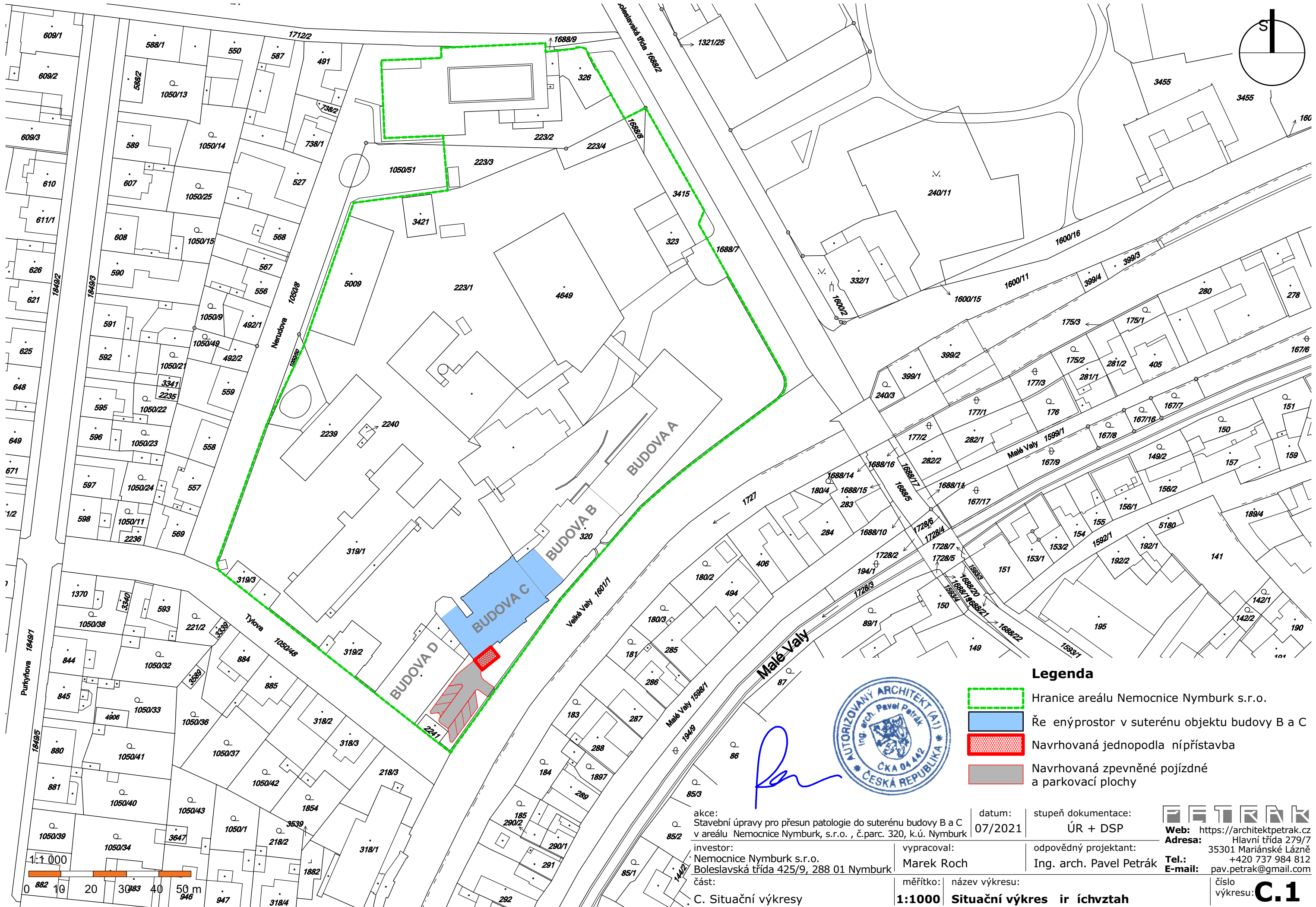
Postup výstavby bude dán zejména technologickými možnostmi dodavatele stavby.  
Předpokládané termíny jsou:

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| <b>Zahájení stavby:</b> | <b>09/2021</b> |
| <b>Ukončení stavby:</b> | <b>09/2023</b> |

V Mariánských Lázních, datum: 07/2021

Vypracoval: Ing. arch. Pavel Petrák  
Marek Roch





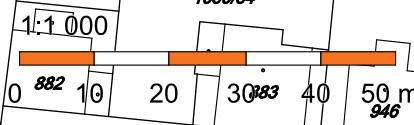
**Legenda**

- Hranice areálu Nemocnice Nymburk s.r.o.
- Řešený prostor v suterénu objektu budovy B a C
- Navrhovaná jednopodlažní přístavba
- Navrhovaná zpevněná pojízdná a parkovací plochy



*Handwritten signature in blue ink.*

|                                                                                                                                   |  |                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| akce: Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk |  | datum: 07/2021         | stupeň dokumentace: ÚR + DSP                  | <br><b>Web:</b> <a href="https://architektpetrak.cz">https://architektpetrak.cz</a><br><b>Adresa:</b> Hlavní třída 279/7<br>35301 Mariánské Lázně<br><b>Tel.:</b> +420 737 984 812<br><b>E-mail:</b> pav.petrak@gmail.com |
| investor: Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                     |  | vypracoval: Marek Roch | odpovědný projektant: Ing. arch. Pavel Petrák |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| část: C. Situační výkresy                                                                                                         |  | měřítko: 1:1000        | název výkresu: Situační výkres v rámci        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                   |  |                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |







LEGENDA

- E EN STSUTER NUBUDOVY B A C
- NAVRHOVAN P STAVBAKRYT HOVSTUPU
- NAVRHOVAN ZPEN N PLOCHY Z BET . DLA BY
- NAVRH. ZPEV. PL. Z BET. ZATRAV OVAC CHDLA DIC
- ST VAJ ODBJEKT Y V ARE LUNEMOCNICE
- ST V. OZELEN N PLOCHY V ARE LUNEMOCNICE
- V HLEDOV P STAVBYBUDOVY A , D a E
- HRANICE ARE LUNEMOCNICE

LEGENDA ARE LOV CHIN EN RSK CHS T

- KANALIZACE DE OV
- KANALIZACE SPLA KOV
- KANALIZACE JEDNOTN
- VODOVOD
- P ERU EN DE OV KANALIZACE
- NAVRHOVAN KANALIZACE DE OV - DN 200
- ROZVOD N ZK HONAP T
- ROZVOD TEPLOVODU
- ROZVOD TELOKOMUNIKA N CHS T
- ROZVOD VE E JN HOOSV TLEN S LAMPAMI
- ROZVOD PLYNOVODU NTLA STL

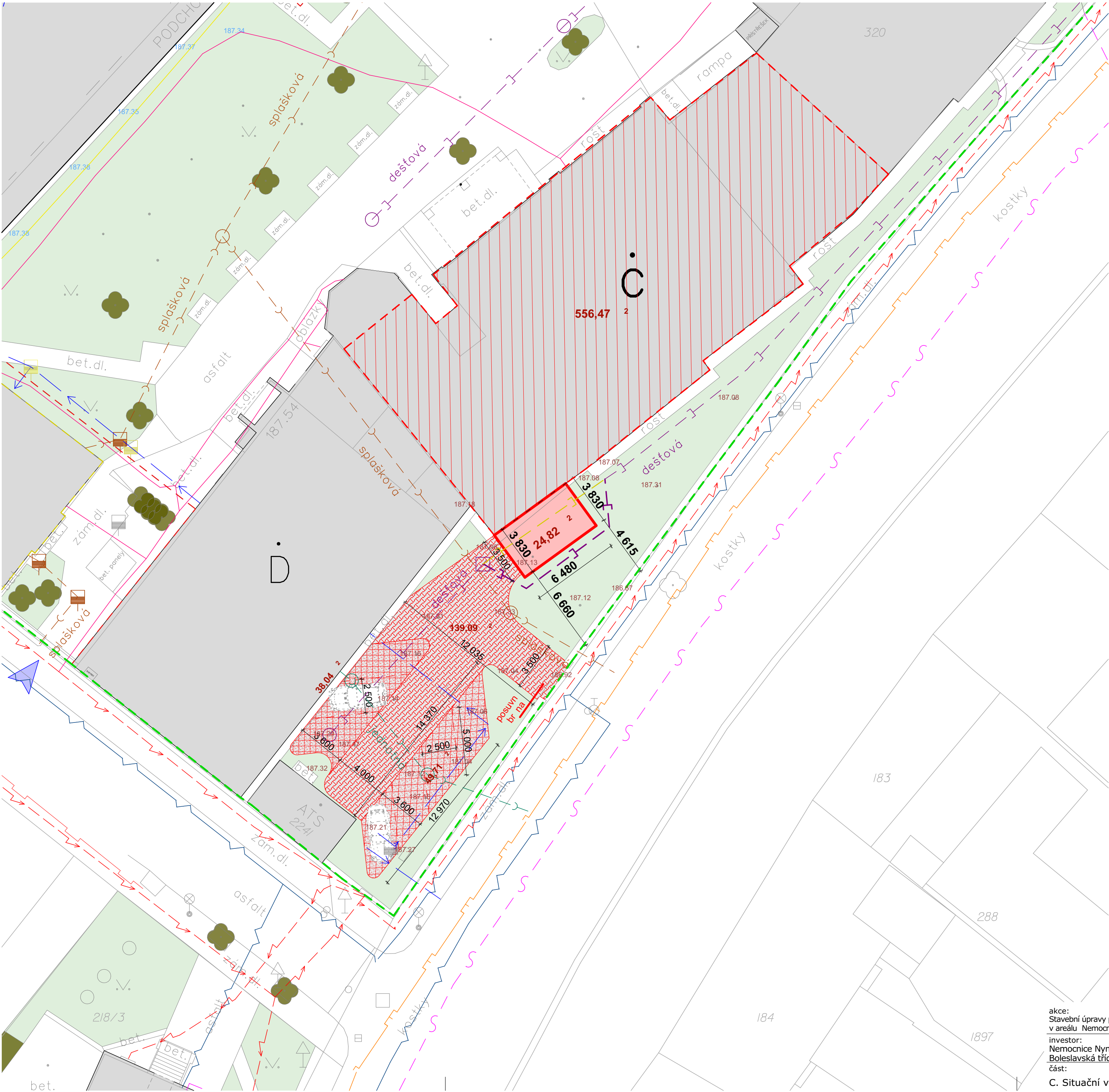
LEGENDA IN EN RSK CHS T MIMO ARE L

- PODZEMN VEDEN N ZK HONAP T DO 1 kV
- PODZEMN VEDEN VYSOK HO NAP T DO 35 kV
- ROZVOD TEPLOVODU
- TELEKOMUNIKA N S
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL



|                                                                                                                                         |                           |                                                  |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| akce:<br>Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C<br>v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk | datum:<br>07/2021         | stupeň dokumentace:<br>ÚR + DSP                  |                                                                                                                                                                                           |
| investor:<br>Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                        | vypracoval:<br>Marek Roch | odpovědný projektant:<br>Ing. arch. Pavel Petrák | Web: <a href="https://architektpetrak.cz">https://architektpetrak.cz</a><br>Adresa: Hlavní třída 279/7<br>35301 Mariánské Lázně<br>Tel.: +420 737 984 812<br>E-mail: pav.petrak@gmail.com |
| část:<br>C. Situační výkresy                                                                                                            | měřítko:<br>1:500         | název výkresu:<br>Katastrální situace stavby     | číslo<br>výkresu:<br>C.2                                                                                                                                                                  |





LEGENDA

- E EN STSUTER NUBUDOVY B A C
- NAVRHOVAN P STAVBAKRYT HOVSTUPU
- NAVRHOVAN ZPEN N PLOCHY Z BET . DLA BY
- NAVRH. ZPEV. PL. Z BET. ZATRAV OVAC CHDLA DIC
- ST VAJ ODBJEKT Y V ARE LUNEMOCNICE
- ST V. OZELEN N PLOCHY V ARE LUNEMOCNICE
- V HLEDOV P STAVBYBUDOVY A , D a E
- HRANICE ARE LUNEMOCNICE

LEGENDA ARE LOV CHIN EN RSK CHS T

- KANALIZACE DE OV
- KANALIZACE SPLA KOV
- KANALIZACE JEDNOTN
- VODOVOD
- P ERU EN DE OV KANALIZACE
- NAVRHOVAN KANALIZACE DE OV - DN 200
- ROZVOD N ZK HONAP T
- ROZVOD TEPOVODU
- ROZVOD TELOKOMUNIKA N CHS T
- ROZVOD VE E JN HOOSV TLEN S LAMPAMI
- ROZVOD PLYNOVODU NTLA STL

LEGENDA IN EN RSK CHS T MIMO ARE L

- PODZEMN VEDEN N ZK HONAP T DO 1 kV
- PODZEMN VEDEN VYSOK HO NAP T DO 35 kV
- ROZVOD TEPOVODU
- TELEKOMUNIKA N S
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL





akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>

Adresa: Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně

Tel.: +420 737 984 812

E-mail: [pav.petrak@gmail.com](mailto:pav.petrak@gmail.com)

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Architektonicko-stavební řešení**

číslo výkresu:

**D.1.1**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>

Adresa: Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně

Tel.: +420 737 984 812

E-mail: [pav.petrak@gmail.com](mailto:pav.petrak@gmail.com)

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Architektonicko-stavební řešení**

číslo výkresu:

**D.1.1**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>

Adresa: Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně

Tel.: +420 737 984 812

E-mail: [pav.petrak@gmail.com](mailto:pav.petrak@gmail.com)

