

Prohlášení projektanta:  
Zpracování a projednání dokumentace bylo zahájeno před 1.7.2024. v souladu s přechodnými ustanoveními Nového stavebního zákona 283/2021 Sb. je dokumentace v rozsahu dle vyhl. 499/2006Sb a zpracována dle Zákona o územním plánování a stavebním řádu, zákon 183/2006 Sb. v aktuálním znění a vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů

OZNAČENÍ REVIZE	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE
R0	09.2024	Vydání dokumentace

+0,000 = 188,15 m.n.m.

POLOHOPISNÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: B.P.V.

GP/HIP:		Ing. Jiří MAREK Ph.D. Blanická 940/21 PRAHA 2, 120 00 TEL: 222 210 051 info@domusdesign.cz www.domusdesign.cz IČO: 72692049 DIČ: CZ7310062749		KOOPERANT:			
							
INVESTOR: Nemocnice Nymburk s.r.o., IČ 28762886, Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk							
AKCE: <div>STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.PP PAVILONU A v areálu Nemocnice Nymburk, parc.č. st. 320, k.ú. Nymburk</div>							
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY							
HLAVNÍ ARCHITEKT STAVBY:		ING. ARCH. M. VLASÁKOVÁ, ING. ARCH. J. SÁGL		DATUM:		07/2024	
VEDENÍ PROJEKTU:		ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.		ZAKÁZKA Č.:		2401	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.		STAVEBNÍ OBJEKT:		ČÍSLO PARÉ:	
VYPRACOVALI:		ING. JIŘÍ MAREK Ph.D. ING. ARCH. MICHAELA VLASÁKOVÁ, PROJEKČNÍ TÝM DOMUSDESIGN		komplet			
VÝKRES: <div>POŽADOVANÝ STANDARD PROVEDENÍ A POKYNY ZHOTOVITELI</div>				ČÁST: D.1.1.b.12		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	



# Obsah

A.	ÚVOD .....	1
A.1	Identifikační údaje .....	1
A.2	Zadání .....	1
A.3	Pokyny zhotoviteli – obecné zásady pro provádění .....	1
A.3.1	Certifikáty / atesty .....	2
A.3.2	Dílenská dokumentace .....	2
A.3.3	BOZP .....	2
A.3.4	Odpady .....	2
A.3.5	Vzorkování .....	2
B.	OMEZENÍ DOKUMENTACE .....	3
C.	POŽADOVANÝ ROZSAH A OBECNÝ STANDARD PROVEDENÍ .....	3
D.	POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY .....	4
D.1	ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY – NORMY ČSN .....	6
D.2	PRÁVNÍ PŘEDPISY Z OBLASTI ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍHO ŘÁDU .....	8
E.	STANDARDSY DODÁVEK A ŘEŠENÍ .....	8
E.1	Bourací práce – obecně pouze pokud budou prováděny .....	8
E.1.1	Obecné pokyny .....	8
E.1.2	Zajištění konstrukcí .....	9
E.1.3	Sanace stávajících železobetonových konstrukcí .....	9
E.2	Zděné konstrukce .....	9
E.2.1	Standard dodávky .....	9
E.2.2	Součinnost s ostatními profesemi .....	10
E.3	Podlahy .....	10
E.3.1	Nášlapné vrstvy .....	10
E.3.1.1	PVC – antibakteriální .....	11
E.3.1.2	Keramická dlažba .....	11
E.3.2	Detaily, provedení .....	11
E.3.3	Součinnost s ostatními profesemi .....	11
E.4	Povrchové úpravy stěn a stropů .....	11
E.4.1	Obecné požadavky .....	11
E.4.2	Povrchové úpravy stěn a stropů .....	12
E.4.3	Součinnost s ostatními profesemi .....	12
E.4.4	Požadavky na kvalitu .....	12

E.5	Výplně otvorů v interiéru .....	13
E.5.1	Popis a standard dodávky automatických, hliníkových a dřevěných dveří .....	13
E.5.2	Součinnost s ostatními profesemi .....	13
E.6	Podhledy .....	13
E.6.1	Obecné požadavky.....	13
E.6.1.1	Minerální kazetové podhledy.....	13
E.6.1.2	Odnímatelné stropní díly – revizní otvory.....	14
E.6.2	Seznam použitých podhledů.....	14
E.6.3	Součinnost s ostatními profesemi .....	14
E.6.4	Výškové a prostorové osazení .....	14
E.7	Orientační systém budovy .....	14
E.7.1	Standard dodávky a specifikace .....	14
E.8	Nové pracovní linky.....	15
E.9	Dokumentace skutečného provedení.....	17

## A. ÚVOD

### A.1 Identifikační údaje

STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.PP PAVILONU A v areálu Nemocnice Nymburk

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

### A.2 Zadání

Rozsah definuje projektová dokumentace, výkaz výměr, požadovaný standard technického provedení a případně pokyny zadavatele v rámci výběrového řízení. Definuje základní nároky na kvalitu a užité vlastnosti předmětu stavby, jejich konstrukcí a souvisejících povrchů.

Standard a pokyn zadavatele určuje kvalitativní požadavky na stavbu v komplexních souvislostech a v návaznostech mezi profesemi.

Obecně platí, že veškeré zhotovitelem použité materiály a výrobky, musí splňovat požadavky pro užití ve výstavbě pro zdravotnictví. Musí být splněny a doloženy příslušné odolnosti, životnosti, hygienické či bezpečnostní parametry apod. Dokumentace obsahuje předepsané vlastnosti vzhledové, vč. základní požadované barevnosti.

