

# **NEMOCNICE ZNOJMO**

## **REKONSTRUKCE A DOSTAVBA**

### **II. etapa, 2. část – akce II**

#### **SO 11 OBJEKT C2 – ORKO, LŮŽKOVÁ JEDNOTKA**

##### **DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE A PROVEDENÍ STAVBY**

#### **SO 11.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

### **222 SPECIFIKACE TECHNICKÝCH A UŽIVATELSKÝCH STANDARDŮ**

Brno: červenec 2012  
Vypracoval: Atelier A S, spol. s r.o a EP Rožnov, a.s.  
Ing. Ivan Řehůřek

# 1. TECHNICKÉ STANDARDY

## 1 NOSNÉ KONSTRUKCE

### 1.1 Nosné konstrukce stávající

Svislé nosné konstrukce jsou železobetonové sloupy a zděné stěny v objektu C2.

Vodorovné nosné konstrukce tvoří monolitické železobetonové stropy tl. 200mm a středový železobetonový průvlak 750/250 pod stropní desku.

### 1.2 Vodorovné nosné konstrukce nové

Stropní desky: tloušťka 280 mm

Materiál: ocelové válcované profily, trapézový plech a monolitický železobeton C30/37-XC1-S3b s vloženou KARI sítí

### 1.3 Prefabrikáty

Překlady: Z vyztuženého betonu tř. C30/37 dle ČSN EN 206-1. Průřez 140x140/191/ mm, vylehčené. Požadované minimální užité zatížení 4,07 kN/m.

Stropní desky : Z vyztuženého betonu tř. C25/30, v šířce 290mm tl. 90mm – vylehčené, užité zatížení 3kN/m<sup>2</sup>

## 2 VÝPLŇOVÉ KONSTRUKCE

### 2.1 Obvodové konstrukce

#### 2.1.1 Stávající konstrukce

Stávající zdivo: Zdivo z děrovaných cihel tl. 450 mm na maltu MVC 2,5.

Stávající parapetní zdivo s crittalem v parapetu:

Zdivo z děrovaných cihel tl. 300mm na MC 5

Laťový rošt 25mm

Polystyren 40mm

Isoplat 15mm + lepenka

Beton s topnými hady na rabbitzově pletivu 40mm

Vnitřní vápenná omítka

#### 2.1.2 Dozdívky ve stávajícím obvodovém zdivu tl. 450mm

Materiál: Děrované tepelně izolační cihly

Rozměry (D x Š x V): 247x440x238 mm

Třída objemové hmotnosti inf.: 700 kg/m<sup>3</sup>

Hmotnost průměrná inf.: 18 kg

Třída pevnosti v tlaku: 8 MPa

Nasákavost inf.: 16-23 %

Podíl děrování inf.: 54-59 %

Součinitel prostupu tepla U (W/m<sup>2</sup>K): 0,28

Vážená vzduchová neprůzvučnost Rw = 48 dB

Stupeň hořlavosti: Třída A1

Malta pro zdění: Malta vápenocementová, pevnost 2,5MPa.

Kotvení pomocí nerezových trnů vlepených do stávajících zděných a žb konstrukcí.

### 2.1.3 Jednovrstvé obvodové zdivo tl. 300 mm se zateplovacím systémem

Materiál: Děrované tepelně izolační cihly + zateplovací systém (viz kapitola 13.)  
Rozměry (D x Š x V): 247x300x238 mm  
Třída objemové hmotnosti inf.: 1100 kg/m<sup>3</sup>  
Hmotnost průměrná inf.: 14 kg  
Třída pevnosti v tlaku: 10 MPa  
Nasákavost inf.: 16-23 %  
Podíl děrování inf.: 55-57 %  
Součinitel prostupu tepla U (W/m<sup>2</sup>K): 0,52  
Vážená vzduchová neprůzvučnost R<sub>w</sub> = 47 dB  
Stupeň hořlavosti: Třída A1  
Malta pro zdění: Tepelně izolační malta typu TM, pevnost 2,5MPa.

### 2.1.4 Prosklené stěny

Prosklené stěny jsou specifikovány v tabulkách výrobků zámečnických.

## 2.2 Vnitřní konstrukce

### 2.2.1 Příčky cihelné

Materiál: cihelné děrované příčkovky  
Rozměry (D x Š x V): 497x140x238 mm  
Hmotnost průměrná inf.: 13 kg  
Třída pevnosti v tlaku: min 10 MPa  
Mrazuvzdornost: není požadována  
Malta pro zdění MVC 2,5  
Akustický útlum: R<sub>w</sub>>44 dB.  
Stupeň hořlavosti: Třída A1

Materiál: cihly plné  
Rozměry (D x Š x V): 140x65x290 mm  
Hmotnost průměrná inf.: 7 kg  
Třída pevnosti v tlaku: min 10 MPa  
Mrazuvzdornost: není požadována  
Malta pro zdění MVC 2,5  
Akustický útlum: R<sub>w</sub>>44 dB.  
Stupeň hořlavosti: Třída A1

### 2.2.2 Příčky sádrokartonové

Opláštění: Oboustranně 2x deska 12,5mm běžné s půlkulatou hranou, ve sprchách impregnované proti vlhkosti.  
Nosníky : ocelové pozinkované CW, v místech výplní otvorů a instalačních předmětů zesílené UA.  
Výplň: Minerální plst' pro SDK příčky  
Akustický útlum: R<sub>w</sub>>47 dB  
Třída reakce na oheň: Třída A1 – nehořlavé  
Zakládání: Na nosné konstrukci stropu  
Doplňky: typové ocelové výztuhy pro montáž zařizovacích předmětů, dřevěné výztuhy pro montáž závěsných skříněk v soustavách pracovních linek.