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

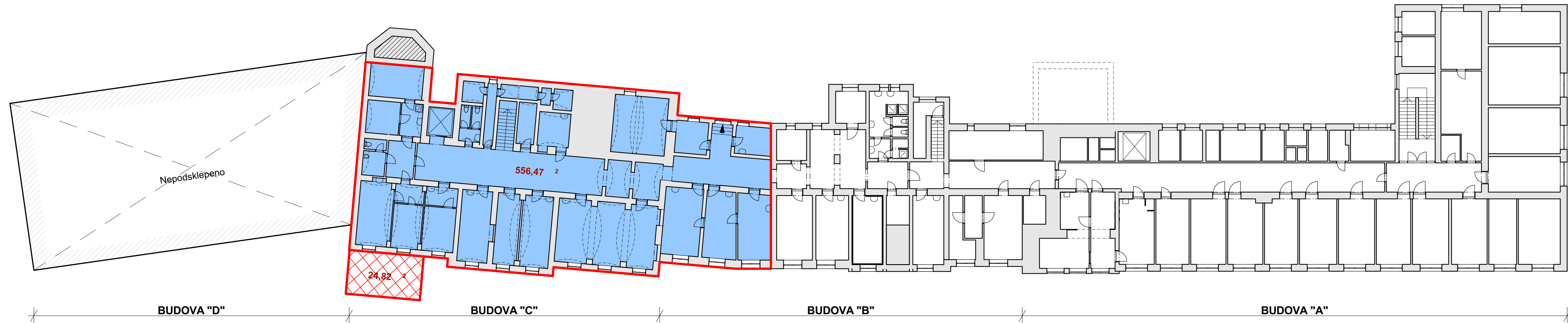
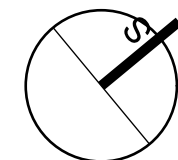
**Architektonicko-stavební řešení**

číslo výkresu:

**D.1.1**



PŮDORYS SUTERÉNU - 1.PP



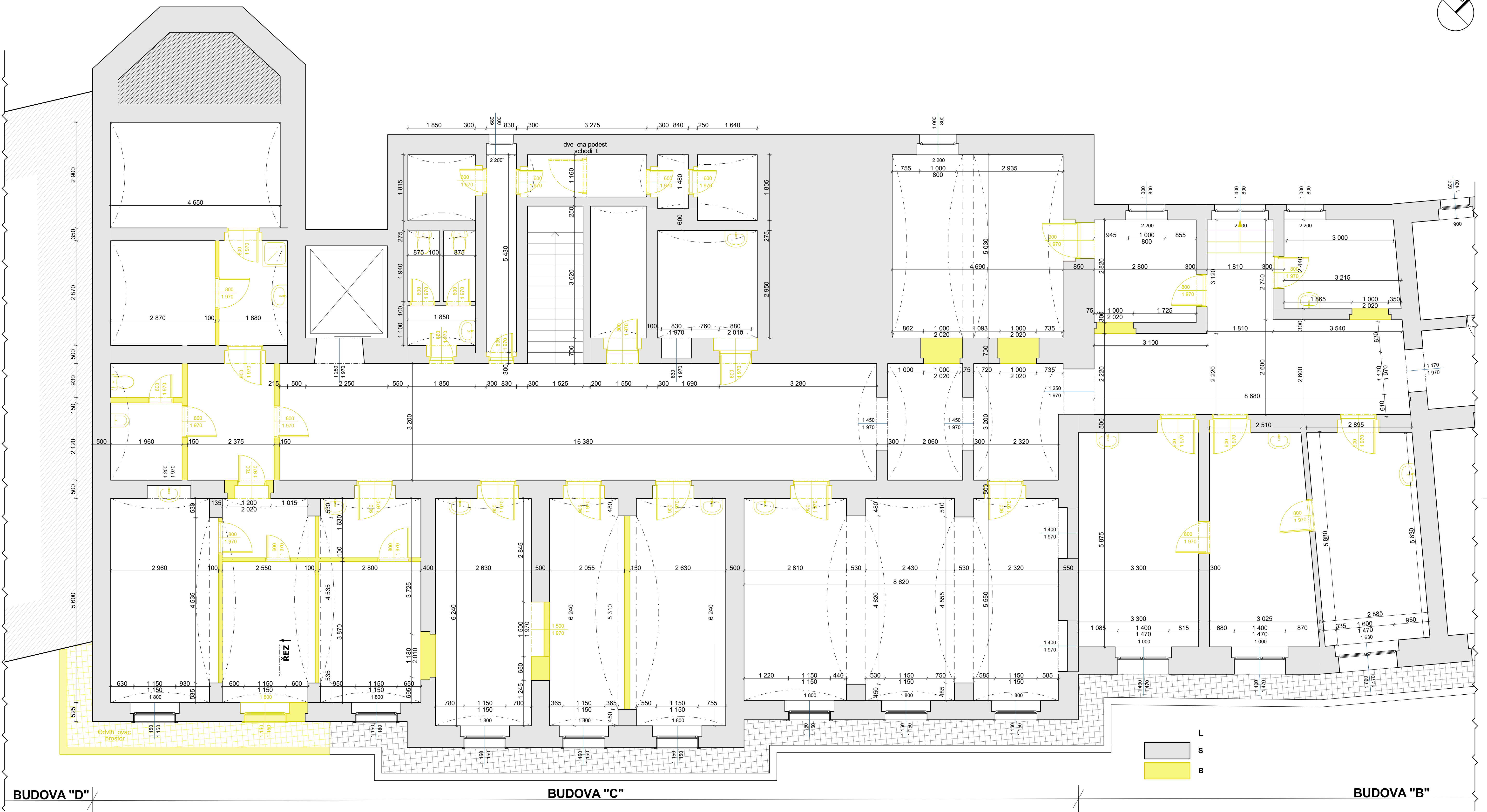
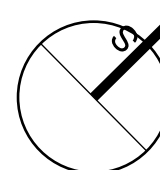
Legenda

- Stávající konstrukce
- Ře ený prostor uvnitř stávajícího objektu
- Navrhovaná jednopodla ní přístavba



*Petrák*

|                                                                                                                                         |                           |                                                              |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| akce:<br>Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C<br>v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk | datum:<br>07/2021         | stupeň dokumentace:<br>ÚR + DSP                              |                                                                                                                                                                                           |
| investor:<br>Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                        | vypracoval:<br>Marek Roch | odpovědný projektant:<br>Ing. arch. Pavel Petrák             | Web: <a href="https://architektpetrak.cz">https://architektpetrak.cz</a><br>Adresa: Hlavní třída 279/7<br>35301 Mariánské Lázně<br>Tel.: +420 737 984 812<br>E-mail: pav.petrak@gmail.com |
| část:<br>D.1.1. Architektonicko-stavební ře ení                                                                                         | měřítko:<br>1:200         | název výkresu:<br>Koordinační výkres ře eného podla í - 1.PP | číslo výkresu:<br>D.1.1.1                                                                                                                                                                 |



L  
S  
B

**Poznámka:**  
Bourací stavební práce zahrnují  
- vybourání v echstávajících ná lapnýchvrstev podlahy (keramické dla by, linolea - vč. podkladního lepidla)  
- demontáž stávajících keramických obklad  
- demontáž stávajících dveřních křídel  
- demontáž stávajících zařizovacích předmět (umyvadla, záchodové mísy)  
- bourání nenosných příček z keramických cihel  
- vybourání otvor v nenosných stěnách z keramických cihel  
- vybourání otvor v nosných stěnách z keramických cihel







| Tabulka místností |                            |             |                  |                               |                           |
|-------------------|----------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Č.                | Název místnosti            | Plocha (m2) | Ná lapná vrstva  | Povrchová úprava zdí          | Povrchová úprava stropu   |
| 001               | Chodba                     | 20,25       | Keramická dla ba | Omitka + om. nátěr v. 1800 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 002               | Chodba                     | 77,13       | Keramická dla ba | Omitka + om. nátěr v. 1800 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 003               | Předšíň mu i               | 2,28        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 004               | WC mu i                    | 1,70        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 005               | Sprcha mu i                | 1,70        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 006               | Chodba                     | 4,59        | Keramická dla ba | Omitka + om. nátěr v. 1800 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 007               | atna mu i                  | 3,52        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 008               | Sklad                      | 3,96        | Keramická dla ba | Omitka + om. nátěr v. 1800 mm | Omitka, s. v. 2100 mm     |
| 009               | Úklidová komora            | 4,55        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 010               | atna eny                   | 6,27        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 011               | Předšíň eny                | 3,87        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 012               | WC eny                     | 1,49        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 013               | WC eny                     | 1,49        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 014               | Sprcha eny                 | 1,45        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 015               | Barvení                    | 14,41       | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 016               | Archiv                     | 9,68        | Keramická dla ba | Omitka + om. nátěr v. 1800 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 017               | Laboratoř III.             | 7,90        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 018               | Sklad chemikálií           | 5,47        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 019               | Kancelář lékaře            | 7,58        | Marmoleum        | Omitka                        | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 020               | Kancelář primáře           | 17,00       | Marmoleum        | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 021               | Kancelář                   | 16,54       | Marmoleum        | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 022               | Denní místnost             | 19,74       | Marmoleum        | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 023               | Laboratoř II.              | 15,92       | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 024               | Laboratoř I.               | 32,27       | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 025               | Sklad biol. materiálu      | 5,67        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 026               | Pitevna                    | 23,95       | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 027               | Manipulační prostor        | 10,01       | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 028               | Hygienický filtr           | 7,47        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 029               | Místnost s chlad. komorami | 47,77       | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 030               | Chladicí místnost          | 7,41        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 031               | atna sanitáře              | 10,29       | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 1500 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
| 032               | Sociální zázemí sanitáře   | 3,44        | Keramická dla ba | Omitka + k. obklad v. 2100 mm | SDK podhled, s.v. 2600 mm |
| 033               | Sklad                      | 13,49       | Keramická dla ba | Omitka + om. nátěr v. 1800 mm | Omitka, s. v. 3000 mm     |
|                   |                            | 410,25      |                  |                               |                           |

Legenda

Stávající konstrukce

Navrhované konstrukce

Obvodová stěna přístavby - tl. 330 mm  
- Pórobetonové tvárnice - tl. 250 mm  
Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup>  
- Dř. latě 40x60 mm / provětr. mezera - tl. 40 mm  
- Dřevěný ro z latí 40x60 mm - tl. 40 mm  
- Falcovaný hliníkový plech v antracitové barvě

Zazdívký z pórobetonových tvárníc tl. 300 mm  
- Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup>

Zdivo z pórob. příčkových tvárníc - tl. 100 a 150 mm  
- Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup>

Zdivo z pórob. příčkových tvárníc - tl. 100 a 150 mm  
- Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup>

Betová dla ba

03

**Poznámka:**  
Navrhované stavební práce zahrnují  
- provedení zazdívek dveřních otvor z pórobetonových tvárníc  
- výstavbu nových příček z pórobetonových tvárníc  
- polo smířnových ná lapných vrstev podlahy (marmoleum, keramická dla ba)  
- provedení nových keramických obklad  
- vymalba povrch stěn a strop  
- výměna p vodních a osazení nových dveřních křidel  
- osazení nových zařízení předmět (kuchyňské linky, umyvadla, záchodové mísy, sprchové kouty)  
- provedení přístavby krytého vstupu s rampou  
- nové zpevněné plochy u stávajícího vjezdu a vybudování 7mi parkovacích míst

akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

čas:

datum:  
07/2021

autor:  
Marek Roch

mřítko:  
název výkresu:  
1:50

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

číslo výkresu:  
D.1.1.3

Web:  
<https://architekt.petrak.cz>

Adresa:  
35301 Mariánská Lázeň  
Hlavní třída 279/7

Tel.:  
+420 737 984 812

E-mail:  
pav.petrak@gmail.com

  
ARCHITEKTURA  
ČESKÁ REPUBLIKA





[illegible]

Technical drawing of a stepped profile (likely a dam or embankment cross-section) showing dimensions and elevations. The profile is defined by a red line, with a grey shaded area representing a specific material or structure within it. The drawing includes horizontal and vertical dimensions, as well as elevation markers.