### A.3 Pokyny zhotoviteli – obecné zásady pro provádění

Zhotovitel použije pouze takové materiály, výrobky, zařízení a řešení, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti dokončené stavby pro navržený účel zaručují, že zhotovené dílo (při bezchybném provedení a běžné údržbě) po dobu předpokládané životnosti splní požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnosti při užívání (včetně osob s omezenými schopnostmi), ochranu proti hluku a úsporu energie. V průběhu stavby mohou být používány výhradně materiály a výrobky, jejichž způsobilost je doložitelná příslušným certifikátem o shodě dle zákona č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky, resp. nařízení vlády č.163/2002 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky (viz § 156 stavebního zákona). Materiály a výrobky použité při realizaci stavby musí současně vyhovovat příslušným platným ČSN, bez ohledu na jejich závaznost. Požárně dělicí konstrukce, tzn. výrobky v tzv. obecném zájmu, vyžadují povinně certifikaci státní zkušebny.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení provede na vlastní náklady průzkum staveniště, včetně všech příslušných podmínek a vazeb. Dále se předpokládá, že zhotovitel posoudí všechny obtíže, které mohou vyplývat z lokalizace staveniště, okolní zástavby, dopravních možností, zdrojů pracovní síly, přístupových podmínek a dalších okolností, vztahujících se k realizaci díla a jeho nákladům. V případě, že zhotovitel ve své nabídce neupřesní požadavky na změny vlastností stavebních úprav, bude se předpokládat, že v nabídce byla vzata v úvahu všechna omezení prostoru, materiálu a zatížení dle stavební části smluvní dokumentace, včetně montážních cest (a otvorů) potřebných k namontování a výměně materiálů, výrobků a zařízení.

Stavební materiály a případně uvedené konkrétní výrobky daných výrobců, uvedené dále v textu, jsou uvedeny jako referenční standard (srovnávací ekvivalent) určující technickou a vzhledovou úroveň, resp. kvalitu díla, očekávanou zadavatelem. Vizualní, technické náhradní návrhy podléhají schválení TDI, GP a investora.

### **A.3.1 Certifikáty / atesty**

Povinností zhotovitele je získávat a archivovat všechna potřebná osvědčení (certifikáty), atesty a dokumentaci použitých materiálů a výrobků, tuzemského či zahraničního původu, vč. zásad údržby a záručních podmínek. Všechny materiály, výrobky a zařízení použité při provedení díla musí mít platné atesty a homologace pro používání v České republice (platné nejméně 1 rok po předání a převzetí díla). Zhotovitel tyto doklady dodá v rámci ceny své dodávky.

### **A.3.2 Dílenská dokumentace**

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat dodavatelskou výrobní dokumentaci na dílčí části stavby i pokud by to vybraný dodavatel nepovažoval za nezbytné. Vybraný zhotovitel je v takovém případě vázán povinností výrobní dodavatelskou dokumentaci zajistit a předložit. Dodavatelská realizační dokumentace dořeší údaje projektu do podrobnosti technologických (montážních) postupů, výrobních rozměrů jednotlivých elementů a dořeší provádění dočasných konstrukcí.

### **A.3.3 BOZP**

Na staveništi musí být dodržovány bezpečnostní předpisy, zejména vyhláška č. 48/1982 Sb. Stanovení základních požadavků k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení., zákon č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č.591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Musí být dodrženy podmínky právoplatného SP a vyhlášky MHMP č.268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění a zásady vyhlášky č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

### **A.3.4 Odpady**

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb. v platném znění, kterou byl vydán Katalog odpadů. Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby musí být doložen při kolaudačním řízení.

Původce odpadů § 5 je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle §6. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.541/2020 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním řádku.

### **A.3.5 Vzorkování**

Požaduje se aby zhotovitel všechny výrobky a materiály od každého druhu použil z jednoho zdroje. Pokud ze závažných důvodů (např. dostupnosti, ukončení výroby apod) může zhotovitel stejné výrobky nebo materiály použít od více než jednoho zhotovitele, ale musí zástupcům objednatele, TDI a GP předložit jejich vzorky a získat písemný souhlas s jejich použitím.

Před zahájením realizace je požadováno vzorkování minimálně těchto prvků (další na vyžádání objednatele, GP nebo TDI):

Povrchové úpravy stěn vnitřních i vnějších a stropů:

- keramické obklady
- tenkovrstvé stěrkové úpravy
- malby, vč. kvality podkladu

- podhledy

Podlahy:

- keramika
- PVC

Výplně otvorů:

- veškeré nově instalované dveře včetně kování a ovládání
- dělicí hliníkové výplně / okna

Sanita:

- sanitární keramika
- výtokové armatury
- ovládací elementy (automatické)

Elektroinstalace (sil, slb, EPS, MEDI)

- vypínačové a zásuvkové kombinace
- svítidla
- ovládací prvky

VZT a klima

- koncové prvky – design a barevnost

## **B. OMEZENÍ DOKUMENTACE**

Předmětem zakázky je provedení stavebních úprav v pavilonu A v areálu Nemocnice Nymburk a souvisejících stavebních oprav a úprav dle přiložené dokumentace a pokynů investora - zřizovatele.

Technická dokumentace ve stupni pro výběr zhotovitele nenahrazuje, realizační ani dílenskou dokumentaci zhotovitele. Tyto dokumentace jsou v režii uchazeče. V dokumentaci nejsou zohledněny veškeré možné vnější vlivy, např. ztížená dopravní dostupnost, nepřekračovat povolené hranice hluku o sobotách, nedělích a svátcích po celý den, ve všední den od 19:00 hodin do 7:00 hodin, omezení provozem nemocnice atd. Tyto vlivy musí posoudit každý uchazeč o zakázku samostatně.

Technická dokumentace, textové části a výkaz výměr tvoří jeden celek, uvedení postupu, konstrukce, kompletu apod. v jakékoli části dokumentace je závazné i pro ostatní části dokumentace.

## **C. POŽADOVANÝ ROZSAH A OBECNÝ STANDARD PROVEDENÍ**

U veškerých požadavků je investorem požadováno dodání kompletního, funkčního a bezvadného díla.

Konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou požadovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení, výchozí revize a provozního manuálu v českém jazyce, včetně případného zaškolení obsluhy.

