

Projektant:



ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
ING. ARCH. LIBOR KUBENA

Martiněves – Pohořice 123, Mšené Lázně 411 19, gsm: 603 262 247, mail: libor@kubena.com

Investor:

Oblastní nemocnice Jičín a.s.
Bolzanova 512
506 43 JIČÍN

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY VYŠETŘOVNY
SKIAGRAFIE E.1.08

Textová část:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Profese:

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

Hlavní inženýr projektu		Ing. arch. Kubena Libor		
Odpovědný projektant:		Ing. arch. Kubena Libor a kolektiv zpracovatelů		
Kontroloval:				
Revize	00	Datum	Duben 2016	Kopie: TA,B
Revize		Datum		
Revize		Datum		
Revize		Datum		



SEZNAM PŘÍLOH

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A. 1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2 Seznam vstupních podkladů	4
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1 Popis území stavby	5
B. 2 Celkový popis stavby	5
Práce HSV a PSV celkem z toho:.....	5
Bourací a zabezpečovací práce z toho :	6
Demontáže	7
Bourací práce.....	8
Zabezpečení a pomocné konstrukce	8
Ostatní	8
Příčky	8
Výplně otvorů včetně kování	9
Podhledy.....	9
Podlaha.....	10
Nátěry a malby	11
Ocelové konstrukce	12
Vzduchotechnika	12
Elektroinstalace	13
Datové rozvody.....	13
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	13
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	13
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	13
Není řešeno.....	13
B.3 Ochrana obyvatelstva	13
B.4 Zásady organizace výstavby	13
Dodržení obecných požadavků na výstavbu	16



A Průvodní zpráva

A. 1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

STAVEBNÍ ÚPRAVY VYŠETŘOVNY SKIAGRAFIE E.1.08

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

Adresa: **Oblastní nemocnice Jičín**
Bolzanova 512
506 43 JIČÍN

Katastrální území: Jičín
Informace o parcele: parc. číslo st. 3329 707 m² – zastavěná plocha a nádvoří

Parcelní číslo:	<u>st. 3329</u>
Obec:	Jičín [572659]
Katastrální území:	Jičín [659541]
Číslo LV:	1258
Výměra [m ²]:	707
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy dnešní vyšetřovny skiografie v pavilonu RDG v areálu Oblastní nemocnice v Jičíně. Stavební úpravy souvisejí s instalací nového technologického zařízení rentgenu.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: **Oblastní nemocnice Jičín a.s.**
Adresa (sídlo): **Bolzanova 512, 506 43 JIČÍN**
IČO: **26001551**
DIČ: **CZ26001551**

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právní osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla,



Ing.arch. Libor Kubena

Autorizovaný architekt č. 02 796

Martiněves – Pohořice 123

411 19 MŠENÉ LÁZNĚ

IČ: 14959593

DIČ: CZ6301170480

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing.arch.LiborKubena

Autorizovaný architekt č. 02 796

Martiněves – Pohořice 123

411 19 MŠENÉ LÁZNĚ

IČ: 14959593

DIČ: CZ6301170480

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků

Část dokumentace	Firma	Projektant	Autorizace
STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	Ing.arch. Libor Kubena	ing.arch. Libor Kubena	ČKA 02 796
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST	Ing. Jiří Zaplatílek	Ing. Jiří Zaplatílek	ČKAIT 0600350
ZAŘÍZENÍ SILN. ELEKTROTECHNIKY,	Elektro projekce	Ing. Zbyněk Pecina	ČKAIT 1400049
VZDUCHOTECHNIKA	Ing. Petr Skala	Ing. Petr Skala	ČKAIT

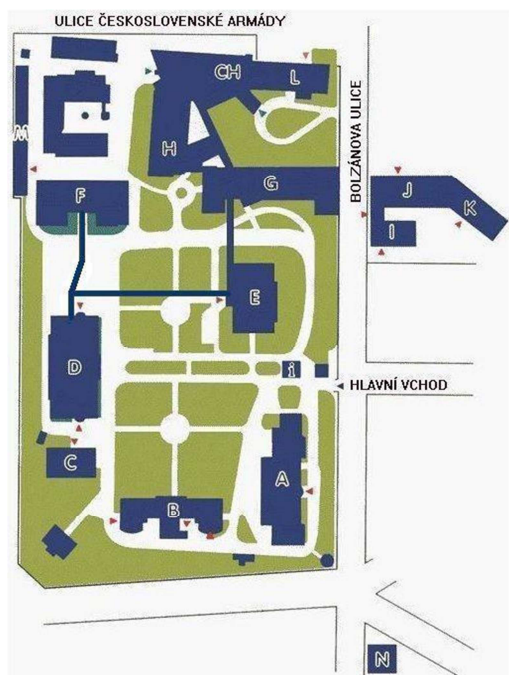
A.2 Seznam vstupních podkladů

- konzultace s investorem na postupném řešení problematiky zadání
- prohlídky místa staveniště s ověřením napojení na stávající rozvody
- technologické podklady od nového zařízení

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

Pavilon RDG – E, se nachází v areálu Oblastní nemocnice v Jičíně. Vyšetřovna Skiografie je umístěna na 2.NP.



E

Odd. radiodiagnostické,
Odd. nukleární medicíny,
Ozařovny
Ambulance - rehabilitační, dětské psychologie
Lékařská knihovna

Jde o stávající třípodlažní objekt využívaný jako zdravotnické zařízení ambulantní péče, který byl v nedávné době rekonstruován. Částečně bylo dostavěno 3.NP a nástavbou zřízeno 4.NP využívané na zázemí lékařského personálu (pracovny, šatny, knihovna, sociální zařízení, atd.).

Objekt je využíván na oddělení nukleární medicíny, oddělení radioterapeutické a radiodiagnostické, pracovny, zázemí a soc. zařízení.