**Horizontal Dimensions (m):**

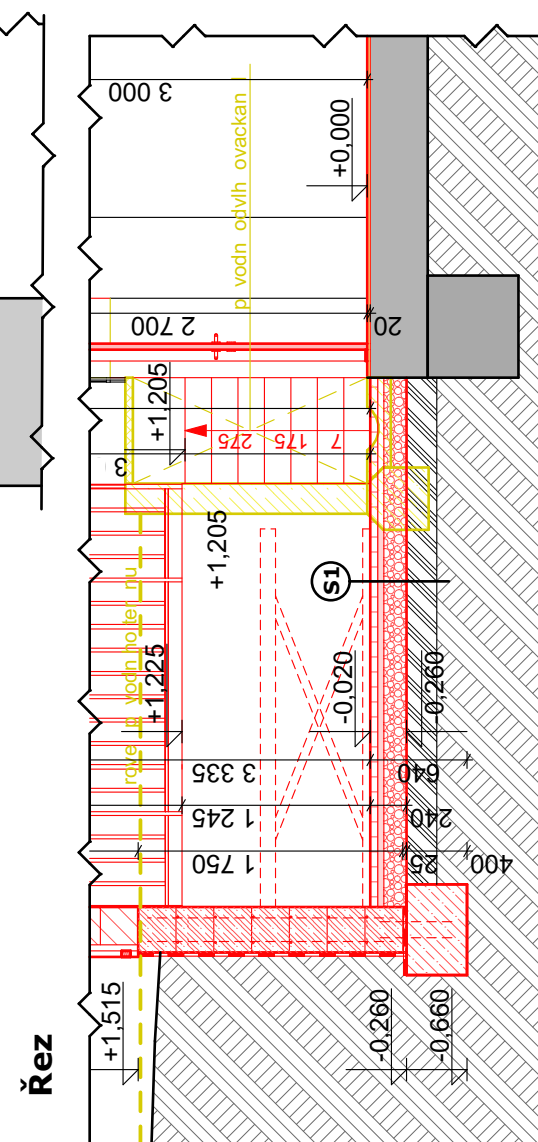
- Top section: 2 250
- Second section: 500
- Third section: 500
- Fourth section: 500
- Bottom section: 3 000
- Total length: 6 750

**Vertical Dimensions (m):**

- Top section: 750
- Second section: 1 175
- Third section: 2 175
- Fourth section: 1 750
- Bottom section: 25
- Bottom section: 400

**Elevation Markers (m):**

- Top left: +1,515
- Top right: +1,515
- Second section left: +0,740
- Third section left: +0,340
- Third section right: +0,490
- Fourth section left: +0,240
- Fourth section right: +0,010
- Bottom section left: -0,020
- Bottom section right: 0,000
- Bottom section right: -0,260
- Bottom section right: -0,660



|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Stávající konstrukce  |
|  | Bourané konstrukce    |
|  | Navrhované konstrukce |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Obvodová stěna přístavby - tl. 330 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pórobetonové tvárnice - tl. 250 mm</li> <li>- Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup></li> <li>- Dř. latě 40x60 mm / provětr. mezera - tl. 40 mm</li> <li>- Dřevěný roztz latí 40x60 mm - tl. 40 mm</li> <li>- Falcovaný hliníkový plech v antracitové barvě</li> </ul> |
|  | Dřevěné konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p>Základové pásy z prostého betonu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šíře 600 mm a hloubky 400 mm</li> <li>- beton C16/20</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p>Základové pásy z tvárníc ztraceného bednění</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šíře 300 mm</li> <li>- beton C16/20</li> <li>- výztuž vertikální i horizontální R 12</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
|  | těrk f 16-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Zhutněný rostlý terén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Rostlý terén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

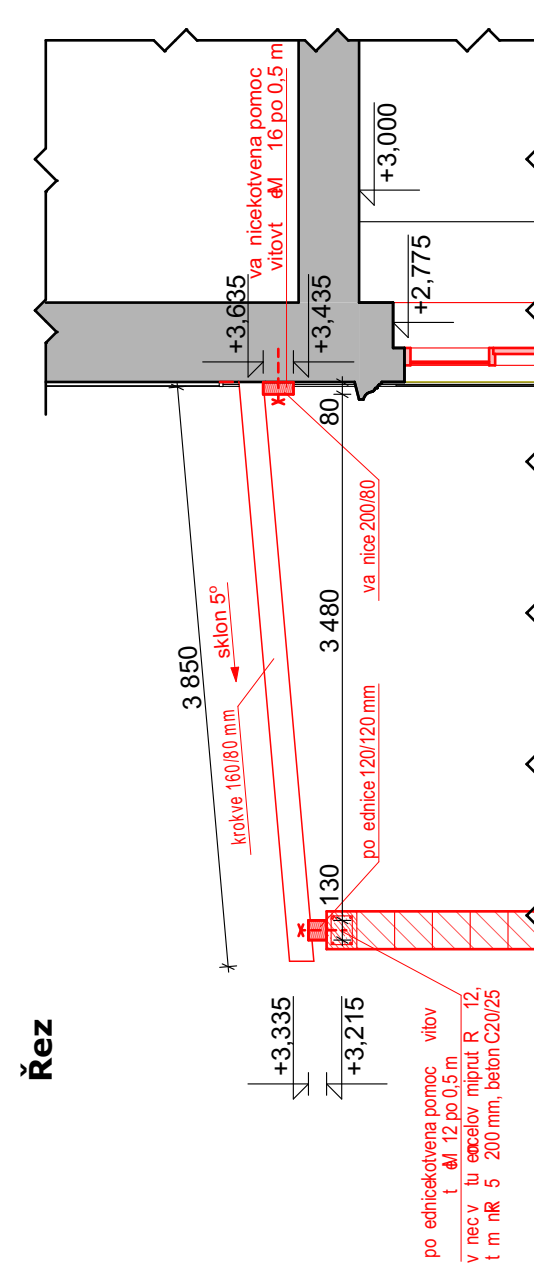
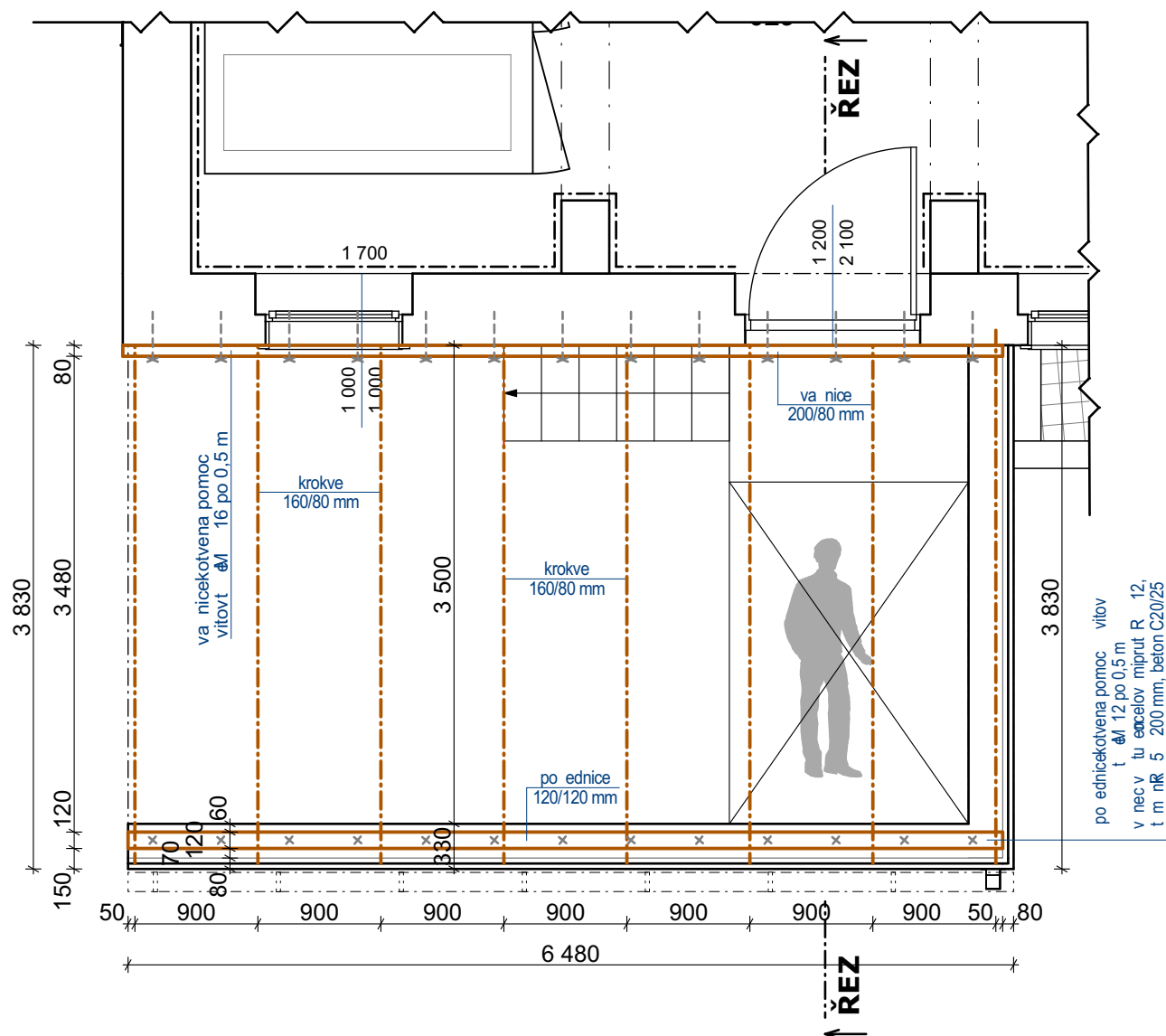
- provedení zazdívek dveřních otvorů z pórobetonových tvárnic
- výstavbu nových příček z pórobetonových tvárnic
- položení nových nálapných vrstev podlahy (marmoleum, keramická dlažba)
- provedení nových keramických obkladů
- výmalba povrchů stěn a strop
- výměna povodních a osazení nových dveřních křídel
- osazení nových zařizovacích předmětů (kuchyňské linky, umyvadla, záchodové mísy, sprchové kouty)
- provedení přístavby krytého vstupu s rampou
- nové zpevněné plochy u stávajícího vjezdu a vybudování 7mi parkovacích míst

| číslo výkresu:



**Web:** <https://architektpetrak.cz>  
**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
 35301 Mariánské Lázně  
**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

**D.1.1.4**



- Legenda**
- Stávající konstrukce
  - Bourané konstrukce
  - Navrhované konstrukce
  - Obvodová stěna přístavby - tl. 330 mm
    - Pórobetonové tvárnice - tl. 250 mm
    - Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup>
    - Dř. latě 40x60 mm / provětr. mezera - tl. 40 mm
    - Dřevěný ro. tz latí 40x60 mm - tl. 40 mm
    - Falcovaný hliníkový plech v antracitové barvě
  - Dřevěné konstrukce

#### Poznámka:

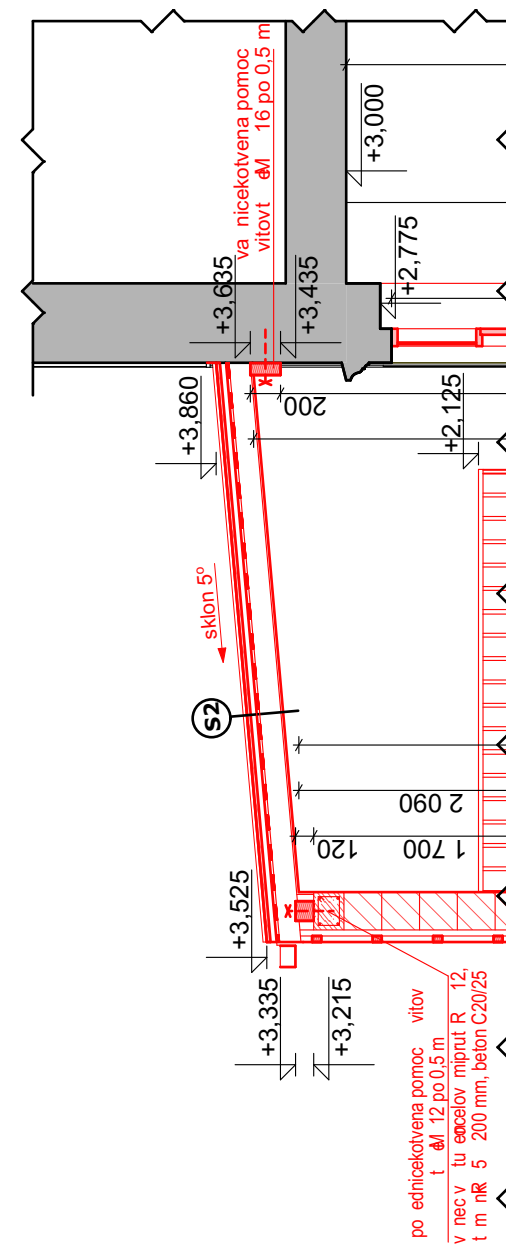
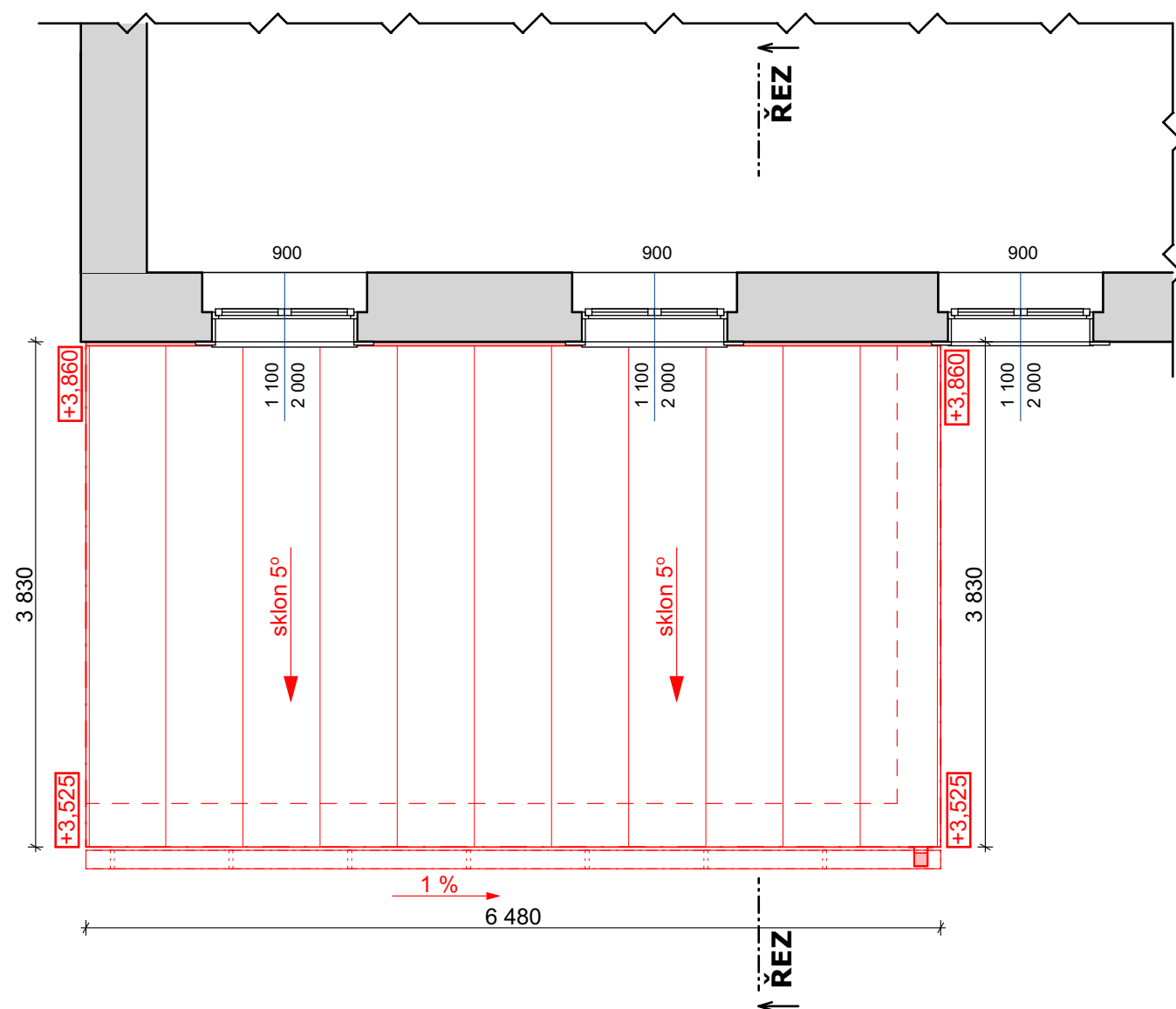
Navrhované stavební práce zahrnují