### 2.2.3 Příčky sádrokartonové předsazené

Opláštění: jednostranně 2x deska 12,5mm běžné s půlkulatou hranou, ve sprchách impregnované proti vlhkosti.  
Nosníky : ocelové pozinkované CW  
Výplň: Minerální plst' pro SDK příčky

Akustický útlum:	Rw>47 dB
Třída reakce na oheň:	Třída A1 – nehořlavé
Zakládání:	Na nosné konstrukci stropu.
Doplňky:	typové ocelové výztuhy pro montáž zařizovacích předmětů, dřevěné výztuhy pro montáž závěsných skříněk v soustavách pracovních linek.

#### 2.2.4 Příčka sádrokartonová protipožární

Opláštění: požární odolnost příčky EI 60 DP1, systémová konstrukce s atestem

### 3 IZOLACE PROTI VODĚ A VLHKOSTI

#### 3.1 Střešní krytina z asfaltových pásů s minerálním posypem

Použití:	Svrchní pás ve střešním plášti nad 1.patrem.
Materiál:	SBS modifikovaný asfaltový pás s minerálním posypem
Tloušťka pásu:	4,0 mm
Vložka:	skelná tkanina 200 g/m2
Tržné zatížení:	> 400/300N/50mm
Protažení při přetržení:	min. 2 %
Ohyb na trnu 30 mm:	0 °C
Stálost za tepla:	70 °C
Bod měknutí:	100 °C

#### 3.2 Střešní krytina z asfaltových pásů

Použití:	podkladní pás a parotěsná izolace ve střešním plášti nad 1.patrem.
Materiál:	SBS modifikovaný asfaltový pás s minerálním posypem
Tloušťka pásu:	4,0 mm
Vložka:	skelná rohož 200 g/m2
Tržné zatížení:	> 400/300N/50mm
Protažení při přetržení:	min. 2 %
Ohyb na trnu 30 mm:	0 °C
Stálost za tepla:	70 °C
Bod měknutí:	100 °C

#### 3.3 Hydroizolace ze speciálních stěrek

Hydroizolační stěrková pružná hmota pro nanášení štětcem, válečkem nebo stěrkou, pro podlahy a stěny v interiéru.  
Vodonepropustnost podle EN 12390 ( 8. hod) - vodonepropustná  
Minimální tloušťka vrstvy: min. 2 mm  
Dokompletovat výztužnými páskami a sítěkami pro rohy a kouty podle pokynů dodavatele, v případě trhlin v podkladu celoplošně sítovinou ze skelných vláken odolnou proti alkalickému prostředí.  
Podklad nutno penetrovat systémovým penetračním nátěrem vybraným podle druhu izolační stěrky.

### 4 IZOLACE TEPELNÉ

#### 4.1 Izolace vláknité

#### 4.1.1 Rohože ze skelných vláken do příček

Použití v příčkách – speciální rohože určené do SDK příček, tloušťka 100 mm. Plní současně funkci akustické izolace.

Reakce na oheň: A1  
Max. teplota použití: 200°C  
Vodoodpudivost: požadována hydrofobizovaná vlákna  
Měrná hmotnost: 17 kg/m<sup>3</sup>

#### 4.1.2 Desky z minerální plsti pro kontaktní zateplovací systém

Materiál: desky pro KZS , tl. 100,120 a 140 s podélným vláknem  
Třída reakce na oheň: A1  
Vodoodpudivost: hydrofobizovaná vlákna  
Měrná hmotnost: do 40 kg/m<sup>3</sup>

### 4.2 Izolace z polystyrénu

#### 4.2.1 Polystyrén EPS pro střešní pláště

Materiál: EPS 150 S stabil  
Součinitel tel. vodivosti:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$   
Napětí v tlaku při 10% deformaci: 150 kPa

#### 4.2.2 Polystyrén EPS dilatační spáry a provádění detailů

Materiál: EPS 100 S stabil  
Součinitel tel. vodivosti:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$   
Napětí v tlaku při 10% deformaci: 100 kPa

#### 4.2.3 Elastifizovaný polystyrén

Materiál: EPS T  
Dynamická tuhost:  $s' = 30 \text{ MN/m}^3$   
Zatížení: 6,5 kN/m<sup>2</sup>

#### 4.2.4 Extrudovaný polystyrén XPS

Materiál: XPS 30  
Součinitel tel. vodivosti:  $\lambda_D = 0,04 \text{ W/mK}$   
Pevnost v tlaku při 10% deformaci: 30 MPa

## 5 IZOLACE AKUSTICKÉ

### 5.1 Izolace proti kročejovému hluku

#### 5.1.1 Elastifizovaný polystyrén

Materiál: EPS T  
Dynamická tuhost:  $s' = 30 \text{ MN/m}^3$   
Zatížení: 6,5 kN/m<sup>2</sup>

#### 5.1.2 Extrudovaný polyetylén

Materiál: extrudovaný polyetylén  
Tloušťka: 5 mm

## 5.2 Izolace akustické vláknité

### 5.2.1 Rohože ze skelných vláken do příček

Materiál:	Rohože pro SDK příčky , tl. 100mm.
Třída reakce na oheň:	A1
Vodoodpudivost:	hydrofobizovaná vlákna
Měrná hmotnost:	17 kg/m <sup>3</sup>

## 6 STŘECHY

### 6.1 Ploché střechy

#### 6.1.1 Plochá střecha jednoplášťová nevětraná s asfaltovou hydroizolací

Skladba:	Asfaltový pás (odst. 5.4) Asfaltový pás (odst. 5.5) Tepelná izolace z polystyrénu, spádové desky (kap. 6) Nosná konstrukce ( odst 3.3.2)
----------	---

## 7 PODLAHY

### 7.1 Skladby podlah

Skladby podlah vč. řešení soklů viz tabulky podlah a povrchů.

