



Hlavní inženýr projektu:
ING. PETR TOMICKÝ
Vedoucí projektant zakázky:
ING. IVO PRŮCHA



**OBLASTNÍ NEMOCNICE
PŘÍBRAM, a. s.**

U Nemocnice 84, Příbram 261 26, tel. 318 641 111

Profese:

ARCH-STAV

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno

Tel: +420 732 264 881

E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. PETR TOMICKÝ

Vypracoval:

ING. PETR TOMICKÝ

Kontroloval:

ING. PETR TOMICKÝ

Akce:

OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a.s.
STAVEBNÍ ÚPRAVY ČISTÝCH PROSTOR PŘÍPRAVY RFA ONM

Zakázkové číslo:

DPS 54 - 2017

Paré:

Datum:

11 - 2017

Formát:

Objekt:

BUDOVA E

SO 01

Stupeň: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko:

Číslo výkresu:

D1.01-001

OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, A.S.**STAVEBNÍ ÚPRAVY ČISTÝCH PROSTOR PŘÍPRAVY RADIOFARMAK ONM**

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D1.01-001 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

a.	Účel objektu	3
b.	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a barevného řešení objektu, řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pochybu a orientace	3
b.1.	Architektonické řešení objektu.....	3
b.2.	Dispoziční řešení objektu.....	3
b.3.	Barevné řešení.....	3
b.4.	Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	3
c.	Základní údaje o objektu	4
c.1.	Kapacity, zastavěná plocha, obestavěný prostor	4
c.2.	Orientace objektu, osvětlení a oslunění	4
d.	Technické a konstrukční řešení.....	4
d.1.	Zemní práce, výkopy	4
d.2.	Základy	4
d.3.	Svislé konstrukce	4
d.4.	Vodorovné konstrukce	4
d.5.	Příčky	4
d.6.	Podkladní a pomocné betonové konstrukce, násypy	5
d.7.	Izolace proti vodě.....	5
d.8.	Tepelné, akustické a protipožární izolace	5
d.9.	Podlahové krytiny, dlažby	5
d.10.	Podhledy	6
d.11.	Výrobky PSV	7
d.12.	Úpravy povrchů, fasáda objektu	7
d.13.	Zasklívání.....	8
d.14.	Bourací práce.....	8
e.	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	8
f.	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu	9
g.	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí	9
g.1.	Negativní vliv během realizace stavby	9
g.2.	Vlivy způsobené užíváním a provozem zařízení	9
g.3.	Hospodaření s odpadními látkami	10

h.	Dopravní řešení, zdvihací zařízení, výtahy	11
i.	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	11
j.	Obecně technické požadavky na výstavbu	11

Poznámka:

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Konkrétní specifikace výrobků a materiálů obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, přičemž je možné tyto po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem.

a. Účel objektu

Předkládaná projektová dokumentace řeší stavební úpravy části 1.PP budovy E areálu II (Zdaboř), kde je provozováno oddělení nukleární medicíny. Záměrem investora je dispoziční úprava pracoviště přípravy radiofarmak tak, aby plně vyhovovalo aktuálním požadavkům Státního ústavu pro kontrolu léčiv.

b. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a barevného řešení objektu, řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pochybu a orientace

b.1. Architektonické řešení objektu

S výjimkou demontáže původního a instalace nového zdroje chladu na fasádě budovy nebude vzhled objektu stavebními úpravami dotčen. Architektonický výraz exteriéru tak zůstane zachován.

Pro návrh interiéru dotčeného pracoviště jsou rozhodující především provozní a hygienické požadavky. Musí vycházet z kvalitativních a užitkových požadavků stanovených v závislosti na funkčnosti daných prostor, požadované životnosti a nárocích na údržbu povrchů. Kvalita a barevnost materiálů podlahových krytin, obkladů, nátěrů a maleb bude volena s ohledem na vytvoření optimálního pracovního prostředí pro personál. Řešení bude odpovídat současným standardům staveb podobného charakteru.

b.2. Dispoziční řešení objektu

Dispozice pracoviště jako takového zůstává de facto beze změn. Dojde pouze ke zvětšení kontrolní laboratoře na úkor samotné přípravy radiofarmak.

b.3. Barevné řešení

Barevné řešení exteriéru

Stavební úpravy se omezují na vnitřní prostory s absolutně minimálními zásahy do obvodového pláště budovy. Barevné provedení fasád tedy zůstane zachováno beze změn.