- provedení zazdívek dveřních otvorů z pórobetonových tvárnic
- výstavbu nových příček z pórobetonových tvárnic
- položení nových nálapných vrstev podlahy (marmoleum, keramická dlažba)
- provedení nových keramických obkladů
- výmalba povrchů stěn a stropů
- výměna podvodních a osazení nových dveřních křídel
- osazení nových zařízení předmětů (kuchyňské linky, umyvadla, záchodové misky, sprchové kouty)
- provedení přístavby krytého vstupu s rampou
- nové zpevněné plochy u stávajícího vjezdu a vybudování 7mi parkovacích míst



*[Handwritten signature]*

|                                                                                                                                         |                           |                                                  |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| akce:<br>Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C<br>v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk | datum:<br>07/2021         | stupeň dokumentace:<br>ÚR + DSP                  |                                                                                                      |
| investor:<br>Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                        | vypracoval:<br>Marek Roch | odpovědný projektant:<br>Ing. arch. Pavel Petrák | Web: <a href="https://architektpetrak.cz">https://architektpetrak.cz</a><br>Adresa: Hlavní třída 279/7<br>35301 Mariánské Lázně<br>Tel.: +420 737 984 812<br>E-mail: pav.petrak@gmail.com |
| část:<br>D.1.1. Architektonicko-stavební řešení                                                                                         | měřítko:<br>1:50          | název výkresu:<br>Konstrukce krovu přístavby     | číslo výkresu:<br>D.1.1.5                                                                                                                                                                 |



### Legenda

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Navrhované konstrukce
- Obvodová stěna přístavby - tl. 330 mm  
- Pórobetonové tvárnice - tl. 250 mm  
- Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup>  
- Dř. latě 40x60 mm / provětr. mezera - tl. 40 mm  
- Dřevěný ro. tz latí 40x60 mm - tl. 40 mm  
- Falcovaný hliníkový plech v antracitové barvě
- Dřevěné konstrukce

### LEGENDA SKLADEB

#### S2

- hliníkové falcované plechy v barvě antracit
- podkladní dřevěná prkna tl. 25 mm
- kontralatě 40x60 mm / vzduchová mezera tl. 40 mm
- dřevěné krokve 160x80 mm
- cementotřískové desky
- adhézní m. stek
- silikátová omítka (světlá) - zrno 2mm

### Poznámka:

#### Navrhované stavební práce zahrnují

- provedení zednických prací z pórobetonových tvárnic
- výstavbu nových příček z pórobetonových tvárnic
- položení nových nákladních vrstev podlahy (marmoleum, keramická dlažba)
- provedení nových keramických obkladů
- výmalba povrchů stěn a stropů
- výměna podvodních a osazení nových dveřních křídel
- osazení nových zařízení (kuchyňské linky, umyvadla, záchodové mísy, sprchové kouty)
- provedení přístavby krytého vstupu s rampou
- nové zpevněné plochy u stávajícího vjezdu a vybudování 7mi parkovacích míst

akce: Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum: 07/2021

stupeň dokumentace: ÚR + DSP

investor: Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval: Marek Roch

odpovědný projektant: Ing. arch. Pavel Petrák

část:

D.1.1.1. Architektonicko-stavební řešení

měřítko:

1:50

název výkresu:

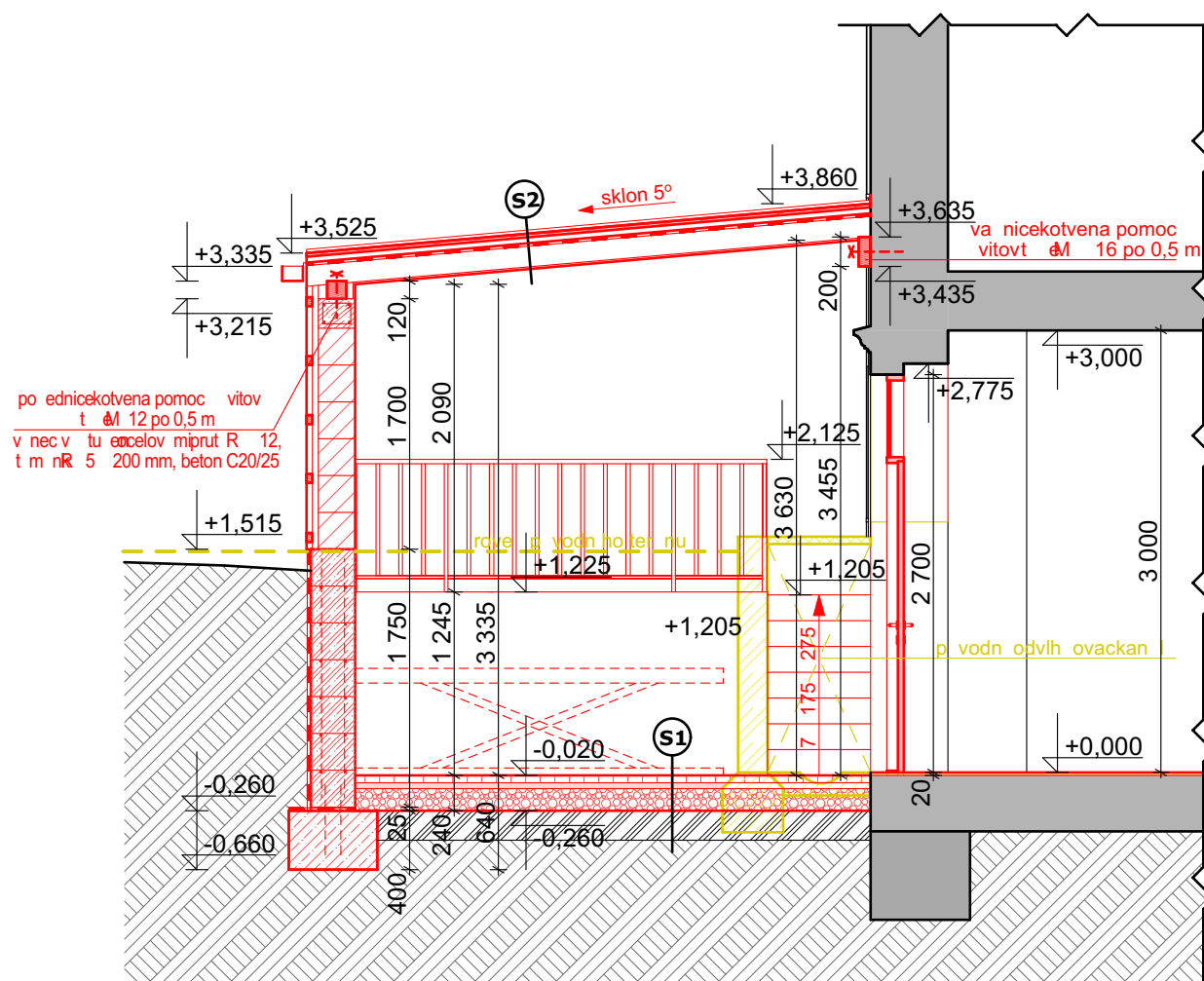
P dorys střechy přístavby

číslo výkresu:

D.1.1.6







## LEGENDA SKLADEB

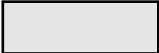
### S1

- betonová dlažba - tl. 50 mm
- kladecí vrstva těrkf 4-8 - tl. 40 mm
- zhutněný těrkf 16-32 - tl. 150 mm
- zhutněná zemina

### S2

- hliníkové falcované plechy v barvě antracit
- podkladní dřevěná prkna tl. 25 mm
- kontralatě 40x60 mm / vzduchová mezera tl. 40 mm
- dřevěné krokve 160x80 mm
- cementotřískové desky
- adhézní m. stek
- silikátová omítka (světle šedá) - zrna 2mm

## Legenda

 Stávající konstrukce

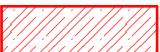
 Bourané konstrukce

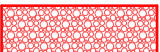
 Navrhované konstrukce

 Obvodová stěna přístavby - tl. 330 mm  
 - Pórobetonové tvárnice - tl. 250 mm  
 Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 2-5N/mm<sup>2</sup>  
 - Dř. latě 40x60 mm / provětr. mezera - tl. 40 mm  
 - Dřevěný roztah latí 40x60 mm - tl. 40 mm  
 - Falcovaný hliníkový plech v antracitové barvě

 Dřevěné konstrukce

 Základové pasy z prostého betonu  
 - šíře 600 mm a hloubky 400 mm  
 - beton C16/20

 Základové pasy z tvárníc ztraceného bednění  
 - šíře 300 mm  
 - beton C16/20  
 - výztuž vertikální i horizontální R12

 těrkf 16-32

 Zhutněný rostlý terén

 Rostlý terén

## Poznámka:

### Navrhované stavební práce zahrnují

- provedení zazdívek dveřních otvorů z pórobetonových tvárníc
- výstavbu nových příček z pórobetonových tvárníc
- položení nových nálapných vrstev podlahy (marmoleum, keramická dlažba)
- provedení nových keramických obkladů
- výmalba povrchů stěn a stropů
- výměna podvodních a osazení nových dveřních křídel
- osazení nových zařizovacích předmětů (kuchyňské linky, umyvadla, záchodové mísy, sprchové kouty)
- provedení přístavby krytého vstupu s rampou
- nové zpevněné plochy u stávajícího vjezdu a vybudování 7mi parkovacích míst

akce: Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum: 07/2021

stupeň dokumentace: ÚR + DSP

investor: Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval: Marek Roch

odpovědný projektant: Ing. arch. Pavel Petrák

část:

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

měřítko:

1:50

název výkresu:

Řez navrhovanou přístavbou

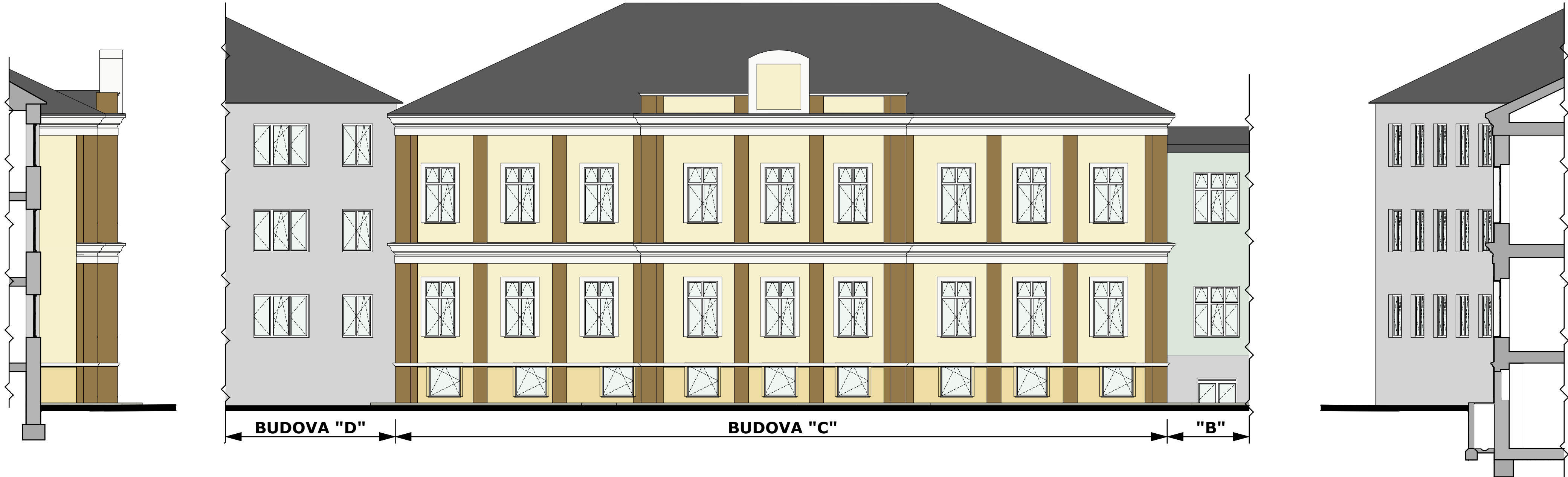
číslo výkresu:

D.1.1.7



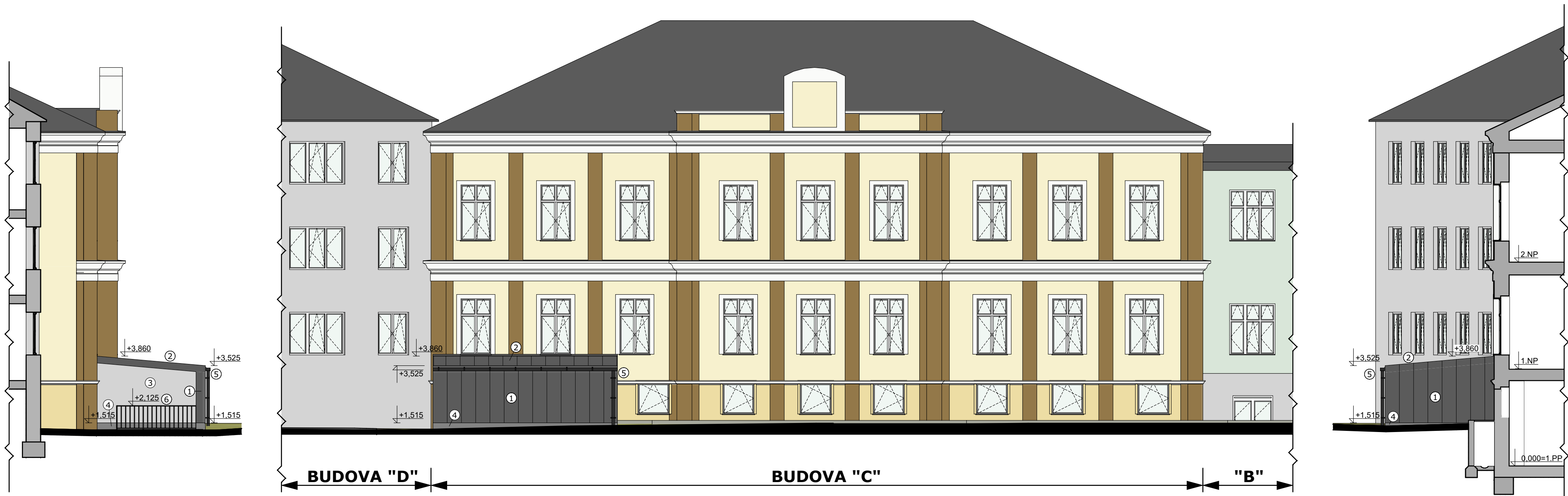
*Petrák*

Web: <https://architektpetrak.cz>  
 Adresa: Hlavní třída 279/7  
 35301 Mariánské Lázně  
 Tel.: +420 737 984 812  
 E-mail: pav.petrak@gmail.com



*Petrák*

|                                                                                                                                          |  |                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| akce:<br>Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C<br>v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o. , č.parc. 320, k.ú. Nymburk |  | datum:<br>07/2021         | stupeň dokumentace:<br>ÚR + DSP                   | <div>📄📐📏📊📋</div> <div><b>Web:</b> <a href="https://architektpetrak.cz">https://architektpetrak.cz</a><br/><b>Adresa:</b> Hlavní třída 279/7<br/>35301 Mariánské Lázně<br/><b>Tel.:</b> +420 737 984 812<br/><b>E-mail:</b> pav.petrak@gmail.com</div> <div>číslo výkresu:<br/><b>D.1.1.8</b></div> |
| investor:<br>Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                         |  | vypracoval:<br>Marek Roch | odpovědný projektant:<br>Ing. arch. Pavel Petrák  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| část:                                                                                                                                    |  | měřítko:<br><b>1:100</b>  | název výkresu:<br><b>Pohledy - stávající stav</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| D.1.1.1. Architektonicko-stavební ře ení                                                                                                 |  |                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                          |  |                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



#### LEGENDA

- ① - Oplehování stěn z falcovaného hliníkového plechu, kotveného na dřevěný konstrukci  
- barva antracit - RAL 7016
- ② - Střešní krytina z falcovaného hliníkového plechu, sklon 5°, pokládána na dřevěné bednění  
- barva antracit - RAL 7016
- ③ - Silikátová fasádní omítka - tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka se zrnitou strukturou (zrno 2 mm) - světle šedá  
- např. Baumit SilikatTop 0908
- ④ - Soklová omítka - tenkovrstvá probarvená pastovitá omítka s barevnými kamíky (zrno 2 mm) - barva světle šedá  
- např. Baumit MosaikTop M329
- ⑤ - Dešťové svody a žlaby hliníkového poplastovaného plechu v barevné úpravě antracit - RAL 7016
- ⑥ - Kovové zábradlí výšky 900 mm, opatřeno základním náterem a práškovou vypálenou barvou v odstínu antracit - RAL 7016

|                                                                                                                                         |                           |                                                  |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| akce:<br>Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C<br>v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk |                           | datum:<br>07/2021                                | stupeň dokumentace:<br>ÚR + DSP |
| investor:<br>Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                        | vypracoval:<br>Marek Roch | odpovědný projektant:<br>Ing. arch. Pavel Petrák |                                 |
| část:<br>D.1.1.1. Architektonicko-stavební řešení                                                                                       | měřítko:<br>1:100         | název výkresu:<br>Pohledy - návrh                | číslo výkresu:<br>D.1.1.9       |



https://architektpetrak.cz  
Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně  
+420 737 984 812  
pav.petrak@gmail.com





*Petrák*



|                                                                                                                                          |          |                                                   |                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| akce:<br>Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C<br>v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o. , č.parc. 320, k.ú. Nymburk |          | datum:<br>07/2021                                 | stupeň dokumentace:<br>ÚR + DSP                  |  |
| investor:<br>Nemocnice Nymburk s.r.o.<br>Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                         |          | vypracoval:<br>Marek Roch                         | odpovědný projektant:<br>Ing. arch. Pavel Petrák |                                                                                       |
| část:<br>D.1.1. Architektonicko-stavební řešení                                                                                          | měřítko: | název výkresu:<br>Vizualizace exteriéru přístavby |                                                  | číslo výkresu:<br>D.1.1.10                                                            |





akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>  
Adresa: Hlavní třída 279/7

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

Tel.: +420 737 984 812  
E-mail: [pav.petrak@gmail.com](mailto:pav.petrak@gmail.com)

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Poárněbezpečnostní řešení**

číslo výkresu:

**D.1.3.**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>  
Adresa: Hlavní třída 279/7

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

Tel.: +420 737 984 812  
E-mail: [pav.petrak@gmail.com](mailto:pav.petrak@gmail.com)

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Poárněbezpečnostní řešení**

číslo výkresu:

**D.1.3.**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>  
Adresa: Hlavní třída 279/7

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

Tel.: +420 737 984 812  
E-mail: [pav.petrak@gmail.com](mailto:pav.petrak@gmail.com)

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Poárněbezpečnostní řešení**

číslo výkresu:

**D.1.3.**

INVESTOR:

Nemocnice Nymburk s.r.o.,  
Boleslavská třída 425/9,  
288 02 Nymburk

ČÁST:

## **D 1.3 / POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

NÁZEV STAVBY: Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu  
budovy B a C

MÍSTO STAVBY: areál nemocnice Nymburk, č.parc. st. 320,  
k.ú. Nymburk

VYPRACOVAL: Ing. Luděk Ferenc                      DATUM: 07/2021  
Hlavní třída 279/7  
353 01 Mariánské Lázně

ODPOVĚDNÝ  
PROJEKTANT: Ing. arch Pavel Petrák  
pav.petrak@gmail.com  
737 984 812

OBSAH: Technická zpráva  
Výkresová část

STUPEŇ DOKUMENTACE: DPS



## OBSAH

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ÚVOD.....                                                                                                                                                                    | 4  |
| 1. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ .....                                                                                                                                           | 5  |
| 2. POPIS OBJEKTU .....                                                                                                                                                       | 6  |
| 2.1 Stavební konstrukce stávající: .....                                                                                                                                     | 6  |
| 2.2 Stavební konstrukce nové:.....                                                                                                                                           | 6  |
| 3. POŽÁRNÍ ÚSEKY .....                                                                                                                                                       | 7  |
| 4. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A<br>POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ.....                                                                      | 7  |
| 4.1 PÚ N0.01 - Oddělení patologie .....                                                                                                                                      | 7  |
| 4.2 PÚ N0.02/N2 - Výtah .....                                                                                                                                                | 8  |
| 5. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A<br>POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ ODOLNOSTI .....                                                                     | 9  |
| 5.1 Požadovaná požární odolnost konstrukcí: .....                                                                                                                            | 9  |
| 5.2 Skutečná požární odolnostkonstrukcí:.....                                                                                                                                | 10 |
| 6. NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT .....                                                                                                                                          | 11 |
| 7. ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU,<br>EVAKUACE OSOB,ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTU<br>ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITY, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ..... | 12 |
| 7.1 Obsazení objektu osobami přístavba .....                                                                                                                                 | 12 |
| 7.2 Evakuace z budovy .....                                                                                                                                                  | 12 |
| 7.3 Dveře na únikových cestách .....                                                                                                                                         | 12 |
| 7.4 Osvětlení únikových cest.....                                                                                                                                            | 12 |
| 7.5 Označení únikových cest .....                                                                                                                                            | 13 |
| 8. STANOVENÍ Odstupových, popřípadě bezpečnostních<br>vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,                                                                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ, SOUSDNÍM POZEMNKŮM A VOLNÝM SKLADŮM .....                                                                                                                                   | 13 |
| 9. URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST, POPŘÍPADĚ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ JINÝCH HASEBNÍCH PROSTŘEDKŮ U STAVEB, KDE NELZE POUŽÍT VODU JAKO HASEBNÍ LÁTKU .....               | 13 |
| 10. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU ..... | 14 |
| 11. STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ, POPŘÍPADĚ DALŠÍCH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY NEBO POŽÁRNÍ TECHNIKY .....                                                                                       | 14 |
| 12. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI .....                                                                                                                       | 15 |
| 13. ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK .....                                                                                                                                                         | 17 |
| ZÁVĚR .....                                                                                                                                                                                                                                | 17 |

## ÚVOD

Toto požárně bezpečnostní řešení se zabývá zhodnocením požární bezpečnosti pro rekonstrukci 1.PP pavilonu „C“ a částečně pavilonu „B“. Stávající budova je postavena před platností kodexu norem požární bezpečnosti. V současném stavu slouží 1.PP jako technické zázemí pro provoz a zaměstnance nemocnice. Nově bude v 1.PP pavilonu „C“ a částečně pavilonu „B“ oddělení patologie. Vzhledem k tomu, že není k dispozici dokumentace popisující prostory vedle nově vytvořeného oddělení patologie a také z důvodů velkého množství prostupů, bude 1.PP pavilonu „B“ (technické zázemí) součástí požárního úseku patologie. Dále bude ke stávající budově přistavěn zastřešený vjezd pro odvoz zemřelých z patologického oddělení. Budova pavilonů má 2. NP. V 1.NP se nachází chirurgické ambulantní zařízení. Ve 2.NP se nachází interní oddělení. Nadzemní podlaží nejsou předmět rekonstrukce.

### **Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu dle ČSN 73 0834 čl. 3.2:**

- a) vede ke zvýšení požárního rizika u nevýrobních objektů zvýšením součinu ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o více než  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \rightarrow$  **Nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ .**
- b) vede ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započitatelný na kteroukoliv komunikaci zvýší o 20 %.  
**Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob.**
- c) vede ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob.  
**Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu.**
- d) k změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.  
**Dochází ke změně využití 1.PP z technického zázemí pro provoz a zaměstnance nemocnice na oddělení patologie.**
- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným změnám.  
**Dochází ke změně objektu jednopodlažní přístavbou, která bude přímo navazovat na stávající budovu a bude sloužit pro odvoz zemřelých.**



Podmínky bodů a) až e) jsou splněny a proto budou úpravy objektu hodnoceny jako změna ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0834. Plocha přístavby je 25 m<sup>2</sup>. Plocha stávajícího bloku pavilonu C je 457 m<sup>2</sup>. Tato změna je hodnocena jako změna stavby **skupiny II** vzhledem k tomu, že přístavba je menší než 50 % původní zastavěné plochy. Přístavba má 5,5 % původní zastavěné plochy.

## 1. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Při požárně bezpečnostním řešení se vycházelo především z požadavků a ustanovení následujících norem, zákonů a vyhlášek:

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty, ve znění změny Z3 (2020);
- ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče, ve znění změny Z2 (2020);
- ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (2016);
- ČSN 730818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektu osobami, ve znění změny Z1 (2002);
- ČSN 73 0821 ed2 Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavební konstrukcí, (2007);
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody, ve znění změny Z2 (2017)
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb, ve znění změny Z2 (2013);
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení (1996);
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (2003);
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci PBŘ (2011);
- Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonostátního odborného dozoru, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů;

- Zoufal, R. a kolektiv: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle Eurokódů. PAVUS, a.s., Praha 2009.

## 2. POPIS OBJEKTU

### 2.1 Stavební konstrukce stávající:

|                            |                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svislé nosné konstrukce    | - z cihelného zdiva tl. 300 - 700 mm.                                                                                                             |
| Obvodové konstrukce        | - z cihelného zdiva tl. 500 - 850 mm.                                                                                                             |
| Vodorovné nosné konstrukce | - mezi 1.PP a 1.NP železobetonová stropní konstrukce (I nosníky s keramickými vložkami, které jsou zalité betonem, d = 200 mm, zespodu omítnuto). |

### 2.2 Stavební konstrukce nové:

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Svislé nosné konstrukce | - zděné z pórobetonových tvárnic YTONG tl. 300 mm           |
| Svislé nosné konstrukce | - dozdivky z pórobetonových tvárnic YTONG tl. 300 - 850 mm. |
| Příčky                  | - zděné z pórobetonových tvárnic YTONG tl. 100 - 150 mm     |
| Střecha                 | - dřevěný krov, podhled z cetris desek, plechová krytina.   |

#### Parametry rekonstruované části:

Požární výška: 4 m (dle pozn. 7.2.2 a1) ČSN 730802)

Konstrukční systém: **nehořlavý**.

Počet podlaží:

- I. PP,
- I.NP - II.NP.