### **Textový popis předmětu plnění:**

Předmětem plnění je výstavba oddělení ortopedie v 1.PP pavilonu A. Požaduje se kompletní dodávka včetně technických sítí, kompletačních konstrukcí, vestavěného zařízení definovaného dokumentací, veškerých povrchů, oživení systémů a spolupráci při kolaudaci. Vše v souladu s vydaným povolením, požárně bezpečnostním řešením, platnými normami a vyhláškami.

### **Základní přehled požadovaných prací a dodávek**

- Kompletní podlahová skladba, včetně obnovy hydroizolace a finálních nášlapných vrstev
- Obnova sanačního souvrství vybraných stěn dle dokumentace
- Sanační opatření vybraných konstrukcí dle dokumentace
- Provedení nové ležaté kanalizace pod podlahou chodby (náhrada stávajícího vedení) v rozsahu objektu A včetně nové šachty před objektem a napojení na stávající areálovou kanalizaci
- Provedení veškerého rozvodu technické infrastruktury včetně koncových prvků (výtokové armatury, zařizovací prvky, otopná tělesa, výdechy VZT, světla atd.)
- Provedení nových příček včetně povrchových úprav
- Provedení nových podhledů dle dokumentace
- Nové dveřní výplně, včetně souladu s PBŘ a požadovaným standardem
- Budou provedeny strukturální rozvody datové sítě dle standardu pro kyberbezpečnost v protipožárním provedení umožňující certifikaci TIČR. Požadována dodávka systému sestra – pacient, EPS včetně rozhlasu, STA (napojeno na stávající posílený rozvod)
- Silová elektroinstalace v provedení dle PBŘ, napojeno novým napájecím kabelem z rozvodny, rozvody v souladu s certifikací TIČR
- Informační systém
- Nouzové osvětlení a vybavení prostoru hydrantem a hasicími přístroji

Dokumentace skutečného provedení stavby

## **D. POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Dílo bude realizováno v souladu se všemi platnými českými zákonnými předpisy a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, je třeba použít ustanovení českých technických norem a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi

### **Obecné dokumenty pro vymezení technických podmínek**

Technické podmínky stanoví zadavatel odkazem na následující dokumenty podle uvedeného pořadí

- české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy,
- české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy,
- evropská technická schválení,
- obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie,
- mezinárodní normy, nebo



- jiné typy technických dokumentů než normy, vydané evropskými normalizačními orgány.

### **Obecné podklady obsahující vymezení technických podmínek**

Veškeré odkazy na výše uvedené dokumenty jsou uvedeny v projektové dokumentaci v pokynu objednatelů či ve standardu objednatelů, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v její textové nebo výkresové části. Technické podmínky mohou být v projektové dokumentaci vymezeny rovněž odkazem na:

- české technické normy
- stavební technická osvědčení, nebo
- národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.

### **Záměna technických podmínek**

Podle výše uvedeného zadavatel připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

### **Požadavky zadavatele na zhotovování díla jsou stanoveny dle:**

#### Českých technických norem, které přejímají evropské normy

Jedná se o harmonizované normy. Definice je obsažena v § 4a zákona č. 22/1997 Sb., O technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů. Česká technická norma se stává harmonizovanou českou technickou normou, přejímá-li plně požadavky stanovené evropskou normou nebo harmonizačním dokumentem, které uznaly orgány Evropského společenství jako harmonizovanou evropskou normu, nebo evropskou normou, která byla jako harmonizovaná evropská norma stanovena v souladu s právem Evropských společenství společnou dohodou notifikovaných osob (dále jen „harmonizované evropské normy“). Pro specifikaci technických požadavků na výrobky, vyplývajících z nařízení vlády nebo jiného příslušného technického předpisu, může Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále jen „Úřad“) po dohodě s ministerstvy a jinými ústředními správními úřady, jejichž působnosti se příslušná oblast týká, určit české technické normy, další technické normy nebo technické dokumenty mezinárodních, popřípadě zahraničních organizací, nebo jiné technické dokumenty, obsahující podrobnější technické požadavky (dále jen „určené normy“). Úřad oznamuje ve Věstníku Úřadu harmonizované české technické normy, určené normy a jejich změny nebo zrušení. V oznámení uvede též technický předpis, k němuž se tyto normy vztahují.

Splnění harmonizované české technické normy, určené normy nebo splnění zahraniční technické normy přejímající v členských státech Evropské unie harmonizovanou evropskou normu, nebo splnění jejich částí se považuje v rozsahu a za podmínek stanovených v technickém předpisu za splnění těch požadavků stanovených technickými předpisy, k nimž se tyto normy nebo jejich části vztahují.

Pokud orgány Evropského společenství u harmonizovaných evropských norem nebo Úřad u určených norem dospějí k závěru, že splnění těchto norem nebo jejich částí nelze nadále považovat za splnění požadavků technických předpisů, oznámí Úřad ve Věstníku Úřadu ty harmonizované české technické normy nebo určené normy, kterých se tato skutečnost týká.

#### Evropských technických schválení

Evropská technická schválení se týkají veřejných zakázek na stavební práce. Jejich definice je dána v § 4 nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších novel.

Výrobce může požádat o vydání evropského technického schválení pro výrobek, pro který nebyla vydána harmonizovaná norma, ani určená norma, ani nebylo vydáno pověření Komise pro zpracování harmonizované normy (dále jen "pověření"), nebo u kterého Komise rozhodla, že harmonizovaná norma nebude pro tento výrobek zpracována, který se podstatně odchyluje od harmonizovaných nebo určených norem. Evropské technické schválení může být vydáno i v případě, že pověření již bylo vydáno, pokud Evropská komise schválila řídicí pokyny pro vydání evropského technického schválení (dále jen "řídicí pokyny") a jejich vydání v českém jazyce oznámil Úřad ve Věstníku. Toto však platí jen do okamžiku vydání příslušné harmonizované technické normy v některém z členských států Evropských společenství.

