

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavební úpravy haly a vany dětského bazénu Plaveckého bazénu v Jilemnici.

Místo stavby: Jilemnice

Část: D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

Investor: Sportovní centrum Jilemnice, Jungmannova 146, Jilemnice

Generální projektant: Atelier 11, s.r.o., Jižní 870, Hradec Králové

**Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby**

Záměrem investora je rekonstrukce stávajícího dětského bazénu a úprava přilehlého sociálního zázemí současným potřebám předškolních dětí a jejich doprovodu. Stávající bazén je v nevyhovujícím technickém stavu a to včetně zdravotní techniky.

### **1) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Stávající krytý bazén města Jilemnice je poměrně moderní budova přizděná k historické budově bývalé „Občanské záložny“ na rohu ulice Jungmannova a Tyršova náměstí.

Dětský krytý bazén je situován ve východním křídle budovy vyzděné převážně z plných cihel nebo plynosilikátových tvárnic. Zděná konstrukce je ztužena skeletem z ocelových nosníků 2xIPE 360 a to vertikálně i horizontálně, založených na betonových patkách. Ocelová konstrukce nese podlahu 2.NP i technického podlaží pod bazénem. Zatížení bazénu je neseno čtyřmi dalšími ocelovými sloupy (2xU220) stoupajícími z prostoru 1.PP do technického prostoru pod bazénem. Tělo bazénu je z ocel. konstrukce ve styku se sloupy na ložiscích.

Dno ocelového bazénu je potaženo v současné době PVC folií zadržující vodu až k přelivovým žlábkům opatřeným pvc mřížkami. Přelivové žlábkové slouží v současné době pro odtok bazénové i okapové vody z ochozů zpět do systému bazénové technologie (nevyhovující současným hyg. zásadám).

Stávající budova dětského krytého bazénu navazuje na budovu velkého plaveckého bazénu. Ten poskytuje soc. zázemí pro starší děti a dospělé. Oba bazény jsou funkčně propojeny dvěma volně průchozími otvory bez dveřních křídel. V blízkosti průchodů je schod v. 190mm, který překonává rozdíl podlahy malého a velkého bazénu. Průchody tedy nejsou v současné době bezbariérové. Hala velkého - plaveckého bazénu byla nedávno rekonstruovaná včetně nově osazeného nerezového bazénu. Hala malého – dětského bazénu touto rekonstrukcí dosud neprošla. Bylo provedeno pouze celkové zateplení budovy.

Hala dětského bazénu poskytuje v současné době soc. zázemí oddělené dívkám a chlapcům, místnost pro plavčíka a sklad, z kterého je otvorem v podlaze umožněn přístup do tech-

nického mezipatra pod tělem bazénu. Místnost plavčíka soc. Zázemí chlapců je v současné době bez využití.

Podlahu v celém 2.NP dětského bazénu tvoří ocelová konstrukce s plechem opatřeným lepenými keramickými dlaždicemi. Ty jsou v současné době místně uvolněny probíhající korozí ocel. konstrukce.



Tento problém je zakryt linoleem nebo bazénovou fólií.

Podlaha haly velkého bazénu je o 190mm výše oproti podlaze malého bazénu. Výškový rozdíl je řešen na přilehlých schodišťových podestách 190mm vysokým schodem. Průchod mezi oběma bazény tedy není bezbariérový. Podlaha přiléhající k hraně dětského bazénu je v současné době spádována k bazénu, tedy znehodnocená voda z ochozů je odváděna do vody bazénové.

Nouzový vstup/východ z budovy v její východní části zůstane zachován bez změn. Ten vede právě z řešeného dětského bazénu a pokračuje vnějším ocelovým schodištěm (situovaným při východní zdi budovy) na přilehlý chodník. Vedle schodiště je vjezd do dvora - není určen pro veřejnost. Ze strany ulice je pod technickým podlažím bazénu situováno kadeřnictví se samostatným vchodem a oknem z ulice Jungmannova. Zůstane stavbou nedotčeno.

Střecha budovy je pultová nesena dřevěnými příhradovými nosníky se spádem od ulice Jungmannova do dvora budovy. Je tepelně izolována polystyrénem a opatřena pásy proti vlhkosti po stranách chráněna atikou. Stěny budovy jsou zatepleny, omítka nevykazuje známky opotřebení. Jižní fasáda prosklená dvojskly je také bez zjevných vad.

