

		<b>LABOX, spol. s r. o.,</b> <b>Brandýská 8, 250 90 Jirny</b> Tel.: +420281012550; Fax: +420281012553 E-mail: info@labox.cz		Divize <b>Projekce a dodávky</b>		Skart. znak <b>2030</b>	
		Objekt/PS		Stupeň <b>DPS</b>		Třídící znak	
Název zakázky: <b>Oblastní nemocnice Jičín, a.s.</b> <b>Bolzanova 512, 560 01 Jičín</b> <b>Úprava přípravy radiofarmak</b> Dokumentace pro provedení stavby							
Název dokumentace <b>D.1.1 - 1, D.1.2 - 1 - Technická zpráva</b> <b>Architektonicko - stavební řešení</b> <b>Stavebně konstrukční řešení</b>						Příloha  D.1.1,D.1.2	
Vypracoval Ing. Daniel Vašíček		Kontroloval: Ing. Vladimír Vayhel		Schválil Ing. Vladimír Förster		Datum 7/2014	
						Celk. počet A4 5	
<h1><u>Technická zpráva</u></h1>							
Číslo zakázky: <b>Z0152-2014</b>		Č. svitku MF		Archivní číslo: <b>2014-152-P-D.1.1, D1.2</b>		Index	
						List č.: <b>1</b>	

**O B S A H**

1. PŘEDMĚT PROJEKTU.....	3
2. POPIS SOUČASNÉHO STAVU .....	3
3. VÝCHOZÍ PODKLADY .....	3
4. BOURACÍ PRÁCE.....	3
5. SVISLÉ KONSTRUKCE.....	4
6. ÚPRAVY POVRCHŮ .....	4
7. VÝPLNĚ OTVORŮ .....	4
8. STATICKÉ ZHODNOCENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV.....	5
9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY .....	5

## 1. PŘEDMĚT PROJEKTU

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy části prostor 1.nadzemního podlaží ve stávajícím objektu Oblastní nemocnice v Jičíně.

Úpravy souvisejí s vestavbou čistého prostoru do místnosti stávající laboratoře RFA a s montáží vzduchotechnického potrubí ze stávající strojovny vzduchotechniky, kam bude umístěna nová klimatizační jednotka.

Návrh respektuje současné dispoziční uspořádání prostor s minimálními požadavky na stavební úpravy.

Dokumentace je vypracována v pro provedení stavby.

## 2. POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Na základě poskytnutých výkresových podkladů a fotodokumentace se stavebně upravované prostory nachází v objektu s konstrukčním systémem železobetonového skeletu prostorově vyztuženého příčnými a podélnými železobetonovými průvlaky a železobetonovou stropní deskou v úrovni každého podlaží.

Obvodové a vnitřní výplňové svislé konstrukce jsou z děrovaných cihel opatřených oboustrannou omítkou na celkovou tloušťku pláště 400mm včetně kontaktního tepelného izolantu (obvodový plášť), resp. na tl. 125 mm (příčkové zdivo).

Snížené podhledy jsou tvořeny kazetovými minerálními deskami, resp. sádrokartonovými deskami. V podhledech jsou vedeny instalační rozvody.

Veškerá stavební činnost bude prováděna výhradně v úrovni 1.nadzemního podlaží.

## 3. VÝCHOZÍ PODKLADY

Projektová dokumentace byla vypracována na základě požadavků zadavatele, poskytnuté dokumentace a poskytnuté fotodokumentace.

Návrh dále respektuje technologické požadavky, příslušné normy a vyhlášky.

## 4. BOURACÍ PRÁCE

Bourací práce představují zásah do samonosných konstrukcí. Stávající nosné konstrukce svislé a vodorovné nebudou bouracími pracemi dotčeny.

Bourací práce budou prováděny v rozsahu :

- ubourání špalety po stropní desku u vstupu ke sprše
- vybourání otvoru v příčce pro umístění materiálové propusti mezi místností laboratoře RFA a místností aplikací
- bourací práce spojené s posunutím vstupních dveří do současného prostoru laboratoře RFA
- vybourání prostupů pro vzduchotechnické potrubí (viz výkresová dokumentace)
- příprava prostupů pro rozvody chladiva (viz výkresová dokumentace)
- kompletní demontáž sádrokartonového podhledu nad novým prostorem přípravný, personální propusti a sprchy

- částečná demontáž minerálních desek podhledu v koridoru mezi přípravnou a strojovnou vzduchotechniky za účelem montáže nového vzduchotechnického potrubí (desky budou opětovně zaklopeny)
- demontáž umyvadla a dřezu v současné laboratoři RFA včetně podezdívky (dřez) bez náhrady

Před zahájením bouracích prací je nutné vhodně zajistit ochranu stávajících konstrukcí a předmětů a práce provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození.

## 5. SVISLÉ KONSTRUKCE

Bourací práce budou prováděny výhradně do příčkového zdiva.

Stavební otvory budou vyneseny oboustranným vložením betonářské armatury 2x R16, která bude uložena do proškrábnuté drážky ve zdivu (ve spáře) s budoucím uložením 150mm a s proházena cementovou maltou.

Prostupy pro vzduchotechnická potrubí budou převážně provedena přímo pod stropní desku.

Velikosti a rozsah stavebních otvorů je uveden ve výkrese – půdorys 1.NP – bourací práce.

Drobné zednické práce představují začištění a utěsnění prostupů po umístění vzduchotechnického a chladicího potrubí a začištění špalet materiálové propusti a posunutých dveří.

Do stávajícího prostoru laboratoře RFA bude vestavěna samonosná montovaná konstrukce sestavena ze systémových stěnových a stropních sendvičových panelů. Podrobnější popis vestavěné konstrukce je uveden v technologické části tohoto projektu.

## 6. ÚPRAVY POVRCHŮ

Veškeré prostupy a nové otvory budou zednický začištěny.

Pečlivé utěsnění je nutné provést zejména na rozhraní 2 požárních úseků mezi strojovnou vzduchotechniky a místnosti evidence.

Zednický upravené plochy, které nebudou dále zakryty konstrukcí vestavby, budou vymalovány (vždy ucelené plochy).

Veškeré stávající stěny a strop budoucího čistého prostoru budou ošetřeny penetračním nátěrem zaručující bezprašnost.

Po osazení nového vzduchotechnického rozvodu do podhledu pod stropem, budou opětovně osazeny podhledové minerální desky (prostor čekárny), resp. bude proveden obklad VZT ze sádkokartonových desek (místnost evidence). Do obkladu SDK budou na určeném místě osazena plastová revizní dvířka pro přístup k regulátoru průtoku.

## 7. VÝPLNĚ OTVORŮ

Do nového stavebního otvoru (posunutá dveře) bude zabudována nová typizovaná plechová zárubeň shodná se stávající. Dveřní křídlo zůstane stávající.

Ostatní výplně otvorů budou součástí vestavěné sendvičové konstrukce a definované jsou v části technologie.

## 8. STATICKÉ ZHODNOCENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV

Stavební úpravy jsou navrženy výhradně v samonosných svislých konstrukcích ve vybraných prostorách 1.nadzemního podlaží. Jedná se o běžné zásahy do konstrukcí, které nejsou zatěžovány jinými vodorovnými konstrukcemi a proto tyto práce nevyžadují žádná zvláštní opatření či zajištění.

Realizací navržených úprav dle tohoto projektu nebude ohrožena tuhost a stabilita svislých nebo vodorovných konstrukcí stávající budovy a proto není nutné úpravy dále posuzovat a doplňovat o statické výpočty.

V případě, že by v průběhu stavebních prací budou zjištěny odlišné skutečnosti oproti výše uvedenému, je nutné provést nové vyhodnocení.

## 9. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

Během stavební činnosti bude z části omezeno užívání části prostor v 1.nadzemním podlaží a přístupové cesty do objektu, které budou sloužit k přepravě stavebního materiálu, resp. k odstranění zbytkového materiálu ze stavby.

Při provádění stavby budou dodrženy podmínky stanovené předpisy na bezpečnost práce a ochrany zdraví při práci následně :

- vyhláška č.324/1990Sb Českého úřadu o bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích
- zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č.480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu

vypracoval :

Ing. Daniel Vašíček