Evropské technické schválení se vydává pro určitý výrobek nebo pro skupinu výrobků na žádost výrobce, která se podává u jedné z autorizovaných osob pověřených a sdružených k tomuto účelu v rámci Evropských společenství do příslušné organizace (European Organisation for Technical Approvals), a to na základě zkoušek a posouzení provedených podle řídicích pokynů a interpretačních dokumentů upřesňujících základní požadavky na stavby podle přílohy k tomuto nařízení a zveřejněných Komisí (dále jen "interpretační dokumenty").

#### Českých technických norem a standardů

Česká technická norma je dokument schválený pověřenou právníkou osobou pro opakované nebo stálé použití vytvořený podle tohoto zákona a označený písmenným označením ČSN, jehož vydání bylo oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále jen "Věstník Úřadu"). Česká technická norma není obecně závazná. Požadavky na české technické normy jsou obsaženy v zákoně č. 22/1997 Sb., O technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

Tento zákon upravuje:

- způsob stanovování technických požadavků na výrobky, které by mohly ve zvýšené míře ohrozit zdraví nebo bezpečnost osob, majetek nebo životní prostředí, popřípadě jiný veřejný zájem,
- práva a povinnosti osob, které uvádějí na trh nebo distribuují, popřípadě uvádějí do provozu výrobky, které by mohly ve zvýšené míře ohrozit oprávněný zájem;
- tímto nejsou dotčena ustanovení zvláštních právních předpisů pro provoz výrobků, práva a povinnosti osob pověřených k činnostem podle tohoto zákona, které souvisí s tvorbou a uplatňováním českých technických norem nebo se státním zkušebnictvím,
- způsob zajištění informačních povinností souvisejících s tvorbou technických předpisů a technických norem, vyplývajících z mezinárodních smluv a požadavků práva Evropských společenství.

Česká technická norma poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků zaměřené na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech.

## **D.1 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY – NORMY ČSN**

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Část 1: Přesnost osazení  
ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Část 1: Základní ustanovení  
ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Část 3: Pozemní stavební objekty  
ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky  
ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky  
ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie  
ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky  
ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty veličin  
ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody  
ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky  
ČSN 73 0580-2 Denní osvětlení budov - Část 2: Denní osvětlení obytných budov  
ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty  
ČSN 73 1601 Plastové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování  
ČSN 73 1901 Navrhování střech - Základní ustanovení  
ČSN 73 2520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí  
ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění  
ČSN 73 3050 zemní práce – všeobecná ustanovení  
ČSN 73 3150 tesařské spoje dřevěných konstrukcí  
ČSN 73 3130 Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení  
ČSN 73 3440 Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení  
ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí  
ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny  
ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky  
ČSN 73 4301 Obytné budovy  
ČSN 73 8101 Lešení - Společná ustanovení  
ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení  
ČSN 73 8106 Ochránné a záchytné konstrukce  
ČSN 73 8107 Trubková lešení  
ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení  
ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody  
ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí  
ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace  
ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek  
ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí  
ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí  
ČSN EN 1991-1-1 Zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb  
ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí - Zatížení sněhem  
ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí - Zatížení větrem  
ČSN EN 1991-1-6 Zatížení konstrukcí - Zatížení během provádění  
ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí - pravidla pro pozemní stavby  
ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí - vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce  
ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí - Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva  
ČSN EN 206-1 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda  
ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení  
ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení

ČSN 36 0450 a 36 0451 umělé osvětlení vnitřních prostorů

Výše uvedené normy představují základní předpisy požadované k provedení stavby. Pro provedení stavby jsou ale závazné veškeré platné normy ČSN, pokud v dokumentaci není uvedeno jinak.

## **D.2 PRÁVNÍ PŘEDPISY Z OBLASTI ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍHO ŘÁDU**

Zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška č. 526/2006 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona

Zákon č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Zákon č. 309/2006 Sb. 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 staveništi

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Pro provedení stavby jsou závazné a platné i další právní předpisy a ČSN týkající se bezpečnosti práce na staveništi, pokud v dokumentaci není uvedeno jinak.

## **E. STANDARDY DODÁVEK A ŘEŠENÍ**

### **E.1 Bourací práce – obecně pouze pokud budou prováděny**

#### **E.1.1 Obecné pokyny**

Před zahájením jakýchkoliv bouracích prací musí být na stavbě ověřeny skutečné rozměry, materiálové charakteristiky a další stavebně konstrukční předpoklady konstrukce uvedené v této technické zprávě. Případné nejasnosti budou konzultovány s GP, respektive se statikem. Před započatím jakýchkoliv bouracích prací musí být ověřeny pozice všech inženýrských sítí a tyto sítě musí být vyznačeny a případně odborně odpojeny. Dle možností je v případě bouracích prací v interiéru nutné zajistit veškeré otvory v obvodových stěnách, aby nedocházelo k nadměrnému šíření prachu a hluku do okolí. V průběhu celé přestavby musí být omezeny nežádoucí vlivy na okolí, zejména hluk, prach a vibrace.

Odstraňování svislých nenosných konstrukcí (příček) se musí provádět ručně, rozebíráním odshora dolů. Není přípustné jejich stržení. Vybouraný materiál je nutné průběžně odstraňovat, aby nedocházelo k přetěžování stropních konstrukcí.

Drobné předměty a stavební suť se musí spouštět výtahy nebo uzavřenými skluzy, nikoliv volně shazovat. Dolní konec skluzu bude překrývat celou nádobu na odvoz suti (kontejner), nebo bude opatřen mokrým pytlovým rukávem.

Je bezpodmínečně potřeba provádět bourání pouze těch konstrukcí, které jsou dokonale zajištěné. Stejně tak budou náležitě zajištěny všechny navazující konstrukce. Je potřeba dbát na dodržení BOZP a v případě jakýchkoliv podezřelých událostí v podobě praskání zdiva, pohybu konstrukcí a pod. Je nutné přerušit bourací práce, dle možností zajistit stavbu a přivolat statika, který rozhodne o dalším postupu.

Podchytávání a výměna nosných částí objektu by měla probíhat od horních podlaží směrem k dolním podlažím. Použití bouracích kladiv s ohledem na možné poškození okolních zachovávaných konstrukcí doporučuji volit pouze po konzultaci se statikem na základě přesně definovaného rozsahu a typu bourané konstrukce.