**Vnější vzhled budovy zůstane rekonstrukcí nedotčen.**

### **NÁVRH REKONSTRUKCE :**

Jedná se především o modernizaci, prohloubení a rozšíření dětského bazénu a nové dispozice sociálního zázemí tohoto bazénu.

I když **hala velkého plaveckého bazénu** není předmětem tohoto projektu, navržené vyrovnání podlah v halách velkého a malého bazénu si vynutí úpravu podest a vrchních ramen schodišť v této hale. Navrženo je posunutí překladů nad průchody o 190mm výše.

**Dětský bazén** je navrženo prohloubit na jedné straně o 50mm na protější o 100mm. Půdorysný rozměr upravit na 6 x 8,48m. Tedy prodloužit o 0,48m při zachování stávající šíře.

**Podlaha** dětského bazénu bude navýšena o 190mm – dojde tím k **výškovému vyrovnání** s podlahou přilehlého plaveckého bazénu. Podlaha bude ve všech rekonstruovaných prosto-

rách s náslapnou vrstvou z protiskluzné dlažby (označení „C“): úhel kluzu > 18°, dle ČSN EN 13451-1 Plavecké bazény.



Výškovým sjednocením podlah budou dotčeny stávající ocelové schody (jedno rameno), vedoucí z prostoru velkého bazénu do nižšího patra. Je navržena **úprava počtu a velikosti schodů** v rameni, schodnice bez změn. Úprava je navržena s ohledem k velikosti (poměru výšky a šířky) schodů. Povrchová úprava – ocel bez mastnot a nesoudržných částí bude natřena systémem na bázi epoxidu. Povrch potažen folií shodně se stávajícím stavem.

Podlaha v dětských sprchách s WC, ve sprše lázní, v pohotovostním WC, ve skladu pomůcek i kolem bazénu je navržena teplovodně vyhřívaná. Stávající radiátory v těchto prostorech budou odstraněny.

**Ochoz kolem dětského bazénu** bude spádovaný ve sklonu 2% k vyvýšenému přelivovému žlábků bazénu. Ten bude na straně ochozu opatřen nerezovým žlábkem s odtokem do kanalizace. Znehodnocená voda z ochozů bude samostatně odtékat do splaškové kanalizace, nikoli do bazénu.

Funkčně se v hale dětského bazénu změní především část **sociálního zázemí**. V místě stávajících toalet s umyvadly a sprchami pro předškolní děti, které nejsou dlouhodobě využívány je navržena parní lázeň se sprchou. Toalety s umyvadly a sprchami pro předškoláky jsou navrženy společné. Navrženo je také jedno pohotovostní WC pro vychovatelku dětí mateřské školy. Toto řešení vzešlo z potřeb ověřených minulým i současným provozem bazénu. Dospělí návštěvníci a starší děti budou nadále využívat zázemí velkého bazénu. Navržena je také místnost pro skladování a čištění pomůcek pro výuku dětí. Z této místnosti bude možný přístup do techn. prostoru vyvíječe páry pro jeho obsluhu a doplňování vonných esencí. **Místnost parních lázní** je navržena s kapacitou 5 osob. Ochlazující sprcha je situována u vstupu do parní lázně doplněna o vědro s pitnou studenou vodou. Přístup k této sprše a k pohotovostním dětským WC a sprchám je navržen volný (bez dveří). Podlaha parní lázně je oproti podlaze sprchy o 25mm výše, aby nedocházelo k vniknutí vody při použití vědra pod dveře lázně. Dveře přilehlého wc budou z tohoto důvodu opatřeny prahem 20mm a budou podříznuty. Práh bude z barevně odlišné dlažby se sklonem 100% proti zakopnutí.

Stávající **suterén** (bývalá kotelná) je přístupný zvenčí ze strany průjezdu do dvora a z prostoru pod velkým bazénem. Obě tyto části slouží jako technické zázemí pro jednotlivé

bazény. Suterén (včetně kadeřnictví) zůstane stavebně bez dispozičních změn, ani využití se nemění. Dojde pouze ke změnám technologie a zařízení umístěných v těchto prostorách – viz.- Dokumentace technických a technologických zařízení.