#### Parametry přístavby:

Požární výška: 0 m

Konstrukční systém: **smíšený**.

### 3. POŽÁRNÍ ÚSEKY

V I.PP se po dokončení stavebních úprav bude vyskytovat oddělení patologie a technické prostory. Na tento požární úsek navazuje ambulantní oddělení (AZ1) - pavilon „A“. K tomuto oddělení není k dispozici dokumentace. Co se týká stupně požární bezpečnosti tohoto požárního úseku, nepředpokládá se vzhledem k využití vyšší stupeň než IV. SPB. Požární úsek ambulantního oddělení není předmětem rekonstrukce. Rozdělení vychází z požadavků čl. 5.3 ČSN 73 0802 a je následující.

Označení dotčených požárních úseků:

#### I. PP

N0.01 Oddělení patologie a technické zázemí 649,41 m<sup>2</sup> **II. SPB**

N0.02/N2 Výtah - **IV. SPB**

### 4. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

#### 4.1 PÚ N0.01 - Oddělení patologie

Hodnoty nahodilého pož. zatížení  $p_n$  a součinitele  $a_n$  jsou z tab. A.1 ČSN 73 0802.:

Pol. 1,1, 1,6, 1,8, 1,9, 4,1, 4,9, 4,11, 14,1b, 14,2, 15,1, 15,2a, 15,9

$$p_n = \frac{\sum_{i=1}^j p_{ni} \cdot S_i}{S}$$
$$= \frac{20 \cdot 207,89 + 75 \cdot 61,62 + 10 \cdot 171,6 + 45 \cdot 56,09 + 50 \cdot 36,58 + 120 \cdot 9,68 + 40 \cdot 41,12 + 20 \cdot 32,34 + 5 \cdot 52,06}{649,45}$$
$$= 29,9 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$$

$$p = p_n + p_s = 29,9 + 5 = 35 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$$

$$a_n = \frac{\sum_{i=1}^j p_{ni} \cdot a_{ni} \cdot S_i}{\sum_{i=1}^j p_{ni} \cdot S_i}$$
$$= \frac{20 \cdot 0,9 \cdot 207,89 + 75 \cdot 1,05 \cdot 61,62 + 10 \cdot 0,8 \cdot 171,6 + 45 \cdot 1,2 \cdot 56,09 + 50 \cdot 36,58 + 120 \cdot 0,7 \cdot 9,68 + 40 \cdot 41,12 + 20 \cdot 0,9 \cdot 32,34 + 5 \cdot 0,8 \cdot 52,06 + 15 \cdot 0,9 \cdot 18 + 25 \cdot 0,8 \cdot 18,67 + 5 \cdot 0,5 \cdot 20,93}{20 \cdot 207,89 + 75 \cdot 61,62 + 10 \cdot 171,6 + 45 \cdot 56,09 + 50 \cdot 36,58 + 120 \cdot 9,68 + 40 \cdot 41,12 + 20 \cdot 32,34 + 5 \cdot 52,06 + 15 \cdot 18 + 25 \cdot 18,67 + 5 \cdot 20,93}$$
$$= 0,97$$



$$a = \frac{p_n \cdot a_n + p_s \cdot a_s}{p_n + p_s} = \frac{29,9 \cdot 0,97 + 5 \cdot 0,9}{29,9 + 5} = \mathbf{0,96}$$

$$S_o/S = 49,58/649,45 = 0,08 \quad n = 0,055$$

$$h_o/h_s = 1,43/2,95 = 0,48 \quad k = 0,152 \text{ (tab. E. 1 ČSN 73 0802)}$$

$$b = \frac{S \cdot k}{S_o \cdot \sqrt{h_o}} = \frac{649,25 \cdot 0,152}{49,58 \cdot \sqrt{1,43}} = \mathbf{1,66}$$

$$c = \mathbf{1}$$

$$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c = 35 \cdot 0,96 \cdot 1,66 \cdot 1 = \mathbf{56 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}}$$

Velikost požárního úseku byla ověřena dle tab. č. 9 ČSN 73 0802. Mezní hodnota požárních úseků nebyla překročena.

Nejnižší stupeň požární bezpečnosti (SPB) je určen dle tab. 8 ČSN 73 0802. Požární úsek N0.01 je zařazen do **II. SPB**.

#### **4.2 PÚ N0.02/N2 - Výtah**

Dle čl. 8.10.1 ČSN 730802 je požární úsek N0.02/N2 zařazen do **IV. SPB**.

## 5. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí jsou stanoveny podle požadavků ČSN 73 0834, ČSN 73 0810 a podle tab. 12 ČSN 73 0802. Požadovaná požární odolnost stavebních konstrukcí, vyjádřená dobou v minutách a požadovaný druh konstrukční části se stanoví podle stupně požární bezpečnosti.

### 5.1 Požadovaná požární odolnost konstrukcí:

| Stavební konstrukce                                   |                                                                 | I. SPB                                         | II. SPB                                      | III. SPB                                     | IV. SPB                                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| požární stěny a stropy                                | - podzemní podlaží<br>- nadzemní podlaží<br>- posl. nadz. podl. | 30 DP1<br>15 <sup>+</sup><br>15 <sup>+</sup>   | 45 DP1<br>30 <sup>+</sup><br>15 <sup>+</sup> | 60 DP1<br>45 <sup>+</sup><br>30 <sup>+</sup> | 90 DP1<br>60 <sup>+</sup><br>30 <sup>+</sup> |
| požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a střepech | - podzemní podlaží<br>- nadzemní podlaží<br>- posl. nadz. podl. | 15 DP1<br>15 DP3<br>15 DP3                     | 30 DP1<br>15 DP3<br>15 DP3                   | 30 DP1<br>30 DP3<br>15 DP3                   | 45 DP1<br>30 DP3<br>30 DP3                   |
| obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu          | - podzemní podlaží<br>- nadzemní podlaží<br>- posl. nadz. podl. | 30 DP1<br>15 <sup>+</sup><br>15 <sup>+1)</sup> | 45 DP1<br>30 <sup>+</sup><br>15 <sup>+</sup> | 60 DP1<br>45 <sup>+</sup><br>30 <sup>+</sup> | 90 DP1<br>60 <sup>+</sup><br>30 <sup>+</sup> |
| nosné konstrukce uvnitř PÚ                            | - podzemní podlaží<br>- nadzemní podlaží<br>- posl. nadz. podl. | 30 DP1<br>15<br>15 <sup>1)</sup>               | 45 DP1<br>30<br>15                           | 60 DP1<br>45<br>30                           | 90 DP1<br>60<br>30                           |
| konstrukce schodišť                                   |                                                                 | -                                              | 15 DP3                                       | 15 DP3                                       | 15 DP1                                       |
| šachty ostatní                                        | - pož. děl. konst.<br>- pož. uzávěry otvorů                     | 30 DP2<br>15 DP2                               | 30 DP2<br>15 DP2                             | 30 DP1<br>15 DP1                             | 30 DP1<br>15 DP1                             |
| nosné konstrukce střech                               |                                                                 | 15 <sup>1)</sup>                               | 15                                           | 30                                           | 30                                           |
| střešní pláště                                        |                                                                 | -                                              | -                                            | 15                                           | 15                                           |

## **5.2 Skutečná požární odolnost konstrukcí:**

Stanovení skutečné požární odolnosti vychází z normy ČSN 73 0821, ČSN 73 0834 a údajů z publikace hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle eurokódů, Zoufal a kolektiv a údajů od výrobce.

### **Požární stěny**

- složeny z cihelného zdiva tl. 300 mm s oboustrannou omítkou (*hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle eurokódů, Zoufal a kolektiv, tab. 6.1.2*)

→ **vyhovuje (REI 180 DP1).**

### **Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu**

- složeny z cihelného zdiva tl. 500 - 850 mm s oboustrannou omítkou (*hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle eurokódů, Zoufal a kolektiv, tab. 6.1.2*)

→ **vyhovuje (REI 180 DP1).**

### **Nosné konstrukce uvnitř PÚ:**

- složeny z cihelného zdiva tl. 300 - 700 mm s oboustrannou omítkou (*hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle eurokódů, Zoufal a kolektiv, tab. 6.1.2*)

→ **vyhovuje (R 180 DP1).**

- dozdivky z pórobetonových tvárnic YTONG tl. 300 - 850 mm s oboustrannou omítkou (*hodnoty požární odolnosti dle výrobce*).

→ **vyhovuje (R 180 DP1).**

### **Požární strop**

železobetonová stropní konstrukce (I nosníky s keramickými vložkami, které jsou zalité betonem, d = 200 mm, zespodu omítnuto). (*hodnoty požární odolnosti dle ČSN 730821 tab.2 pol. 2.2*).

→ **vyhovuje (REI 120 DP1).**

### Požární uzávěry otvorů

|      |                                                                        |        |                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
| I.PP | - dveře do požárního úseku<br>ambulantního oddělení                    | -1 ks  | - EI (EW) 45 DP1 - C               |
|      | - vstupní dveře výtahu (nesloužící<br>k evakuačním či požárním účelům) | - 1 ks | - EW 15 DP1                        |
|      | - dveře do CHÚC                                                        | - 2 ks | - EI 30 DP3 - S <sub>200</sub> - C |

V souladu s vyhl. č. 202/1999 Sb. budou dveřní a okenní otvory označeny.

### Nosná konstrukce střechy:

pultový dřevěný krov.

Rozměr krokví 120 / 180 (*hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle eurokódů, Zoufal a kolektiv, tab. 5.1.1*).

→ **vyhovuje (R 30 DP3).**

Rozměr vaznic 80 / 200 (*hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle eurokódů, Zoufal a kolektiv, tab. 5.1.4*).

→ **vyhovuje (R 15 DP3).**

## 6. NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT

V posuzovaném objektu jsou navrženy níže uvedené stavební hmoty a výrobky. Třídy reakce na oheň těchto stavebních hmot a výrobků jsou určeny v souladu s přílohou A ČSN 73 0810 a údaji o výrobce.

- ocel, dlažba, minerální vata, omítka - třída reakce na oheň A1;
- SDK, cetris desky - třída reakce na oheň A2;
- dřevo - třída reakce na oheň D.
- polystyren, zvuková izolace - třída reakce na oheň E;
- marmoleum - třída reakce na oheň C<sub>fl</sub>.



## **7. ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTU ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITY, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ**

### **7.1 Obsazení objektu osobami přístavba**

- **I. PP** - dle tab. 1, pol. 16.1 ČSN 73 0818 se počet skříněk  $\rightarrow 45 \times 1,35 = 60,75$   
 $\rightarrow$  **celkem 61 osob (počet osob vyhovuje dle tab. 19 ČSN 73 0802).**

### **7.2 Evakuace z budovy**

- **I. PP**
  - z požárního úseku N0.01 vedou vždy min. 2 NÚC. Jedna vede do CHÚC pokračující na volné prostranství a druhá vede sousedním požárním úsekem, který navazuje na CHÚC vedoucí na volné prostranství  $\rightarrow$  **vyhovuje.**
  - dále je možné unikat přes místnost patologie přímo na volné prostranství.
  - délka únikové cesty je 35 m (dle tab. 18 ČSN 730802 je max. délka 40 m)  
 $\rightarrow$  **vyhovuje.**
  - šířka NÚC je 1100 mm (2 úp)  $\rightarrow$  **vyhovuje.**

### **7.3 Dveře na únikových cestách**

Dle čl. 5.6.22 ČSN 73 0834 pokud dispoziční řešení neumožňuje na únikových cestách umístění dveří otvíravých ve směru úniku osob, lze při  $E < 200$  osob ponechat dveře otvíravé proti směru úniku.

Veškeré požární dveře budou provedeny jako dvevní sestava (zárubeň, křídlo, kování). V souladu s vyhl. 202/1999 Sb. budou dveře včetně zárubní označeny.

### **7.4 Osvětlení únikových cest**

Dle ČSN 73 0802 čl. 9.15.1 se nouzové osvětlení doporučuje. Nouzové osvětlení musí být dle čl. 4.2.5 ČSN EN 1838 funkční při požáru po dobu 60 min a bude navrženo s akumulátorovým zdrojem energie. Celkem bude umístěno na únikových cestách:

- **I. PP** - 11 ks;

## 7.5 Označení únikových cest

V prostorách únikových cest bude provedeno značení v souladu s ČSN ISO 3864, aby byly unikající osoby v každém místě únikové cesty jednoznačně informovány o směru úniku. Únikové cesty musí být trvale volné, průchozí v celé nutné šířce bez jakýchkoli překážek, nesmí být zastavovány reklamními panely, nábytkem apod. Na ÚC nesmějí být umístěna zrcadla nebo jiné reflexní plochy.

## 8. STANOVENÍ Odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousdním pozemkům a volným skladům

Není potřeba posuzovat odstupové vzdálenosti, jelikož nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch v obvodových stěnách a ani se nezvyšuje součin ( $p \cdot c$ ) o více než  $30 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  dle čl. 5.9.1 ČSN 73 0834.

## 9. URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST, POPŘÍPADĚ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ JINÝCH HASEBNÍCH PROSTŘEDKŮ U STAVEB, KDE NELZE POUŽÍT VODU JAKO HASEBNÍ LÁTKU

### Vnitřní odběrná místa:

Dle ČSN 73 0873 čl. 4.4 b1) musí být zřízeno vnitřní odběrní místo zřizováno. Více v následující tabulce.

| Požární úsek | Plocha ( $\text{m}^2$ ) | $p$ ( $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$ ) | Součin         | Požadavek |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|
| N0.01        | 649,45                  | 35                                      | $22730 > 9000$ | ANO       |

V požárním úseku budou instalovány 2 hydrantové skříně DN 19. Umístěny budou ve stěně proti schodištím, které vedou z požárního úseku.