Barevné řešení interiéru

Materiály, odstíny a provedení povrchových úprav bude v souladu s principy barevného řešení navazujících prostor oddělení. Využití autorských výtvarných děl v tomto investičním záměru není uvažováno.

b.4. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o občanskou výstavbu se zaměřením pro zdravotnictví. Veškeré úpravy tedy musí splňovat podmínky dané vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Výjimkou jsou prostory výhradně technicko-provozního charakteru, které budou trvale zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

c. Základní údaje o objektu**c.1. Kapacity, zastavěná plocha, obestavěný prostor**

Řešená zastavěná plocha 54 m²

Řešený obestavěný prostor 178 m³

Provoz bude zajištěn stávajícími pracovními silami. Navýšení počtu pracovníků se nepředpokládá.

c.2. Orientace objektu, osvětlení a oslunění

Zůstává beze změn.

d. Technické a konstrukční řešení**d.1. Zemní práce, výkopy**

Vzhledem k faktu, že se jedná o stavební úpravy stávajícího objektu, budou zemní práce spojeny pouze s drobnými lokálními výkopy uvnitř dispozice za účelem napojení ležaté kanalizace resp. ústředního vytápění. Vytěžený materiál bude uložen vedle výkopku a následně použit pro zpětný zásyp.

d.2. Základy

Stávající základové konstrukce nebudou stavebními úpravami nikterak dotčeny. Žádné nové základy nejsou navrhovány.

d.3. Svislé konstrukce

Do stávajících svislých nosných konstrukcí objektu nebude zasahováno. Budou řešeny jen drobné prostupy pro rozvody technických instalací (především VZT resp. trubní či kabelová vedení od venkovní kondenzační jednotky).

d.4. Vodorovné konstrukce

Do stávajících vodorovných nosných konstrukcí objektu nebude zasahováno.

d.5. Příčky

Nové příčky resp. dozdívky příček stávajících budou řešeny systémem keramických bloků s perem a drážkou ve skladebné tloušťce 100 resp. 150 mm. Překlady nad otvory budou systémové. Výjimkou je překlad osazovaný do stávající příčky nad dvojicí nových prokládacích oken, který bude tvořen dvěma ocelovými profily U100.

Keramickými bloky s perem a drážkou (ve skladebné tloušťce 100 mm) budou řešena také doplnění parapetů pod okny obvodového pláště.

Nové příčky budou založené přímo na hydroizolační vrstvě nad podkladním betonem a dilatačně oddělené od konstrukce podlahy.

d.6. Podkladní a pomocné betonové konstrukce, násypy

V místech lokálního bourání podlah a podkladních betonů pro vedení nových potrubních tras ležaté kanalizace a topení budou po uložení rozvodů a zpětném dosypání výkopů (vytěženou zeminou hutněnou po vrstvách) provedeny nové podkladní betony tř. C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužené ocelovými svařovanými sítěmi Bst 500KR.

d.7. Izolace proti vodě

Na penetrovaný povrch nového podkladního betonu bude aplikována vrstva hydroizolace proti zemní vlhkosti. Je uvažováno natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu s parametry pro střední stupeň radonového rizika (např. Glastek 40 Special Mineral) a jeho napojení na stávající hydroizolaci.

d.8. Tepelné, akustické a protipožární izolace

Tepelné a akustické izolace

Funkci tepelné resp. kročejové izolace nově doplňovaných částí podlah bude plnit vrstva pěnového polystyrenu EPS s pevností v tlaku 150 kPa.

Protipožární izolace

Protipožární izolace budou řešeny na rozhraní požárních úseků. Veškeré nové prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou kolem potrubí resp. kabelů protipožárně utěsněny.

d.9. Podlahové krytiny, dlažby

Pro výběr konkrétních typů podlahových krytin byly rozhodující provozní a hygienické požadavky. Byly tak zvoleny PVC povrchy. Budou provedeny s vytažením podlahoviny na svislou stěnu do výšky 100 mm a zakončením pomocí systémové lišty. Při lepení na stěnu musí být důsledně dodržován technologický postup. Podklad musí být suchý, hladký, zásadně bez malby, před vlastním lepením penetrovaný. Lepení se doporučuje provádět za vyšší pokojové teploty.