V **technickém mezipodlaží** pod dětským bazénem dojde k rekonstrukci ocelové konstrukce nesoucí plášť bazénu a stávající podlahu – viz. D1.2. Konstruktivně stavební část projektu. Rovněž veškeré technické a technologické rozvody budou upraveny nebo nově osazeny. Přístup do tohoto technického mezipatra bude nově otvorem v železobetonové podlaze mezipatra - přístup ze suterénu (není součástí tohoto projektu-zajistí investor).

**Bezbariérové užívání :**

Je předpoklad, že dětský bazén vzhledem k jeho rozměrům budou využívat především předškolní děti. Dospělé osoby a to i případně osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou případně plnit spíše funkci dohledu na děti. Stávající průchody mezi halou plaveckého a dětského bazénu jsou navrženy nově bezbariérové.

## **2) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Zastavěné plochy:

Rekonstruovaná plocha objektu cca 160m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor objektu cca 13760 m<sup>3</sup>

Provoz 12 hod denně, 350 dnů/rok

Kapacity provozu:

**PARNÍ LÁZEŇ**

plocha : 5,6m<sup>2</sup>

objem místn. 11,8m<sup>3</sup> ,

vzdušný objem místnosti 10,6m<sup>3</sup>

kapacita 6 osob

**HALA DĚTSKÉHO BAZÉNU**

plocha : 109,7m<sup>2</sup>

kapacita cca 16 osob.

Hala dětského bazénu je v současné době komfortně osluněna prosklenou fasádou na JJZ stěně. Vertikální žaluzie pak regulují intenzitu slunečního záření, aby nedocházelo v letním období k přehřívání místností, určené k tělesným aktivitám. Projekt nemění.

Parní lázeň byla navržena do míst bez oken, naopak prostory určené pro využívání dětmi budou nově přirozeně osluněny stávajícím oknem. Přirozeným denním světlem bude osluněná i místnost určená pro očištění a sklad vyukových pomůcek.

Umělé osvětlení bude v místnostech 2.01 až 2.03 a 2.05 účelně rozvržené po stropní ploše.

V místnosti 2.04 – Parní lázni bude strop z částečně průsvitné mozaiky podsvětlené pomocí světlovodných vláken se zdrojem umístěným v prostoru nad touto místností. Bodová světla budou osvětlovat stěny od podlahy.

Místnosti 2.06, 2.07 a 2.08 budou osvětleny jednotlivými světly.



Osvětlovací soustavy i jednotlivá světla budou navrženy tak, aby splnily požadavky norem ČSN 73 4301/Z2 (6/2004 – Z2 09/2009) Vnitřního osvětlení, ČSN EN 12 464-1 (03/2012) Vnitřní pracovní prostory, ČSN EN 1838 (09/2000) a ČSN EN 50 172 (02/2005) Nouzového osvětlení, ČSN EN 1293 (08/2008) Osvětlení sportovišť, ČSN 332000-7-701 (09/2007) a ČSN 332000-7-702 (07/2003 – 09/2013) Prostory s vanou, nebo sprchou a ČSN 13201-2/Z1 (05/2005 - Z1 03/2007) Venkovní prostory.

Při výběru svítidel je kladen důraz na jejich úspornost při provozu. V naprosté většině by proto měla být použita svítidla zářivková či s LED technologií. Zářivková svítidla jsou uvažována zásadně s elektronickými předřadníky.

### 3) Technické a konstrukční řešení objektu

Změna výškového umístění a úprava velikosti stávajícího bazénu si vynutí **bourání** ocelové konstrukce těla bazénu až po ložiska na stávajících čtyřech ocelových sloupech. Bouraná bude i konstrukce podlahy a příček na ní stojících včetně podhledů s ocelových plechů v zázemí bazénu a dotčených instalací. Podhled v bazénové hale bude opatrně rozebrán a po instalaci nových VZT rozvodů v prostoru nad podhledem opět namontován.

Ocelové konstrukce nesoucí bazén a zdivo zázemí budou nahrazeny novými dle zatížení nově navrženými příčkami, podlahou a hmotností bazénu. Stávající 4 ocelové sloupy vedoucí z 1.PP do 2.NP budou zachovány. Jsou založeny na betonových patkách. Je nutné ověřit jejich únosnost a případně navrhnout opatření. Viz. D1.2 – Stavebně konstrukční řešení této PD. Podlahy jsou nově navrženy teplovodně vytápěné (stávající radiátory v hale dětsk. bazénu budou demontovány).