## 10. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU

Změnou nedochází ke zhoršení parametrů pro provedení požárního zásahu, ať už se jedná o vnitřní či venkovní prostor objektu.

## 11. STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ, POPŘÍPADĚ DALŠÍCH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY NEBO POŽÁRNÍ TECHNIKY

Počet přenosných hasicích přístrojů je stanoven v souladu s čl. 12.8 ČSN 73 0802, čl. 6.4 ČSN 73 0833 a vyhl. č. 23/2008 Sb.

Přenosný hasicí přístroj bude umístěn na volně přístupném místě. Na svislé stavební konstrukci a rukojeť přístroje musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Skutečná pozice zařízení je zakreslena ve výkresové části.

Na PHP budou doloženy doklady dle vyhl. č. 246/2001 Sb.

| I. PP | $n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c_3)^{\frac{1}{2}}$       | $n_r$    | $n_{HJ}$ |
|-------|--------------------------------------------------------------|----------|----------|
| N0.01 | $n_r = 0,15 \cdot (649,45 \cdot 0,96 \cdot 1)^{\frac{1}{2}}$ | 3,75 → 4 | 24       |

### Návrh:

- I. PP → 4 x PHP práškový s hasící schopností 21A.

V současné době jsou v prostorách umístěny hasicí přístroje. Je potřeba doplnit počet hasicích přístrojů dle uvedeného výpočtu.

## **12. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

### **Elektroinstalace**

V budově se nacházejí zařízení, u nichž je požadována funkce při požáru. Těmito zařízeními jsou:

- nouzové osvětlení;

Všechna zařízení, u kterých je požadována funkce při požáru musejí mít záložní zdroj energie při výpadku hlavního zdroje energie.

Nouzové osvětlení bude mít zajištěný náhradní pomocí baterií uvnitř zařízení.

Rozvody elektroinstalace musí odpovídat podmínkám ČSN a vyhl. č.23/2008 Sb.

Elektrické rozvody musí být v souladu s ČSN 332000-1 a norem souvisejících - elektrická zařízení. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být provedena podle ČSN 33-2000-4-41ed. 2 uzemněným ochranným vodičem. V objektu jsou běžné světelné a zásuvkové rozvody.

### **Vzduchotechnika**

Odvětrání je provedeno přirozeně okny mimo sociálního zázemí, laboratoří a místnosti patologie.

Nucené větrání bude provedeno pomocí ventilátorů s odtahem do fasády objektu a vyvedeny nad střešní rovinu. VZT potrubí neprochází více požárními úseky

Otvory pro výfuk vzduchu budou nejméně 1,5 m od východů na volné prostranství.

V souladu s čl. 4.3.6 ČSN 73 0872 vyústky VZT potrubí v místnostech nesmí být třídy reakce na oheň E a F.

### **Vytápění**

Objekt bude napojen na areálový dálkový teplovod.

### **Prostupy**

Prostupy instalací skrze požárně dělící konstrukce musí být provedeny v souladu s ČSN 73 0810, tedy následovně:



Prostupy rozvod a instalací (např. vodovod, kanalizací, plynovod), technických a technologických zařízení, elektrických rozvod (kabelů, vodičů) apod., mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2 +A1) nebo

b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních a evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále. Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

1) jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.); potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo

2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou. Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělící konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.

U prostupů podle bodu b2) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a).

### **13. ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK**

Označeny budou směry úniku všude, kde není východ na volné prostranství přímo viditelný, aby byly unikající osoby v každém místě únikové cesty jednoznačně informovány o směru úniku v souladu s ČSN ISO 3864. Dále budou označeny únikové východy značkou „Únikový východ“.

Hasicí přístroje, které nejsou na viditelném místě, musí být označeny. Vnitřní hydranty musí být označeny.

Označeny musí být hl. uzávěry vody. Elektrické zařízení „Pozor elektrické zařízení, nehas vodou ani pěnovými přístroji“.

### **ZÁVĚR**

#### Požadavky:

- a) vybavit požární úseky příslušnými požárními uzávěry viz kapitola 5.2;
- b) vybavit únikové cesty nouzovým osvětlením viz kapitola 7.4;
- c) vybavit požární úsek PHP viz kapitola 11;
- d) vybavit požární úsek vnitřními odběrnými místy (2 hydrantové skříně DN 19);
- e) zabezpečit správné provedení prostupů viz kapitola 12;

V Mariánských Lázních 09. 07. 2021

Zpracoval: Ing. Luděk Ferenc





akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



**Web:** <https://architektpetrak.cz>  
**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

část:  
D.1.3 Poárněbezpečnostní řešení

měřítko: název výkresu:  
**Poárněbezpečnostní řešení**

číslo výkresu:  
**D.1.3.1**





|                                                                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>N1.01 - IV. SPB</b>                                                                              | Označení po árníhoušeku a stupeň po árníbezpečnosti               |
| -----                                                                                               | Hranice po árníhoušeku                                            |
|  REI 60        | Nejni á adovaná odolnost obvodových nosných stěn                  |
| <b>EI 30 DP1 - S<sub>200</sub> - C</b>                                                              | Nejni á adovaná odolnost po árníhouzáveru                         |
|  <b>REI 60</b> | Nejni á adovaná odolnost vodorovné nosné konstrukce (po árnístop) |
|  <b>H</b>      | Vnitřní odběrné místo (hydrant)                                   |
|                | Přenosný hasicí přístroj                                          |
|                | Nouzové osvětlení                                                 |
|                | Směř úniku osob                                                   |

**Poznámka:**

- Naarmovanost stavební práce zahrnují
  - o provedení základů dveřních otvorů z pórbovotonových tvárnic
  - o výstavbu nových příček z pórbovotonových tvárnic
  - o polo eninových ná lapnýchvrstev podlahy (marmoleum, keramická dla ba
  - o provedení nových keramických obklad
  - o osazení povrch stěn a strop
  - o výměna p vodních a osazení nových dveřních křídel
  - o výmalba nových zářabkových příměd
  - o (kuchyňské linky, umyvadla, záchodové mísy, sprchové kouty)
  - o provedení přístavby krytého vstupu s rampou
  - o nové zpevněné plochy u stávajícího vjezdu a vybudování
  - o 7mí parkovacích míst

|                                        |                                                                                                                             |             |                                           |                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| akce:                                  | Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.č. Nymburk | datum:      | 07/2021                                   | stupeň dokumentace:   | ÚR + DSP                |    |
| investor:                              | Nemocnice Nymburk s.r.o.                                                                                                    | vypracoval: | Marek Roch                                | odpovědný projektant: | Ing. arch. Pavel Petráš | <b>Web:</b> <a href="https://architektura-hlaveni.cz">https://architektura-hlaveni.cz</a><br><b>Address:</b> 35301 Mariánská Luž<br>+420 737 984<br><a href="mailto:petras@architektura-hlaveni.cz">petras@architektura-hlaveni.cz</a>                            |
|                                        | Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk                                                                                     | ing. arch:  | Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk   |                       |                         | <b>Tel.:</b> +420 737 984<br><b>E-mail:</b> <a href="mailto:petras@architektura-hlaveni.cz">petras@architektura-hlaveni.cz</a><br>číslo výkresu:                                                                                                                  |
| D.1.1. Architektonicko-stavební řešení |                                                                                                                             | mřížková:   | název výkresu:                            |                       |                         | <b>D.1.3.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| D.1.1.                                 | Architektonicko-stavební řešení                                                                                             | <b>1:50</b> | <b>P dorys ře. eněčasti podla í - PBŘ</b> |                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |





akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>

Adresa: Hlavní třída 279/7

35301 Mariánské Lázně

+420 737 984 812

Tel.: pav.petrak@gmail.com

E-mail:

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Technická prostředí staveb**

číslo výkresu:

**D.1.4.**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>

Adresa: Hlavní třída 279/7

35301 Mariánské Lázně

+420 737 984 812

Tel.: pav.petrak@gmail.com

E-mail:

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Technická prostředí staveb**

číslo výkresu:

**D.1.4.**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



Web: <https://architektpetrak.cz>

Adresa: Hlavní třída 279/7

35301 Mariánské Lázně

+420 737 984 812

Tel.: pav.petrak@gmail.com

E-mail:

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část: D.1. Dokumentace stavebního  
nebo inženýrského objektu

měřítko:

název výkresu:

**Technická prostředí staveb**

číslo výkresu:

**D.1.4.**



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



**Web:** <https://architektpetrak.cz>

**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

část:

D.1.4.1 Ústřední vytápění

měřítko:

název výkresu:

**Technická zpráva - ústřední vytápění**

číslo výkresu:

**D.1.4.1.1**





| Tabulka místností |                            |             |
|-------------------|----------------------------|-------------|
| Č.                | Název místnosti            | Plocha (m2) |
| 001               | Chodba                     | 20,25       |
| 002               | Chodba                     | 77,13       |
| 003               | Předsíň mu i               | 2,28        |
| 004               | WC mu i                    | 1,70        |
| 005               | Sprcha mu i                | 1,70        |
| 006               | Chodba                     | 4,59        |
| 007               | atna mu i                  | 3,52        |
| 008               | Sklad                      | 3,96        |
| 009               | Úklidová komora            | 4,55        |
| 010               | atna eny                   | 6,27        |
| 011               | Předsíň eny                | 3,87        |
| 012               | WC eny                     | 1,49        |
| 013               | WC eny                     | 1,49        |
| 014               | Sprcha eny                 | 1,45        |
| 015               | Barvení                    | 14,41       |
| 016               | Archiv                     | 9,68        |
| 017               | Laboratoř III.             | 7,90        |
| 018               | Sklad chemikálií           | 5,47        |
| 019               | Kancelář lékaře            | 7,58        |
| 020               | Kancelář primáře           | 17,00       |
| 021               | Kancelář                   | 16,54       |
| 022               | Denní místnost             | 19,74       |
| 023               | Laboratoř II.              | 15,92       |
| 024               | Laboratoř I.               | 32,27       |
| 025               | Sklad biol. materiálu      | 5,67        |
| 026               | Pitevna                    | 23,95       |
| 027               | Manipulační prostor        | 10,01       |
| 028               | Hygienický filtr           | 7,47        |
| 029               | Místnost s chlad. komorami | 47,77       |
| 030               | Chladicí místnost          | 7,41        |
| 031               | atna sanitáře              | 10,29       |
| 032               | Sociální zázemí sanitáře   | 3,44        |
| 033               | Sklad                      | 13,49       |
|                   |                            | 410,25      |

LEGENDA PRVKŮ

- St vaj dvoutrubkov otopn s st ns st m  
- st vaj stoupac tras do v ch podla ch
- Navrhovan dopln n dvoutrubkov ho otopn ho s st mu
- Deskov otopn tel sat pVK 22  
- bo n rp ipojen m  
- opat enregula n mtlavicemi IRC  
pro d lkov ovl d rPN ventil  
- v m na ast vaj řtinov t lesa
- Deskov otopn tel sat pVK 22  
- bo n rp ipojen m  
- opat enregula n mtlavicemi IRC  
pro d lkov ovl d rPN ventil  
- p idant lesa a napojena na novou prodlou enouotopnou soustavu
- Trubkov otopn t lesa  
- se spodn rkrajn rp ipojen m, 450 1500 mm  
- napojeno na novou prodlou enouotopnou soustavu

**Poznámka:**  
Vytápění objektu je zajištěno teplovodem, který je napojen do výměňkové stanice v suterénu budovy A. Z výměňkové stanice jsou vyvedeny potrubí, které jsou vedeny pod stropem suterénu a do řehněhoprostoru budovy C. Z hlavního rozvodu jsou provedeny rozvětvení k vnějším obvodovým stěnám a napojena nastoupací potrubí do výřichů podlaží objektu. Otopnou soustavu tvoří dvoutrubkový otopný systém, na který jsou napojena litinová otopná tělesa. Projektová dokumentace řeší výměnu stávajících otopných těles, za nová otopná desková tělesa. V řehněčásti podlaží jsou navržena nová otopná tělesa, ke kterým bude napojeno na stávající dvoutrubkovou otopnou soustavu. V Prostoru se sprchovým koutem jsou navržena nová trubková otopná tělesa.



akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP

  
**Web:** <https://architektpetrak.cz>

**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně  
**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část:

D.1.4.2 Vzduchotechnika

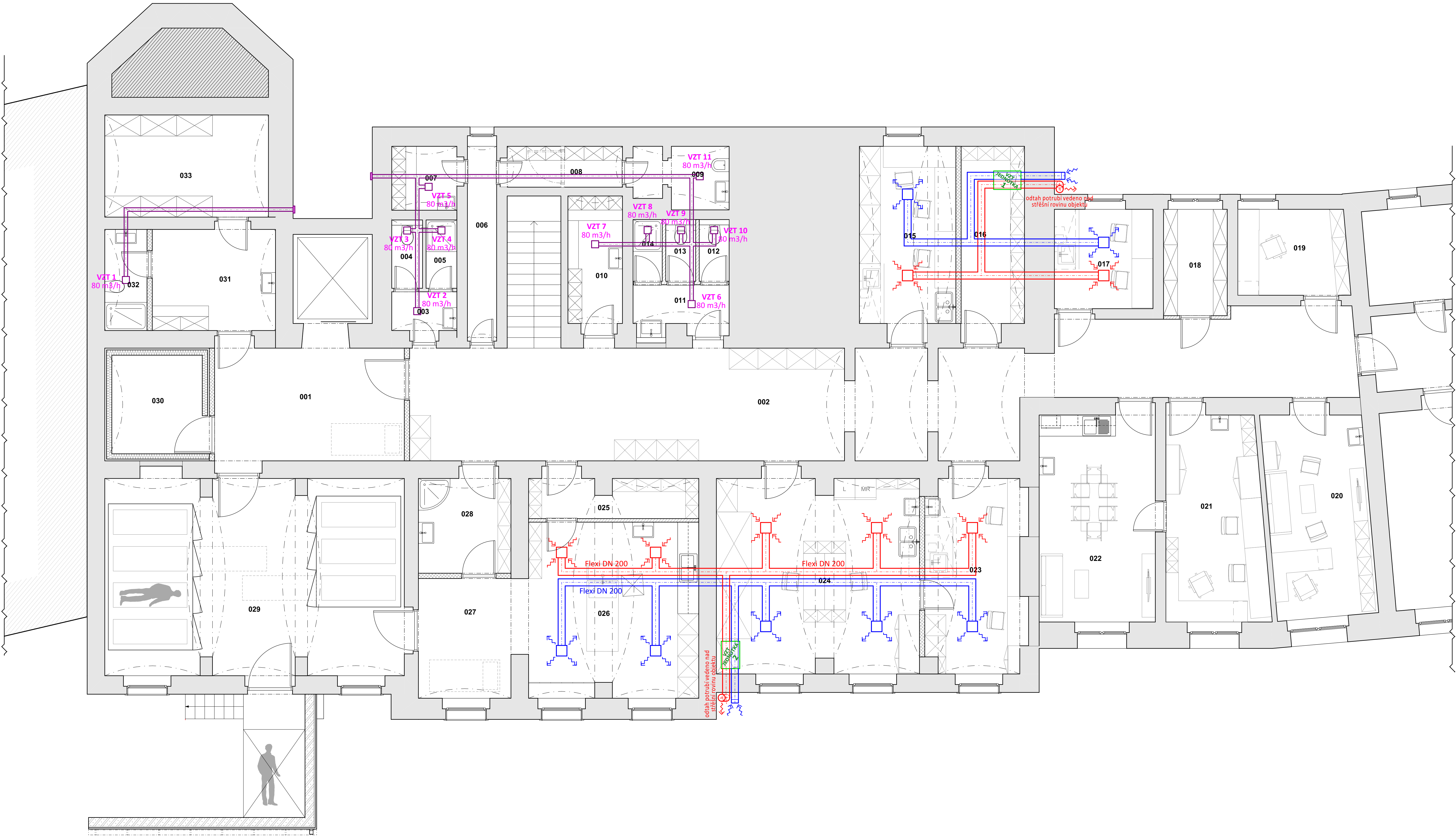
měřítko: název výkresu:

**Technická zpráva - vzduchotechnika**

číslo výkresu:

**D.1.4.2.1**





| Tabulka místností |                            |             |
|-------------------|----------------------------|-------------|
| Č.                | Název místnosti            | Plocha (m2) |
| 001               | Chodba                     | 20,25       |
| 002               | Chodba                     | 77,13       |
| 003               | Předšíř mu i               | 2,28        |
| 004               | WC mu i                    | 1,70        |
| 005               | Sprcha mu i                | 1,70        |
| 006               | Chodba                     | 4,59        |
| 007               | atna mu i                  | 3,52        |
| 008               | Sklad                      | 3,96        |
| 009               | Úklidová komora            | 4,55        |
| 010               | atna eny                   | 6,27        |
| 011               | Předšíř eny                | 3,87        |
| 012               | WC eny                     | 1,49        |
| 013               | WC eny                     | 1,49        |
| 014               | Sprcha eny                 | 1,45        |
| 015               | Barvení                    | 14,41       |
| 016               | Archiv                     | 9,68        |
| 017               | Laboratoř III.             | 7,90        |
| 018               | Sklad chemikálií           | 5,47        |
| 019               | Kancelář lékaře            | 7,58        |
| 020               | Kancelář primáře           | 17,00       |
| 021               | Kancelář                   | 16,54       |
| 022               | Denní místnost             | 19,74       |
| 023               | Laboratoř II.              | 15,92       |
| 024               | Laboratoř I.               | 32,27       |
| 025               | Sklad biol. materiálu      | 5,67        |
| 026               | Pitevna                    | 23,95       |
| 027               | Manipulační prostor        | 10,01       |
| 028               | Hygienický filtr           | 7,47        |
| 029               | Místnost s chlad. komorami | 47,77       |
| 030               | Chladicí místnost          | 7,41        |
| 031               | atna sanitáře              | 10,29       |
| 032               | Sociální zázemí sanitáře   | 3,44        |
| 033               | Sklad                      | 13,49       |
|                   |                            | 410,25      |

LEGENDA PRVKŮ

— Rozvodné ALU potrubí VZT - hadice semiflex DN 100

— Průraz přes obvodovou zeď DN 150, ukončený plastovou větrací mřížkou

— Stropní ventilátor osazený v SDK podhledu

VZT 1 Označení VZT zařízení, 80 m3/h objemová výměna vzduchu za hodinu

— Rozvodné ALU vzduchotechnického potrubí - pro přívod a odvod vzduchu z prostoru laboratoří a pitevny - hadice semiflex DN 200

VZT JEDNOTKA 1 Vzduchotechnická a rekuperační jednotka - jednotka s funkcí chlazení, vytápění a rekuperace vlhkosti - výměna vzduchu 60 m³/ h

VZT JEDNOTKA 2 Vzduchotechnická a rekuperační jednotka - jednotka s funkcí chlazení, vytápění a rekuperace vlhkosti - výměna vzduchu 190 m³/ h





akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



**Web:** <https://architektpetrak.cz>  
**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně  
**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část:  
D.1.4.3 Zdravotně-technické instalace

měřítko:      název výkresu:

**Technická zpráva - zdravotně-technické instalace**

číslo výkresu:  
**D.1.4.3.:**





## LEGENDA PRVKŮ

- Poznámka:**  
Stavební úpravy řeší dispoziční změny ve stávajícím prostoru suterénních prostor.  
V řešeném prostoru bude proveden nový rozvod vodovodu, který bude napojen na stávající rozvod, který vede u hlavní chodby pod stropem. U napojení, budou nové rozvody upařené kulovými kotevemi. Teplá voda je připravována v sousedním objektu, ze kterého je přivedena přípojka teplé vody a cirkulace, do objektu číslo 1.  
Stávající zařízení předměty budou demontovány, stejně tak stávající přípojovací rozvody vodovodu a cirkulace v řešené části suterénu. Do řešeného prostoru budou umístěny nové zařízení předměty dle nového dispozičního řešení a provedeny nové rozvody přípojčového vodovodního potrubí, které budou vedeny v drážkách ve stěnách případně pod stropem a v konstrukci podlahy.







| Tabulka místností |                            |             |
|-------------------|----------------------------|-------------|
| Č.                | Název místnosti            | Plocha (m2) |
| 001               | Chodba                     | 20,25       |
| 002               | Chodba                     | 77,13       |
| 003               | Předsíň mu i               | 2,28        |
| 004               | WC mu i                    | 1,70        |
| 005               | Sprcha mu i                | 1,70        |
| 006               | Chodba                     | 4,59        |
| 007               | atna mu i                  | 3,52        |
| 008               | Sklad                      | 3,96        |
| 009               | Úklidová komora            | 4,55        |
| 010               | atna eny                   | 6,27        |
| 011               | Předsíň eny                | 3,87        |
| 012               | WC eny                     | 1,49        |
| 013               | WC eny                     | 1,49        |
| 014               | Sprcha eny                 | 1,45        |
| 015               | Barvení                    | 14,41       |
| 016               | Archiv                     | 9,68        |
| 017               | Laboratoř III.             | 7,90        |
| 018               | Sklad chemikálií           | 5,47        |
| 019               | Kancelář lékaře            | 7,58        |
| 020               | Kancelář primáře           | 17,00       |
| 021               | Kancelář                   | 16,54       |
| 022               | Denní místnost             | 19,74       |
| 023               | Laboratoř II.              | 15,92       |
| 024               | Laboratoř I.               | 32,27       |
| 025               | Sklad biol. materiálu      | 5,67        |
| 026               | Pitevna                    | 23,95       |
| 027               | Manipulační prostor        | 10,01       |
| 028               | Hygienický filtr           | 7,47        |
| 029               | Místnost s chlad. komorami | 47,77       |
| 030               | Chladicí místnost          | 7,41        |
| 031               | atna sanitáře              | 10,29       |
| 032               | Sociální zázemí sanitáře   | 3,44        |
| 033               | Sklad                      | 13,49       |
|                   |                            | 410,25      |

- LEGENDA PRVKŮ**
- K3**

Stávající stoupací a větrací potrubí
- K11**

Navrhované svodné potrubí
- Stávající pátevní ležatá kanalizace  
- vedeno v podlaze
- Stávající ležaté kanalizační potrubí  
- vedeno v podlaze
- Navrhované ležaté kanalizační potrubí  
- vedeno v podlaze
- Navrhované ležaté kanalizační potrubí  
- vedeno v drážkách
- U**

Umyvadlo
- WC**

Klozet závěsný s nádržkou
- SK**

Sprchový kout
- D**

Dřez kuchyňský
- V I**

Výlevka

**Poznámka:**  
Stavební úprava řeší dispoziční změny ve stávajícím prostoru suterénních prostor. Splaškové vody jsou odváděny pátevní kanalizací, která je vedena středem objektu v podlaze hlavní chodby. Následně je kanalizace vyvedena do exteriéru. Stávající zařízení předmětů budou demontovány, stejně tak stávající ležaté rozvody kanalizace. Do prostoru budou umístěny nové zařízení předmětů dle nového dispozičního řešení a provedeny nové rozvody přípojovacího kanalizačního potrubí, které budou vedeny v drážkách ve stěnách.





akce:  
Stavební úpravy pro přesun patologie do suterénu budovy B a C  
v areálu Nemocnice Nymburk, s.r.o., č.parc. 320, k.ú. Nymburk

datum:  
07/2021

stupeň dokumentace:  
ÚR + DSP



**Web:** <https://architektpetrak.cz>  
**Adresa:** Hlavní třída 279/7  
35301 Mariánské Lázně  
**Tel.:** +420 737 984 812  
**E-mail:** pav.petrak@gmail.com

investor:  
Nemocnice Nymburk s.r.o.  
Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

vypracoval:  
Marek Roch

odpovědný projektant:  
Ing. arch. Pavel Petrák

část:

měřítko: název výkresu:

číslo výkresu:

D.1.4. Ústřední vytápění

**Technická zpráva - elektroinstalace**

**D.1.4.4.:**



| Tabulka místností |                            |             |
|-------------------|----------------------------|-------------|
| Č.                | Název místnosti            | Plocha (m2) |
| 001               | Chodba                     | 20,25       |
| 002               | Chodba                     | 77,13       |
| 003               | Předsíň mu i               | 2,28        |
| 004               | WC mu i                    | 1,70        |
| 005               | Sprcha mu i                | 1,70        |
| 006               | Chodba                     | 4,59        |
| 007               | atna mu i                  | 3,52        |
| 008               | Sklad                      | 3,96        |
| 009               | Úklidová komora            | 4,55        |
| 010               | atna eny                   | 6,27        |
| 011               | Předsíň eny                | 3,87        |
| 012               | WC eny                     | 1,49        |
| 013               | WC eny                     | 1,49        |
| 014               | Sprcha eny                 | 1,45        |
| 015               | Barvení                    | 14,41       |
| 016               | Archiv                     | 9,68        |
| 017               | Laboratoř III.             | 7,90        |
| 018               | Sklad chemikálií           | 5,47        |
| 019               | Kancelář lékaře            | 7,58        |
| 020               | Kancelář primáře           | 17,00       |
| 021               | Kancelář                   | 16,54       |
| 022               | Denní místnost             | 19,74       |
| 023               | Laboratoř II.              | 15,92       |
| 024               | Laboratoř I.               | 32,27       |
| 025               | Sklad biol. materiálu      | 5,67        |
| 026               | Pitevna                    | 23,95       |
| 027               | Manipulační prostor        | 10,01       |
| 028               | Hygienický filtr           | 7,47        |
| 029               | Místnost s chlad. komorami | 47,77       |
| 030               | Chladicí místnost          | 7,41        |
| 031               | atna sanitáře              | 10,29       |
| 032               | Sociální zázemí sanitáře   | 3,44        |
| 033               | Sklad                      | 13,49       |
|                   |                            | 410,25      |

LEGENDA PRVKŮ

- Stávající elektrický rozvaděč
- Nový podružný podlažní rozvaděč - pro řešenou část objektu - napojen ze stávajícího rozvaděče R
- Osvětlení LED páskem, 12 W
- LED sví dlo o ný 14 W
- LED sví dlo o ný vestavné v SDK podhledu, 14 W
- LED sví dlo o ní čidlem oh b , 11 W
- LED sví dloná ěnné, 9 W
- LED sví dloná ěnné čidlem oh b , 11 W
- Bodové LED sví dlo o ní SDK odhled ,6 W
- Bodové LED sví dlo o ní SDK odhled ,6 W - s čidlem pohybu
- Vypínač jednopólový
- Vypínač schodišťový
- Trasy kabelových rozvodů mezi vypínači a sví dl
- Dvojzásuvka 10/16A, 230 V
- Datová zásuvka
- Telefonní zásuvka, anténa
- Stávající datový rozvaděč - bude přesunut
- Nové umístění datového rozvaděče

**Poznámka:**  
Stavební úpravy řeší dispoziční změny ve stávajícím prostoru suterénních prostorů budovy C a B. Prostory jsou v současnosti napojeny na elektrické rozvody.  
V řešeném prostoru bude stávající elektroinstalace demontována a provedena kompletně nová. V hlavní chodbě č. 002, je umístěn stávající hlavní rozvaděč R, ze kterého bude napojen nová podružný rozvaděč R1, kde budou pojistky k jednotlivým světlým a zásuvkovým okruhům, dle nového dispozičního řešení, nového provozu a dle nových elektrických rozvodů.