Objekt má 4 NP a není podsklepen. Výška objektu (k podlaže posledního NP) je $h = 10,15$ m.

Nosná konstrukce objektu je ze ŽB (systém MS 71, tj. ŽB panelové stropy a plášť, ŽB sloupy a zděné příčky). Při rekonstrukci byly zřízeny ve 3. a 4.NP ocelové sloupy a ocelové průvlaky s trapézovými plechy s betonem a s obložením a podhledy ze sádkartonu (SDK).

Příčky jsou ze SDK, místně v 1. a 2.NP z lehkých pórobetonových tvárnic (Ytong, Hebel). Schodiště je ŽB, ramena z rekonstrukce na ocelové schodnici. Výtahová šachta je zděná. Střecha dřevěného krovu s betonovou krytinou.

B. 2 Celkový popis stavby

Práce HSV a PSV celkem z toho:

Na základě ustan. 44 odst. 9 zákona č. 137/2006 Sb., v případě, kdy by tato zadávací dokumentace obsahovala požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobců, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. V této dokumentaci případně uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla, kdy nebylo možné jiným způsobem kvalitu a parametry stanovit.

Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.



Bourací a zabezpečovací práce z toho :

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vyklizení části objektu ve všech prostorách, kterých se rekonstrukce týká.

Před započatím bouracích prací budou zjištěny, odpojeny a zabezpečeny přívody všech médií a energií v rekonstruovaných prostorách podlaží, případně provedeno přepojení pro ostatní podlaží tak, aby nedošlo k výpadku v ostatních částech objektu – bude řešeno po zjištění stávajícího stavu – jako součást jednotlivých profesí.

Bourací a stavební práce budou prováděny tak, aby nenarušily chod nemocnice a hlavně co nejméně omezovaly provoz ostatních částí a přístup ke stávajícím komunikacím - přilehlým výtahům a schodištím. Dodavatel stavby zajistí bezpečný přístup pacientů a zdravotnických zaměstnanců k objektu a k ostatním provozům (např. vymezením přístupového koridoru před výtahy apod.).

Ostatní zachované prostory budou zabezpečeny protiprachovou sádkartonovou zástěnou (při probourávání nových dveřních otvorů). Podlaha na stávající chodbě kolem bloku rekonstruovaných prostor bude zakryta a zabezpečena proti poškození ze stavební činnosti.

Prostory (místnosti) 1.NP, kde bude snímána část podhledu a nad podhledem bude prováděn nový rozvod instalací, budou zabezpečeny proti prachu a poškození.

Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob.

Bude postupováno tak, aby byly dodrženy veškeré bezpečnostní normy a předpisy. Před započatím prací musí dodavatel zajistit a zkontrolovat odpojení všech rozvodů a médií v rekonstruovaných částech, především pak elektrického vedení a zařízení. Před zahájením bouracích prací musí být stanoven - zpracován dodavatelem (autorizovanou osobou) technologický postup prací a ten musí být odsouhlasen investorem a generálním projektantem a následně dodržován. Současně je nezbytný trvalý odborný dozor na stavbě.

Při provádění všech prací musí být dodržován zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a veškeré další související předpis. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob.

Pracoviště při bouracích pracích – bude ohrazeno přenosnými zábranami, a výstražnými tabulkami „ZÁKAZ VSTUPU“ a podobně, tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaným osobám.

Pokud se týká bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob (ve smyslu osob mimo pracovníků dodavatele a investora, případně projektanta a profesí, nezbytně nutných účastí při výstavbě, jakož i kontrolních orgánů různých stupňů a organizací), bude za bezpečnost těchto osob odpovídat pověřený pracovník dodavatele stavby, který vybaví „návštěvy“ bezpečnostními pomůckami (přilba, případně pracovní oblečení, odpovídající obuv a jiné potřeby a pomůcky, zajišťující ochranu těchto osob).

Za vybavení pracoviště bezpečnostními pomůckami zodpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti mezi účastníky výstavby být musí z hlediska bezpečnosti práce dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo. Pokud budou na stavbě pracovat zahraniční pracovníci, musí být výstražné texty doplněny vhodnými symboly či provedeny dvojjazyčně.

Vlastní bourání bude prováděno tak, aby se nešířil hluk a prach do okolního prostoru. Stavební suť bude průběžně zvlhčována. Vybouraný materiál bude transportován do kontejneru. Pro případné shozy budou používány shozy z propojených plastických dílů, které se zaústí do kontejneru. Zaústění do kontejneru bude zakryto plachtou a tím bude omezena prašnost.

Ke snížení hlukové zátěže okolí stavby je tedy nutné především neprovádět dělení hutního materiálu na stavbě.



V souladu Sb. č. 148 / 2006 Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech stavby (pokoje pacientů) nepřesáhne:

v pracovní dny v době 7:00-21:00 hod hladinu 55 dB, v době 6:00-7:00 a 21:00-22:00 hod hladinu 40 dB, v době 22:00-6:00 hod hladinu 30 dB.

v dny pracovního klidu v době od 6:00 do 22:00 hod hladinu 40dB, v době 22:00-6:00 hod hladinu 30 dB. V chráněných venkovních prostorech v době od 7:00-21:00 hod hladinu 65 dB, v době 6:00-7:00 a 21:00-22:00 hod hladinu 60 dB, v době 22:00-6:00 hladinu 45 dB.

Vlastní časový režim stavebních prací bude dodavatelem stavby upraven dle požadavků a potřeb investora. Např. bourání a vrtání do stávajících konstrukcí bude mimo dobu operací apod. (tyto stavební práce budou prováděny hlavně o sobotách, nedělích a o svátcích). Investorem bude vybranému dodavateli stanoven možný časový rozsah provádění jednotlivých činností, které i přes veškerá opatření mohou být a jsou zdrojem hluku nebo vibrací.

