

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: Požadavky na profese				Č. přílohy 02

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 ²	29,00 m ³	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 ²	15,90 m ³	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 ²	18,00 m ³	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 ²	29,60 m ³	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 ²	61,60 m ³	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)						
Kapacita wellnessové části				52 - 57	osob	

2. Požadavky ELEKTRO

- Požadované kabely budou samostatně jištěné a přivedeny do technických prostor, umístění jednotlivých přívodů bude dle dokumentace
- kabel pro nouzového osvětlení přiveden do saun s 10m volným koncem
- kabel pro ozvučení(reproduktory) **SCY 2X1mm²** vyveden pod stropem s 8m volným koncem
- kabel pro signalizaci tísňe vyveden v kabině včetně nouzového tlačítka, tento kabel musí být vyveden i v místě obsluhy
- kabely pro internet či nadřazený systém budou přivedeny do technických prostor dle specifikace projektové dokumentace
- mezi každou prohřívárnou (pára, sauna, infra,) a technickým zázemím budou vedeny **5 x husí krky KOPOS SUPER MONOFLEX 1232_L25 Ø32 s protahovacími dráty vedené od přívodu 5x5mm²**. Tyto husí krky budou vyvedeny pod stropem stavby a budou mít 8m volné konce. Umístění bude upřesněno v dokumentaci.
- Po první hodině provozu je možné počítat se snížením souběhu wellness zařízení cca o 20 – 25%. Tato hodnota se bude v průběhu provozu měnit, závisí na mnoha proměnných (počet návštěvníků, využívání jednotlivých procedur, délka provozu, roční období, atd), proto ji nelze určit přesně.

VNITŘNÍ ČÁST

Název	Objem	Příkon	Nouzové tlačítko	Reproduktory	Přívodní kabely
Solná sauna (m.č. 2.18)	29,00 m ³	12kW	ANO	ANO	
Turecká pára (m.č. 2.20)	15,90 m ³	15,6kW + 6kW	ANO	ANO	
Tropická sauna (m.č. 2.21)	18,00 m ³	12kW + 4kW	ANO	ANO	
Aroma sauna (m.č. 2.22)	29,60 m ³	15kW	ANO	ANO	
Finská sauna (m.č. 2.24)	61,6 m ³	36kW	ANO	ANO	
Ledová kašna (m.č. 2.19)		1,05kW			
12 x Očistná sprcha (m.č. 2.19)		6kW			
Technická místnost (m.č. 2.23)					
VNITŘNÍ ČÁST		107,65 kW			

Jedná se první návrh dispozice. Pro první energetickou bilanci doporučujeme navýšit celkový příkon o 15 – 20%.

3. Požadavky ZTI

- Přívod vody v kabině je pro oplach lavic v parní kabině. Přívod bude vyveden ve zdi ve výšce +1,10m nad čistou podlahou a bude zakončen vnitřním závitem ½" zároveň se stěnou (nástěnka) a s osazeným šroubením z mosazi 50 mm
- Přívod vody pro technologii parní lázně – parní generátor bude vyveden ze stěny cca 1,50 m nad podlahou (tvrdost vody dosahovat max. 7° německé stupnice)
- Přívody vody pro zážitkové sprchy budou zakončeny kulovými ventily, umístění dle dokumentace
- Podlahová vpust' nebo žlab v kabině s límcem na napojení hydroizolace (úroveň límce -0,04 oproti čisté podlaze mimo parní kabinu)
- Odkanalizování prostoru před kabinou pomocí gule nebo odvodňovacího žlabu

VNITŘNÍ ČÁST

Název	Přívod vody k proceduře	Přívod vody k technologii	Odkanalizová ní procedury	Odkanalizování technologie	
Solná sauna (m.č. 2.18)			Před kabinou DN50		
Turecká pára (m.č. 2.20)	2 x SV½"	1 x SV¾"	DN 50	DN50	
Tropická sauna (m.č. 2.21)		1 x SV½"	DN50		
Aroma sauna (m.č. 2.22)		1 x SV½"	Před kabinou DN50		
Finská sauna (m.č. 2.24)			Před kabinou DN50		
Ledová kašna (m.č. 2.19)		1 x SV½"	DN 50	DN 50	
12 x Očistná sprcha (m.č. 2.19)	12 x TUV+SV¾"		DN 50		
Technická místnost (m.č. 2.23)			DN 50		