Elektrostaticky vodivá podlahovina bude lepena do speciálního vodivého tmelu dle technologického pokynu výrobce krytiny resp. do tmelu s vložením svodové mřížky z měděných pásků. Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor R_v v rozmezí $5 \cdot 10^4$ až $1 \cdot 10^6$ ohmů. Je nezbytné dodržet správnou technologii kladení a svařování V spojem. PVC podlahovina musí mít vyšší třídu zátěže (34/43) a index šíření plamene < 100 mm/min.

Spojování rolí bude řešeno vícebarevnými svařovacími šňůrami (barevnosti shodné s podlahovou krytinou tak, jak je k jednotlivým odstínům předepisuje firemní vzorník zvoleného výrobce), které splývají se vzhledem podlahoviny a eliminují tak viditelnost spojů.

Standart elektrostaticky vodivé podlahové krytiny z PVC:

Je uvažována homogenní trvale vodivá lisovaná vinylová podlahovina vysoké kvality ve formě pásů. Vysoký obsah vinylu (min. 46% váhy) umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél

stěn (bordur). Klasifikace podlahoviny dle normy zátěže EN 685 jako třídu 34/43. O celkové tloušťce 2,0 mm a váze 3000 g/m², splňující třídu otěru dle normy EN 660-1 Skupina P: ≤ 0,15 mm nebo dle normy EN 660-2 Skupina P: ≤ 4,0 mm³. Podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty ≤ 0,40% (pro pásy). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. Hodnoty materiálu na elektrický odpor jsou $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem > 0,6. Dolní část PVC pásů je opatřena vodivou grafitovou kompaktní vrstvou. Podlahovina se lepí na běžné akrylátové lepidlo pro vinylové podlahy, pouze uzemňovací měděná páska se přilepí lepidlem vodivým. Materiál neobsahuje žádné ftaláty.

Obecně

Veškerá montáž musí být prováděna v souladu s technologickými požadavky konkrétního výrobce zvoleného materiálu. Případné přechody mezi různými druhy podlahových krytin budou opatřeny nerezovými prahovými a dilatačními lištami.

V případě stávajících povrchů podlah dotčených prostor objektu budou řešeny pouze lokální vysprávký po bourání či dozdivání. Ostatní zůstanou nedotčeny s tím, že je bude nutno v průběhu prací chránit proti poškození.

d.10. Podhledy

Vzhledem k nutnosti provedení nových technických instalací resp. úprav instalací stávajících budou ve všech dotčených místnostech demontovány podhledy (buď sádrokartonové desky anebo kazety). Ve stávající chodbě pak budou dočasně rozebrány podhledové kazety a po instalaci nových kabelových rozvodů zpětně osazeny.

Sádrokartonové

Sádrokartonové podhledy budou kotveny na kovové zavěšené profily. Budou provedeny ze sádrokartonových protipožárních impregnovaných desek tl. 15 mm. V podhledech budou zapuštěna svítidla a koncové elementy vzduchotechniky. V místech stávajících či nových uzávěrů instalací nebo čistících kusů bude proveden přístup včetně řádného označení.

Ve vybraných místnostech čistých prostor přípravy radiofarmak budou kouty na styku podhledu a stěn řešeny s fabionem tak, aby byla zajištěna bezproblémová údržba. Podhledy v těchto místnostech musí být plně omývatelné.

Kazetové

Kazetové podhledy jsou uvažovány ve standardu s barvenou hranou ze čtverců z kamenné vlny ve formátu 600 x 600 mm. Budou vkládány do kovového zavěšeného zapuštěného rastru. Třída reakce na oheň A2-s1,d0 dle ČSN EN 1350-1, koeficient praktické zvukové pohltivosti $\alpha_w \geq 0,60$, doba dozvuku $0,6 \pm 0,2s$ v oktávových pásmech 125 – 4000 Hz, světelná reflexe 85%, odolnost proti vlhkosti > 95% při 30°C. Svítidla a výústky vzduchotechniky v nich budou rovněž zapuštěny. Umístění instalačních armatur a požárních klapků nutno na příslušném místě podhledu označit.

d.11. Výrobky PSV

V rámci stavby bude použito několik zámečnických a truhlářských výrobků. Budou použity typové i atypické konstrukce. Podrobný popis je uveden v příslušné příloze. Výpis výrobků však nenahrazuje výrobní dokumentaci. Ta bude zpracována vybraným dodavatelem a odsouhlasena projektantem i investorem. Všechny rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

d.12. Úpravy povrchů, fasáda objektu**Vnitřní omítky**

Vnitřní omítky na zděných konstrukcích budou klasické vícevrstvé vápenné s jemnozrnným štukem. Omítky stěn budou provedeny i nad podhledy. Jádrová omítka překrývající rozhraní dvou stavebních materiálů resp. při napojování na stávající plochy bude vždy vyztužena mřížkou ze skelné tkaniny, stejně tak po provedení drážek instalací apod. V rozích budou osazeny rohovníky.