V rámci provádění prací musí dodavatel stavby zabezpečit čistotu pracoviště a okolí, nesmí docházet ke znečišťování okolních prostor a komunikací. Při případném znečištění komunikací kolem objektu (případně i veřejných) způsobeném stavbou, zajistí dodavatel její čištění. V případě zvýšené prašnosti na staveništi zajistí dodavatel skrápění prašných ploch.

Součástí prací a tedy i ceny za tyto práce je i odvoz veškerého vybouraného a demontovaného materiálu, jeho vyřídění a uložení na skládku a skládkovné (poplatky za uložení) a to následovně:

Vzniklý odpad v průběhu výstavby vhodný k recyklaci musí být odvážen k recyklaci do příslušných sběrných dvorů. Zbývající odpady nehodící se k recyklaci musí původce odpadu zařadit dle platného Katalogu odpadů a podle tohoto zařazení odvážet na příslušné skládky, které jsou k ukládání jednotlivých druhů odpadů dle zařazení vybaveny. Jednotlivé skládky si určí dodavatel stavby dle svého sídla, dojezdů apod. Doklad o ukládání odpadu bude dodavatelem předložen při kolaudaci stavby.

Demontáže

V prostoru určeném k rekonstrukci budou provedeny následující stavební demontáže:

- Bude provedena demontáž veškerých nepotřebných rozvodů instalací uvnitř rekonstruované místnosti – elektro silno i slaboproudé - sdělovací rozvody, nepotřebná vzduchotechnická potrubí, atd. Demontáž instalací bude provedena včetně všech jejich kotvení a podpor. Demontáž koncových prvků rozvodů médií a elektro vybavení, zařizovacích předmětů atp. bude prováděna odborně tak, aby bylo možné tyto prvky v případě zájmu investora jinde opět použít.
- Budou demontovány stávající ocelové profily (7x U140 – 2150mm) dnešní závěsné konstrukce pod stropem. Profily ukotvené ke stropu (3x U140) budou zachovány a nově využity pro novou konstrukci.
- Bude provedena demontáž podhledu z minerálních desek 600 x 600, včetně závěsné konstrukce, „čela“ ze SDK
- Bude provedeno vyvěšení stávajících vnitřních dveří a vybourání zárubní (jednokřídlových vel. 1100/1970 s odstíněním),
- Demontáž okna do ovladovny 600 x 600 s odstíněním
- Ve stávajících místnostech na přízemí (č.m. E.P.03 a čekárně E.P04), bude opatrně demontován podhled minerálních desek 600 x 600. Rozsah bude stanoven dle provádění nových rozvodů nad podhledem. Po provedení nových rozvodů bude podhled znovu osazen do původního stavu. Alternativně bude podhled demontován celý včetně závěsů a následně proveden nový typ podhledů. O vybrané variantě rozhodne investor před prováděním demontáže – v cenové nabídce budou uvažovány zpětné montáže stávajícího podhledu.
- Rozebírání podhledu a další stavební práce v prostorách pod 1.NP, bude nutné předem dohodnout s provozovatelem dotčených prostor a upravit provoz v těchto místnostech s provozem stavebních prací. Všechny tyto prostory bude nutné zabezpečit proti prachu a poškození případně částečně vyklidit.
- V celé místnosti bude strženo dnešní antistatické PVC lepené ve čtvercích, včetně soklů.
- V místnosti budou demontována zářivková svítidla a výústky VZT.



Bourací práce

V prostoru určeném k rekonstrukci budou provedeny následující stavební bourací práce:

- Do podlahy bude vybourán kanálek pro kabely rentgenu. Kanálek prodlouží stávající kanálky cca o 1000mm. Stávající kanálky budou prohlédnuty a případně opraveny, především krycí plechy kanálků. Ty budou očištěny a nově přelakovány.
- Pro nové pozorovací okno z ovladovny rozměru 1000 x 800 (parapet 1100mm) bude rozšířen dnešní otvor pro bývalé okno 600 x 600. Před vybouráním otvoru bude osazen nový překlad.
- Na základě požadavků jednotlivých profesních částí budou do stropů a stěn provedeny prostupy, které však budou v minimálním rozsahu a neovlivní statiku konstrukce, ani jejich částí. Pokud budou prostupy požárně dělící konstrukcí, bude otvor po instalaci rozvodů protipožárně utěsněn požární ucpávkou požadované ochrany (viz. původní Zpráva PBŘ – květen 2003).

Zabezpečení a pomocné konstrukce

Součástí této dodávky jsou i vlastní pomocné a zabezpečovací konstrukce při vlastní výstavbě t.z. např. pomocné konstrukce a lešení při demontáži a montáži podhledů, provádění rozvodů, přiček apod.

Ostatní

Hlavní odpady vznikající v etapě výstavby jsou pro informaci sumarizovány v následující tabulce včetně návrhu jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP vyhl. č. 168/2007Sb. kterou se mění vyhláška č. 381/2001 Sb.

pořadové číslo	název odpadu	kategorie	kód odpadu
1.	sběrový papír	O	200101
2.	stavební suť	O	170102
3.	úlomky betonu	O	170101
4.	odpadní sklo	O	170202
5.	železný šrot	O	170405
6.	kovové předměty	O	200140
7.	odpadní kabely	O	170411
8.	směsný komunál. odpad	O	200301
9.	směsný stavební a demoliční odpad	O	170107
10.	obaly z papíru a lepenky	O	150101
11.	obaly z plastů	O	150102
12.	obaly ze dřeva	O	150103
13.	obaly z kovů	O	150104
14.	kompozitní obaly	O	150105
15.	směs obal. materiálů	O	150106
16.	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (nátěrové hmoty)	N	150110
17.	výbojky, zářivky	N	200121
18.	plastový odpad PE	O	070213

Příčky

Dozdívky v nich budou prováděny z podobných cihel na stejnou maltu (MVC 2,5) - na dozdvíky mohou být použity cihly z bouraných příček.

