

Obsah textové části

| | <i>strana</i> |
|---|---------------|
| D.1.1 Technická zpráva | 2 |
| D.1.1.1 Údaje o stavbě | 2 |
| a) název stavby | 2 |
| b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků), | 2 |
| D.1.1.2 Architektonické řešení stavby | 2 |
| D.1.1.3 Výtvarné řešení stavby | 3 |
| D.1.1.4 Materiálové řešení stavby | 3 |
| D.1.1.5 Dispoziční řešení stavby | 3 |
| D.1.1.6 Provozní řešení stavby | 4 |
| D.1.1.7 Bezbariérové užívání stavby | 4 |
| D.1.1.8 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby | 4 |
| D.1.1.9 Druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace | 6 |
| D.1.1.10 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení | 6 |
| D.1.1.11 Stavební fyzika - tepelná technika | 6 |
| D.1.1.12 Osvětlení, oslunění | 6 |
| D.1.1.13 Akustika / hluk, vibrace – popis řešení | 7 |
| D.1.1.14 Výpis použitých norem | 7 |

D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**D.1.1 Technická zpráva****D.1.1.1 Údaje o stavbě****a) název stavby**

**„Rekonstrukce ambulantní části kožního oddělení
v 1. NP v pavilonu F Nemocnice Šumperk a.s.“
na st. parcele číslo 869 v katastrálním území Šumperk**

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

| | |
|--|--|
| místo stavby | : Nemocnice Šumperk a.s., Nerudova 640/41 pavilon F - stavba občanského vybavení |
| adresa místa výstavby | : Nemocniční 700/34, 78701 Šumperk pozemek p.č. st. 869, katastrální území Šumperk |
| základní charakteristika stavby | : stavební úpravy |
| Okres | : Šumperk, CZ0715 |
| Obec | : Šumperk, 523704 |
| Katastrální území | : Šumperk, 764264 |
| Pozemky dotčené výstavbou - parcela číslo | : st. 869 druh pozemku : zastavěná plocha a nádvoří výměra [m2] : 5167 vlastník : Město Šumperk nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk |

**D.1.1.2 Architektonické řešení stavby**

Projekt řeší stavební úpravy kožního ambulantního oddělení, které se nachází v centrální části zvýšeného 1. NP budovy pavilonu F Nemocnice Šumperk, a.s. Rekonstrukce ambulantního kožního oddělení bude spočívat především v dispozičních úpravách dle požadavků objednatele, stavební práce budou probíhat především uvnitř stávajícího objektu, téměř bez zásahu do architektonického řešení budovy. V rámci stavebních úprav dojde pouze k výměně dvou velkoplošných sestav oken z obou místností čekáren kožního ambulantního oddělení a k výměně dvou menších oken směřujících do vnitřního světlíku. Nová plastová okna budou mít obdobné členění jako ostatní nové sestavy, které byly navrženy a zabudovány v rámci uplynulých etap stavebních úprav objektu – pavilonu F.

Bourací práce budou zahrnovat vybourání části nenosných příček a provedení otvorů do nosného zdiva (s překlady z válcovaných ocel. nosníků). Nové příčky jsou navrženy z pórobetonových přesných tváric, instalační předstěna na WC ze sádkokartonu. V celé oddělení

je navržena výměna podlah (ve skladbách dle účelu místností), dále budou provedeny nové rozvody elektro, zásuvky a osvětlení, nové rozvody slaboproudu. Dále bude provedena výměna svislého a přípojovacího potrubí vody a splaškové kanalizace + výměna stávajících a připojení a osazení nových zařizovacích předmětů ZTI. Soustava teplovodního vytápění bude zachována, budou pouze odstraněna 3 stávající litinová otopná tělesa, jedno nahrazeno novým plechovým deskovým, u stávajících těles budou nahrazeny regulační ventily novými termoregulačními hlavici a stávající tělesa a viditelné potrubí budou opatřeny novými nářetěry. Bezokenní místnosti + obě WC budou opatřeny nuceným větráním VZT, místnost zákrokového sálku bude opatřena klimatizací.