Malby a nátěry**Malby**

V základním provedení jsou na omítnutých stěnách resp. sádkartonových podhledech řešeny malby. Jedná se o prostory s vyššími nároky na kvalitu a omyvatelnost povrchu, takže jsou navrženy plně omývatelné nátěry nebo nástřiky s odolností proti desinfekčním prostředkům ve zdravotnictví (před realizací bude provedena zkouška na veškeré prostředky používané investorem). Je uvažována jednosložková elastická bezespará vrstva (membrána) na vodní bázi (např. Steridex), odolná proti plísním a mikroorganismům, s vysokými antimikrobiálními účinky. Aplikace válečkem na hladký podklad (nerovné povrchy vyspravit, opatřit sádkovou stěrkou a přebrousit). Doporučuje se použití jednotného systému barev a dodržování kompletních technologických postupů včetně případných penetrací a základních nátěrů.

V případě požadavku barevného řešení interiéru budou vybrané stěny provedeny v příslušném matném pastelovém odstínu s předcházející impregnací.

Nátěry

Pro finální nátěry veškerých konstrukcí doporučujeme použít nátěrový systém jednoho výrobce z důvodů jednotné palety barev v pastelových odstínech.

Kovové prvky budou vždy pečlivě očištěny a odmaštěny, základní nátěr bude proveden ve dvou vrstvách, každá o tloušťce 80 mikronů. Krycí nátěr pak 2x v celkové tloušťce 60 mikronů. Pro případné vypalované laky hliníkových nebo ocelových prosklených stěn lze použít technologie a materiály jiných výrobců, barevnost těchto stěn může být specifikována vzorníkem RAL.

Pokud se u viditelných ocelových prvků projeví nerovná materiálová struktura a výrobní hrubost povrchu, bude třeba počítat i s tmelením kovových ploch a pečlivým broušením tak, až bude nalakováním dosaženo stejnorodého hladkého povrchu.

Použití nátěrových systémů a kvalita natřených a lakovaných ploch bude před použitím konzultováno a odsouhlaseno projektantem.

Obklady

V místnostech čistých prostor, tj. přípravně radiofarmak a vstupním filtru, jsou navrženy velkoplošné stěnové PVC obklady. Budou řešeny jednotným uceleným systémem pásů v přímé návaznosti na podlahové krytiny. Svislé kouty budou provedeny s fabionem tak, aby byla zajištěna bezproblémová údržba. PVC obklad bude proveden také za pracovní linkou kontrolní laboratoře.

Fasáda objektu

Kromě nutných prostupů technických instalací za účelem doplnění chladicí jednotky pro stávající vzduchotechnické zařízení nebude do fasády objektu zasahováno.

d.13. Zasklívání

Nové vnitřní okno bude zaskleno jednoduchou tabulí čirého bezpečnostního tvrzeného skla.

d.14. Bourací práce

Před započítím bouracích prací budou na rozhraní stavby a ostatních neřešených vnitřních prostor zřízena opatření na ochranu proti šíření hluku a prachu. Jedná se o utěsnění stávajících dveří a výustek VZT. Stávající podlahy, okna a další ohrožené konstrukce budou vhodným způsobem chráněny proti poškození.

Budou demontovány dotčené zařizovací předměty, topná tělesa a koncové elementy silnoproudu a slaboproudu včetně původních povrchových instalací, s jejichž využitím se dále nepočítá. Rozvody sítí, které budou v průběhu rekonstrukce funkční, budou chráněny vhodným způsobem tak, aby nedošlo k poškození a následné havárii.

V daném prostoru budou bourány vybrané příčky resp. upravovány otvory v nich, odstraněny původní povrchy podlah (lokálně pak kompletní skladby, někde i včetně podkladních betonů) a demontovány podhledy. V potřebném rozsahu budou pro vedení nových kabelových rozvodů demontovány i kazety stávajícího podhledu chodby. Dále budou lokálně odstraněny keramické obklady a zbroušeny olejové nátěry. Omítky budou otlučeny jen lokálně, v místech budoucích drážek pro nové technické instalace. Mimo jiné budou provedeny také drobné průrazy (jádrové vývrty) a otvory ve svislých stěnách pro prostupy technických instalací.

