



PROJEKT: <div> <b>PAVILON C - Obnova hlavního vstupu oddělení rehabilitace a služebního vstupu oddělení operačních sálů</b>            Nemocnice Šumperk a.s., k.ú. Šumperk, parcel.č. 5529, 568/11         </div>				
OBJEDNATEL: <div>Nemocnice Šumperk a.s.</div>				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <div> <div>  <div>             LACHMAN STYL s.r.o.              FÜGNEROVO NÁMĚSTÍ 1808/3              120 00 PRAHA 2           </div> </div> </div>				
ARCHITEKTI: <div> <div>  <div>             4 DS spol. s r. o. PRAHA              NAD MOTOLSKOU NEM. 16              PRAHA 6, +420 602 658 845           </div> </div> <div>             4 DS spol. s r. o. Č. BUDĚJOVICE              ŽIŽKOVA 12              Č. BUDĚJOVICE, +420 387 718 307           </div> </div>				
ZODP. PROJEKTANT: <div>Mgr.A. MILAN HAKL</div>				
PROJEKTANT: <div>Ing.arch. MgA. ROSTISLAV ŽDÁNSKÝ</div>				
STUPEŇ PD: <div> <b>DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b> </div>				
ČÁST DOKUMENTACE: <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>				
Č. VÝKRESU: <div>D.1.1.1</div>	MĚŘÍTKO: <div></div>	DATUM: <div>ČERVEN 2023</div>	DATA V PC: <div>370_sum</div>	PARÉ: <div></div>

## OBSAH

<b>A. ÚČEL OBJEKTU</b>	<b>3</b>
<b>B. GENERÁLNÍ POZNÁMKA</b>	<b>3</b>
Geodetické zaměření	3
Technický stav stávajícího objektu	3
Struktura a hierarchie dokumentace	3
Provádění, výrobky a systémy	3
Koordinace	5
<b>C. FUNKČNÍ NÁPLŇ</b>	<b>5</b>
<b>D. KAPACITNÍ ÚDAJE</b>	<b>5</b>
<b>E. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>5</b>
<b>F. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>5</b>
<b>G. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>5</b>
<b>H. TECHNOLOGIE VÝROBY</b>	<b>5</b>
<b>I. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY</b>	<b>5</b>
Bourací práce obecně	5
Dilatace	6
Dělicí příčky	7
Podlahy	8
Úprava povrchů	8
Podhledy	8
Dveře	9
Loga a interiérový navigační a orientační systém	9
Zajištění dilatačních spar	9
Koncové prvky	10
<b>J. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>10</b>
<b>K. OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>10</b>
<b>L. STAVEBNÍ FYZIKA - TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA - HLUK, VIBRACE - POPIS ŘEŠENÍ,</b>	<b>10</b>
Stavební akustika	11
<b>M. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ</b>	<b>11</b>
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	11
b) ochrana před bludnými proudy,	11

d) ochrana před hlukem,	11
e) protipovodňová opatření,	11
f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).	11
g) dodržení obecných požadavků na výstavbu	11

<b>N.      CYKLY OBNOVY A KONTROL</b>	<b>11</b>
---------------------------------------	-----------

<b>O.      VÝPIS POUŽITÝCH NOREM</b>	<b>12</b>
--------------------------------------	-----------

## A. ÚČEL OBJEKTU

- udržovací práce na stávající dokončené stavbě - jedná se o výměnu vstupních dveří a úpravě závdeří
- bez vlivu do nosných konstrukcí, do kterých nebude zasahováno

## B. GENERÁLNÍ POZNÁMKA

### Geodetické zaměření

- tato dokumentace vychází z dokumentace skutečného provedení stavby
- nepřesnosti vyplývající z geodetického zaměření objektu je nutné ověřit a doměřit na stavbě

### Technický stav stávajícího objektu

- odchylky zjištěné v průběhu stavby, odlišnosti skutečného provedení stávajících a zakrytých konstrukcí nutno konzultovat s GP+ARCH+TDI, návrh dodatečných řešení bude potvrzen s GP+ARCH+TDI

### Struktura a hierarchie dokumentace

- tato dokumentace nenahrazuje realizační dodavatelskou a dílenskou dokumentaci. Dílenská dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena TDI, GP a architektem.
- tato dokumentace určuje doporučené referenční materiály a výrobky. Tyto materiály, výrobky a systémy mohou být nahrazeny za předpokladu zachování nebo zlepšení parametrů a vlastností zvolených referenčních standardů po odsouhlasení investorem, GP a architektem.
- jednotlivé profesní části musí být koordinovány se stavební a architektonickou částí projektové dokumentace, veškeré nejasnosti nebo případné rozdíly musí být včas konzultovány s GP a architektem
- **součástí stavební a architektonické části jsou koordinační výkresy, které jsou nadřazené výkresům jednotlivých profesních dílů**
- **součástí projektové dokumentace je část Požárně bezpečnostního řešení upravující parametry povrchů, provádění prostupů**
- **část Požárně bezpečnostního řešení má nadřazený charakter**

### Provádění, výrobky a systémy

- veškeré výrobky budou před zadáním do výroby nebo před objednáním dodavatelem přepočítány, rozměry přeměřeny a příslušná dílenská dokumentace dodavatele bude odsouhlasena investorem ve spolupráci s GP a architektem
- veškerá barevná a tvarová řešení výrobků, povrchů apod. budou formou vzorků konzultována a odsouhlasena investorem ve spolupráci s GP a architektem. Před aplikací povrchových úprav a barevných nátěrů musí dodavatel provést zkušební vzorky, které musí být schválené architektem a investorem. Dodavatel musí zajištění vzorků zahrnout do cenové nabídky.
- každý výrobek, materiál či technologické zařízení musí být opatřeno certifikátem o shodě
- veškeré certifikáty a protokoly musí být doloženy dodavatelem

- při provádění budou dodržovány technologické předpisy výrobců jednotlivých prvků, u systémových dodávek budou použity pouze přípustné systémové prvky. Technologické postupy budou v předstihu odsouhlaseny TDI.
- u technologií a jiných zařízení musí být provedeny revize a jiné potřebné zkoušky.
- na všechny truhlářské, zámečnické a jiné atypické konstrukce bude zpracována výrobní dokumentace, která bude odsouhlasena investorem, GP a architektem.
- veškeré rozměry výrobků vkládaných do otvorů a nik je nutné před objednáním ověřit podle skutečných rozměrů stavby (v tabulkách oken a dveří jsou kótované rozměry výrobků), o případných rozdílech je nutné informovat TDI a GP.
- výšky parapetů oken, dveří a předstěn jsou kótovány od čisté podlahy podlaží.
- velikost dveřních otvorů je nutné koordinovat se skutečně vybraným typem zárubní
- kontrolní dvířka do instalačních jader a podhledů budou půdorysně umístěny tak, aby byl zajištěn snadný přístup k zařízení (armatury, měřiče, ...). Povrchová úprava (typ) dvířek principiálně respektuje materiál okolní stěny (podhledu) do nichž jsou umístěna (pokud není předepsáno jinak).
- dozdívky prostupů pro instalace budou zazděny po provedení instalací a příslušně požárně utěsněny
- přechody podlahových krytin, stěnové spáry v interiéru na přechodu dvou odlišných materiálů budou řešeny primárně bez lišty, případně systémovými přechodovými lištami ve standardu Schlutter dle odsouhlaseného vzorku
- ve všech místnostech, kde není předepsán obklad stěn, budou provedeny sokly dle PD
- napojení zděných konstrukcí na stropy je nutné řešit v případě nenosných konstrukcí pružně s ohledem na akustické a protipožární požadavky
- napojení SDK konstrukcí na zděné/monolitické bude provedeno s přiznanou spárou nebo akrylovanou rohovou dilatační spárou
- veškeré drážky v betonových a zděných stěnách je nutné frézovat. Prostupy a drážky provést podle projektu jednotlivých profesí a koordinačních výkresů. V případě nesouladu konzultovat s GP.
- veškeré otvory prováděné dodatečně do hotových žb. konstrukcí podle skutečného provedení TZB, je nutno konzultovat se statikem. Dodavatel musí zahrnout do cenové kalkulace dodatečné prostupy v rozsahu cca 20%.
- veškeré prostupy pro rozvody TZB do průměru Dmax.150mm budou prováděny odvrtním na stavbě v koordinaci se skutečným provedením nosných konstrukcí a technologiemi TZB. Dodavatel musí zahrnout do cenové kalkulace dodatečné prostupy v rozsahu cca 20%
- veškeré ocelové prvky v interiéru budou opatřeny protikorozní úpravou ve třídě minimálně C2 a lepší. Rovněž veškeré spojovací prvky budou v odpovídající protikorozní úpravě. Pozinkované prvky je zakázáno upravovat na stavbě.
- před betonáží nosných i nenosných konstrukcí, podkladních betonů a mazanin je nutné umístit dle dokumentace jednotlivých profesí prostupy, chráničky, případně trubkování EL

rozvodů veškeré podlahové konstrukce, betonové mazaniny podkladní betony musí být dilatovány dle technologického předpisu výrobce nebo ČSN

- veškeré pohledové podlahové stěnové a stropní přechodové a dilatační spáry musí být překryté systémovými lištami (migua, schluter) dle odsouhlaseného vzorku.
- dodavatel způsobem instalace hlučných a vibrujících zařízení musí zajistit, aby hluk přenášený do konstrukcí nepřekročil v pobytových místnostech Lamax 45 db.

#### Koordinace

- postup montáže je popsán v koordinačních výkresech
- případnou změnu tras z důvodu upřesnění koordinace na stavbě je nutno předem odsouhlasit ze strany GD/TDI/GP

### C. FUNKČNÍ NÁPLŇ

- udržovací práce spočívající ve výměně stávajících vstupních dveří a úpravě zádveří. Do části rehabilitace instalovány automatické posuvné dveře.

### D. KAPACITNÍ ÚDAJE

- zůstává stávající dle stávajícího objektu

### E. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

- architektonické a dispoziční řešení je navrženo s ohledem na požadovaný záměr s klíčovým důrazem na zachování vzhledu

### F. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

- dle stávajícího řešení objektu

### G. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

- zůstává stávající

### H. TECHNOLOGIE VÝROBY

- nevyskytuje se

### I. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

#### Bourací práce obecně

- rozsah bouracích prací je odvozen ze stávajících výkresových podkladů, **skutečný rozsah bouracích prací je nutné ověřit a upřesnit dle skutečnosti po vyklizení prostor**
- **před zahájením všech prací bude provedena podrobná fotodokumentace současného stavu, tato bude předána GP a bude archivována**

- **před zahájením všech prací bude proveden odečet všech měřených médií**
- požadavky na provádění bouracích prací:
  - *průběh bouracích prací musí být koordinován ve směru od nejvyšších podlaží*
  - *průběh bouracích prací musí být koordinován s provozovatelem objektu bez narušení ostatních provozů*
  - *demolice bude prováděna postupným rozebíráním konstrukcí odshora dolů*
  - *prášící materiál nesmí být volně shazován z výšky na zem, svislá doprava sutí a dalšího materiálu bude zajištěna výtahy*
  - *pro zamezení šíření prachu do okolní zástavby budou používány zachytňné clony z tkaniny*
  - *zhotovitel stavby musí zabezpečit prokazatelné seznámení všech pracovníků provádějících stavbu s výše uvedenými opatřeními k omezení prašnosti*
  - *pro bourací a stavební práce bude zajištěn stavební výtah z řešeného prostoru vysazením jedné okenní výplně v SV nároží objektu*
  - *materiál a odpad bude na stavbu dopravován přistavených stavebním výtahem, stavební dodavatel zajistit nezbytné záборы veřejného prostranství*
  - *vybourání stávajících dveřních výplní a příček do společných prostor bude provedeno neprodleně s novou vyzdívkou, včetně povrchových úprav – stěn, podlah, stropů; řešený úsek chodby bude provizorně zajištěn prachotěsnou clonou a řádně označen*
  - *stavba po dohodě s vlastníkem objektu určí ve vyhrazené části objektu zařízení pro stavbu – wc, sprchu, šatnu a sklad, vše nezávisle na ostatních provezech objektu*
- odpojení řešeného prostoru od stávajících inženýrských sítí
  - *dle jednotlivých profesních dílů*
  - *ukončení stávajících IS v instalačních šachtách*
  - *stávající rozvody IS, které nejsou dotčeny stavbou je nutné zachovat a přeložit dle skutečného stavu v koordinaci s navrženou stavbou*
- předpokládaný rozsah a postup bouracích prací
  - *kompletní vyklizení řešených prostor*
  - *zbudování vzduchotěsné a prachotěsné clony (stěny) k ochraně stávajících provozů před vstupem do řešeného prostoru stavby*
  - *demontáže stávajících zařizovacích prvků TZB, zajištění a řádné ukončení IS*
  - *demontáže stávajících podhledů*
  - *vybourání dělicích příček dle výkresové části*
  - *stržení a vybourání/přebroušení stávajících náslapných vrstev podlah*
  - ***zajištění, proměření a sjednocení rovinnosti celého řešeného prostoru***
  - ***oškrábání stávajících maleb a povrchových úprav stěn v celém řešeném prostoru***
  - *odstranění nesoudržných omítek v rozsahu cca 10% stěny + stropy*
  - *prostupy a průrazy pro nová vedení TZB budou koordinována dle požadavků profesních dílů, provedení v nezbytném rozsahu pro nové rozvody TZB*

## Dilatace

- **pro provádění dilatačních spar je nutné zohlednit i požadavky PBŘ – použití ochranných stěrkových hmot např. Promat**

## Dělicí příčky

- Doplnění stávajícího zdiva podle skutečnosti
  - bude provedeno plynosilikátovými tvárnicemi na cementové lepidlo s provázáním na stávající příčky v hmotě a ploše
  - provedení plynosilikátových vyzdívek dle technologického předpisu výrobce
  - sjednocení na navazujících površích cementovým lepidlem s výztužnou sítí – perlinkou s finální povrchovou úpravou vápenným štukem a malbou
- Dělicí příčky SDK
  - SDK příčky jsou řešeny v následujících technických provedení:
    - „beton - beton“ – příčka založená primárně v rozsahu založení na konstrukční železobetonové desce podlahy (beton) nebo stropu (stávající beton),
  - sádkartonové příčky budou provedeny na ocelovém roštu s výplní minerální izolací
  - záklop příček dvojitý a dle druhu provozu a požadavku akustiky budou použity desky normální (GKB), akustické (MA), vysokoúnosné (habito) nebo jejich kombinace
  - požadavky na příčky dle výkresové části a skladby konstrukcí
  - všechny SDK konstrukce budou provedeny v kvalitě Q3 a opatřeny bílou barvou min. 2 vrstvy
  - SDK příčky a stěny určené pro další nátěrové vrstvy PUR/epoxid budou v kvalitě Q4
  - napojení příček na navazující konstrukce s ohledem na dilatační posuny, dle technologického předpisu výrobce
- dodávky SDK příček jsou vždy v systémovém provedení dle TP výrobců:
  - veškeré kotvicí prvky a nosné rastry příček a podhledu a jejich úpravy nutné k plné funkčnosti díla v předepsaném architektonickém vzhledu
  - lemovací a ukončovací lišty
  - veškerá nezbytná atypická ukončení v návaznostech na ostatní kce jiných souborů dodávek
  - dořezy a přechodové prvky
  - vynášecí konstrukce a výměny v konstrukčních rastrech
  - případné separační vrstvy ve styčných liniích a plochách návazností na kce jiných souborů dodávek bez vizuálních dopadů do finálních povrchových úprav, není-li uvedeno jinak
  - koordinované provedení revizních otvorů s respektováním předepsaného architektonického vzhledu bez vizuálních dopadů do finálních povrchových úprav, není-li uvedeno jinak
  - provedení prostupů pro výplně otvorů, montážních otvorů, průchod instalací včetně zajištění nadpraží, atd.
  - stavební začistění otvorů kolem instalací a příprava a výztuha pro aplikaci požárních ucpávek, které jsou obecně dodávkou jednotlivých profesí
  - provedení výřezů a ztužení pro osazení koncových elementů souborů dodávek speciálních profesí - svítidel, VZT výustek, čidel a dalších viditelných prvků zde nespecifikovaných, přičemž systémové instalační prvky pro ukotvení jednotlivých zařízení souborů dodávek profesí jsou plně dodávkou profesí
  - zpracování Dodavatelské (Realizační a dílenské) dokumentace zhotovitele, včetně vypracování TP+KZP a jejich předložení k odsouhlasení
  - vypracování vzorových provedení v reálných pozicích zabudování v rozsahu dle dohody a jejich předložení k odsouhlasení AD/GP a TDI
  - součástí SDK příček budou i přeslechy nad podhledem a v podlaze



- nad podhledem budou přeslechy ze systémového řešení (konstrukce beto-  
beton)

## Podlahy

- nášlapná vrstva
  - nášlapné vrstvy budou upřesněny a vyzorkovány
  - vyrovnání a stabilizace stávajících podkladních vrstev bude dle potřeby proveden samonivelační stěrka
  - nášlapné vrstvy PVC/vinyl budou provedeny se svařovanými spoji
  - v mokřích provozech bude keramická/kamenná dlažby lepená na cementové lepidlo, po předchozí aplikaci hydroizolační stěrky s provedenou cementovou spáru 1,5mm
- provedení s podlahovými sokly dle specifikace

## Úprava povrchů

- budou odpovídat požadavkům architekta nájemce a požadavkům PBŘ
- nové zděné vnitřní konstrukce budou upraveny omítkou dle systémového řešení dané konstrukce a technologického předpisu výrobce
- stávající zděné konstrukce budou vyhodnoceny, případně bude navržena nová štuková vrstva tl. cca 5mm pro sjednocení povrchů
- pro potřeby stavby a vedení TZB budou veškeré dotčené plochy na obvodovém plášti opraveny v souladu s danou konstrukcí
- Malba akrylátovým nátěrem s vysokou kryvostí
  - pro aplikaci je nutné nejprve provést vyspravení podkladu vč. eventuelního vytmelení a přebroušení
  - poté se provede hloubkový penetrační akrylátový nátěr (např. hloubková penetrace) pro hloubkové zpevnění podkladu, sjednocení rozdílné savosti, izolování prostupování skvrn z podkladních nátěrů. Jako finální vrstvu se provede ořezuvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí, propustný pro vodní páry trojnásobný nátěr – specifikace požadovaného materiálu viz legenda místností
- Malba PUR/epoxidovým nátěrem s omyvatelnou a dezinfikovatelnou úpravou
  - pro aplikaci je nutné nejprve provést vyspravení podkladu vč. eventuelního vytmelení a přebroušení v kvalitě Q4
  - provedení a aplikační souvrství dle TL daného výrobce
- Obklady
  - provedení keramických (skleněných) obkladů musí být koordinováno s projektem interiéru

## Podhledy

- Bezesparé SDK podhledy
  - SDK podhledy budou prováděny v rozsahu uvedeném ve výkresové části dokumentace a v provedení jako samostatný protipožární předěl EI30

- SDK podhledy budou dilatovány dle montážního návodu výrobce.
- všechny SDK konstrukce budou provedeny v kvalitě Q3 a opatřeny bílou barvou min. 2 vrstvy
- sádkartonové podhledy budou provedeny na ocelovém roštu, provedení závěsů dle navazujících konstrukcí a dle TP výrobce
- SDK podhledy v mokřých provozech budou zaklopeny deskami GKBi
- 
- Minerální kazetové podhledy
  - Podhled kazetový skládaný v rastru 600x600mm
  - Kazetový podhled bude v provedení s baktericidní a fungistatickou úpravou dle specifikace ve výkresové části
  - v provedení jako samostatný protipožární předěl EI30 včetně souprav protipožárních krytů u svítidel a prvků TZB
- **výkresy podhledů samostatně s nezbytnou koordinací profesních dílů**

#### Dveře

- dveře jsou dřevěné s ocelovou zárubní do SDK příčky
- dveře jsou podrobně popsány v tabulce dveří
- kování barevné řešení a příslušenství dveří bude vyvzorkováno před objednáním a odsouhlaseno INV+ARCH+TDI

#### Výplně otvorů

- výplně okenních otvorů – hliníková rámová konstrukce s vypěněným přerušeným tepelným mostem, spoje s lepeným zalisovaným rohovníkem
- použité systémy výrobce systémová řada hl.70mm
- průměrné  $U < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  na základě celkové plochy pozice
- osazení do předem vyomítaných stavebních otvorů (pro zajištění napojení hydroizolačních a parotěsných pásek)
- typ zasklení – tepelně izolační dvojsklo s teplým mezisklením rámečkem
- pozice dle specifikace výkresové části
- podklady pro okenní a fasádní výrobky vychází z DPS a budou doplněny dílenskou a výrobní dokumentací, která bude obsahovat zejména:
  - celkové pohledy, pohledy na jednotlivé pozice, horizontální a vertikální detaily všech prvků v osazení na navazující konstrukce
  - tepelně technický výpočet pro charakteristické pozice
  - návrh způsobu kotvení
- podklad pro výrobní dokumentaci z DPS, ze zaměření HS a doměření dodavatelem
- dílenská a výrobní dokumentace bude odsouhlasena před zahájením výroby

#### Loga a interiérový navigační a orientační systém

- loga a navigační systém nejsou předmětem této PD

#### Zajištění dilatačních spar

- veškeré dilatační spáry budou zajištěny pružnou vložkou – např. deskou minerální vaty
- dilatační spáry na rozhraní požárních úseků budou opatřeny systémovým řešením stěrkovými hmotami protipožární ochrany např. PROMAT a doloženy příslušnou revizní zprávou

- začistištění pohledové a provozní plochy dilatačních spar budou systémovými dilatačními profily dle příslušné konstrukce a polohy

#### **Koncové prvky**

- Všechny koncové prvky musí být v souladu se standardem objektu, musí být vyvzorkovány a odsouhlaseny INV+ARCH+TDI
- Koncové prvky dle projektu interiéru

### **J. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

- běžné užívání stavby,
- technologická zařízení smí obsluhovat pouze proškolený personál

### **K. OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ**

- před zahájením stavebních prací bude zajištěna vzduchotechnika před nasátím stavebního prachu
- stavebními pracemi nesmí být omezen přístup k únikovým cestám
- všechny navržené konstrukce a použité materiály budou vyhovovat OTP, předpisům v platném znění. Stavebním řešením a technologickým zařízením bude na všech pracovištích zajištěno bezpečné a z hygienického hlediska nezávadné prostředí. Zařízení, které bude dovezeno ze zahraničí bude mít atest pro provoz v ČR. Všechna navržená zařízení budou odpovídat českým bezpečnostním a hygienickým předpisům.
- Při návrhu pracoviště projektant vycházel ze základních norem a předpisů, zejména:
  - Nařízení vlády č.361/2007 – podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci upravené nařízením vlády č. 68/2010
- je nutno dodržovat předpisy při výstavbě, zejména:
- 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. 362/05 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/06 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- podle požadavků ustanovení §14 a §15 zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je zadavatel stavby povinen zajistit koordinátora BOZP a zavázat projektanta ke spolupráci s koordinátorem BOZP, v případě, že budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

### **L. STAVEBNÍ FYZIKA - TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA - HLUK, VIBRACE - POPIS ŘEŠENÍ,**

- požadavky na tepelně technické vlastnosti objektu nejsou projektem dotčeny

### Stavební akustika

- veškeré prostupy TZB skrz dělicí příčky, akustický SDK podhled bude dotěsněno těžkým, trvale pružným tmelem
- **veškeré stavební konstrukce musí být prováděny s důslednou pracovní kázní zejména s ohledem na přerušení akustických mostů**
- **prvky prostorové akusticky nejsou součástí dodávky stavby**

## M. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

- bez změny

### b) ochrana před bludnými proudy,

- bez změny

### d) ochrana před hlukem,

- závazné ČSN:  
ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky

### e) protipovodňová opatření,

- bez změny

### f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Není nutné řešit.

### g) dodržení obecných požadavků na výstavbu

- stavební úpravy jsou navrženy v souladu s platnými normami, vyhláškami a předpisy zejména Vyhl. MMR 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších změn
- veškeré prvky stavby musí splňovat minimálně normové požadavky (akustika, tepelně-technické vlastnosti, hygienické apod.). V případě, že jsou požadavky investora jiné než normová hodnota, je nutné splnit přísnější z hodnot.
- požadavky z hlediska PBŘ na povrchy, podlahy, podhledy a prostupy jsou podrobně popsány v části PBŘ (v PBŘ mají nadřazený charakter).

## N. CYKLY OBNOVY A KONTROL

- Projektant předepisuje provozovateli cykly obnovy a kontrol dle tabulky H.1 a H.2 – Doporučené cykly kontrol vybraných konstrukcí ČSN 73 1901 – Navrhování střech – základní ustanovení

Tabulka H1 - Doporučené cykly kontrol vybraných konstrukcí

Konstrukční část	Stav	Cyklus kontrol (roky)
Nátěry, nástřiky	souvislé, nepoškozené	1

Hydroizolační vrstva	Neporušený povrch, funkční UV ochrana, spoje beze změn	1
Tmelené spáry	Pružný tmel bez trhlin, spojený s oběma povrchy	1

Tabulka H.2 – Orientační cykly údržby a obnovy vybraných konstrukcí

Konstrukční část	Jak ztratí svoji funkci	Odhad cyklu obnovy a údržby (roky)	Četnost za životnost za životnost (roky)	Nutná opatření
Tmelené spáry	Trhliny v tmelu, odtržení od některého z povrchů	2-3	10	Odstranit tmel, nově zatmelit
Nátěry klempířských a zámečnických prvků	odlupování	3-5	4-6	Očistit, nové nátěry
Spárovací hmota	Vznik trhlin ve sparách, vydrolení hmoty ze spar	4	5	Provést přespárování u lepené dlažby

## O. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

- Vyhl. MMR 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších změn
- ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části
- EOTA GD 002 Předpoklad životnosti stavebních výrobků v řídicích pokynech pro evropská technická schválení, evropských technických schváleních a v harmonizovaných normách
- ČSN 73 4301 Z3 Obytné budovy
- ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- Geometrická přesnost na výstavbu
  - ČSN 73 02.. včetně platných norem nahrazujících
- Podlahy, potěry
  - ČSN 74 4505 Podlahy – společná ustanovení
  - ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky
- Výplně otvorů, tepelná technika
  - ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov, část 2: Požadavky
- Akustika
  - ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky

- Ochrana kovových materiálů před korozi
  - ČSN EN ISO 12944-3 Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy
  - ČSN EN 12501-2 Ochrana kovových materiálů proti korozi - Pravděpodobnost koroze v půdě

V Praze dne 2.6.2023

vypracoval: Ing.arch. MgA. Rostislav Žďánský

zodp. projektant: MgrA. Milan Hák