Na celém oddělení budou vyměněny dveře vč. zárubní + dle dispozičních úprav osazeny nové dveře (pouze vstupní protipožární dvoukřídlové dveře z chodby do čekárny ambulancí budou zachovány), v obou čekárnách budou vyměněna stávající dřevěná okna za nová plastová. Prostory převlékacích boxů budou od sálku odděleny plastovými stěnami s dveřmi, stěny budou plné, pouze od výšky horního líce dveří budou po obvodu opatřeny prosvětlovacími pásy prosklení. Plastová plná příčka mezi kabinami nebude dosahovat až ke stropu. Plastová okna tvořící prosvětlovací pásy nad úrovní dveří po strop jsou rovněž navržena v nových příčkách u skladu prádla a šatny pacientů. Budou provedeny vysprávký omítek stávajících stěn a stropu, dle účelu místnosti a dle polohy zařizovacích předmětů ZTI budou stěny opatřeny novými keram. obklady, stěny většiny místností do výše zárubní budou opatřeny omyvatelnými nářetěry (v zákrokovém sálku až po strop). Místnosti laserového sálku a obou WC budou opatřeny novými SDK kazetovými podhledy. V místnosti laseru musejí být všechny povrchy vč. baterií umyvadla matové bez odrazů! Pod stropem čekárny ambulancí bude proveden ze SDK zákryt přívodního potrubí VZT (s osazenými 3 revizními dvířky). Přibližně ve středu chodby bude napříč chodbou pod stropem provedeno zakrytí svazku kabelů elektro k novému elektrorozvaděči SDK zákrytem (ve tvaru falešného trámu v. 150 mm pod stropem. Oba zákryty budou provedeny z desek 12,5 mm na kovových profilech.

V části místností 1.PP pod upravovaným oddělením budou provedeny vysprávký omítek a výmalby stropu po úpravách potrubí ZTI, na chodbě u rozvaděčů bude po úpravách a doplnění rozvodů silnoproudu vyspravena omítka stěny s rozvaděči+ místnost bude vymalována a po trase kabelů budou v sousední chodbě rozebrány kazety stáv. podhledu a po instalaci kabelové trasy budou kazety zaklopeny zpět.

Ve vnitřním světlíku budou v 1. PP odřezány 4 stávající konzoly z válcovaných ocelových L profilů, bude doplněna dříve otlučená omítka dolní části jedné stěny světlíku a na podlaze bude proveden ŽB sokl pro nový rozvaděč elektro.

D.1.1.3 Výtvorné řešení stavby

Viz. výše uvedené Architektonické řešení stavby v části B.

D.1.1.4 Materiálové řešení stavby

Materiály navržené v uvažovaném rozsahu stavebních úprav jsou tradiční.

Nové dělicí příčky tl. 100 mm jsou lehké z pórobetonových přesných příčkových, dozdivky otvorů ve stávajících příčkách opět z pórobetonových přesných příčkových z cihel plných, podlahy s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby a PVC, obklady keramické, omítky vápenné, podhledy ze sádkartonových desek na kovovém roštu. Podstropní zákryty VZT potrubí a kabelového svazku elektro jsou navrženy jako falešné stropní trámy ze sádkartonu. Navržené nové vnitřní dveře jsou dřevěné plné v kovových zárubních (jedny dle PBŘ s požární odolností), vnitřní prosklené stěny vestavby převlékacích boxů s dveřmi budou plastové, vnitřní prosvětlovací okna budou plastová, pevně zasklená Venkovní okna budou plastová zasklená izolačním dvojsklem. V nových soc. zařízeních je navržena SDK předstěna pro zákryt vedení ZTI potrubí od a k zařizovacím předmětům.

