

## PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPAIŠTĚ V BŘECLAVI

Investor: Město Břeclav ... ...	Generální projektant: HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. 28.října 1495 738 01 Frýdek Místek	Projektant části: Vlastimil Sládek Komunardů 1052/3 170 00 Praha - Holešovice	Navrhl, vypracoval: Ing. Radka Voráčová	
			Počet formátů: A4	Číslo paré:
Číslo zakázky: 220101	Datum: prosinec 2022	Stupeň dokumentace: DPS	Měřítko: -	
Název dílčí části dokumentace: D02.13 WELLNESS				Dílčí část D02.13
Název přílohy: Technická zpráva				Č. přílohy 01

## 1. Obecné informace

Jedná se o rekonstrukci stávajícího koupaliště v Břeclavi. Předmětem rekonstrukce je stávající objekt koupaliště, který bude rozšířen o novou část objektu, kde je umístěn wellness. Wellness provoz bude součástí podlaží 2.NP a je primárně navržen jako vnitřní provoz, pouze jedna z odpočíváren bude ve venkovním prostoru na terase. Tento provoz bude obsahovat kompletní nabídku procedur.

Celý provoz je dále doplněn nutnými odpočívárnami, sprchami a sociálním zařízením. Vše bude navrženo dle platných vyhlášek.

Jednotlivé objekty obsahují tyto procedury:

### VNITŘNÍ ČÁST

Název	Rozměr	Plocha	Objem	Kapacita (osob)	Teplota v kabině	Vlhkost
Solná sauna (m.č. 2.18)	D=4,0 m; v=2,30 m	12,56 m <sup>2</sup>	29,00 m <sup>3</sup>	6	40 – 55°C	10–15% RH
Turecká pára (m.č. 2.20)	D=3,0 m; v = 2,1 – 2,35 m	7,00 m <sup>2</sup>	15,90 m <sup>3</sup>	5-6	40 – 55°C	70-100% RH
Tropická sauna (m.č. 2.21)	2,80 x 2,80 m; v=2,3 m	7,84 m <sup>2</sup>	18,00 m <sup>3</sup>	6-8	50 – 60°C	50–60% RH
Aroma sauna (m.č. 2.22)	3,85 x 3,20 m; v=2,40 m	12,30 m <sup>2</sup>	29,60 m <sup>3</sup>	10-12	50 – 60°C	30% RH
Finská sauna (m.č. 2.24)	5,70 x 4,5 m; v=2,40 m	25,65 m <sup>2</sup>	61,60 m <sup>3</sup>	25	80 – 90°C	10–15% RH
Ledová kašna (m.č. 2.19)						
12 x Očistná sprcha (m.č. 2.19)						
Technická místnost (m.č. 2.23)						
<b>Kapacita wellnessové části</b>				<b>52 - 57</b>	<b>osob</b>	

Níže uvedené řešení vychází z platné legislativy, konkrétně vyhlášky č.238/2011 Sb. Zadání bylo navrženo dle požadavků investora a řešení vychází z konzultací s projekční kanceláří „HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek“, které probíhaly při dopracování tohoto stupně projektové dokumentace.

Vstup do mokré zóny je řešen přes očištnou zónu v pořadí sprchy + WC, mokrá (čistá) zóna. Sprchy a WC jsou řešeny jako oddělené zvlášť pro muže a ženy. Celý tento provoz je dále doplněn nutnými odpočívárnami.

Tato dokumentace slouží pro provádění stavby, nenahrazuje dílenskou dokumentaci, pokud bude zhotovitelem požadována.

## 2. Jednotlivé procedury

### Solná sauna

Místnost určená pro solnou saunu.

Solné sauny využívají pro vytvoření tepla saunová kamna nebo sálavé teplo topných rohoží osazených na lavicích a v podlaze. Prohřátí v sauně napomáhá relaxaci a zlepšuje naše zdraví. V sauně jsou teploty od 40 – 55°C a vlhkost se pohybuje od 3 – 20%. Stěny a lavice jsou zhotoveny z EPS materiálu, které jsou opatřeny nezbytnými stěrkami. Na lavicích a podlaze jsou topné rohože a následně obloženy mozaikou nebo keramickým obkladem. Ve stěnách jsou zde zakomponovány solné cihly, které uvolňují solné aroma a tím dohází ke zdravé inhalaci soli. Zvýšený podíl soli ve vzduchu bude zajišťovat dávkování solného roztoku.

Vybavení:

- Solná sauna – sendvičová kce s integrovanou tepelnou izolací tl. min. 50mm, parozábranou pod vnitřním obkladem s lepenými spoji, doplněna solnými cihlami
- interiér – mozaika + keramický obklad, dřevo, solné cihly, celoskleněné dveře
- technologie – topné rohože, dávkování solného roztoku, čidlo, reproduktor, interiérové osvětlení, úklidové osvětlení, teploměr, odvětrání, nouzové tlačítko

Rozměry:

- Pro jednotlivé kabiny jsou rozměry uvedeny v tabulce výše

Požadavky na profese:

- Specifikace těchto požadavků je v samostatném dokumentu, který je obsahem této dokumentace

### Parní lázeň

Místnost určená pro parní lázeň.

Parní lázeň je teplá mlhová lázeň. Teplo zde zajišťuje horká pára, která je do místnosti přiváděna pomocí trysky. Pro komfort návštěvníků jsou vyhřívány i lavice a podlaha topnými rohožemi. Teplota v parní lázni se pohybuje v rozmezí 45 – 65°C a vlhkost je v intervalu 70 – 100%. Kabina je tvořena samonosnou sendvičovou konstrukcí opatřenou potřebnými stěrkami a následně obložena vhodným obkladem. Strop kabiny je zaoblený, tak aby vysrážená pára nekapala na hlavy návštěvníků. Páru potřebnou pro tuto lázeň vyrábí parní generátor. Technologie je umístěna v technickém prostoru pro tato zařízení určen. V tomto prostoru bude i ovládání procedury. Celá procedura může být obohacena o vonné esence.

Vybavení:

- Parní lázeň – sendvičová kce obložena obkladem, lavice, celoskleněné dveře
- Technologie – parní generátor, digitální regulace, čidlo, tryska pro přívod páry, topné rohože, interiérové osvětlení, úklidové osvětlení, oplachové armatury, podlahová vpust, odvětrání, nouzové tlačítko

Rozměry:

- Pro jednotlivé kabiny jsou rozměry uvedeny v tabulce výše

Požadavky na profese:

- Specifikace těchto požadavků je v samostatném dokumentu, který je obsahem této dokumentace

### Finská sauna

Místnost určená pro finskou saunu.

Finské sauny využívají pro vytvoření tepla saunová kamna. Tyto saunová kamna mohou být doplněná zvlhčováním. Saunová kamna jsou krytá vhodným způsobem s ohledem na bezpečnost návštěvníků. Prohřátí v sauně napomáhá relaxaci a zlepšuje naše zdraví. V sauně jsou teploty od 80 - 90°C a vlhkost se pohybuje od 3 – 20%. Primárně jsou sauny zhotoveny ze dřeva, ale může zde být vhodně zakomponován i kámen a dnes velmi moderní sklo.

Vybavení:

- Finská sauna – dřevěná sendvičová kce s integrovanou tepelnou izolací tl. min. 50mm, parozábranou pod vnitřním obkladem s lepenými spoji
- interiér – dřevo, dřevěné lavice, dřevěný rošt, celoskleněné dveře
- technologie – elektrická saunová kamna, čidlo, reproduktor, interiérové osvětlení, úklidové osvětlení, teploměr, odvětrání, nouzové tlačítko

Rozměry:

- Pro jednotlivé kabiny jsou rozměry uvedeny v tabulce výše

Požadavky na profese:

- Specifikace těchto požadavků je v samostatném dokumentu, který je obsahem této dokumentace

### Aroma sauna

Místnost určená pro aroma saunu.

Aroma sauny využívají pro vytvoření tepla saunová kamna. Tyto saunová kamna mohou být doplněná zvlhčováním. Saunová kamna jsou krytá vhodným způsobem s ohledem na bezpečnost návštěvníků. Prohřátí v sauně napomáhá relaxaci a zlepšuje naše zdraví. V sauně jsou teploty od 50 – 60°C a vlhkost se pohybuje od 30%. Primárně jsou sauny zhotoveny ze dřeva, ale může zde být vhodně zakomponován i kámen a dnes velmi moderní sklo. Aroma sauna je určena klientům, kteří nemohou navštěvovat klasickou finskou saunu.

Vybavení:

- Aroma sauna – dřevěná sendvičová kce s integrovanou tepelnou izolací tl. min. 50mm, parozábranou pod vnitřním obkladem s lepenými spoji
- interiér – dřevo, dřevěné lavice, dřevěný rošt, celoskleněné dveře
- technologie – elektrická saunová kamna, čidlo, reproduktor, interiérové osvětlení, úklidové osvětlení, teploměr, odvětrání, nouzové tlačítko

Rozměry:

- Pro jednotlivé kabiny jsou rozměry uvedeny v tabulce výše

Požadavky na profese:

- Specifikace těchto požadavků je v samostatném dokumentu, který je obsahem této dokumentace

### Tropická sauna

Místnost určená pro tropickou saunu.

Tropické sauny využívají pro vytvoření tepla saunová kamna. Tyto saunová kamna jsou doplněná zvlhčováním. Saunová kamna jsou krytá vhodným způsobem s ohledem na bezpečnost návštěvníků. Prohřátí v sauně

napomáhá relaxaci a zlepšuje naše zdraví. V sauně jsou teploty od 50 – 60°C a vlhkost se pohybuje od 50 – 60%. Primárně jsou sauny zhotoveny ze dřeva, ale může zde být vhodně zakomponován i kámen a dnes velmi moderní sklo. Tropicá sauna je určena klientům, kteří nemohou navštěvovat klasickou finskou saunu.

**Vybavení:**

- Tropicá sauna – dřevěná sendvičová kce s integrovanou tepelnou izolací tl. min. 50mm, parozábranou pod vnitřním obkladem s lepenými spoji
- interiér – dřevo, dřevěné lavice, dřevěný rošt, celoskleněné dveře
- technologie – elektrická saunová kamna, čidlo, reproduktor, interiérové osvětlení, úklidové osvětlení, teploměr, odvětrání, nouzové tlačítko

**Rozměry:**

- Pro jednotlivé kabiny jsou rozměry uvedeny v tabulce výše

**Požadavky na profese:**

- Specifikace těchto požadavků je v samostatném dokumentu, který je obsahem této dokumentace

### Ledová kašna

Ledová kašna je určena pro ochlazení těla po čase stráveném v prohřívárně. Ochlazení zajišťuje ledová tříšť, která je k dispozici v připravené nádobě. Návštěvník si potřebným množstvím ledové tříště ochladí tělo. Použitou tříšť odhodí na zem, kde musí být osazeny podlahové vpusti.

**Vybavení:**

- Ledová kašna – sendvičová kce obložena obkladem, popř. opatřena nátěrem
- Technologie – jedná se o vodou chlazený výrobek ledu. Ledovač bude zavěšen pod stropem v prostoru. Svod pro led bude veden do ledové studny pomocí nerezového svodu. Ledovou studnu bude tvořit korpus obložený např. mozaikou. Dávkování ledu je ovládáno čidlem umístěným v ledové studni. Prostor ledu bude nasvícen LED světlem.

**Požadavky na profese:**

- Specifikace těchto požadavků je v samostatném dokumentu, který je obsahem této dokumentace

### Ochlazovací sprchy

Jedná se o sprchy určené pro ochlazení těla po čase stráveném v prohřívárně.

Jedná se o technologii ochlazovacích sprch. Sprchy jsou vybaveny zážitkovou sprchovou hlavici/armaturou, pneumatickým tlačítkem pro spouštění vodního toku zážitkové části, směšovací a uzavírací armatury a magnetické ventily, termostatická směšovací armatura, řídicí jednotka s časovým nastavením.

**Požadavky na profese:**

- Specifikace těchto požadavků je v samostatném dokumentu, který je obsahem této dokumentace

### Odpočívárna

Prostor určený k odpočinku a zklidnění těla po čase stráveném v jednotlivých procedurách. Pro náležitý odpočinek jsou tyto prostory vybavené pohodlnými lehátky, polo lehátky či křesly. Interiér musí působit uklidňujícím dojmem a atmosféra může být podržena relaxační muzikou. Jako relaxační místo bude využito i samotný prostor wellness, kde bude také rozmístěno pohodlné vybavení určené k odpočinku.

Pro tento účel lze využít tyto prostory. Ve 2.NP je k dispozici klidná odpočívárna 2.25a, prostor na terase a prostor u fresh baru určený k občerstvení.

### 3. Trubní rozvody

Veškeré trubní rozvody pro rozvod páry, které budou použity pro zhotovení díla, budou z mědi či nerezů. Trubní rozvody pro rozvod studené vody budou zhotoveny z plastu (PPR PN20). Potrubí mezi strojovny a jednotlivými odběrnými místy bude vedeno v podhledech či ve stěnách v předem zhotovených nikách. Měděné potrubí bude pájeno (parovod). Plastové potrubní rozvody budou svařeny. Po provedení trubních rozvodů budou provedeny tlakové zkoušky.