**Skladbu podlahy bude tvořit :**

Navrhovaná skladba podlahy pro podlahové vytápění tr. 17x2 mm:

- dlažba + flex. lepidlo - 12 mm
- hydroizolační stěrka – 3 mm
- betonová mazanina vyztužená kari sítí 6 x 100 x 100 mm  
s plastifikátorem K376 - 45 až 65 mm
- systémová deska podlahového vytápění (s tepelnou izolací) - 47 mm
- tepelná izolace (polyuretan-lambda 0,025) - 50 mm
- ocel. plech (konstrukce podlahy)

Celková výška skladby - min. 154 mm (154 až 174 mm)

Navrhovaná skladba podlahy bez podlahového vytápění:

- dlažba na flex. lepidlo tl. 12 mm
- hydroizolační stěrka – 3 mm
- betonová mazanina vyztužená kari sítí 6 x 100 x 100 mm  
s plastifikátorem K376 81 mm
- krycí folie s přesahem lepená  
(případně s montážním rastrem) tl. 0,5 mm
- EPS 100Z/PERIMETER 200 tl. 80 mm
- nosná ocelová konstrukce

Celková výška skladby 174 mm

## Stropní podhled

Podmiňující vlastnosti stropního podhledu v zázemí dětského bazénu:

- stropní desky z minerální vlny, jílu a škrobu, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilí s nástríkem barvou.
- světelná odrazivost až 90% podle provedení povrchu.
- stupeň hořlavosti dle ČSN EN 13501-1 A2,s1,d0-nehořlavá stavební hmota
- požární odolnost EI30(a←b).
- index šíření plamenem  $i_s = 0,00$  mm/min
- odolnost vlhkosti až do 95% r.v.v..
- antikorozi konstrukce systému
- akustické vlastnosti:

Plošná hmotnost: 19 mm 3,3 kg/m<sup>2</sup> Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda=0,040$  W/(m.K)

Reakce na oheň

**A2 s1,d0** podle EN 13501-1

Dodává se i v provedení

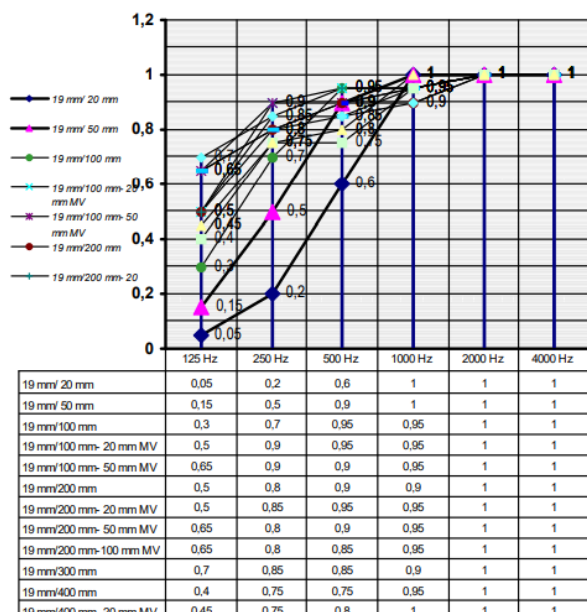
**Varioline**

Odráživost světla

**88,0%**

Index šíření plamenem  $i_s = 0,00$  mm/min.

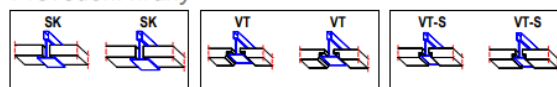
**Hygena**



## Akustické vlastnosti

tloušťka	Podvěsná výška	$\alpha_w$	NRC	Třída
19 mm	20 mm	0,50 IH	0,75	D
19 mm	50 mm	0,80 H	0,85	B
19 mm	100 mm	0,95	0,90	A
19 mm	100 mm 20 mm MV	1,00	0,90	A
19 mm	100 mm 50 mm MV	0,95	0,90	A
19 mm	200 mm	0,95	0,90	A
19 mm	200 mm 20 mm MV	1,00	0,95	A
19 mm	200 mm 50 mm MV	0,95	0,95	A
19 mm	200 mm 100 mm MV	0,95	0,95	A
19 mm	300 mm	0,90	0,90	A
19 mm	400 mm	0,85 H	0,90	A
19 mm	400 mm 20 mm MV	0,90	0,90	A
19 mm	400 mm 50 mm MV	0,95	0,90	A
19 mm	400 mm 100 mm MV	0,95	0,95	A
tloušťka	Podvěsná výška			
19 mm	400 mm	$D_{n,f,w}$	28,0 dB	
		$R_{w,L}$	14,0 dB	

## Provedení hrany



Podhled v hale dětského bazénu zůstává stávající – hliníkové děrované šablony s dvěma vrstvami protihlukové izolace v tl. 2x 20mm. Nově bude stávající podhled doplněn perforovanou folií dle výpočtu protihlukových hodnot dodavatelem. Folie bude v matné bílé nebo matné velmi světle modré barvě podsvícen na delších stranách pásem led světél s regulací intenzity a barvy osvětlení. Prvky VZT (vyústky) budou zapuštěny do folie. Hlavní osvětlení je navrženo nástěnné se směrem hlavního světla na strop, z cca 25% na zeď a ohoz. Tak bude zabezpečen lepší přístup k údržbě těchto světél.

Příčky budou vyzděny z porobetonových tvárnic tl 100mm.

Místnost pro oplach a skladování pomůcek je navržena tak, aby zde byla možná manipulace s pojízdnými typovými kontejnery s křížovým uspořádáním kol (větší stabilita) v počtu 5ks a byl umožněn přístup k parnímu vyvíječi.

Propojení s prostorem plaveckého bazénu bude stávajícími otvory, nově bez výškové bariéry rozdílu podlah. To si vynutí vybourání stávajících překladů a jejich nové osazení o 190mm výše. Je navrženo oddělení prostoru obou hal posuvnými dveřmi.

Únikový východ (celoprosklené PVC dveře s izolačními skly) ve východní stěně včetně vnějšího ocel. schodiště bude bez změn.

**Místnost Parní lázeň** bude izolována tepelně a proti vodě speciální PUR vatou pro sauny s uzavřenou buněčnou strukturou neabsorbující vzdušnou vlhkost. Z výroby musí být opatřena hliníkovou vrstvou na obou stranách (v tl.30mm ...0,023W/mK). Spoje budou překlenuty hydroizolační Alu páskou se zvýšenou lepivostí š.50mm. Velký důraz je kladen na izolaci proti vodě. Je navržena hydroizolační stěrka na všechny podlahy a stěny do v.10cm, kruhové otvory do 1/3 jejich výšky. Průhledná mozaika bude lepena bílým cementovým lepidlem s velmi dobrými vlastnostmi, sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí.

Proti vtékání vody od použití vědra je navrženo zvýšení podlahy sauny a WC pro učitele/ku oproti podlaze sprchy s vědrem o 25mm. Práh bude šikmý s barevným odlišením (mozaikou v dlažbě). Navýšení bude dosaženo použitím silnější vrstvy podlahového polystyrénu.

Sedačky budou ergonomicky tvarované vyrobené z polystyrenového prefabrikátu spolu s podlahou tepelně vyhříváné. Parní komora tak bude moci být non-stop temperovaná, využívaná i jako prohřívárna a dodávka páry může být regulována - v případě nižší produkce páry využita jako nosič vonné esence. Vyústění páry bude situováno na stěně proti vstupu. Vstup je navržen středem čelní stěny celoskleněnými bezrámovými dveřmi z bezpečnostního tvrzeného skla. Elektrorozvody budou zajišťovat vytápění sedaček a podlahy, vnitřní osvětlení a řízenou klimatizaci. Zabudovaná parní technologie bude řízena automaticky (nejlépe) klima v parní komoře které bude předvolitelné (Parní lázeň bude možné provozovat v různých hladinách teplot a vlhkosti). Rozměry samotné parní komory 2310 x 2530mm.

**Umývárna dětí :** Umyvadla a sprchy budou napojeny na společnou mísící baterii umístěnou mimo dosah dětí. Okno bude opatřeno uzamykatelnou mříží pro redukci otevření okna. Veškeré instalace ZTI v prostorách WC a sprch budou zazděny , v místnostech určených pro děti budou nebezpečné rohy zdí se zaoblenými hranami s mozaikou. Ostění budou opatřena sešikmenými nerezovými lištami (ochrana před poškozením čistícími stroji apod.). Sklopný přebalovací pult z materiálu vhodného do vlhkého prostředí bude osazen ve výšce 800 až 900mm nad podlahou. S horní hranou bude osazen i zásobník plenek.