D.1.1.5 Dispoziční řešení stavby

Dispoziční řešení zajistí samostatný přístup pacientů k ambulancím a dermatologickému zákrokovému sálku přímo od schodiště a z hlavní komunikační chodby bez narušování chodu lůžkového oddělení. Prostor stávajících ambulancí bude mírně upraven tak, že pacient vstoupí z čekárny do sesterny a z ní poté do jedné ze dvou ambulancí. Dermatologický sálek, nově vybavený dvojicí převlékacích boxů (z nichž jeden je navržen jako bezbariérový a současně pro možnost průjezdu lůžka nebo vozíku z pacientem z lůžkového oddělení) bude

přístupný ze samostatné čekárny propojené nově navrženou chodbou spojující čekárnu ambulancí s čekárnou sálku. Ze spojovací chodby budou přístupné nově vytvořené prostory WC pacientů, WC personálu a místnost pro laserové zákroky, a na druhé straně sesterna mezi ambulancemi, dvojice převlékacích boxů u zákrokového sálku a personální vstup do místnosti přípravny (propojené dveřmi s dermatologickým zákrokovým sálkem). Z prostoru čekárny zákrokového sálku (navazující personálním vstupem na kožní lůžkové oddělení) budou pro personál přístupny propojené místnosti skladu prádla a šatny pro uložení oděvů pacientů lůžkového úseku.

D.1.1.6 Provozní řešení stavby

Povozní řešení rekonstruované části objektu bude změněno. V současnosti je sice přístup ambulantních pacientů k vyšetřovně samostatný přímo chodbou od schodiště a od výtahu, ale přístup ambulantních pacientů k čekárně u zákrokového dermatologického sálku vede přes kožní lůžkové oddělení, což je provozně nežádoucí. Navrhované řešení zajistí samostatný přístup pacientů k ambulancím a dermatologickému zákrokovému sálku přímo od schodiště a z hlavní komunikační chodby bez narušování chodu lůžkového oddělení. Vstup do čekárny dermatologického zákrokového sálku bude sloužit personálu, a to jednak pro vlastní vstup lékařů a sester do ambulantního oddělení, ale také pro přesun pacienta z lůžkové části k sálku.

D.1.1.7 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena a bude splňovat vyhlášku č.398/2009 Sb. v platném znění.

Přístup osob je zajištěn bezbariérově z úrovně zádveří v 1. PP stávajícími výtahy. Vnitřní komunikační prostory a dispoziční řešení s nároky na manipulační prostor jsou v objektu splněny.

Všechny průchody a dveře pro pacienty ve stavebně upravovaném kožním oddělení budou provedeny podle výše citované platné vyhlášky. Navržena je nová bezbariérová kabina WC a je větší než min. rozměrů 1600/1600 mm pro změny dokončených staveb. Kabina WC budou včetně pevných a sklápěcích madel a vybavení dle platné vyhlášky, dále je navržen převlékací box pro TP a rozměrově odpovídá požadavkům výše uvedené vyhlášky. Tento box bude sloužit i jako průjezdný koridor pro transport pacientů na lůžku. Z tohoto důvodu jsou dvevní křídla navržena šířky 1100 mm.

Upravené oddělení bude označeno mezinárodními symboly.

D.1.1.8 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

- **Zemní práce, založení objektu, základové konstrukce**

Stavebních úprav se netýká, práce budou probíhat v části 1. NP stávající budovy.

- **Svislé konstrukce**

Svislé nosné konstrukce jsou zděné, budou v nich provedeny jeden dveřní otvor a nové VZT průrazy a navrtávky. Dozdívky nosné stěny jsou navrženy z plných cihel.

Svislé nenosné konstrukce stávající jsou zděné z cihel pálených plných a dutinových. Je navrženo bourání části stávajících příček, dále pak nové otvory v příčkách. Nové příčky a dozdvíky otvorů ve stávajících příčkách jsou navrženy také zděné z pórobetonových příčkových (např. Ytong) na systémové lepidlo.

- **Vodorovné konstrukce**

Stropy:

Stávající stropy v upravovaném křídle objektu předpokládáme železobetonové.

Nové příčky tl. 100 mm budou založeny na horní líc ŽB nosné stropní konstrukce po proříznutí pásů stávající podlahy na tl. příček.

Podhledy:

V současnosti jsou prostory bez podhledů nejsou, nově budou místnosti laserového sálku a obou WC budou opatřeny novými SDK kazetovými podhledy o rastru 600/600 mm se zapuštěnou hranou. Pod stropem čekárny ambulancí bude proveden ze SDK zákryt přírodního potrubí VZT (s osazenými 3 revizními dvířky). Přibližně ve středu chodby bude napříč chodbou pod stropem provedeno zakrytí svazku kabelů elektro k novému elek-

trorozvaděči SDK zákrytem (ve tvaru falešného trámu v. 150 mm pod stropem. Oba zákryty budou provedeny z desek 12,5 mm na kovových profilech.

Překlady:

Nové překlady v nových příčkách budou v systému dodavatel pórobetonových příček (nenosné Ytong NEP) v nosných konstrukcích navrženy ocelové z válcovaných profilů. Uložení min 200 mm, opatřeny základním nátěrem.

- *Schodiště, výtah, zastřešení*

Zůstávají stávající, mimo rozsah stavebních úprav.

- *Izolace proti zemní vlhkosti*

Izolace proti zemní vlhkosti je stávající, mimo rozsah stavebních úprav.

- *Izolace tepelné a zvukové*

Stávající beze změny

- *Konstrukce truhlářské*

Navrženy jsou nové vnitřní dřevěné plné hladké dveře vč. kovové zárubně podle dispozice (jedny s požární odolností dle PBŘ), vnitřní pevně zasklená plastová pásová okna, a plastová vestavba stěn převlékacích boxů s dvěma dveřmi plnými a pruhem pevně zasklených oken pod stropem. Do fasády jsou jako výměna za původní dřevěná okna navržena nová plastová okna.

- *Konstrukce zámečnické*

V oddělení budou na nově navrženém bezbariérovém WC osazena nerezová madla pro na stěnách kolem mísy umyvadla, a také na dveřích – vše dle vyhl. č.398/2009 Sb.

- *Konstrukce klempířské*

Jedná se o venkovní parapety nových oken – poplastovaný ocel. plech.

- *Úpravy povrchů*

Vnitřní stěny:

Stávající keramické obklady budou odstraněny. Opravy omítek stěn a stropů budou vápenné štukové ze suchých maltových směsí. Omítky nových příček budou tenkovrstvé s vloženou výztužnou tkaninou do tmele. Nové keramické obklady budou nalepeny v mokřích provozech, v místnostech u umyvadel a dřezů.

Podlahy:

Ve všech místnostech je, mimo oprav po vybouraných příčkách navržena jen výměna nášlapné vrstvy. V místnosti zákrokového dermatologického sálku budou do podlahy vyfrézovány drážky pro přívod kabelů elektro a pro zásuvky elektro do místa přibližné polohy operačního lehátka. Nášlapné vrstvy budou dle účelu místností z keramické dlažby, z litého teraca, z PVC a staticky vodivého PVC. Napojení podlahy na stěny bude u místností s PVC povrchem řešeno fabionem s lištou PVC.

Ve vnitřním světlíku budou v 1. PP bude na podlaze proveden ŽB sokl pro nový rozvaděč elektro

Vnější:

Fasáda beze změny. Po přebourávkách oken bude fasáda zapravena omítkou.

- *Malby a nátěry*

Všechny řešené místnosti - vnitřní omítky stěn a stropů budou opatřeny malbou – penetrace + 2x výmalba otěruvzdorným nátěrem. Stěny ve většině místností budou opatřeny omyvatelným nátěrem (např. Caparol Latex) v požadovaném odstínu dle provozovatele, a to do výšky zárubní dveří (u zákrokového sálku a převlékacích boxů po strop).

V místnosti laseru musejí být všechny povrchové úpravy antireflexní - matové bez odrazů (stěny, podhled), týká se i vodovodní baterie, umyvadla, dveřního kování apod.!

Všechny ocelové konstrukce v interiéru budou opatřeny nátěrem – 1x základní + 1x vrchní syntetický v odstínu RAL. Ocelové překlady opatřeny základním nátěrem.

- *Komín*

Stavby se netýká.

- *Úpravy okolí objektu*

Beze změny.

D.1.1.9 Druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavby dojde ke vzniku běžných stavebních odpadů, vzhledem k malému rozsahu k minimálnímu množství.

Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem na základě smlouvy o dílo. Zhotovitel stavby bude původcem odpadů a vzniklé odpady bude evidovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a prováděcí vyhláškou 383/2001 Sb. Likvidace odpadů bude prováděna předáním organizacím, které jsou oprávněny likvidovat odpady podle platné legislativy. Nebezpečné odpady budou skladovány odděleně ve vhodných nádobách a budou pro skladování a přepravu opatřeny odpovídajícím označením a identifikačním listem.

Odpady jsou zaříděny podle vyhl. 93/2016 Sb. - Vyhláška o Katalogu odpadů.

| Kat.č. dle příl.č.1 | Název odpadu |
|----------------------------|---|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly |
| 15 01 02 | Plastové obaly |
| 15 01 03 | Dřevěné obaly |
| 15 01 04 | Kovové obaly |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné |
| 17 01 01 | Beton |
| 17 01 02 | Cihly |
| 17 02 01 | Dřevo |
| 17 02 02 | Sklo |
| 17 02 03 | Plasty |
| 17 03 01* | Asfaltové směsi obsahující dehet |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neobsahující dehet |
| 17 04 05 | Železo a ocel |
| 17 04 10* | Kabely, obsahující ropné látky |
| 17 04 11 | Kabely, neobsahující ropné látky |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03 |
| 17 09 03* | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky |
| 17 09 04 | Směsné stavební odpady, neobsahující nebezpečné látky |
| 20 01 27* | Barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky |
| 20 01 28 | Barvy, lepidla, pryskyřice neobsahující nebezpečné látky |

*) nebezpečný odpad

D.1.1.10 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Dodavatel stavby je povinen po celou dobu výstavby dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Požadavky na bezpečnost práce vycházejí z ustanovení vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů (změna: 207/1991 Sb. a změna: 352/2000 Sb. a vyhláška č.192/2005 Sb.) a. při výstavbě budou dodrženy ustanovení vyhlášky č. 591/2006 Sb, č. 309/2006 Sb - v platném znění.

Další předpisy spojené s bezpečností práce jsou: zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízení vlády č.170/1997 Sb. – strojní zařízení, nařízení vlády č.178/1997 Sb. – stavební výrobky.

Bezpečnost a ochrana zdraví bude řešena v souladu se Zákoníkem práce a dalšími bezpečnostními předpisy. Pracovníci musí být seznámeni s bezpečností práce, proškoleni s prací se stroji a zařízeními a vybaveni ochrannými pomůckami.

D.1.1.11 Stavební fyzika - tepelná technika

Všechny nově navržené konstrukce a materiály splňují tepelně technické požadavky na dělicí konstrukce dle platných ČSN.

D.1.1.12 Osvětlení, oslunění

Místnosti jsou osvětleny přirozeně (okny) a uměle – viz projekt elektro.

D.1.1.13 Akustika / hluk, vibrace – popis řešení

Navržená stavba nebude zdrojem nadměrného hluku. Při provozu budou dodrženy veškeré požadavky nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v platném znění. Veřejná hudební produkce se neuvažuje.

D.1.1.14 Výpis použitých norem

Stavba je navržena podle Stavebního zákona 183/2006 Sb. v platném znění a vyhlášek a norem z něj vyplývajících.