Před demontáží se vždy provede ověření o jaký rozvod se jedna a jestli má zůstat zachován, nebo jestli se má demontovat ve spolupráci se zástupcem investora.

Nebezpečné bourací práce nesmí být prováděny v úkolové mzdě.

### **E.1.2 Zajištění konstrukcí**

Při bourání nových otvorů nebo rozšiřování stávajících je potřeba v maximální možné míře odlehčit všechny vodorovné i svislé konstrukce nad otvorem, a to až do podkrovní.

Před započítím bouracích prací je nezbytné podepřít nesené nosné konstrukce. Jedná se zejména o vodorovné stropní konstrukce. Stropy je nutné podepřít od spodních podlaží směrem k horním podlažím a provést podepření až na podlahu suterénu. Při provádění otvorů do světlosti  $L_s = 1$  m, resp. při ponechávání nenarušeného zdiva nadpraží  $H > 1,5L_s$  postačí podepřít pouze strop příslušného podlaží a prvního nižšího podlaží.

Podepřít je nutné každý stropní trám ve vzdálenosti max. 0,8 m od líce stěny, případně liniově podepřít strop přes roznášecí nosníky kolmé ke stropním trámům. Pro podepření vyhoví dřevěné trámy 140/140 mm.

### **E.1.3 Sanace stávajících železobetonových konstrukcí.**

Při stavebních úpravách bude pravděpodobně odhalena stávající nosná železobetonová konstrukce stropů. V případě výskytu poruch, nebo poškození železobetonové konstrukce budou tyto prvky sanovány za použití jednotného systému renomovaného výrobce. Sanace železobetonových konstrukcí bude provedena v souladu s postupy a pravidly uvedenými v Technologických podmínkách pro sanace betonových konstrukcí TP SSBK III. Způsob sanace železobetonových konstrukcí bude určen dle stupně poškození a bude se sestávat zejména z těchto kroků:

- předúprava betonu
- oprava porušené výztuže (v případě závažného porušení)
- antikoroční ochrana výztuže
- adhezní můstek (spojovací můstek, penetrace betonu)
- obnova betonu

## **E.2 Zděné konstrukce**

### **E.2.1 Standard dodávky**

Provádění veškerých zděných konstrukcí musí probíhat plně v souladu s technologickými podmínkami konkrétního výrobce a podmínkami ČSN 73 2310, resp. ČSN EN 1996-2 Provádění zděných konstrukcí. Ve stávajícím objektu budou příčky založeny na nosné konstrukci podlahy, všechny stávající podlahové

konstrukce budou vybourány. Obecně se požaduje při provádění dodržovat podmínky a mezní odchylky pro zdivo dle ČSN 73 0205

### **E.2.2 Součinnost s ostatními profesemi**

Prostupy lze realizovat dodatečným vybouráním (vyvrtáním) otvorů nebo vyzdřením příček do nejnížší spodní úrovně vodorovných kabelových a trubních tras a následným dozděním ke stropu. Zhotovitel zvolí optimální variantu dle technologické připravenosti, potřebného postupu a podrobného harmonogramu prací.

Veškeré prostupy stěnami a příčkami musí být pečlivě utěsněny způsobem, který splní předepsané parametry příčky (zejména požární a akustické, v místech s rozdílným tlakem pak nutno provést jako vzduchotěsné). Utěsnění musí ale současně zaručit i bezporuchové dilatování tras technických zařízení. Prostupy TZB požárně dělicími konstrukcemi musí prokazatelně vykazovat po utěsnění stejnou požární odolnost jako celá stěna (příčka). Požaduje se systémové těsnění, požární ucpávky provede zhotovitel příslušné instalace, stavební začištění provede zhotovitel stavební části. Zhotovitel bude evidovat v knize požárních ucpávek.

Pro svislé trasy technických rozvodů bude provedena stavební připravenost, požadované prostupy a tvarově vyzdžené prostory stoupaček dle stavebních výkresů. Vyzdívky a obezdívky budou provedeny pouze částečně, dozdění je možné až po dokončení tras TZB

Drážky a jiné bourací práce ve zdivu pro rozvody technických instalací a elektro, jsou součástí souboru dodávky jednotlivých profesí. Upozornění - stěna nesmí být zeslabena oboustranně ve stejném místě, instalační krabice nesmí být zrcadlově proti sobě

Před omítkami je nutno provést veškeré instalace, zejména kabelové rozvody. Provádění zděných konstrukcí musí probíhat etapově, v koordinaci s montáží jednotlivých profesí a předanými dispozičními nároky vnitřních konstrukcí a technologií

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu, drážky provádět ohleduplně, pouze systémovým elektrickým nářadím (drážkovač). Před zahájením prací nutno provést ověřovací průzkum, zda v místě neexistuje stávající funkční rozvod. Pro připevňování zařizovacích předmětů a zařízení ke zdivu budou použity systémové kotevní prostředky.

## **E.3 Podlahy**

Svrchní vrstvy jsou definovány v tabulkách podlah a výkres AS části. Pro kvalitu materiálů je nutné vycházet z ustanovení příslušných ČSN a technologických postupů výrobců prvotních materiálů. Zásadním požadavky jsou:

- strojní čistitelnost všech povrchů
- zaručená protiskluznost dle příslušných požadavků na jednotlivé provozy dle českých předpisů a norem,
- hygienická nezávadnost a nehořlavost
- podlahová krytina musí splňovat požadovaný index šíření plamene dle požární zprávy

### **E.3.1 Nášlapné vrstvy**

Budou použity materiály a technologie vhodné do navrhovaných prostor dle jejich typu a tato skutečnost bude doložena atesty jednotlivých výrobců. Veškeré postupy při zhotovení stavby musí odpovídat pokynům výrobců jednotlivých materiálů, Zhotovitel se bude řídit technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro provádění souvrství.)