Ostatní bourací práce či demontáže byly popsány již v předchozích kapitolách.

Bourací práce je nutné provádět za dodržení bezpečnostních předpisů a s ohledem na nosný systém (ve sporných či nejasných případech nutno konzultovat se statikem). Přesun hmot bude realizován přímo do venkovního prostoru.

e. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Konstrukce a výplně otvorů obvodového pláště budovy zůstávají beze změn.

f. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Charakter a povaha stavebních úprav nemají na založení budovy žádný vliv.

g. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s obecně platnými zákony, vyhláškami a předpisy. Stávající budova E areálu II (Zdaboř) se nachází v území občanského vybavení (nemocnice s poliklinikou) v zastavěné části města. Vzhledem k charakteru a povaze stavebních úprav, de facto uvnitř stávající budovy areálu nemocnice, nedojde ke změně charakteru ani rázu krajiny. Nedochází k záboru zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ani k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, změnu místní topografie, stabilitu nebo erozi půdy. To bude garantováno i podmínkami ochrany okolí stavby při jejím provádění a po jejím dokončení.

Realizace stavby nebude mít negativní vliv na faunu, flóru resp. ekosystémy. V areálu nemocnice ani v jeho blízkém okolí nebyly zjištěny žádné chráněné druhy rostlin či živočichů. Nebudou dotčena žádná chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Podzemní voda ani jiné vodní zdroje nebudou ohroženy.

g.1. Negativní vliv během realizace stavby

Práce budou probíhat v areálu nemocnice, přičemž jediným dotčeným objektem je jedna z jeho budov, konkrétně budova E. Odpojení dotčené části pracoviště od všech sítí musí být potvrzeno odpovědnými pracovníky nemocnice (technického oddělení). Žádné další okolní objekty ani území nebudou stavbou ovlivněny.

Během realizace dojde částečně ke zhoršení prostředí vlivem hluku a prašnosti v místě stavby a hlavně vlivem zvýšení intenzity dopravy v jejím okolí. Negativní vlivy stavby budou eliminovány použitím mechanismů s malou hlučností, dodržováním nočního klidu, kropením při bouracích pracích apod.

Vybraný dodavatel stavby zpracuje, doloží a s investorem, uživatelem a případně hygienikem odsouhlasí uvažovaný způsob výstavby tak, aby byly negativní vlivy stavby maximálně eliminovány.

Staveniště bude zabezpečeno před vstupem nepovolaných osob. Zvýšená intenzita dopravy bude koordinována tak, aby byl negativní dopad na okolí co nejvíce redukován. Komunikace budou průběžně čištěny a udržovány.

g.2. Vlivy způsobené užíváním a provozem zařízení

Negativní vlivy na životní prostředí budou minimální. Jsou navrženy pouze materiály s atesty pro použití ve zdravotnictví bez škodlivých vlivů na okolní prostředí, splňující požadavky hygienických norem. V případě technických a technologických zařízení bude zabezpečena ochrana proti hluku a vibracím.

Kvalita prostředí a ochrana pracovníků proti negativním vlivům zůstává beze změn. I nadále budou dodržovány standardní hygienické režimy. Při dodržení podmínek pracovního prostředí a technologické kázně nevznikne pro zaměstnance ani návštěvníky objektu zdravotní riziko.

Znečištění ovzduší vyvolané provozem stavby bude minimální. S ohledem na rozsah stavby a konfiguraci území jako celku nedojde k ovlivnění klimatických charakteristik.

g.3. Hospodaření s odpadními látkami

Nakládání s odpady vzniklými při realizaci stavby

Při stavební činnosti vzniknou odpady kategorie „O“ – ostatní, které budou částečně využity při stavebních úpravách resp. částečně recyklovány, a odpady kategorie „N“ – nebezpečné, které budou likvidovány v příslušném zařízení k tomu určeném (sklárky odpadů). Výskyt materiálů s obsahem asbestu se nepředpokládá.

Odpad kategorie "O" ostatní

- beton, keramika, sádra - budou likvidovány resp. recyklovány v zařízeních tomuto účelu určených,
- kovy, slitiny kovů, dřevo, sklo, plasty - budou nabídnuty k dalšímu využití.