Při osazování nových ocelových zárubní bude velikost stávajícího otvoru upravena dle velikosti osazované zárubně, horní část zárubně bude zalita betonem, pokud stávající překlad bude umožňovat. Po svislých stranách bude zdivo doplněno tak, aby nová část byla provázána s původním zdivem (v každé 3. spáře).

V prostoru vyšetřovny skiagrafie je použita barytová omítka v tl. 30mm. Všechny stavební práce, které tuto omítku naruší nebo poškodí, musí být barytová omítka opravena a doplněna ve stejné kvalitě jako stávající (tl. 30mm).

Nové povrchy je třeba provádět vždy podle příslušných norem, technologických předpisů a postupů uvedených v technických listech jednotlivých výrobců podle použitého materiálu a podkladu či povrchu.



Výplně otvorů včetně kování

Povrchová úprava:

Povrch bude vhodný do zdravotnictví. Odstín dle vzorníku vybraného dodavatele (resp. dle RAL) bude stanoven po dohodě s investorem.

Nové okno 1000 x 800 do ovladovny i nové vstupní dveře 1100 x 1970, musí splňovat požadavky ekvivalent stínění a to včetně rámu a zárubně.

Kování

Klíky budou nerezové jednoduché, hladké se děleným nerezovým štítkem s úpravou pro vložkový zámek.

Stávající dveře do svlékacích boxů a dveře do ovladovny, budou vybaveny novým kovááním pro sjednocení s novými vstupními dveřmi

Zámky

Bude v provedení pro vložkový systém, materiálové provedení stříbrný kov – nerez.

U dveří umístěných v blízkosti zdi, příčky či pilíře, kde je nebezpečí naražení dveřního křídla (při úplném otevření), budou do podlahy umístěny dveřní zarážky. Materiál nerez s dorazovou gumou, přišroubované nerezovými vruty do konstrukce podlahy.

Poznámka:

Konečné barevné a tvarové řešení detailů dveří investorem po předložení vzorků dodavatelem.

Při výrobě a montáži výplní otvorů – dveří budou dodrženy následující technické normy:

- | | |
|----------------|---|
| ČSN 74 6401 | Dřevěné dveře. Základní ustanovení |
| ČSN 74 6488-1 | Dřevěné dveře. Způsob měření polodrážky dřevěného křídla. |
| ČSN 74 6488-2 | Dřevěné dveře. Způsob měření osazení závěsů na dřevěném křídle. |
| ČSN 74 6501 | Ocelové zárubně. Společná ustanovení |
| ČSN 74 6550 | Kovové dveře otevíravé. Základní ustanovení |
| ČSN EN 948 | Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení |
| ČSN EN 950 | Dveřní křídla - Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem |
| ČSN EN 952 | Dveřní křídla - Celková a místní rovinnost - Metoda měření |
| ČSN EN 1192 | Dveře - Klasifikace pevnostních požadavků |
| ČSN EN 12219 | Dveře - Klimatické vlivy - Požadavky a klasifikace |
| ČSN EN 1530 | Dveřní křídla - Celková a místní rovinnost - Třídy tolerancí |
| ČSN EN 1529 | Dveřní křídla - Výška, šířka, tloušťka a pravoúhlost - Třídy tolerancí |
| ČSN EN 12046-2 | Ovládací síly - Zkušební metoda - Část 2: Dveře |
| ČSN EN 947 | Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti svislému zatížení |
| ČSN EN 951 | Dveřní křídla - Metoda měření výšky, šířky, tloušťky a pravoúhlosti |
| ČSN P ENV 1627 | Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Požadavky a klasifikace |
| ČSN P ENV 1628 | Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při statickém zatížení |
| ČSN P ENV 1629 | Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při dynamickém zatížení |
| ČSN P ENV 1630 | Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti manuálním pokusům o násilné vniknutí |
| ČSN EN 12207 | Okna a dveře - Průvzdušnost - Klasifikace |
| ČSN EN 12208 | Okna a dveře - Vodotěsnost - Klasifikace |
| ČSN EN 12210 | Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace |
| ČSN EN 12400 | Okna a dveře - Mechanická trvanlivost - Požadavky a klasifikace |

Podhledy

Jedná se o podhledy z minerálních rozebíratelných kazet s polozapuštěným nosným rastrem. Kazety - velikost 600 x 600 mm s minimální zvukovou absorbcí NCR = 0,55, s ošetřenými hranami do běžného zdravotnického prostředí. Napojení podhledu na okolní konstrukce, stěny bude z bílé zalomené stínové lišty, upevněné příslušnými hmoždinkami, v rozích budou lišty napojovány nakoso. Řezaným (zkracovaným) kazetám na okrajích místností budou upraveny (seříznuty) hrany pro zapuštění lišty (jako u polozapuštěného nosného roštu).

Kazety minerálního podhledu budou vyrobeny ze 100% anorganického materiálu - kamenné vlny, která zaručuje odolnost vůči, plísním, bakteriím a houbám. Zachovává rozměrovou a barevnou stálost až do 100% relativní vzdušné vlhkosti

Konkrétní profilace povrchu kazet bude vybrána dle předložených vzorků dodavatelem. Barva bílá.



Konstrukce podhledů musí umožňovat instalaci zapuštěných prvků VZT a svítidel, EPS apod.

V místě kotvení osvětlovacích těles (přisazených či zavěšených pod podhledem) bude do konstrukce podhledu vložen pomocný nosník či závěs - součást systému podhledu, pro jejich přikotvení tak, aby nebyl svítidlem zatěžován vlastní podhled. Hmotnost svítidla je vhodné vynést nezávisle na kazetě, která je schopná vynést bodové zatížení do 500g. Maximální plošné zatížení rastru na modul 600x600 je 8,3 kg. Součástí dodávky je i kompletní kotevní systém, nosné kovové rošty a olišťování apod.

Podlaha

Podlahové konstrukce musí splňovat požadavky na tepelně technické vlastnosti v ustáleném a neustáleném teplotním stavu (musí mít požadovanou jímavost a teplotu vnitřního povrchu) a dále požadavky stavební akustiky na kročejovou a vzduchovou neprůzvučnost dané normovými hodnotami.

Podlahy všech pobytových místností musí mít dle ČSN 74 4507 a vyhlášky 137/1998 Sb. protiskluzovou úpravu povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,3. U částí staveb užívaných veřejností, včetně okrajů schodů musí být tato hodnota nejméně 0,6. Pro nakloněnou rovinu pod úhlem α je požadován $\mu_d 0,3 + \tan \alpha$.

Podlahy musí splňovat veškeré hygienické a normové hodnoty kladené na podlahy či jejich jednotlivé vrstvy či skladby, dle účelu a provozu jednotlivých místností/ prostor do kterého jsou použity (zejména ČSN 744505 Podlahy).

Na rozhraní různých materiálů podlah budou pod zavřená dveřní křídla osazeny hliníkové eloxované přechodové lišty šířky cca 25 mm oblého tvaru, překrývající oba druhy krytin min. 10 mm.

Veškeré použité podlahové materiály budou 1. jakostní třídy a předložené budou před použitím odsouhlaseny zástupcem investora. Materiály musí mít příslušné atesty a certifikáty dle platných norem v ČR. Předpokládána kvalita vyšší standard.

Všechny nášlapné vrstvy musí splňovat předepsaný normový koeficient smykového tření, stupeň provozního namáhání a zatížení, musí být certifikovány a určeny pro provoz ve zdravotnických a nemocničních zařízeních, musí vyhovovat předepsaným úklidovým postupům pro jednotlivé účely a provoz místností a musí vykazovat odolnost speciálním dezinfekčním úklidovým prostředkům pro nemocnice a zdravotnická zařízení. U místností s požadavkem na odvod elektrostatického náboje z povrchu podlahy či el.vodivost musí vykazovat požadovaný el. odpor, (viz provozně technické požadavky na podlahy a související normy a hygienické předpisy).

PVC – bude provedena zátěžová krytina tl. 2 mm plnoplošně lepená k penetrovanému pokladu. Požadavky na krytinu – musí být vhodná do zdravotnických zařízení s min. III. Stupněm namáhání, ořezuvodolnost (garance min. 10 let), snadná nenáročná údržba bez povrchových úprav (jako je voskování, pastování apod.), rozměrově stálá, odolnost proti chemikáliím a dezinfekčním prostředkům, protiskluzná úprava povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,6 (stupeň protiskluznosti min. R9), hermeticky uzavřené spoje, index šíření plamene ≤ 100 mm / min. Krytina bude odolná pojezdu invalidními vozíky, lůžky, transportními vozíky atd.

Podlahovina v pásích. Dilatace a napojení budou provedeny dle technologických listů dodavatele.

Jako minimální kvalita je navrženo následující homogenní PVC podlahoviny:

Homogenní PVC1 - tl.2mm - (role) povlaková podlahovina s hladkým povrchem certifikovaná pro zdravotnické a nemocniční provozy a vysoce zasířovanou PUR ochranou a antistatickou úpravou.- stupeň provozního namáhání 3 – vysoký.

Název parametru	Norma	Jednotka	Hodnota
Celková tloušťka	ČSN EN 428	mm	2,0
Oblast použití	ČSN EN 649, 685-		vysoký 31 - 34
Plošná hmotnost (informativní)	ČSN EN 430	g/m ²	2780 - 3300
Rozměrová stálost	ČSN EN 434	%	$\leq 0,4$
Trvalá deformace	ČSN EN 433	mm	$\leq 0,1$
Stálost barev	ČSN EN ISO 105-B02 stupeň (metoda 3)		min. 6
Reakce na oheň	EN 13501 - 1	stupeň	Bfl -S1
Index šíření plamene	ČSN 730810	mm/min	$> 0 \leq 50$



Garance	-	let	10
Protiskluznost	ČSN 74 4507 dle DIN 51130	-	$\mu > 0,3$ (za mokra) R9,
Vliv kolečkové židle	ČSN EN 425	-	musí vyhovovat
Zjišťování odolnosti proti vzniku skvrn	EN 423	-	musí vyhovovat
Dekontaminace	ISO8690		dobrá
Vertikální odpor	EN 1081	Ohm -----	
Statický el. náboj	EN1815	kV	$\leq 2,0$

Homogenní PVC2 - tl. 2 mm - el. vodivá povlaková homogenní podlahovina + el. vodivé lepidlo + penetrace (koeficient vodivého odporu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$) index šíření plamene po povrchu is ≤ 50 mm. Do vodivého lepidla musí být osazeny el. vodivé vývody pro připojení / nasvorkování zemnicích vodičů (svedených na uzemnění v el. rozvaděčích). Název parametru

Norma	Jednotka	Hodnota
Celková tloušťka	ČSN EN 428 mm	2,0
Oblast použití	ČSN EN 649, 685-	vysoký 31-34
Plošná hmotnost (informativní)	ČSN EN 430 g/m ²	2780 - 3300
Rozměrová stálost	ČSN EN 434 %	$\leq 0,4$
Trvalá deformace	ČSN EN 433 mm	$\leq 0,1$
Stálost barev	ČSN EN ISO 105-B02 stupeň	min. 6 (metoda 3)
Reakce na oheň	EN 13501 - 1 stupeň	Bfl -S1
Index šíření plamene	ČSN 730810 mm/min	$> 0 \leq 50$
Garance	-	let 10
Protiskluznost	ČSN 74 4507 dle DIN 51130	$-\mu > 0,3$ (za mokra) - R9
Vliv kolečkové židle	ČSN EN 425	- musí vyhovovat
Zjišťování odolnosti proti vzniku skvrn	EN 423	- musí vyhovovat
Dekontaminace	ISO8690	dobrá
Vertikální odpor	EN 1081	Ohm $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6$
Statický el. náboj	EN1815	kV $\leq 2,0$
Statický el. náboj	EN61340-4-5	kV $\leq 1,0$

Podlahovina bude celoplošně lepena k podkladu pomocí disperzního lepidla. Spojování bude řešeno svařováním šňůrou v barvě podlahoviny. Podlahovina bude vytažena na stěny/sloupky do výše 100mm (bude vytvořen sokl z PVC krytiny) a zakončena koncovou / přechodovou lištou (dle navazujícího povrchu/materiálu). Koutový přechod u krytin, bude vždy proveden v předepsaném rádiu (pro hygienický úklid koutů ve zdravotnictví) za pomoci koutových přechodových podkladních rádiusových profilů / lišt pro daný typ podlahoviny. Podlahovina bude kladena vždy dle doporučených technologických pokynů výrobce dané podlahoviny a za pomoci typových doplňků (koncových, přechodových, dilatačních, podkladních, rádiusových prvků/lišt, překlenutí dilatačních spár v podkladních vrstvách ...). Do pokládky je třeba zahrnout i případnou nutnou přípravu podkladního povrchu (vyrovnání povrchu vhodnými materiálem, přebroušení a vysátí povrchu, penetrace,...-pokud toto nezajistí stavba). Nejvyšší dovolená vlhkost podkladu činí 4,0hm%. Rovinnost povrchu musí splňovat dle ČSN 734505 2mm/2m. (podlahoviny se klasifikují dle ČSN EN 685 Pružné podlahové krytiny – Klasifikace.) V místnostech s požadavkem na vodivost podlahové krytiny a odvod el. náboje z povrchu podlahy musí krytina vykazovat požadované hodnoty.

V místě bourání nových dveří bude opravena stávající podlaha. V místě nových dveří bude podlahová krytina doplněna dle stávající.

Rovněž bude doplněn sokl dle stávajícího.

Nátěry a malby

Obecně platí, že ocelové konstrukce budou opatřeny nátěrovým systémem, který spolehlivě ochrání ocel před korozi.

Úprava ve výrobě:

otryskání na Sa 2 1/2 dle ISO 8501-1

1x základní nátěr min tl. 80 μ m suchého nátěru

Vrchní vnitřní nátěr: 2x dle specifikace nátěrů min tl. 2x 50 μ m t. j celkem 100 μ m suchého nátěru



Ocelová dveřní křídla budou opatřena finálním nátěrem v pastelové barvě přímo od výrobce. Odstín dle stupnice RAL a pololesk či mat bude stanoven po odsouhlasení investorem. Dveře budou opatřeny nátěrem – odstín dle vzorníku RAL bude stanoven po dohodě s investorem. Nátěr bude vhodný do zdravotnictví a odolávající desinfekčním prostředkům. Do extrémně namáhaných prostor bude použit nátěr s vysokou odolností proti oděru, vlhkosti, páře a chemikáliím, se snadnou údržbou.

Nátěr zárubní

Zárubně ocelových dveří budou (stejně jako dveřní křídla) opatřeny finálním nátěrem v pastelové barvě přímo od výrobce. Odstín dle stupnice RAL a pololesk či mat bude stanoven po odsouhlasení investorem. Pokud nebude vrchní nátěr součástí dodávky zárubně, bude proveden 2x dle specifikace nátěrů min tl. 2x 50 µm t. j. celkem 100 µm suchého nátěru

Fungicidní

Před prováděním nových podhledů budou stávající konstrukce (které budou později zakryty) vyčištěny a následně opatřeny protiplísňovými a protibakteriálními nátěrem či nástřikem tak, aby se zde v budoucnu zabránilo vzniku plísní. Vybraný postřik nesmí po vyschnutí ovlivňovat prostředí vyšetřovny. Koncentrace a počet nástřiků bude proveden dle technologických pokynů dodavatele.

Malby

Vnitřní malby týká se pouze stěn (popř. podhledů).

Pokud není v legendě místností uvedeno jinak, provede se na všech stěnách rekonstruované části omyvatelný, otěruvzdorný (za vlhka), prodyšný disperzní nátěr na omítku s vysokou bělostí nad 85%. Nátěr musí být odolný častému mytí a musí být odolný desinfekčním a čisticím prostředkům. Nátěr musí splňovat veškeré požadavky kladené na nátěry do nemocnic a zdravotnických objektů (do účelu dané místnosti) a bude proveden dle technologických pokynů doporučených v technických listech výrobce daného nátěru.

Veškeré nové vnitřní omítky budou před malováním penetrovány – pačokovány.

Ocelové konstrukce

Nosnou konstrukci pro nově instalované zařízení vyšetřovny skiografie (zavěšení technologických kolejnic rentgenu) bude tvořit rošt z ocelových profilů, podvěšený pod nosnou konstrukcí stropu, tvořenou železobetonovými panely a žel. bet. sloupy.

Po demontáži starých konstrukcí budou zachované tři stávající ocelové profily U140, přikotvené k nosné konstrukci stropu. Pro připojení dvojice nosných profilů, které jsou součástí dodávky rentgenu (bude pojíždět pod stropem) jsou navrženy příčné ocelové nosníky MG-52 z tenkostěnných ohýbaných profilů, v roztečích 650mm. Ve střední části budou tyto profily připojené ke stávajícím dvěma zachovaným profilům U140 (střední stávající U140 zůstane nevyužitý), v krajních částech budou příčníky připojené na nové průvlaky U120x60x4. Tyto průvlaky budou připojené ke stávajícím nosným železobetonovým sloupům budovy chemickými kotvami.

Navržené příčníky HILTI MG-52 budou připojené ke stávající profilům U140 prostřednictvím táhel z ocelových hranatých trubek. Táhla budou nahoře přivařená, v dolní části je přípoj šroubovaný. Krajiní příčník u okna bude z důvodu zachování možnosti otvírání oken osazený ve vyšší poloze - na horní příruby průvlaků U120x65x4, táhla budou zkrácená. Pro možnost připojení táhel tohoto krajního příčníku budou prodloužené stávající nosníky U140 přivařením plochých profilů.

Vzduchotechnika

Pro odvod externí i interní tepelné zátěže je navrženo chlazení pomocí samostatné split jednotky. Venkovní jednotka bude umístěna na pomocné ocelové konstrukci na stěně budovy o podlaží níž.

Interní jednotky budou podvěšeny pod podhledem horní líc -100mm. Odvod kondenzátu svést mezi kabinkami do odpadního potrubí přes suchý zápachový uzávěr.

Technická data:

VENKOVNÍ JEDNOTKA		
příkon 1,8kW/2300V		
KLIM JEDNOTKA VENKOVNÍ	ks	1,00
VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA		
chladicí výkon 1-5kW		
KLIM JEDNOTKA VNITŘNÍ	ks	1,00



Venkovní jednotka je s vnitřními jednotkami propojena Cu potrubím s chladivem R410a a komunikačním kabelem, silovým kabelem (dodávka profese klimatizace). Napájení interních jednotek bude provedeno z externí jednotky. Vnitřní jednotky jsou ovládány kabelovým ovladačem, umístět vedle dveří. Přívod čerstvého vzduchu o průtoku 1600m³//hod bude proveden ze stávajícího potrubí napojeného na větrací jednotku. Vzhledem k tomu, že potrubí přívodní se ocitne nad podhledem, budou stávající vyústky zaslepeny a na potrubí budou připevněny kruhové nástavce pro napojení drálových vyústek, tyto vyústky budou napojeny pomocí spiro potrubí a ohebné hadice. Odvod vzduchu bude stávající.

POŽADAVKY NA ENERGIE

ELEKTŘINA	1,8	KW	220	V
-----------	-----	----	-----	---

Elektroinstalace

Do nového podhledu z minerálních desek 600x600 budou instalována nová svítidla zapuštěná do rastru podhledu typu: *svítidlo podhledové zapuštěné, do rastru 600x600, svrchní montáž, 4x24W, T5, stínítko - prizmatický plexi PX, IP40.*

Svítidla budou napojena na dnešní rozvody místnosti.

Nová technologie rentgenu bude napojena z elektrorozvodny na 1.NP z m.č. E.P.24. Prostupy stěnou elektrorozvodny a vstup stropní konstrukcí bude utěsněn požární ucpávkou.

Z elektrorozvodny bude napájena externí jednotka klimatizace.

Datové rozvody

V m.č. E.1.10 Ovladovna budou instalovány dvě nové datové dvojzásuvky.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není řešeno.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení není řešeno. Zůstává v platnosti stávající.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

V rámci projektu není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Není řešeno.

B.3 Ochrana obyvatelstva

Navrhované technické řešení přístavby, zejména s ohledem na hluk, nebude mít žádné negativní vlivy na obyvatelstvo.

Během výstavby se mohou uvolňovat emise polétavého prachu (při provádění zemních prací apod.). Proto bude nutné (zejména v době suchého a větrného počasí) provádět pravidelné čištění vozovky na dopravní trase. Při stavebních činnostech je nutné využít dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště (zaplachtování stavby apod.).

B.4 Zásady organizace výstavby

Charakteristika stavby

Předložený projekt obnovuje stavby na hřbitově včetně hřbitovní kaple, do které se navrátí její původní funkce – smuteční obřady.

Členění a rozsah stavby



Stavba je rozdělena do stavebních objektů:

Základní řešení zařízení staveniště

Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.

Staveniště je definováno v situačním řešení. Staveništní zázemí bude umístěno v areálu závodu. Napojení infrastruktury pro výstavbu bude ze stávajících rozvodů.

Významné sítě technické infrastruktury

Stávající, případně nově realizované trubní a kabelové rozvody sítí v oblasti realizované stavby bude nutno během výstavby respektovat a vhodným způsobem ochránit proti poškození.

Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Požadovaný staveništní odběr vody vč. protipožárního zabezpečení a odběr el. energie po dobu výstavby bude možno řešit provizorním připojením na stávající rozvody.

Odběrná místa vody a místo napojení staveništní přípojky elektrické energie včetně projednání možnosti odběrů, podmínek užívání a úhrady si zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Během stavby by nemělo docházet k omezování pohybu chodců a v dopravě vedené v přiléhající části ke stavbě. Při realizaci nových přípojek a přeložek sítí budou překopy, případně protlaky, komunikací a chodníků realizovány tak, aby směry pro pěší zůstaly po dobu stavebních prací zachovány. Rýhy v chodnících a komunikacích budou opatřeny lávkami, okraje chodníků musí být předepsaným způsobem zajištěny, označeny a za snížené viditelnosti osvětleny.

Všechny cesty dočasně využívané pro pěší budou vybaveny ve smyslu opatření vyhlášky MMR č. 369/2001Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

V dostatečném časovém předstihu před zahájením stavebních a montážních prací zajistí investor vytyčení a zřetelné označení veškerých stávajících podzemních inženýrských sítí a rozvodů jejich příslušnými správci. Při výstavbě budou respektována ochranná pásma objektů, případně technologických zařízení, stávajících sítí a komunikací.

Staveniště musí zhotovitel zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší a vod. Během stavby musí být trvale zabezpečen volný přístup k požárním hydrantům, uzávěrům vody a plynu, veřejným signalizačním, telekomunikačním, energetickým a jiným stávajícím zařízením. Dočasný zábor manipulačních ploch a komunikací pro potřeby stavby bude uvažován pouze v nezbytném rozsahu a po dobu omezenou na provedení prací. Stávající zpevněné plochy a komunikace dočasně využívané pro stavbu musí být řádně zabezpečeny (označení, osvětlení, ohrazení apod.), po ukončení užívání jako staveniště budou uvedeny do požadovaného stavu.

Podle platných předpisů zajistí zhotovitel požární zabezpečení a ostrahu staveniště.

Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Budování dočasného zařízení staveniště se omezí na řešení zpevněných ploch, staveništních rozvodů vody, el. energie, odvodnění, oplocení a osvětlení staveniště. Objekty provozního a sociálního charakteru pro dočasné použití na stavbě a zabezpečení nezbytného hygienického zázemí, šatnování pracovníků stavby, kancelářských prostor pro vedení stavby a uzamykatelného skladu budou realizovány za daných podmínek převážně pomocí jednoduchých a snadno přemístitelných objektů (mobilní buňky, chem. WC, typové stohovatelné kontejnery apod.).

Zařízení staveniště si zajistí zhotovitel v souladu se zákonnými předpisy a normami platnými v ČR a cena za jeho zřízení, případně pronájem, provozování, údržbu, ostrahu a následující likvidaci po dokončení prací bude součástí nabídkové ceny.

Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

V prostoru staveniště nebudou umístěny dočasné stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajišťuje zhotovitel ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. S ohledem na umístění staveniště do stávající zástavby areálu bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat.

V době provádění prací, které mohou mít vliv na znečištění komunikací bude zajištěno průběžné čištění stávajících vnitřních komunikací. Průběžně bude také prováděna kontrola a čištění kanalizačních vpustí pro zajištění odtoku povrchových vod.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pracoviště musí odpovídat zásadám bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při provádění stav. prací a montáží nových zařízení je nezbytnou podmínkou bezpečnosti práce vypracování a dodržování bezpečnostních předpisů a správných pracovních postupů pro provádění prací samotných a zabezpečení okolních pracovišť a komunikačních prostor tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví pracovníků. Zejména je nutno dodržovat příslušná ustanovení Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, které navazuje na § 15, Zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Rozsah požadavků na zhotovitele je zajistit dodržování minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, kterou stanoví příloha č. 2 k NV č. 591/2006 Sb., a plně je dodržet.

Na pracovištích, kde budou prováděny stavební a montážní práce, musí být zakázán vstup nepovolaným osobám. Tento zákaz je třeba na příslušných místech viditelně vyznačit a vyžadovat jeho dodržování.

Vybourané, nekontaminované stavební materiály budou odvezeny na řízenou skládku inertních odpadů.

Práce na staveništi mohou být zahájeny po splnění požadavků výše citovaného zákona a zejména dle § 3, 5, 6 hlavy I, dále § 9 – 11 hlava III s odkazy na další právní akty v poznámkách.

Dalšími důležitými právními dokumenty týkající se stavby jsou následující nařízení vlády :

Nařízení vlády č. 362 (362/2005 Sb.), ze dne 17. srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 101 (101/2005 Sb.), ze dne 26. ledna 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 591 (591/2006 Sb.), ze dne 12.12.2005 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- § 1 – 3 povinnosti zhotovitele
- § 7 – funkce koordinátora během přípravy stavby a během realizace stavby



Nezbytnou součástí zákona č. 591/2006 Sb., jsou přílohy k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště
- příloha č. 2 – Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi
- příloha č. 3 – Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy
- příloha č. 4 – Náležitosti oznámení o zahájení prací
- příloha č. 5 – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost vypracovat plán.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků, zajištění odborného vedení a dozoru.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud již nejsou zakotveny přímo ve smlouvě o dílo.

Projektant (bude-li mít povinnost autorského dozoru) a technický dozor investora, jsou povinni při zjištění nedostatků v bezpečnosti práce na ně upozornit zápisem do stavebního deníku. V případě, že hrozí bezprostřední nebezpečí ohrožení zdraví pracovníků, jsou oprávněni okamžitě zastavit práce a uvědomit dodavatele stavby. O rozhodnutí musí být učiněn zápis ve stavebním deníku.

Trasy, kudy bude dopravován materiál, musí být řádně osvětleny a bez překážek.

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Požadavky vyhlášky č. 268/2009 Ministerstva pro místní rozvoj O technických požadavcích na stavby jsou dodrženy. Současně bylo při řešení postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a č. 148/2006 Sb. V průběhu realizace je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak:

- Vyhlášky č. 362/2005 Sb., 309/2006 Sb, č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích atp.
- Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v odpadovém hospodářství

Pro fázi výstavby budou splněny požadavky vládních nařízení č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky.

Za výstavby i provozu bude respektováno a postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků, zajištění odborného vedení a dozoru.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud již nejsou stanoveny ve smlouvě o dílo.

Pokud budou na stavbě pracovat zahraniční dělníci, musí být výstražné texty dvoujazyčné a doplněny vhodnými symboly.

Projektant upozorňuje, že (v souladu s ustan. 44 odst. 9 zákona č. 137/2006 Sb) v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel budoucímu zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. V této dokumentaci případně uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla.

Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Pokud zhotovitel stavby bude mít více subdodavatelů při realizaci, musí v ceně zohlednit činnost „Kordinátora stavby“.