#### **E.3.1.1 PVC – antibakteriální**

Vysoce zátěžová jednovrstvá homogenní podlahová krytina, s vysokým obsahem PVC, lisovaná s povrchovou úpravou tvrzenou laserem. Celková tloušťka 2 mm, požadavek na 2 m široká role. reakce na oheň Bfl-s1, kročejová neprůzvučnost 5dB, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,5. třída zátěže 34-43, rozměrová stálost dle EN 434  $\leq 0,40\%$ , odolnost vůči bodové zátěži dle EN 433  $\approx 0,02$  mm. Určeno pro nemocniční provoz. Lepená k podkladu systémovým lepidlem dle doporučení výrobce. Barevné řešení dle dokumentace interiéru. Při aplikaci je nutné splnit parametr smykového tření a požadavek PBŘ.

#### **E.3.1.2 Keramická dlažba**

Obecné zadání pro nacenění, bude dále upřesněno při realizaci nebo v projektu interiéru. Předpokládá se minimální rozměr 300×300 mm, plochy budou ve dvoubarevné kombinaci. Jednotlivé materiály budou předmětem vzorkování a podléhají schválení architektem a investorem. Spárovací hmota bude zvolena v odpovídajícím odstínu.

Minimální požadavky na kvalitu:

- nasákavost prvků  $E < 3 \%$
- ošetrupzdornost min. PEI 3
- protizkluznost – dle použití předpoklad dvě provedení (třída T3, skupina R9 a T4 skupina R10)
- třída odolnosti proti tvorbě skvrn min. 4
- třída odolnosti proti chemikáliím GA, odolnost proti běžně používaným dezinfekčním prostředkům používaným v nemocnici.
- u schodišť budou součástí dodávky protiskuzný okraj a předpokládá se rovněž dvoubarevnost dlažby
- u stěn bude dlažba přecházet oblým fabionem.

#### **E.3.2 Detaily, provedení**

Fabionový sokl PVC podlahy bude vytažen na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku s rádiusem 2cm.

Podlaha bude kladena bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany. V čistých prostorách bude použit systém kompaktních rohů s plastovou výplní určený pro hygienicky náročné prostory.

#### **E.3.3 Součinnost s ostatními profesemi**

Podlahové konstrukce budou provedeny až po dokončení zděných konstrukcí (příček, vyzdívek), vč. omítek. Vodorovné spáry keramické dlažby musí navazovat na spáry obkladu svislých konstrukcí a musí být stejné, pokud nebude v konkrétním případě dohodnuto s architektem jinak. Součástí dodávky podlah jsou veškeré kompletační, dilatační a ukončovací práce vlastních konstrukcí podlah.

### **E.4 Povrchové úpravy stěn a stropů**

#### **E.4.1 Obecné požadavky**

- možnost čištění všech povrchů
- omyvatelnost kde to provoz vyžaduje
- mechanická odolnost
- hygienická nezávadnost
- nehořlavost

- malby do výšky 2m budou olejové s ohledem na požadavek omyvatelnosti povrchu. Povrch – polomat, předpoklad vícebarevné řešení (chodby, v ostatních místnostech bílá). Barevné řešení dle pokynu architekta nebo objednatele.

#### **E.4.2 Povrchové úpravy stěn a stropů**

Výmalby budou provedeny:

- olejovým nátěrem – nutné vybrat výrobek zajišťující stálobarevnost, otěruvzdornost a omyvatelnost povrchu dle požadavků u jednotlivých pozicích. Součástí skladby nátěru je penetrace a další potřebná úprava podkladu dle předpisu TP. Nátěry se vždy aplikují na vyvrálý povrch.
- Interiérovou malbou (Bělost  $\geq 95\%$ ), silikátová báze, Lesk dle ČSN EN 13300 – Vysoce matná, vodou ředitelná, vysoká otěruvzdornost, nízký obsahem těkavých organických látek (VOC  $\leq 0,1\text{g/l}$ ), bez změkčovadel, bez těžkých kovů, bez přídavku biocidů, formaldehydu či donorů formaldehydu, bez parfemace, bez foggingové aktivních substancí. Použito v místnostech bez zvýšených požadavků na hygienu, šatny, denní místnost, atd a lze použít nad výškou 2m, pokud není uvedeno jinak.

Keramické obklady budou provedeny:

- Vždy v návaznosti na použitou dlažbu
- V prostorech s vlhkým provozem (nebo dle uvedení v dokumentaci) bude aplikována pod lepidlo hydroizolační stěrka. Hydroizolační stěrka bude dodávána jako ucelený systém = vč. penetrace, přechodových prvků apod. Za sprchovými kouty bude hydroizolační stěrka v celé výšce obkladu a půdorysně bude sprchový kout přesahovat o cca 50cm, obecně všemy směry (vždy v závislosti na konkrétním poloze umístění). Za výlevkami a pisoáry a umývadly bude hydroizolační stěrka půdorysně i výškově přetažena o cca 50 cm. Dodavatel bude garantovat vzájemnou kompatibilitu použité hydroizolační stěrky s následně aplikovanými lepidly a tmely pro obklady. Výška obkladů je uvedena v legendě místností. Na zárubně dveří bude obklad napojen spárou vyplněnou silikonovým tmelem.
- obklady musí být v I. kvalitativní třídě (max. odchylky 0,5 % v rozměrech, přímosti, pravoúhlosti a rovinnosti lícních hran)
- Spáry provedené v protiplísňové spárovací hmotě.

#### **E.4.3 Součinnost s ostatními profesemi**

Práce na povrchových úpravách budou započaty po dokončení všech omítkových vrstev a po požadovaných technologických termínech na vyzrání podkladní konstrukce a po ukončení hydroizolačních stěrek. Obklady a dlažby budou dotaženy k zárubním či ráům, napojení bude provedeno silikony a tmely s provazcí. Po realizaci dlažby a obkladů bude provedeno osazení zařizovacích předmětů, včetně napojení předmětu na obklad a dlažbu sanitárním silikonem. Součástí dodávky části vnitřních povrchů jsou revizní poklopy v keramických obkladech pro přístup k jednotlivými instalacím.

Finální barevnost bude definována pokynem architekta nebo objednatele, případně vytvořením příslušného projektu interiéru.

#### **E.4.4 Požadavky na kvalitu**

Dodržení předepsaných charakteristik keramického obkladu včetně povolených odchylek stanovených normami a předepsaných zásad provádění:

- rovinnost líce na délku 3000 mm



- odchylka rovné plochy\ líce  $\pm 5$  mm
- odchylka přímosti hran na délku 3000mm  $\pm 5$  mm
- hrany sousedících prvků nesmějí přecházet o více než 0,5 mm

Požadavky na podklad pro obklad:

- Maximální vlhkost podkladu 4%
- Maximální nerovnost podkladu 2mm/2m

Viditelné čelní plochy obkladu musí být stejné ve své geometrii i barvě. Spára musí být stejná, dlaždice obkladu a dlažby musí tvořit spojitou rovinu.

## E.5 Výplně otvorů v interiéru

### E.5.1 Popis a standard dodávky automatických, hliníkových a dřevěných dveří

- eloxovaný hliník, předpoklad barva matná bílá (barevnost upřesní investor)
- dřevěné – HPL, akustické min 27 dB (pokoje),
- 3 komorový AL profily 80x80 mm
- PU izolace rámu
- izolační dvojsklo čiré, (2x 6 mm bezpečnostní sklo)
- posuvné dveře dle samostatné specifikace (dveře budou mít vlastní náhradní zdroj (baterii) a budou napojené na centrální náhradní zdroj
- pro zajištění plné funkce otevírání a zavírání po dobu min. 45 minut
- posuvné dveře jsou napojené a ovládané EPS, dále pomocí čtečky a tlačítka = v AL profilech bude počítáno s místem pro rozvody EI silnoproud a SLP, EPS
- veškeré rozvody budou vedeny uvnitř AL profilů
- Jednotlivé dílčí komponenty - zámek, štíty s klikou, rozety, závěsy, samozavírače apod. budou jednotného charakteru se stejnou povrchovou úpravou, vybráno na základě vzorkování
- Veškeré kování dveří i stěn s dveřmi bude provedeno jako systémové, kovové – plastové doplňky nejsou akceptovatelné!
- dodavatel si před výrobou prvků ověří rozměry na stavbě
- generální klíč – oddělení ortopedie bude mít generální klíč, pro technické místnosti jsou užívány stejné klíče v celém areálu. Počty úrovní a počty klíčů předá investor.

### E.5.2 Součinnost s ostatními profesemi

Předepsaná požární odolnost, kouřotěsnost apod. vychází z dokumentace požární bezpečnosti stavby. Napojení elektrických zámků (kontakty, kabely, magnety apod.) na EPS je předmětem dokumentace a dodávky profese ESL. Dodavatel provede koordinaci mezi jednotlivými profesemi. Obklady budou prováděny po osazení zárubní. Zárubeň nesmí být znečištěna tmelem.

## E.6 Podhledy

### E.6.1 Obecné požadavky

Sádrokartonové podhledy budou zásadně prováděny jako systémové.

#### E.6.1.1 Minerální kazetové podhledy

Pro rozsáhlé plochy zhotovitel navrhne systém a provedení dilatačních spár, který podléhá schválení investora a GP.

### **E.6.1.2 Odnímatelné stropní díly – revizní otvory**

Revizní otvory do mezistropního prostoru jsou zajištěny v místě každé kazety. Požadavky budou respektovat PBŘ, TZB.

V trase rozvodů kyslíku je nutno provést odvětrání prostoru podhledu a každé tři metry vložit do kazety mřížku. Stejný případ je v případě kompaktního SDK podhledu.

### **E.6.2 Seznam použitých podhledů**

- rozměr rastru 600x600x20mm, viditelná konstrukce roštu
- akustický rastrový podhled s vysokými nároky na dobrou akustiku a srozumitelnost řeči a požadavkem na snadnou demontovatelnost stropních panelů
- širokopásmový akustický minerální podhled, odolný proti čištění za mokra i sucha
- kazety ze skelného vlákna o vysoké hustotě, lícová strana opatřena barevnou úpravou, zadní strana desky pokryta sklovláknitou, hrany natřené
- denní stírání prachu a vysávání, týdenní čištění za mokra
- akustická absorpční třída A, min.  $\alpha_w = 0,90$
- barva podhledu bílá
- podhled s certifikací do čistého prostředí ISO 6 dle ISO 14644-1
- panel demontovatelný směrem dolů – kazety možno demontovat lehkým zatlačením v horizontálním směru proti pružině vyklopením
- hrany musí být ostré a jasně definované pomocí systémových vymezovačů – nutné použít systémové profily a příslušenství
- rastr z pozinkované oceli třídy c1, lakovaný, barva bílá
- osazené prvky profesí do podhledu se spodní montáží (úroveň stejná jako spodní úroveň podhledu)

### **E.6.3 Součinnost s ostatními profesemi**

Realizace podhledů navazuje na dokončené ohraničující svislé a vodorovné stavební konstrukce, včetně obkladů. V konkrétních případech je nezbytné úplné dokončení rozvodů TZB (vč. prostupů a vývodů pro čidla, svítidla apod.) a potřebných zkoušek a revizí. Po dokončení podhledů budou osazeny koncové prvky TZB a provedena výmalba. Na trase vedení kyslíku osadit po vzdálenosti cca 3m děrovanou stropní kazetu.

### **E.6.4 Výškové a prostorové osazení**

Doporučená výška podhledů je 3000 mm. Minimální výška podhledů je 2650 mm nad podlahou. Snížená výška podhledů je navrhována 2550 mm - malé místnosti např. hygienická zázemí, WC, sprchy. Pro chodby je snížená výška podhledů min 2200 mm, lze pouze v omezené míře v kritickém místě. Výška podhledů bude určena vždy na místě dle možností, platí vždy zásada na co největší světlou výšku místnosti. Pokud podhled realizován v kontaktu s oknem je podhled vždy nutné provést až k rámu oken v místnosti.

## **E.7 Orientační systém budovy**

### **E.7.1 Standard dodávky a specifikace**

Nemocnice Nymburk má navržen jednotný grafický standard, který bude použit pro označení nových místností a prostorů, texty na jednotlivých tabulích a polepech určuje objednatel. Rozsah a formát bude určen samostatně.

Bude se jednat zejména o:

tabulky vedle dveří – materiál hliník  
polepy dveří – čísla lůžkových pokojů, průsvitné polepy části prosklených dveří, piktogramy  
čísla místností – malý polep na každých dveřích

## E.8 Nové pracovní linky

Obecná specifikace vybraných komponent pro podání nabídky je v části tabulky PSV. Nevyspecifikované komponenty je nutné předpokládat ve standardní komerční kvalitě pro zdravotnický provoz. Zástavbu nutno koordinovat se stavbou a se skutečným stavem na místě. Před objednáním je nutné prověřit, zaměřit skutečný stav a předložit výrobní dokumentaci ke schválení TDI, GP, zástupci objednatele. Jednotlivá schémata pracovních a kuchyňských linek viz tabulky PSV.

### Povrch a barevnost apod.

- Prášková epoxypolyesterová barva, barevné provedení čelních ploch dle konzultace s GP před realizací (poznámka: dveře lakovány i z vnitřní strany), korpusy a krycí lišty soklů v barvě RAL 9002
- Vhodná a odolná povrchová úprava (musí být odolná vůči UV záření, germicidnímu záření a běžně používaným desinfekčním prostředkům)
- Dveře musí být opatřené celoobvodovým těsněním, závěsy s úhlem otevření min. 260° a případně zabudovanými zámky
- Korpusy skříní a přední dveře dvoustěnné s vlepenou izolací – prachotěsnou, zvukotěsnou

### Chladnička na léčiva

- nucená cirkulace vzduchu
- užitný objem cca 130 l
- výška pod pracovní desku
- elektronické ovládání
- digitální ukazatel teploty
- automatické odmrazování
- teplotní alarm: optický a akustický alarm výpadku sítě
- vnitřní osvětlení
- 3x vnitřní police
- digitální teplotní záznamník pro sledování a kontrolu správného skladování léčiv s displejem vč. kalibračního certifikátu od výrobce
- připojení k PC přes USB, připojení LAN, vč. SW pro ukládání dat do PC a jejich zpracování
- rozsah měření -30 až +60°C
- interní paměť
- frekvence měření 10 sec. až 24 hod.

### trezor na opiáty

- bezpečnostní třída I (ČSN EN 1143-1)
- ocelový trezor o objemu cca 45 l
- pro zabudování do nábytku
- orientační rozměry vnější 440/450/440 mm
- korpus a dveře víceplášťové
- bezpečnostní systém zamykání dveří ocelovými čepy, bezpečnostní trezorový zámek, 2 klíče
- v základně trezoru a v zadní stěně 2 kotvící otvory – kotevní sada v dodávce

- 1x výškově stavitelná police

#### vestavná myčka nádobí

- š. 400 / 450 / 600 mm
- kapacita min 9/9/12 jídelních sestav
- vnitřní plášť z nerez oceli
- čelní ovládací panel
- LED displej se zobrazením informací o stavu myčky
- elektronický ukazatel zbytkového času v minutách
- včetně příslušenství

#### Pracovní desky

- čistící a mycí místnosti – nerezové provedení
- pracoviště sester a čajové kuchyňky - umělý kámen, tloušťka 40mm
- 

#### Vnitřní police

- nerezové a přestavitelné, nerezová ocel 18/10 o tl. min. 1 mm

#### Technické podmínky nerezového nábytku

Všechny použité materiály musí být nové a musí mít nejvyšší kvalitu, schválenou pro dané odvětví, současně musejí odpovídat specifikovaným jakostním normám. Nerezovou ocelí je uvažována chromniklová ocel AISI 304 - CrNi18-10 (materiál AISI 316L - CrNiMo17-12-2 jakosti dle ČSN 17240 s atesty pro použití ke styku s desinfekcemi kde k němu může dojít, typicky pro nohy konstrukcí).

Tloušťky dle norem:

- Dřezy, hluboké 1,5 mm
- Odkapávací pulty 1,5 mm
- Pracovní desky 1,5 mm
- Horní police 1,5 mm
- Police v podstavbách 1,0 mm
- Korpusy skříněk 1,0 - 1,5, mm
- Nerezové trubkové (40x40 mm) 1,5, mm
- Vodící lišty 1,5 mm
- Základny skříněk 1 mm
- Deskové regály 1,25 mm
- Dvířka 1 mm
- 

**Upozornění:** zadavatel nepřipouští použití žádných plastových tvarovek, panty, madla, držáky skel, zátky pojezdů apod. Ve standardu nesmí být žádné spoje provedeny nýtováním. Jsou provedeny pouze sváření pod ochranou atmosférou argonu a řádně očištěny od svařování. Pracovní desky musí být opatřeny vevařenými radiusovými dřezy - nepřipustné hranaté provedení! Síla materiálu min 1,5mm.

Veškeré kovové zařízení musí být ochranně pospojováno (pracovní stoly i police).

Zdravotnický nábytek a požadované nerez zařízení musí být vyrobeno výrobcem, který zavedl a používá systém řízení jakosti, který odpovídá ČSN EN ISO 9001:2009. (doložit ověřený certifikát), nebo předložením certifikátu vydaného akreditovanou společností v členském státu Evropské unie odpovídající EN ISO 9001:2009.

## **E.9 Dokumentace skutečného provedení**

V průběhu provádění zhotovitel bude zpracovávat a průběžně aktualizovat dokumentaci skutečného provedení stavby o obsahu podle právních předpisů, zejména Stavebního zákona a Vyhlášky DS. Zhotovitel předá investorovi dokumentaci skutečného provedení stavby zobrazující všechny změny oproti dokumentaci pro stavební povolení / zadávací dokumentaci.