Sokl výšky 80mm u keramických podlah ze soklové tvarovky nebo řezaný z dlažby, u povlakových krytin vytažený na stěnu přes plastovou lištu s fabionem o r=15-20mm.

### 7.2 Nášlapné vrstvy

#### 7.2.1 Keramická dlažba slinutá

Dlažby se slinutým střepem,	tloušťka 9 mm.
Formáty:	300x300 mm 200x200 mm
Protiskluznost:	R9
Ohybová pevnost	30-40 N/mm <sup>2</sup>
pokládka:	lepení flexibilním tmelem.
Spárování:	spárovacím tmelem
pokládka:	lepení na penetrovaný podklad
dilatace:	speciálními lištami pro keramické krytiny

#### 7.2.2 Keramická dlažba

Dlažby s keramickým střepem,	tloušťka 7 mm.
Formáty:	100x100 mm
Protiskluznost:	R9
Ohybová pevnost	30-40 N/mm <sup>2</sup>
pokládka:	lepení flexibilním tmelem.
Spárování:	spárovacím tmelem

#### 7.2.3 PVC homogenní

Materiál:	homogenní vinyl s PUR úpravou již z výroby Obsah vinylu 45% váhy
Formát:	v pásech šířky do 2m
tloušťka materiálu:	2 mm

gramáž:	3000g/m2
třída použití (EN 685)	34/43 vhodná na židle s pojezdovými kolečky dle normy EN 425
Rozměrová stálost dle EN 434	splňující hodnoty $\leq 0,40\%$ ,
odolnost proti chemikáliím dle EN 423-	dobrá ( odolává prostředkům uvedeným v uživatelských standardech)
Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem-	nepodporuje růst bakterií.
třída reakce na oheň	B <sub>fl</sub> S1
protiskluznost (EN 13893)	$\geq 0,3$ .
Spojování:	sváření svařovacími šňůrami
pokládka:	lepení na penetrovaný podklad
dilatace:	speciálními lištami pro povlakové krytiny

#### 7.2.4 PVC antistatické

Materiál:	homogenní vinyl s tvrzeným elektrovodivým PUR povrchem, obsah vinylu 45% váhy
Formát:	v pásech šířky do 2m
gramáž:	3000g/m2
tloušťka materiálu:	2 mm
třída použití (EN 685)	34/43 vhodná na židle s pojezdovými kolečky dle normy EN 425
Rozměrová stálost dle EN 434	splňující hodnoty $\leq 0,40\%$ ,
třída reakce na oheň	B <sub>fl</sub> S1
protiskluznost (EN 13893)	$\geq 0,3$ .
elektrostatický odpor	$10^6 - 10^8 \Omega$
odolnost proti chemikáliím dle EN 423-	dobrá ( odolává prostředkům uvedeným v uživatelských standardech)
Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem-	nepodporuje růst bakterií.
Spojování:	sváření svařovacími šňůrami
pokládka:	lepení vodivým lepidlem na vodivou stěrku a penetrovaný podklad

#### 7.2.5 PVC elektrovodivé

Materiál:	homogenní vinyl s tvrzeným elektrovodivým PUR povrchem, obsah vinylu 45% váhy
Formát:	v pásech šířky do 2m
gramáž:	3000g/m2
tloušťka materiálu:	2 mm
třída použití (EN 685)	34/43 vhodná na židle s pojezdovými kolečky dle normy EN 425
Rozměrová stálost dle EN 434	splňující hodnoty $\leq 0,40\%$ ,
třída reakce na oheň	B <sub>fl</sub> S1
protiskluznost (EN 13893)	$\geq 0,3$
třída otěru dle normy EN 660-2	skupina T
elektrostatický odpor	$5 \times 10^4 - 10^6 \Omega$
odolnost proti chemikáliím dle EN 423-	dobrá ( odolává prostředkům uvedeným v uživatelských standardech)
Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem-	nepodporuje růst bakterií
Spojování:	sváření svařovacími šňůrami
pokládka:	lepení vodivým lepidlem na vodivou stěrku a penetrovaný podklad

### 7.3 Vyrovnávací vrstva

#### Samonivelační stěrka

Materiál:	samonivelační stěrka pro vysoce zatěžované podlahy, na bázi cementu, písku, pryskyřic a dalších přísad.
Tloušťka:	3-30 mm
Pevnost v tlaku (28 dní)	40 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	8 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdost (Brinell, 28 dní)	75 N/mm <sup>2</sup>
Pokládka:	na penetrovanou betonovou desku

### 7.4 Separační vrstva

Materiál:	PE fólie
Tloušťka:	0,05 mm
Pokládka:	volně pokládaná, přelepené přesahy

### 7.5 Roznášecí vrstva

Materiál:	Samonivelační cem. potěr C20/25
Tloušťka:	podle konkrétní skladby
výztuž:	kari sítě, 150x150x6

### 7.6 Kročejová izolace

Materiál:	elastifikovaný polystyrén Extrudovaný polyetylén 15 mm (odst. 8.1.1)
-----------	---

Materiál:	extrudovaný polyetylén Extrudovaný polyetylén 5 mm (odst. 8.1.2)
-----------	---

### 7.7 Hydroizolace

Materiál:	Dvousložkový stěrkový systém na bázi reakční pryskyřice (odst. 3.3)
-----------	---

## 8

## VNITŘNÍ OMÍTKY

### 8.1 Omítka štuková „OSH“

Třívrstvá omítka pro cihelné a betonové zdivo.

Skladba:	cementový postřik , přídržnost 0,3 MPa Jádrová omítka ruční jemná , přídržnost min. 0,2 MPa - 15 mm Sádrová stěrka 1 mm, zrnitost 0,2, přídržnost 0,3 MPa.
----------	--

### 8.2 Omítka na SDK deskách „OSS“

Povrchová úprava stěn z SDK desek s širokým přetmelením spár a celkovým plnoplošným přetmelením desek stěrkou do tl. 3mm s vyhlazením a přebroušením povrchu.

### 8.3 Omítka vápenná „OVH“

Třívrstvá omítka pro cihelné a betonové zdivo.

Skladba:	cementový postřik , přídržnost 0,3 MPa Jádrová omítka ruční jemná , přídržnost min. 0,2 MPa - 15 mm Vápenný štuk 2,5 mm, zrnitost 0,7, přídržnost 0,1 MPa.
----------	--



**9.1 Obklady keramické****9.1.1 Obklady keramické pórovinové**

Formát:	200x200 mm
Střep	pórovinový, glazovaný
Třída jakosti:	I.
Pebnost v tahu a ohybu:	20-25MPa
Nasákavost:	10-20%, skup. B III.
Mrazuvzdornost:	není požadována
Odolnost proti chem. prostředkům podle přílohy	
Lepení:	flexibilním tmelem
Spárování:	Barevný spárovací tmel

**9.1.2 Obklady keramické slinuté**

Formát:	300x300 mm
Střep	Hutný, slinutý.
Třída jakosti:	I
Otěruvzdornost:	PEI II.
Mrazuvzdornost:	není požadována
Odolnost proti chem. prostředkům podle přílohy	
Lepení:	flexibilním tmelem
Spárování:	Barevný spárovací tmel

**9.1.3 Obklady keramické režné**

Formát:	290x65 mm, tl. 15MM
Střep	cihelný, slinutý
Barva	červenohnědá matná
Třída jakosti:	I
Mrazuvzdornost:	mrazuvzdorné
Lepení:	flexibilním tmelem vodotěsným
Spárování:	Barevný spárovací tmel

**9.2 Doplnky obkladů**

Obkladačské lišty:	nerezové
Lepení v mokřích prostorách:	Na vodotěsnou stěrku

**10.1 Malby disperzní akrylátové „MB-B“, „MD-C“.**

Skladba malby:	1x neutralizační nátěr (na čerstvé omítky a podklady) 1x penetrační nátěr ( zředěná vlastní malba) 2x malba
Materiál:	vodou ředitelný nátěr vnitřní na bázi akrylátové disperze.
Odolnost proti mytí:	5000 cyklů
Přídržnost k betonu:	1,7 MPa
Bělost základu:	85%

## **11 POVRCHOVÉ ÚPRAVY VENKOVNÍ**

### **11.1 Kontaktní zateplovací systém**

Typ:	Kontaktní zateplovací systém na bázi minerální vlny
Skladba:	Lepicí tmel (hmoždinky) 7mm. Desky z minerální vlny 100, 120 a 140 mm (odst.4.1.3) Armovací vrstva z lepicího tmele s výztužnou skelnou mřížkou 10mm.
Doplňky:	Ušlechtilá minerální omítka hladká, zrnitost 1,5. Veškeré rohové a koutové lišty, okapnice, těsnící pásy, kotevní materiál.
Kotvení:	Lepení + hmoždinky (dimenzování kotvení si provede dodavatel systému).

### **11.2 Venkovní omítka**

Typ:	venkovní omítka jednovrstvá vyztužená vlákny
Zrnitost:	1,5
Pevnost v tlaku:	2,5N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu:	1,0N/mm <sup>2</sup>

## **12 VÝPLNĚ OTVORŮ**

### **12.1 Výplně otvorů vnější**

Podrobná specifikace viz tabulky výrobků plastových a zámečnických

### **12.2 Stínící technika**

Podrobná specifikace viz tabulky výrobků zámečnických

### **12.3 Výplně otvorů vnitřní**

Podrobná specifikace viz tabulky výrobků zámečnických a truhlářských

## **13 TRUHLÁŘSKÉ A PLASTOVÉ VÝROBKY**

Podrobná specifikace viz tabulky výrobků truhlářských a plastových

## **14 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

Podrobná specifikace viz tabulky výrobků zámečnických

## **15 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

Podrobná specifikace viz tabulky výrobků klempířských

Pro veškeré podhledy platí : třída reakce na oheň A1<sub>fl</sub> – C<sub>fl</sub>

### 16.1 **R3 Minerální podhled, rastr 600x600mm, hladký, omyvatelný**

Materiál: minerální nebo skelná vlákna, lisovaná, v antibakteriálním hygienickém provedení.  
 Hrana: přímá  
 Rozměr: 600x600 mm  
 Hořlavost kazet : B  
 Zvuková pohltivost:  $\alpha_w=0,6$   
 Odolnost proti vzd. vlhkosti do 90%  
 Povrchová úprava kazet: bílá vinylová fólie, odolná proti působení čistících a desinfekčních prostředků.  
 Barva: Bílá RAL 9010  
 Nosný systém přiznaný s viditelnými lištami šířky 24 mm.  
 Povrchová úprava nosného systému – žárové zinkování.  
 Pohledová lišta lakovaná bílá.  
 Závěsy rektifikační drátěné.

### 16.2 **R4 Minerální podhled, rastr 2000x300mm, hladký**

Materiál: minerální vlákna lisovaná, v antibakteriálním hygienickém provedení.  
 Hrana: přímá  
 Rozměr: 600x600 mm  
 Hořlavost kazet : A  
 Zvuková pohltivost:  $\alpha_w=0,75$   
 Odolnost proti vzd. vlhkosti do 90%  
 Povrchová úprava kazet: povrch hladký bez perforace s kompaktním nástřikem  
 Barva: bílá RAL 9010  
 Nosný systém přiznaný s viditelnými lištami šířky 24 mm.  
 Povrchová úprava nosného systému – žárové zinkování.  
 Pohledová lišta lakovaná bílá.  
 Závěsy rektifikační drátěné.

### 16.3 **R6 Minerální podhled, rastr 600x600mm, hladký**

Materiál: minerální vlákna lisovaná  
 Hrana: přímá  
 Rozměr: 600x600 mm  
 Hořlavost kazet : A  
 Zvuková pohltivost:  $\alpha_w=0,9$   
 Odolnost proti vzd. vlhkosti do 90%  
 Povrchová úprava kazet: povrch hladký bez perforace s kompaktním nástřikem  
 Barva: bílá RAL 9010  
 Nosný systém přiznaný s viditelnými lištami šířky 24 mm.  
 Povrchová úprava nosného systému – žárové zinkování.  
 Pohledová lišta lakovaná bílá.  
 Závěsy rektifikační drátěné.

### 16.4 **R2,3 a 5 Sádrokartonový podhled**

Podhledové konstrukce do prostor bez požadavku na rozebíratelnost podhledů a pro vytvoření svislých částí podhledů v místech změn výškových úrovní.  
 Nosný systém z plechových pozinkovaných profilů. SDK desky 12,5 mm, ve sprchách impregnované proti vlhkosti ( zelené).  
 Parametry desek: tloušťka 12,5 mm  
 Hrana půlkulatá, zploštělá  
 Upevňování rychlošrouby  
 Parametry nosné konstrukce: Ocelové profily pozinkované  
 Konstrukce profilů v jedné rovině  
 Závěsy Nonius pro nosnost 40 kg

Po zašpachtlování speciálním tmelem přebrousit, napenetrovat a opatřit disperzní barvou.

#### **16.5 R7 Sádrokartonový podhled**

Podhledové konstrukce do prostor bez požadavku na rozebíratelnost podhledů s ohebných desek pro vytvoření oblých prvků.

### **17 NÁTĚRY**

#### **17.1 Základní antikorozní nátěr**

Syntetický nátěr pro ocelové konstrukce včetně konstrukcí určených k zabudování

#### **17.2 Reaktivní nátěr**

Polyuretanová dvousložková barva na pozinkované konstrukce vč. základního nátěru.  
Tloušťka suchého nátěru min. 40-50  $\mu\text{m}$

#### **17.3 Email vnitřní**

Vodou ředitelný disperzní email vč. základního nátěru.  
Tloušťka suchého nátěru min. 30-40  $\mu\text{m}$

#### **17.4 Email venkovní**

Vodou ředitelný disperzní email vč. základního nátěru.  
Tloušťka suchého nátěru min. 40-50  $\mu\text{m}$

### **18 ZASKLÍVÁNÍ**

Zasklení výrobků je vyspecifikováno u jednotlivých výrobků v tabulkách výrobků zámečnických a truhlářských.

### **19 VÝTAH**

#### **LŮŽKOVÝ EVAKUAČNÍ VÝTAH NOSNOSTI 1600 kg NEPRŮCHOZÍ**

Rekonstrukce stávajícího lůžkového výtahu neprůchozího, lanového se strojem nahoře v šachtě

Typ výtahu	:	Lůžkový evakuační výtah lanový bez strojovny, se strojem v šachtě
Nosnost	:	1600 kg/ 21 osob
Rychlost zdvihu:	:	1 m/s
Pohon výtahu	:	jednorychlostní s plynulou regulací pomocí frekvenčního měniče,
Řízení	:	mikroprocesorové, jednosměrný sběr
Zdvih	:	6600 mm
Dojezd/přejezd	:	1500 / 41500 mm
Počet nástupišť	:	2 stávající, 1 nové
Výtahová šachta	:	2200 mm x 3000 mm, železobeton
Kabinové dveře	:	1200 x 2100 mm , nerez
Šachetní dveře	:	automatické centrálně otevírané
Materiál	:	broušená nerez ocel, 1 nové nástupiště, 1 sada šachetních dveří
Požární odolnost	:	bez požadované požární odolnosti
Portál dveří	:	široký portál, broušená nerez ocel, zabudovaný nerez ovládací panel, ukazatel polohy a směru jízdy
Kabina	:	stávající včetně vybavení

## 2. UŽIVATELSKÉ STANDARDY

### SO 11 Objekt C2 – ORKO, lůžková jednotka

V objektu jsou umístěny následující provozně dispoziční celky

1. patro: Lůžková jednotka 29 lůžek

Objekt C2 – lůžkový objekt je stávající desetipodlažní objekt, který bude v 1.patře rekonstruován. Stávající vnitřní konstrukce budou vybourány a nové konstrukce jsou navrženy v souladu s novým využitím objektu a dispozičním řešením.

#### 2.1 Trvanlivost konstrukcí a zařízení

Investor požaduje dodávku konstrukcí a zařízení v takové jakosti, aby doba životnosti byla maximální a při běžném užívání nevykazovaly vady a poruchy. Jedná se zejména o kování oken a dveří, vodovodní armatury, výtahy, jednotky VZT a chladu, podlahové povrchy, nátěry stěn a konstrukcí apod. Podlahové povrchy (PVC a keramická dlažba) musí umožňovat bezpečné a bezproblémové používání úklidových strojů a nemocničních transportních prostředků, viz 2.4.

#### 2.2 Náhradní díly a servis

Investor požaduje dodávky zařízení takového druhu a kvality, které zaručují pořízení běžných náhradních dílů v cenově dostupných hladinách a které zaručují běžně dostupné servisování smluvními organizacemi Nemocnice Znojmo.

Výtahy firma ELVÝZ s.r.o. Znojmo

#### 2.3 Očista, dezinfekce a hygienizace

Denní provoz budovaných prostor musí umožnit, z důvodů že se jedná o zdravotnické zařízení, pravidelnou očistu a desinfekci všech povrchů provozních místností. To znamená, že všechny povrchy – podlahy, stěny a podhledy musí odolávat vlastnímu zdravotnickému provozu a čistícím prostředkům používaných úklidovou službou v Nemocnici Znojmo.

Podhledy musí být zasponkovány a provedeny a zabezpečeny tak, aby umožnili mechanickou očistu a dezinfekci.

##### **Dezinfekční prostředky na plochy**

Název	Účinná látka	Koncentrace	Expozice	Spektrum účinku
Desam OX	peroxosloučenina,KAS	2%	30 minut	A(B)TMV
Bacteranios SF	aldehyd,KAS	0,25%	15 minut	ABMV
Surfanios lemon	guanidin,KAS	0,25%	15 minut	ABTMV
Incidin plus	glukoprotamin	1%	60 minut	ABTMV,svrab,roztoče
Chloramin BM	chlor	1%	30 minut	ABTMV
Sokrena	KAS	0,5%	60 minut	ABV
Mikasept KP	kys.peroctová,perox.vod.	0,2%	15 minut	ABCTMV
Profloor	tenzid	2%	před prostřídáním aktivních dez.látek	

### Dezinfekční prostředky na malé plochy-postřiky

Název	Účinná látka	Koncentrace	Expozice	Spektrum účinku
Desprej	alkohol,KAS	koncová	15 minut	ABTMV

### Dezinfekční prostředky -výlevky,odpady,podložní mísy

Název	Účinná látka	Koncentrace	Expozice	Spektrum účinku
Chloramix DT	chlor	1tbl.do výlevky	30 minut	ABTMV
Chloramin BM	chlor	2%	30 minut	ABTMV
Savo WC	chlor	konc.	30 minut	A

### Vysvětlivky

A - Usmrcení vegetativních forem bakterií a mikroskopických kvasinkových hub

B - Usmrcení virů

(B) - Účinnost na HBV/HIV-potvrzena v zahraničí

C - Usmrcení spór

T - Usmrcení mykobakterií komplexu M.Tuberculosis

M - Usmrcení potenciálně patogenních mykobakterií

V - Usmrcení mikroskopických vláknitých hub

## 2.4 Měření energií

Projektová dokumentace je zpracována tak, aby provoz objektů a technických zařízení umožňoval, podle požadavků uživatele, měření a sledování spotřeby elektrické energie a vody.

## 2.5 Ochrana proti hluku, vibracím a jiným negativním vlivům

Konstrukce zabezpečující ochranu proti hluku a vibracím, potrubí VZT a chlazení, musí zodpovídat požadavkům nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

## 2.6 Bezpečnost a ochrana zdraví

Materiály, konstrukce a technická zařízení které dodavatel zabuduje do stavby budou v souladu s požadavky vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 192/2005 Sb. o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a budou zabezpečovat bezpečný provoz při užívání stavby.

## 2.7 Provozní řády zařízení a konstrukcí

Dodavatel dodá ke kolaudaci stavby ke všem technickým zařízením a k požadovaným konstrukcím provozní řády popisující bezpečný provoz, ovládání, revize a servis zařízení a konstrukcí.

## 2.8 Přístupnost a označení ovládacích prvků

Dodavatel při předání stavby označí přístupnost a polohu veškerých ovládacích prvků a uzavíracích armatur, včetně těch, které se nacházejí nad konstrukcí podhledu, značkami na kazety podhledu. Dále výrazně označí požární odolnost dodaných stavebních konstrukcí, požárních uzávěrů, výtahů apod.

### 3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE STAVBY

Popis technické specifikace stavebního objektu se soupisem technických norem a technických specifikací.

Při realizaci stavby bude dodavatel postupovat podle následujících platných ČSN a platných právních předpisů ČR tj. zákonů, vyhlášek a nařízení.

ČSN 060310	Ústřední vytápění. Projektování a montáž
ČSN 060210	Výpočet tepelných ztrát budov
ČSN 060830	Zabezpečovací zařízení pro ÚT
ČSN 33 0010	Elektrická zařízení - Rozdělení a pojmy
ČSN 33 0120	Normalizovaná napětí IEC
ČSN 33 0165	Značení vodičů barvami nebo číslicemi - prováděcí ustanovení
ČSN EN 33 0500	Ochrana před úrazem el.proudem-Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN 33 2130	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2140	Elektrický rozvod v místnostech pro lékařské účely
ČSN 33 2180	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 2190	Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory
ČSN 33 3020	Výpočet poměru při zkratech v trojfázové elektrizační soustavě
ČSN 33 3060	Ochrana elektrických zařízení proti přepětím
ČSN 33 2000-1	Elektrická zařízení 1 Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-3	Elektrická zařízení 3 Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-4-41	Elektrická zařízení 4-41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43	Elektrická zařízení 4-43 Bezpečnost-Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-442 síti vysokého napětí	Elektrická zařízení 4-44-442 Ochrana proti přepětí-Ochrana zař.nn při zemních poruchách v
ČSN 33 2000-4-46	Elektrická zařízení 4-46 Bezpečnost - Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-4-47 proudem	Elektrická zařízení 4-47-471 Bezpečnost - Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.
ČSN 33 2000-4-473	Elektrická zařízení 4-47-473 Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-481	Elektrická zařízení 4-48-481 Bezpečnost - Výběr opatření na ochranu před úrazem el.proudem podle vněj. vlivů

ČSN 33 2000-4-482 nebezpečím	Elektrická zařízení 4-48-482 Ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem nebo
ČSN 33 2000-5-51	Elektrická zařízení 5-51 Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-54	Elektrická zařízení 5-54 Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-551	Elektrická zařízení 5-55-551 Nízkonapěťová zdrojová zařízení
ČSN 33 2000-7-701	Elektrická zařízení 7-701 Prostory s vanou nebo sprchou a umýv. prostory
ČSN 34 1390	Předpisy pro ochranu před bleskem
ČSN 34 1410	Elektrická zařízení v podzemí
ČSN 34 1720	Předpisy pro zdravotnická rentgenová pracoviště
ČSN 34 3108	Bezpečnostní předpisy o zacházení s el.zařízeními osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 34 5141	Názvosloví pro elektrické rozvody v budovách
ČSN 34 74.....	Silové vodiče CY ....
ČSN 35 1360	Přístrojové transformátory proudu a napětí
ČSN 35 3106	Ovládače pro elektrická zařízení
ČSN 35 4174	Jističe motorů do 63A
ČSN 36 0004	Umělé světlo a osvětlování
ČSN 36 0008	Oslnění, jeho hodnocení a zábrana
ČSN 36 0020-1	Sdružené osvětlení 1 - Základní požadavky
ČSN 36 0082	Umělé osvětlování ve zdravotnických zařízeních
ČSN EN 36 0450	Osvětlení pracovních prostorů. Část1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN EN 36 0453	Světlo a osvětlení - nouzové osvětlení
ČSN EN 36 06002-22	Svítilna na nouzové osvětlení
ČSN 36 1005	Elektrické spotřebiče pro domácnost
ČSN EN 36 9072	Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízením inf.techniky
ČSN 37 0000	Elektroinstalační trubky a příslušenství
ČSN 37 0100	Elektroinstalační krabice
ČSN 37 5053	Používání pohyblivých přívodů a šňůrových vedení v silových zařízeních
ČSN 37 5050	Používání elektroinstalačních trubek a lišt
ČSN 37 5245	Kladení elektrických vedení do stropů a podlah
ČSN 13 305	Elektrotechnická schémata - Označování spojů
ČSN 01 3396	Výkresy v elektrotechnice - Konstrukční dokumentace el. zařízení
ČSN 38 1752	Trojfázová rozvodná zařízení do 1000V
ČSN 38 1754	Dimenzování elektrického zařízení podle účinku zkratových proudů
ČSN 38 2156	Kabelové kanály,šachty,mosty a prostory
ČSN (367253) EN 50173	Univerzální kabelážní systémy
ČSN (369071) EN 50174-1	Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality
ČSN EN 50174-2 (369071)	Kabelové rozvody - Část 2: Plánování instalace a postupy instalace v budovách
ČSN EN 50083, část 1 až 10	Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby
ČSN 34 27 20	Předpisy pro světelná volací zařízení a zařízení dorozumívací



ČSN 34 23 00	Předpisy pro vnitřní sdělovací rozvody
ČSN 36 70 00	Elektrické sdělovací přístroje síťové
ČSN 37 52 45	Kladení elektrických rozvodů
ČSN (34 27 10) EN 54 část 1-15:	Elektrická požární signalizace
ČSN 73 08 75	Navrhování elektrické požární signalizace
ČSN 34 27 10	Předpisy pro zařízení elektrické požární signalizace
IEC 60331 – ČSN 347115,	Zkoušky elektrických kabelů za podmínek požáru
IEC 60331-11	Část 11: Zařízení - Samostatné hoření při teplotě plamene alespoň 750 °C
IEC 60331-21	Část 21: Postupy a požadavky - Kabely se jmenovitým napětím do 0,6/1,0 kV včetně
IEC 60331-23	Část 23: Postupy a požadavky - Elektrické kabely pro přenos dat
IEC 60331-23	Část 25: Postupy a požadavky - Kabely s optickými vlákny
ČSN 347101- EN 50265-1	- Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkouška odolnosti proti svislému šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací - Část 1: Zkušební zařízení
ČSN 347102 - EN 50265-2-1	- Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkouška odolnosti proti svislému šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací - Část 2-1: Postupy - 1 kW směsný plamen
ČSN 347103 - EN 50265-2-2	- Společné metody zkoušek pro kabely v podmínkách požáru - Zkouška odolnosti proti svislému šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací - Část 2-2: Postupy - Svítivý plamen
ČSN 347113 - EN 50266-1	- Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 1: Zařízení
ČSN 347113 - EN 50266-2-1	- Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-1: Postupy - Kategorie A F/R
ČSN 347113 - EN 50266-2-2	- Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-2: Postupy - Kategorie A,
ČSN 347113 - EN 50266-2-3	- Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-3: Postupy - Kategorie B,
ČSN 347113 - EN 50266-2-4	- Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-4: Postupy - Kategorie C
ČSN 345619, EN 60707	- Hořlavost pevných nekovových materiálů vystavených působení zdrojů zapálení plamenem - Seznam zkušebních metod
ČSN 33 2000-4:	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost
ČSN 33 20 00-5:	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení
ČSN 33 40 00	Požadavky na odolnost sděl. zařízení proti přepětí a nadproudu
ČSN 33 40 10	Ochrana sděl. vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosf. původu
ČSN 34 03 50	Předpisy pro pohyblivé přírůdky a šňůrová vedení
ČSN 34 23 00	Předpisy pro vnitřní sdělovací vedení
ČSN 34 78 XX	„Kabeláž pro sdělovací vedení“
ČSN 35 46 XX.	„Konektory“
ČSN 35 92 23 - EN 60 794	Optické kabely:

ČSN 37 00 00.2.1 – EN 500 86.2.1 Trubkové systémy pro el. instalace – tuhé a trubkové systémy

ČSN 37 50 50 Používání el. trubek a lišt

ČSN 37 52 45 Kladení el. vedení do stropu a podlah

Vyhl. č. 151/2001 Sb, § 6 čl.8,9,10

ČSN 060320 „Ohřívání užitkové vody. Navrhování a projektování“

směrnice H 13298 „Ohřívání užitkové vody. Zásady pro navrhování“

ČSN 73 66 60 Vnitřní vodovody

ČSN 75 67 60 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-2 Odvádění splaškových odpadních vod

Vyhl.48/1982Sb. Ve znění vyhl.č.324/1990Sb. a č.207/1991Sb.

ČSN 12 7010 Navrhování větracích a klimatizačních zařízení (1988)

ČSN 73 0548 Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů (1986)

ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením (leden 1996)

Typizační směrnice pro zdravotnické stavby – Nemocnice s poliklinikou I. A II. typu

( Zdravoprojekt Praha 1987 )

Typizační směrnice pro projektování zdravotnických staveb – Vzduchotechnická zařízení

( Zdravoprojekt Praha 1985 )

Sborník technických řešení Nemocnice s poliklinikou I. A II. typu, část VI. – Technická zařízení a vybavení, Vzduchotechnická zařízení ( Zdravoprojekt Praha 1991 )

DIN 1946 / 4 Interiérová vzduchotechnická zařízení v nemocnicích (pravidla odvětrání VDI) (prosinec 1989)

Publikace WORKSHOP – ČISTÉ PROSTORY – Elektroprojekta Rožnov a.s. – listopad 2001

ON 12 0405 VZT potrubí sk.I

PK 12 0036 Třídy těsnosti VZT potrubí

ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody

ČSN 13 4309 Průmyslové armatury. Pojistné ventily

ČSN 13 1160 Potrubí a armatury. Příruby a přírubová hrdla. Příruby PN2,5 až PN250

ČSN 14 0110 Názvosloví chladicí techniky

ČSN 14 0646 Bezpečnostní požadavky pro chladicí zařízení

ČSN EN 378-1 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Požadavky k zajištění bezpečnosti a na ochranu životního prostředí

ČSN EN ISO 6708 Potrubní části - Definice a výběr jmenovitých světlostí - DN

ČSN EN 10242 Fitinky z temperované litiny s trubkovými závitů

ČSN EN 12055 Jednotky pro chlazení kapalin a tepelná čerpadla s elektricky poháněnými kompresory - Režim chlazení - Definice, zkoušení a požadavky

ČSN ISO 5149 Mechanická chladicí zařízení používaná pro chlazení a ohřev - Požadavky bezpečnosti

ČSN 73 12 01 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 00 35 Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN 73 14 01	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN EN 206-1	Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN P ENV 13 670-1	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 00 38	Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách
ČSN P ENV 1992-1-2	Navrhování betonových konstrukcí na účinky požáru
ČSN 73 0031	Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro výpočet.
ČSN ISO 2394	Obecné zásady spolehlivosti konstrukcí
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 0540-1	Tepelná ochrana budov - Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
ČSN 73 0540-3	Tepelná ochrana budov - Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování
ČSN 73 0540-4	Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování
ČSN 730580-1	Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky
ČSN P 73 0600	Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. (12/2000)
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb. Budovy zdravotnických zařízení
ČSN 73 0872	Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN 73 1101	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1401	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN 73 1901	Navrhování střech - Základní ustanovení
ČSN 73 2310	Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN 73 3440	Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné
ČSN 73 3610	Klempířské práce
ČSN 73 4108	Šatny, umývárny a záchody
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 8101	Lešení. Společná ustanovení
ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení

ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 6210	Kovová okna. Základní ustanovení
ČSN 74 6401	Dřevěné dveře. Základní ustanovení
ČSN 74 6501	Ocelové zárubně. Společná ustanovení
ČSN 74 6550	Kovové dveře otevíravé. Základní ustanovení
ČSN 74 6930	Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení
ČSN EN 81.1	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – elektrické výtahy

ČSN EN 737-3	Potrubní rozvody pro stlačené medicínální plyny a podtlak
ČSN EN 13 480	Potrubí, Technické předpisy 2/2001
ČSN 38 6405	Plynová zařízení - zásady provozu

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády 178/2001 Sb. o stanovení podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády ze dne 18. dubna 2001, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci (Sbírka zákonů č.178/2001)

Vyhláška č. 6/2003 Sb. hygienické limity pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Vyhláška o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení

Vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích Vyhláška č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vyhláška č. 381/2001 Sb. o katalogu odpadu

Vyhláška č. 192/2005 Sb. o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

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

Vyhláška 151/2001 Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie

Vyhláška č.291/2001 Sb. o stanovení podrobnosti účinnosti užití energie při spotřebě tepla v budovách

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o porobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve zn. pozdějších předpisů

Zákon č. 151/2000 Sb. Zákon o telekomunikacích a o změně dalších zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) ve znění zákona č. 20/2004 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve zn. pozdějších předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

Zákon č. 274/2003 Sb. zákon, kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví

Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energií

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

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší