



PROJEKT:		REK. VODOINST. ŠACHET VČ. OSVĚTLENÍ A VÝMALBY ODD. UROLOGIE, 2.NP BUDOVA B Nemocnice Šumperk a.s., k.ú. Šumperk, parcel.č. 5383		
OBJEDNATEL:		Nemocnice Šumperk a.s.		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		<div>  <div> LACHMAN STYL s.r.o. PLUMLOVSKÁ 522/44 787 01 ŠUMPERK </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:		Mgr.A. MILAN HAKL		
PROJEKTANT:		Ing.arch. Jiří Kryl		
STUPEŇ PD:		DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
ČÁST DOKUMENTACE:		TECHNICKÁ ZPRÁVA		
Č. VÝKRESU:	MĚŘÍTKO:	DATUM:	DATA V PC:	PARÉ:
D.1.1.1		LISTOPAD 2023	370_sum	

OBSAH

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

d) ochrana před hlukem,	10
e) protipovodňová opatření,	10
f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).	10
g) dodržení obecných požadavků na výstavbu	10

N. CYKLY OBNOVY A KONTROL	11
----------------------------------	-----------

O. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	11
---------------------------------	-----------

A. ÚČEL OBJEKTU

- udržovací práce na stávající dokončené stavbě - jedná se o výměnu nenosných příček části instalačních šachet za požárně dělící konstrukce. Na hlavní chodbě budou instalovány požární prosklené dveře. Dále dojde k výměně odtahových ventilů VZT, instalaci systému EPS, výměně svítidel a celkové výmalbě.
- 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 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.
 - 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 zařízením v instal. šachtě (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 odpovídajícím materiálem s třídou reakce na oheň H1
 - případné 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
 - případné 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 pomocí požárních ucpávek s třídou reakce na oheň H1
- 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 případné 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 odvrtáním 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.

- 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 představují výměnu nenosných příček části instalačních šachet za požárně dělící konstrukce. Na hlavní chodbě budou instalovány požární prosklené dveře. Dále dojde k výměně odtahových ventilů VZT, instalaci systému EPS, výměně svítidel a celkové výmalbě.

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 upravit 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 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 provozech 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
 - *prachotěsný zákryt dveří a radiátorů – fólie*
 - *zákryt podlahy proti mech. poškození*
 - *zajištění stávajících okenních výplní, povrchů, parapetů dočasnou ochranou proti poškození*
 - *demontáž a uskladnění volného a pevného mobiliáře a přístrojového vybavení*
 - *demontáž stávajících vývodů VZT a zakrytí proti nasátí prachu*
 - *demontáže stávajících koncových zařízení slaboproudu, silnoproudu, zajištění a řádné ukončení IS*
 - *vybourání částí šachetních stěn a začistění otvorů*
 - *dočasné rozebrání a zpětná montáž části rastrového podhledu pro montáž dveří*
 - *prostupy a průrazy pro nová vedení TZB budou koordinovány dle požadavků profesních dílů, provedení v nezbytném rozsahu pro nové rozvody TZB*

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

Dělicí příčky

- Protipožární SDK konstrukce
 - SDK šachetní stěny jsou řešeny v následujícím technickém provedení:
 - „beton - beton“ – příčka založená primárně v rozsahu založení na konstrukční železobetonové desce podlahy (beton) nebo stropu (stávající beton)- v případě provizorního izolačního předělu
 - Zavěšená SDK stěna kotvená k žb stropu
 - sádkartonové stěny budou provedeny na ocelovém roštu s výplní minerální izolací
 - záklop příček dvojitý a dle požadavku PBŘ budou použity desky protipožární SDK desky (RF), v případě vlhkých provozů protipožární desky impregnované (RFI)
 - 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 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 na dilatačním rozhraní SDK/zdivo
 - 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 začistištění 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 výústek, 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
 - nad podhledem budou přeslechy ze systémového řešení (konstrukce beto-beton)

Úprava povrchů

- budou odpovídat požadavkům architekta nájemce a požadavkům PBŘ
- stávající zděné konstrukce budou vyhodnoceny, případně bude navržena nová štuková vrstva tl. cca 5mm pro sjednocení povrchů
- 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 ošetřuvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí, propustný pro vodní páry trojnásobný nátěr – specifikace požadovaného materiálu viz legenda místností
 - v případě potřeby bude na vybraných místech provedena izolace mastných a rezavých skvrn
- 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 obkladů musí být koordinováno s projektem interiéru
 - předpokládá se použití pokud možno identických obkladaček (200/200) jako jsou ve zbytku příslušných místností

Podhledy

- Minerální kazetové podhledy
 - Stávající podhled v centrální chodbě- kazetový skládaný v rastru 600x600mm bude zachován
 - v části osazení požárního předělu s prosklenými dveřmi bude rastrový podhled dočasně v rozsahu nutném pro montáž rozebrán a po dokončení nadpraží dveří opět zkompletován.
 - v podhledu budou vyměněna současná zářivková svítidla za vestavná čtvercová LED dle příslušné části PD

Dveře

- dveře jsou podrobně popsány v tabulce dveří
- kování barevné řešení a příslušenství dveří bude vyvzorkováno před objednáním a odsouhlaseno INV+ARCH+TDI

Výplně otvorů

- osazení do předem připravených stavebních otvorů
- typ zasklení – tepelně izolační dvojsklo s teplým bílým mezisklením rámečkem
- pozice dle specifikace výkresové části
- podklady pro dveřní výplň vychází z DPS a bude doplněn 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
- 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
- začištění 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 vyzkoušeny 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 STAVENÍŠTI 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
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
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 korozí
 - 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 1.11. 2023

vypracoval: Ing.arch. Jiří Kryl

zodp. projektant: MgrA. Milan Hakl