Odpad kategorie "N" nebezpečný

- asfalt, dehet, izolační materiály a směsný stavební demoliční odpad

Za odstraňování odpadu při výstavbě je zodpovědný jejich původce, tedy dodavatel stavby, který zajistí jejich rozřídění a likvidaci. Podrobnosti bude obsahovat ZOV vybraného dodavatele. Ten předloží doklady o způsobu nakládání s odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a návaznými předpisy s ním souvisejícími.

Množství odpadních látek nelze jednoznačně určit. Rozhodujícím dokladem pro určení skutečného množství budou údaje získané ze zákonné evidence a vážných dokladů ze zařízení pro využívání resp. odstraňování odpadů, které budou při kolaudačním řízení předloženy místně příslušnému orgánu státní správy v oblasti odpadového hospodářství.

Nakládání s odpady vzniklými při provozu zařízení

Hospodaření s odpadními látkami bude podléhat stávajícím předpisům uplatňovaným v celém areálu Oblastní nemocnice Příbram, a.s. Bude prováděno v souladu s platnými předpisy, tj. především se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhl. 381/2002 Sb. Katalog odpadů, 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo případně podle předpisů souvisejících a navazujících.

Odpady jsou zařazovány do dvou kategorií – N (nebezpečný odpad) a O (ostatní odpad).

Veškeré nebezpečné odpady budou shromažďovány v prostorách k tomu účelu určených ve speciálních barevně odlišených obalech, které zamezí ohrožení životního prostředí. Třídění odpadu při jeho vzniku, manipulace a likvidace se řídí provozním řádem odsouhlaseným vedením nemocnice.

h. Dopravní řešení, zdvihací zařízení, výtahy

Vzhledem k charakteru a povaze stavebních úprav zůstává dopravní řešení zachováno beze změn. Investiční záměr nenavyšuje provozní kapacity nemocnice, takže dopravu v klidu není třeba řešit.

i. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Vzhledem k charakteru stavby (stavební úpravy stávající budovy) i dalších zjištění není nutné provádět žádná speciální opatření na ochranu stavby před vnějšími vlivy.

Žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí, ochranná ani bezpečnostní pásma nebyly zjištěny. Předpokládají se stávající funkční protiradonová opatření. S ohledem na skutečnosti známé z dříve realizovaných staveb není požadavek ani na zvláštní či mimořádné opatření ve věci protikoroze ochrany konstrukcí a kabelových vedení. Vše bude řešeno standardními metodami (ocelové konstrukce po provedení montážních svárů budou důkladně ošetřeny antikoročním nátěrem, na kabelové trasy budou použity rozvody s ochranným PVC obalem, atd.).

Nebudou překročeny hygienické limity pro daný druh staveb a prostředí.

j. Obecně technické požadavky na výstavbu

Projektová dokumentace byla vyhotovena podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Při realizaci bude postupováno podle vyhlášky o technických požadavcích na stavby - vyhláška č. 268/2009 Sb (OTP), vyhlášky o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb - vyhláška 398/2009 a dalších závazných vyhlášek, norem a předpisů (především pak hygienických a požárních). Stavební konstrukce nebo části stavby splňují normové hodnoty dle OTP.

Konkrétní specifikace výrobků a materiálů obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, přičemž je možné tyto po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem.

O veškerých skutečnostech odhalených při rekonstrukci na stavbě a nezachycených v této projektové dokumentaci je nutné informovat projektanta!

Poznámky a upozornění

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů, a to zejména s ohledem na zákaz požadavků nebo odkazů na obchodní firmy, názvy, specifická označení zboží a služeb, apod. Jsou-li přesto v dokumentaci uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně.

Součástí PD není dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace ani výrobní dokumentace výrobků, pomocných konstrukcí či montážních zařízení. Ta bude zajištěna vybraným

dodavatelem stavby, který musí reflektovat náklady na tyto dokumentace i dané konstrukce ve své nabídce.

Veškerá navrhovaná řešení splňují platné normy. V případě jejich rozporu platí následující hierarchie závaznosti – EN, ČSN EN, ČSN. Dále musí být dodrženy technologické předpisy a postupy dané jednotlivými výrobci (dodavateli). Všechny citované normy v této PD jsou pro tuto stavbu závaznými.

Textová, výkresová i tabulková část PD tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázený celek. V případě rozporů nebo nejasností mezi jednotlivými částmi musí být bezodkladně kontaktován generální projektant, který poskytne vysvětlení. Cenové nabídky musí být vypracovány na základě kompletní projektové dokumentace a ne jen soupisu prací.

Všechny použité materiály a výrobky budou v kvalitě dle standardů PD a musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů.