

D.1.1. a) Technická zpráva

Projektová dokumentace oprav vnitřních podlah

Aquasvět Chomutov
Mostecká 5887
430 01 Chomutov

Vypracoval

Ing. Jiří Hosnedl

Zodpovědný projektant

Ing. David Tesař
Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
pod číslem 0701253

č. v deníku autorizované osoby: 304

Zpracováno v období

Březen 2021

Verze dokumentu

První vydání

Obsah

D.1 Účel objektu.....	3
D.2 Zásady řešení stavby a kapacity.....	3
D.3 Technické a konstrukční řešení stavby.....	3
D.3.1 Statické zajištění objektu.....	3
D.3.2 Demontáž stávajících skladeb podlah.....	3
D.3.3 Oprava skladeb podlah.....	3
D.3.3.1 Technické řešení opravy podlah.....	7
D.3.4 Další navržené opravy.....	8
D.3.5 Údržba podlah po opravě.....	9
D.3.6 Použité materiály a jejich sledované parametry.....	10
D.3.6.1 Pojistná hydroizolace.....	10
D.3.6.2 Hlavní hydroizolace.....	10
D.3.6.3 Nášlapná vrstva podlah.....	10
D.4 Požárně bezpečnostní řešení.....	11
D.5 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí.....	11
D.6 Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	11

D.1 ÚČEL OBJEKTU

Objekt se nachází na pozemku p.č. st. 1737/3. Vlastníkem pozemku je Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 01 Chomutov.

Předmětem projektové dokumentace jsou vnitřní podlahy nad technologickým zázemím, u tobogánových jímek a podlahy veřejného zázemí Aquacentra Chomutov.

D.2 ZÁSADY ŘEŠENÍ STAVBY A KAPACITY

Stavební úpravy nemají vliv na zásady funkčního a dispozičního řešení stavby, řešení vegetačních úprav okolí objektu včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Jedná se o stavební úpravy bez vlivu na zastavěnost území, kapacity, obestavěné prostory a orientaci stavby. Stavební úpravy nemají zásadní vliv na oslunění a osvětlení interiéru objektu. Oslunění a osvětlení okolních staveb nebude ovlivněno

D.3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavebními úpravami navrženými v této projektové dokumentaci dochází k obnovení hydroizolační funkce podlah. Vzhledem k omezenému rozsahu stavebních úprav lze konstatovat, že stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na mechanickou odolnost a stabilitu konstrukcí.

Popis nového stavu objektu:

Stavba řeší:

- kompletní výměnu souvrství předmětných podlah
- další související opravy

D.3.1 Statické zajištění objektu

Průzkumem objektu nebyly zjištěny vážné statické poruchy, které brání provedení zamýšlené opravy podlah objektu.

Provedením opravy podlah nedojde k výraznému zvýšení stálého zatížení konstrukcí domu. Vzhledem k typu konstrukce a jejímu technickému stavu se nepředpokládá nutnost provádění statických úprav konstrukcí souvisejících s provedením navržené opravy.

D.3.2 Demontáž stávajících skladeb podlah

Všechny prostory budou zcela vystěhovány, v plaveckém bazénu bude dočasně demontována ocelová konstrukce tribuny. V hale rekreačního bazénu budou demontována ocelová zábradlí, vodní trysky a skluzavka. Dále budou demontovány konstrukce šaten a převlékacích boxů a vybavení kuchyně a bufetu. Stávající skladba podlahy bude zcela vybourána až na nosnou železobetonovou stropní konstrukci. V rámci bourání podlahového topení bude zaznamenáno jeho přesné uložení. V prostorách kuchyně a bufetu bude zaznamenáno uložení elektrického vedení ve vrstvě betonové mazaniny. V místnostech 231 - „bazénová hala“ a 134 - „rekreační hala“ bude z důvodu napojení hydroizolační stěrky na obvodových stěnách demontován keramický obklad.

D.3.3 Oprava skladeb podlah

Podlahové plochy v úrovni plaveckého bazénu

Jedná se o podlahové plochy místností 112a a 231. Nově navržená skladba se skládá z SBS modifikovaného asfaltového pásu, systémové EPS desky pro uložení podlahového topení, betonové mazaniny, hydroizolační stěrkové hmoty a keramické dlažby. Návrh opravy vychází ze závěrů odborného posudku objektu z roku 2018 a jeho doplňku z roku 2020.

Podlahové plochy v úrovni rekreačních bazénů

Jedná se o podlahové plochy místností 101, 104 až 108, 110 až 134 a 136 až 143. Nově navržená skladba se skládá z SBS modifikovaného asfaltového pásu, systémové EPS desky pro uložení

podlahového topení, betonové mazaniny, hydroizolační stěrkové hmoty a keramické dlažby. Návrh opravy vychází ze závěrů odborného posudku objektu z roku 2018 a jeho doplňku z roku 2020.

Původní skladby konstrukcí

Tab. /1/ S1 – Skladba podlahy v prostorách plaveckého bazénu

Vrstva (od nášlapné vrstvy)	Tloušťka [mm]
Keramické dlaždice položené do cementového lepidla	cca 15
Hydroizolační stěrka – cementová, souvislá	1
Roznášecí betonová mazanina	cca 60
Podlahová deska EPS (s vloženým potrubím pro podlahové vytápění)	cca 40
Nosná železobetonová stropní konstrukce	-

Tab. /2/ S2 – Skladba podlahy u dojezdové vany červeného topogánu

Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka [mm]
Keramické dlaždice položené do cementového lepidla	cca 15
Hydroizolační stěrka – cementová, souvislá	1
Roznášecí betonová mazanina	cca 60
Další vrstvy neověřeny	-

Nově navržená skladba podlah

Tab. /3/ S1' - Nově navržená skladba podlahy s reliéfní dlažbou a s podlahovým topením

	Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka [mm]
NOVÉ VRSTVY	Mrazuvzdorná keramická dlažba lepená na flexibilní lepidlo vyráběná podle EN 14 411:2016 B1b GL, př. H se sníženou nasákavostí pod 1% a protiskluzností min. R10/B (okolí bazénů a sprch) (např. RAKO Color Two); spáry vyplněny epoxidovou spárovací hmotou či pružnou těsnicí hmotou s fungicidy	7
	Rychletvrdnoucí flexibilní jednosložková cementová hydroizolační stěrka, nanášená ve dvou vrstvách (např. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM).	2+2
	Betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4, dilatovaná	50
	Systémová EPS deska pro uložení trubek podlahového vytápění (např. DEKPERIMETER PV-NR 75).	50
	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, pojistná hydroizolační vrstva (napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	4
	Asfaltová, vodou ředitelná penetrační emulze (např. DEKPRIMER).	-
PŮVODNÍ VRSTVY	Nosná železobetonová stropní konstrukce	-

Tab. /4/ S2' - Nově navržená skladba podlahy s reliéfní dlažbou a bez podlahového topení

	Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka [mm]
NOVÉ VRSTVY	Mrazuvzdorná keramická dlažba lepená na flexibilní lepidlo vyráběná podle EN 14 411:2016 Blb GL, př. H se sníženou nasákavostí pod 1% a protiskluzností min. R10/B (okolí bazénů a sprch) (např. RAKO Color Two); spáry vyplněny epoxidovou spárovací hmotou či pružnou těsnicí hmotou s fungicidy	7
	Rychletvrdnoucí flexibilní jednosložková cementová hydroizolační stěrka, nanášená ve dvou vrstvách (např. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM).	2+2
	Betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4, dilatovaná	50
	Izolační deska z EPS pro kročejový útlum podlah (např. RIGIFLOOR 4000)	50
	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, pojistná hydroizolační vrstva (napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	4
	Asfaltová, vodou ředitelná penetrační emulze (např. DEKPRIMER).	-
PŮVODNÍ VRSTVY	Nosná železobetonová stropní konstrukce	-

Tab. /5/ S3' - Nově navržená skladba podlahy s hladkou dlažbou a s podlahovým topením

	Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka [mm]
NOVÉ VRSTVY	Mrazuvzdorná keramická dlažba lepená na flexibilní lepidlo vyráběná podle EN 14 411:2016 Blb GL, př. H se sníženou nasákavostí pod 1% a protiskluzností min. R.10/A (např. RAKO Color Two); spáry vyplněny epoxidovou spárovací hmotou či pružnou těsnicí hmotou s fungicidy	7
	Rychletvrdnoucí flexibilní jednosložková cementová hydroizolační stěrka, nanášená ve dvou vrstvách (např. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM).	2+2
	Betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4, dilatovaná	50
	Systémová EPS deska pro uložení trubek podlahového vytápění (např. DEKPERIMETER PV-NR 75).	50
	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, pojistná hydroizolační vrstva (napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	4
	Asfaltová, vodou ředitelná penetrační emulze (např. DEKPRIMER).	-
PŮVODNÍ VRSTVY	Nosná železobetonová stropní konstrukce	-

Tab. /6/ S4' - Nově navržená skladba podlahy s hladkou dlažbou a bez podlahového topení

	Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka [mm]
NOVÉ VRSTVY	Mrazuvzdorná keramická dlažba lepená na flexibilní lepidlo vyráběná podle EN 14 411:2016 B1b GL, př. H se sníženou nasákavostí pod 1% a protiskluzností min. R.10/A (např. RAKO Color Two); spáry vyplněny epoxidovou spárovací hmotou či pružnou těsnicí hmotou s fungicidy	7
	Rychletvrdnoucí flexibilní jednosložková cementová hydroizolační stěrka, nanášená ve dvou vrstvách (např. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM).	2+2
	Betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4, dilatovaná	50
	Izolační deska z EPS pro kročejový útlum podlah (např. RIGIFLOOR 4000)	50
	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, pojistná hydroizolační vrstva (napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	4
	Asfaltová, vodou řaditelná penetrační emulze (např. DEKPRIMER).	-
PŮVODNÍ VRSTVY	Nosná železobetonová stropní konstrukce	-

Tab. /7/ S5' - Nově navržená skladba podlahy s nátěrem

	Vrstva (od exteriéru)	Tloušťka [mm]
NOVÉ VRSTVY	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi polyuretanové pryskyřice (např. Sikafloor 305 W)	-
	Dvoukomponentní barevná samonivelační stěrka na bázi polyuretanové pryskyřice (např. Sikafloor 3240) + plnivo, křemičitý písek zrnitosti 03,-0,8 mm	2
	Dvoukomponentní nízkoviskozní kotevní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice (např. Sikafloor 156, Sikafloor 161).	-
	Betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4, dilatovaná	50
	Izolační deska z EPS pro kročejový útlum podlah (např. RIGIFLOOR 4000)	50
	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, pojistná hydroizolační vrstva (napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	4
	Asfaltová, vodou řaditelná penetrační emulze (např. DEKPRIMER).	-
PŮVODNÍ VRSTVY	Nosná železobetonová stropní konstrukce	-

D.3.3.1 Technické řešení opravy podlah

Přípravné práce

- Kompletní vyklizení předmětných prostor.
- Demontáž ocelové konstrukce tribuny v haly plaveckého bazénu.
- Demontáž ocelového zábradlí, vodních trysek a skluzavky v hale rekreačního bazénu.
- Demontáž konstrukce šaten a převlékacích boxů a vybavení kuchyně a bufetu.

Oprava podlaha

- V místnostech 134 a 231 demontáž keramického podkladu obvodových stěn.
- Vybourání stávající keramické dlažby.
- Vybourání stávající betonové mazaniny. V prostorách kuchyně je v betonové mazanině uloženo elektrické vedení. V rámci realizace bourání bude zaznamenáno přesné uložení elektrického vedení.
- Vybourání podlahových dílců EPS s podlahovým topením. V rámci bourání podlahového topení bude zaznamenáno jeho přesné uložení.
- Vysušení a očištění horního líce nosné železobetonové konstrukce a penetrace asfaltovou penetrační emulzí (např. DEKPRIMER).
- Realizace pojistné hydroizolační vrstvy z SBS modifikovaného asfaltového pásu s jemnozrnným posypem (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL). Pojistná hydroizolační vrstva bude odvodněna sítí signalizačních vtoků (1 vtok na 100 m² podlahové plochy).
- Uložení systémových EPS desek pro uložení trubek podlahového vytápění (např. DEKPERIMETER PV-NR 75). Nové podlahové topení bude uloženo dle původních tras.
- Realizace nové betonové dilatované mazaniny vyztužené ocelovou svařovanou KARI sítí. V rámci uložení nové betonové mazaniny bude elektrické vedení uloženo dle původních tras.
- Na betonovou mazaninu bude ocelovým hladítkem nebo kartáčem nanesena první vrstva hydroizolační stěrky. Po jejím vyvržení bude ocelovým hladítkem provedena druhá vrstva. Celková doporučená tloušťka jedné vrstvy hydroizolační stěrky je maximálně 2 mm. Spáry mezi podlahou a stěnou (a další kritická místa) doporučujeme vyztužit hydroizolační páskou a koutovými/rohovými tvarovkami. Na svislých plochách doporučujeme realizovat stěrku do výšky minimálně 1,5 m nad nášlapnou vrstvu podlahy. Přesný postup musí být dále specifikován na základě doporučeného postupu zvoleného výrobce hydroizolační stěrky.
- Po vyvržení hydroizolační stěrky může být do cementového lepidla uložena nová keramická dlažba a keramický obklad. Spáry mezi podlahou a stěnou (a další kritická místa) doporučujeme vyplnit silikonovou pružnou těsnící hmotou. Přesný postup realizace obkladů a dlažeb musí být dále specifikován na základě doporučeného postupu zvoleného výrobce obkladů a dlažeb.

Spádování podlahové konstrukce

Vzhledem ke členitosti bazénových hal a k pevné výšce navazujících bazénových těles a ostatních prvků nelze v rámci betonové mazaniny navrhnout jednoznačné spádování. Minimální spády k jednotlivým podlahovým vtokům musí být provedeny ve vrstvě lepidla pod dlažbou. Zejména musí být kladen důraz na to, aby v ploše bazénových hal nevznikaly kaluže.

Skladování a doprava

- Skladování materiálů doporučujeme provádět na sousední venkovní travnaté ploše na východní straně objektu, odkud bude dopravována do interiéru objektu pomocí trojice stávajících vchodů

do objektu (v současné době jsou vchody využívány jako únikové cesty a vstupy na terasu). Vzhledem k tomu, že sousední pozemek je ve vlastnictví investora nepředpokládáme nutnost vyjednávání záboru.

Podlahové topení

Před demontáží původního podlahového topení je nutné odpojit přívod vody a vypustit veškerou vodu z vedení. Před samotnou demontáží doporučujeme ověřit zda vedení podlahového topení a napojení na jednotlivé rozdělovače odpovídá původní projektové dokumentaci např. použitím termovizní kamery. Po realizaci nového vedení podlahového topení (vedení uloženo dle původních tras) bude provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 1264-4.

Postup tlakové zkoušky dle ČSN EN 1264-4

- Uzavřít ventil na rozdělovači.
- Všechny otopné okruhy postupně naplnit vodou a vypláchnout (kvalita vody má odpovídat „pitné vodu“).
- Odvzdušnit soustavu.
- Vytvořit zkušební tlak: dvojnásobek provozního tlaku, avšak minimálně 6 bar.
- Po 2 hodinách obnovit zkušební tlak (mohou nastat tlakové ztráty v důsledku dilatace trubek).
- Vlastní zkouška – 6 hodin.
- Vyhodnocení zkoušky: Tlaková zkouška je úspěšná, pokud na žádném místě potrubí neuniká voda a pokud zkušební tlak nepoklesl o více než 0,1 bar za hodinu. Tlaková zkouška proběhla v pořádku pokud při jejím průběhu nebyly zjištěny žádné netěsnosti ani jiné poruchy v žádné části stavby.

D.3.4 Další navržené opravy

Obklad obvodových konstrukcí místností 231 a 134

V rámci realizace nové skladby podlah bude hydroizolační stěrka vytažena až do výšky min. 1,5 metrů na navazující obvodové konstrukce. Následně bude realizován nový keramický obklad obvodových konstrukcí. Barva a rozměr obkladů viz pasportizace současného stavu.

Ocelová konstrukce tribuny

Před zahájením bouracích prací bude ocelová konstrukce tribuny u plaveckého bazénu demontována a dočasně skladována na dně vypuštěného bazénového tělesa. Po provedení nové skladby podlahy bude tribuna zpětně sestavena a usazena na původní pozici.

Šatny a převlékácké boxy

Konstrukce šaten a převlékáckých boxů budou demontovány a uskladněny ve volných prostorách objektu. Po provedení nové skladby podlahy budou namontovány do původních pozic.

Vybavení kuchyně a bufetu

Veškeré vybavení kuchyně a bufetu bude dočasně demontováno a uskladněno ve volných prostorách objektu. Po provedení nové podlahy bude toto vybavení vráceno na své původní pozice.

Elektrické vedení, které je v kuchyni vedeno souvrstvím podlahy bude demontováno a v rámci realizace nové skladby podlahy bude uloženo dle původních tras.

Odvodnění

Stávající podlahové vpustě a žlaby, odvádějící vodu z komunikačních ploch v okolí bazénů, budou demontovány a nahrazeny novými žlaby. Dimenze žlabů a vtoků navrhujeme totožné se současným stavem. Dále navrhujeme systém signalizace zatékání vody na asfaltový pás. Systém spočívá v realizaci sítě vpustí DN50 s integrovanou manžetou z asfaltového pásu, flexi hadicí DN50 a průhlednou kontrolní baňkou. Na každých 100 m² navrhujeme jeden vtok.

Zábradlí

Ocelová zábradlí u schodišť a šikmých ramp budou dočasně demontována. Po provedení nové skladby podlah budou opětovně namontována do původních pozic.

Schody tvořící tribunu v plaveckém bazénu

V této části haly plaveckého bazénu bude provedena obnova spárovací hmoty nášlapné vrstvy z keramické dlažby. Vzhledem k současnému stavu spárovací hmoty předpokládáme realizaci nové spárovací hmoty na 50 % této plochy.

Čerpání podzemní vody

V místnostech č.120 a č. 121 jsou umístěny šachty, ze kterých je průběžně odčerpávána podzemní voda. V těchto šachtách navrhujeme stávající čerpadla doplnit o nové snímače hladiny, které při výšce hladiny např. 1m pod nášlapnou vrstvou podlahy vyšlou zprávu na velín/recepci budovy. Ve velínu budovy bude nově umístěno přenosné rezervní čerpadlo, které bude po obdržení hlášení zvýšené hladiny obsluhou velína zapojeno. Pro potřeby nouzového připojení rezervního čerpadla je nutné rozšířit připojovací místa stávajících čerpadel tak, aby umožňovalo souběžné napojení dvou čerpadel.

Sanace vlhkého zdiva

Vlhké příčky v v 1PP budou podřezány, po úsecích vybourány a montážně podepřeny. Výška podřezání je max. 90 mm nad základovou desku. Následně pod nimi bude provedena nová hydroizolace z asfaltového pásu a příčky budou zpětně podezděny. Rozsah takto sanovaných stěn je znázorněn ve výkresu Z1.2. Podrobný popis konstrukčního řešení odizolování vnitřních příček od základové desky byl vypracován projektovou a statickou kanceláří POVOING s.r.o. a je samostatnou přílohou této projektové dokumentace.

Výmalba objektu

Ve všech místnostech, ve kterých je realizována omítka a výmalba bude po provedení opravy podlahy provedena výmalba nová. Na svislých nosných konstrukcích bude v některých místnostech proveden omyvatelný nátěr do výšky 2 m nad nášlapnou vrstvou podlahy. Konkrétní úprava povrchů jednotlivých místností je definována v tabulce místností v půdorysech.

Zakrytí SDK podhledů

V místnostech, ve kterých je na stropě realizován montovaný podhled, bude před bouracími pracemi provedeno jeho zakrytí. Tak aby nedocházelo k jeho znečištění a nebyly zaneseny vzduchotechnické jednotky.

Nátěr montované tribuny

V rámci rozpočtu stavby je uvažováno s lokální opravou nátěru montované tribuny. Je uvažováno s cca 5 m² plochy

D.3.5 Údržba podlah po opravě

V průběhu užívání aquacentra je nutné provádět následující úkony:

2x ročně

- Vizuální kontrola stavu nášlapné vrstvy (mechanické poškození).
- Kontrola stavu spárovací hmoty a pružných tmelů.

Častěji než dvakrát ročně

- Kontrola signalizačních kontrolních baněk napojených na pojistnou hydroizolační vrstvu z asfaltového pásu.

V případě, že dojde k jakémukoliv poškození nášlapné vrstvy či bude nalezena voda v kontrolních baňkách signalizačních vpustí, je nutné neprodleně zajistit opravu odbornou firmou, případně poučenou osobou.

D.3.6 Použité materiály a jejich sledované parametry**D.3.6.1 Pojistná hydroizolace**

Funkci pojistné hydroizolace bude v nové skladbě podlah tvořit SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL).

Požadované technické parametry:

Základní materiálová charakteristika	Bližší specifikace	Tloušťka materiálu (mm)
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difúzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4

D.3.6.2 Hlavní hydroizolace

Hlavní hydroizolační funkci bude mít v nové skladbě 2-komponentní hydroizolační stěrka na bázi modifikovaného cementu (např. Sikalastic 152).

Požadované technické parametry:

Základní materiálová charakteristika	Bližší specifikace	Tloušťka materiálu
Dvoukomponentní hydroizolační stěrka na bázi modifikovaného cementu Sikalastic 152	Sikalastic® -152 je 2-komponentní, vlákny vyztužená, vysoce flexibilní maltová stěrka s nízkým elastickým modulem na bázi modifikovaného cementu se speciálními polymery. Obsahuje jemné částice a příslušná aditiva pro zajištění vodonepropustnosti a ochranu betonových podkladů. Sikalastic® -152 je zvláště vhodný pro prostory s vyšší vlhkostí podkladu a vzduchu nebo pro nízkou teplotu při aplikaci	4

D.3.6.3 Nášlapná vrstva podlah

Nášlapnou vrstvu podlah se skladbami S1', S2', S3' a S4' bude tvořit keramická dlažba (např. RAKO COLOR TWO) s protiskluzností min.R10/B v okolí bazénů a ve sprchách a s protiskluzností min. R10/A na ostatních plochách. Ve skladbě S5' tvoří nášlapnou vrstvu polyuretanový nátěr (např. Sikafloor 305W).

Požadované technické parametry:

Základní materiálová charakteristika	Bližší specifikace	Tloušťka materiálu
Keramická dlažba RAKO	Mrazuvzdorná keramická dlažba lepená na flexibilní lepidlo vyráběná podle EN 14 411:2016 B1b GL, př. H se sníženou nasákavostí pod 1% a protiskluzností min. R.10/A; spáry vyplněny epoxidovou spárovací hmotou či pružnou těsnicí hmotou s fungicidy	7
Polyuretanový nátěr Sikafloor 305 W	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi polyuretanové pryskyřice.	-

Dlažba bude lepena do flexibilního lepidla a spáry mezi jednotlivými dlaždicemi budou vyplněny epoxidovou spárovací hmotou či pružnou těsnicí hmotou. Důraz musí být kladen na to, aby byly zvoleny výrobky vhodné pro použití v bazénových halách. Materiály doporučujeme volit od stejného výrobce jako hydroizolační stěrku tak, aby celá skladba fungovala systémově. Výběr konkrétních výrobků doporučujeme konzultovat s technikem zvoleného výrobce hydroizolační stěrky.

D.4 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Opravou podlah nedojde ke změně stávajícího požárně bezpečnostního řešení objektu.

D.5 VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba nebude mít významný vliv na krajinný ráz, v území dotčeném stavbou a jejím bezprostředním okolí se nevyskytují významné krajinné prvky ani památné stromy. Stavba nebude mít v době výstavby ani v době užívání zásadní vliv na žádnou složku životního prostředí.

Případné zastřihávání keřových porostů a stromů musí provádět specializovaná zahradnická firma a během výstavby je nutné porosty chránit. Ochrana musí být v souladu dle ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Ostatní charakteristiky objektu mající vliv na životní prostředí se nemění.

D.6 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena tak, aby splňovala obecné požadavky na výstavbu.

V Praze dne 05.03.2021



za DEKPROJEKT s.r.o.

Ing. Jiří Hosnedl

Telefon: +420 735 768 329

e-mail: jiri.hosnedl@dek-cz.com