Budoucí přístup do technického mezipodlaží bude z prostoru 1.PP – zajistí investor, není součástí tohoto projektu.

#### **4) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

##### **Tepelné izolace :**

Místnost Parní lázeň bude izolována tepelně speciální PUR vatou pro sauny uzavřenou buněčnou strukturou neabsorbující vzdušnou vlhkost. Z výroby musí být opatřena hliníkovou vrstvou na obou stranách (v tl.30mm ...0,023W/mK). Spoje budou překlenuty hydroizolační Alu páskou se zvýšenou lepivostí š.50mm. Důležitá je i izolace proti vodě. Průhledná mozaika bude lepena bílým cementovým lepidlem s velmi dobrými vlastnostmi,

sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí. Podlaha bude tepelně izolována izolací EPS Grey 100 nebo 100Z/Perimeter 200 v celk. tl. 70 až 100mm.

**Izolace akustické :**

Vyhovují stávající, nové nejsou navrhovány.

**Izolace proti vodě a radonu :**

Jedná se o rekonstrukci stávajícího prostoru v 2.NP - protiradonové opatření se neuvažuje.

**Střešní konstrukce:** Zůstává stávající.

**Výplně otvorů:** Okna zůstávají stávající umělohmotné s izolačními dvojskly.

**5) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

Provedenými stavebními úpravami nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí. Částečné ovlivnění (zhoršení) mikroklimatických podmínek v bezprostředním okolí stavby je předpokládáno pouze v průběhu realizace stavby.

**6) Dopravní řešení**

Projekt nenavrhuje změnu komunikací, chodníků ani jiných zpevněných ploch..

**7) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonové opatření**

Objekt je situován v zastavěné, centrální části města. Přilehlá ul. Jungmannova není příliš frekventovaná. Stávající odhlučnění je vyhovující a stavbou se nemění.

Protiradonová opatření - viz. 4) **Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

**8) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Objekt bude užíván pouze k účelu k jakému byl navržen, do stavby budou použity pouze materiály, které neuvolňují škodlivé látky do ovzduší, s odpady bude nakládáno dle zákona č.185/2001Sb. a vyhl. 383/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů. Bude dodržováno nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Veškeré nášlapné vrstvy budou protiskluzové.

Navržené stavební úpravy jsou v souladu s obecně platnými normami a předpisy. Při provádění stavby a při následném provozu je nutné tyto normy nadále respektovat.

Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů. Veškeré práce při montáži je třeba provádět v souladu s ČSN 06 03 10 při dodržení předpisů o bezpečnosti práce a předpisů o hygieně práce v souladu s ČSN 73 60 05 a ČSN 38 64 13. Pokud budou provedeny na stavbě jakékoli změny, odlišující se od projektové dokumentace, je nutné tyto změny konzultovat s projektantem. Pokud budou zjištěny odlišnosti od údajů uvedených v projektu, je nutné se spojit s projektantem a provést případné korekce podle skutečného stavu. Pokud provede dodavatel stavby jakékoli změny odlišující se od zpracované platné projektové dokumentace bez písemného svolení projektanta, přebírá plnou zodpovědnost za dodávku v plném rozsahu. Dodavatel je povinen dodržet všechny požadavky dotčených orgánů, které jsou součástí stavebního povolení. Je nezbytně nutné, nejpozději do zahájení prací na kterékoli části zpracované podle tohoto návrhu, uzavřít smlouvu o výkonu autorského dozoru. Pokud smlouva nebude uzavřena, má se za to, že dodavatel brání zhotoviteli v kontrole provádění systému a zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé z tohoto titulu. Dodavatel stavby je povinen předat investorovi projek-



# Stavební úpravy haly a vany dětského bazénu plaveckého bazénu v Jílelnici

Sportovní centrum Jílelnice

Projekt pro provedení stavby



ZČ: 1339 / 01/ 0

ovou dokumentaci skutečného provedení stavby, která musí být samostatně zpracována. Prováděcí projektová dokumentace a projekt pro vydání stavebního povolení nesmí být k tomuto účelu použita. Prováděcí projektová dokumentace a projekt pro stavební povolení požívá ochrany podle zákona č. 35/1965 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků v zák. č.89/1990 Sb. a zák.č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

V Hradci Králové 10/2019.

vypracoval : V. Štěpánová