4. Požadavky VZT

- Přívod čerstvého vzduchu z VZT – VZT potrubí SPIRO DN 125, vedené pod stavebním stropem ukončené flexi kusem délky 2m
- Odtah vzduchu ze sauny – VZT SPIRO potrubí DN 100mm vedené pod stavebním stropem ukončené flexi kusem (teplota vzduchu cca 100°C; vlhkost 8-15%)
- Odtah vzduchu s parní kabiny – 100% vlhký vzduch. Doporučujeme osadit kondenzační jednotky s napojením na kanalizaci. Nutné vodotěsné spoje.
- Na přívodu a odvodu vzduchu musí být osazena el. klapka
- Doporučená výměna vzduchu v odpočívárně 10krát/hodinu
- Doporučená teplota v recepci 24°C
- Nutné větrat prostory wellness i mimo provozní dobu, možné snížit kapacitu výměny vzduchu na cca 50%
- Nutné odvětrat všechny technické a technologické prostory

VNITŘNÍ ČÁST

Název	Objem	Odvětrání procedury			Výměna vzduchu	Přívod vzduchu
			Teplota vzduchu	Množství vodní páry		
Solná sauna (m.č. 2.18)	29,00 m ³	ANO	40-50°C		175 m ³ /h	ANO
Turecká pára (m.č. 2.20)	15,90 m ³	ANO	40-50°C	19 – 20,8 kg/h	110 m ³ /h	ANO
Tropická sauna (m.č. 2.21)	18,00 m ³	ANO	40-50°C		110 m ³ /h	ANO
Aroma sauna (m.č. 2.22)	29,60 m ³	ANO	40-50°C		170 m ³ /h	ANO
Finská sauna (m.č. 2.24)	61,6 m ³	ANO	40-50°C		400 m ³ /h	ANO
Ledová kašna (m.č. 2.19)		ANO				ANO
12 x Očistná sprcha (m.č. 2.19)		ANO				
Technická místnost (m.č. 2.23)		ANO			2 násobná	

5. Stavební připravenost

Konkrétní dopřesnění požadavků na stavební připravenost budou součástí projektové dokumentace.

VNITŘNÍ ČÁST

Název	Popis
Solná sauna (m.č. 2.18)	<p>Podlaha</p> <ul style="list-style-type: none"> - hrubá betonová podlaha v úrovni -0,04m oproti ČISTÉ podlaze před parní kabinou - spád v kabině provede zhotovitel wellness - vyschlé podkladní betony: max. 3,5% karbidové metody <p>Stěny</p> <ul style="list-style-type: none"> - rovné stěny bez výčnělků <p>Ostatní</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimální šířka otvoru pro dveřní zárubeň je 900 mm - prostupy, popř. revizní otvory, dle dokumentace
Turecká pára (m.č. 2.20)	<p>Podlaha</p> <ul style="list-style-type: none"> - hrubá betonová podlaha v úrovni -0,04m oproti ČISTÉ podlaze před parní kabinou - spád v kabině provede zhotovitel wellness - vyschlé podkladní betony: max. 3,5% karbidové metody <p>Stěny</p> <ul style="list-style-type: none"> - rovné stěny bez výčnělků <p>Ostatní</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimální šířka otvoru pro dveřní zárubeň je 850 mm - prostupy, popř. revizní otvory, dle dokumentace
Tropická sauna (m.č. 2.21)	<p>Podlaha</p> <ul style="list-style-type: none"> - dlažba bude realizována v proti skluzu R11/b a ve spádu 1,5% ke dveřím <p>Stěny</p>

	<ul style="list-style-type: none">- rovné stěny bez výčnělků Ostatní <ul style="list-style-type: none">- minimální šířka otvoru pro dveřní zárubeň je 900 mm- prostupy, popř. revizní otvory, dle dokumentace
Aroma sauna (m.č. 2.22)	Podlaha <ul style="list-style-type: none">- dlažba bude realizována v proti skluzu R11/b a ve spádu 1,5% ke dveřím Stěny <ul style="list-style-type: none">- rovné stěny bez výčnělků Ostatní <ul style="list-style-type: none">- minimální šířka otvoru pro dveřní zárubeň je 900 mm- prostupy, popř. revizní otvory, dle dokumentace
Finská sauna (m.č. 2.24)	Podlaha <ul style="list-style-type: none">- dlažba bude realizována v proti skluzu R11/b a ve spádu 1,5% ke dveřím Stěny <ul style="list-style-type: none">- rovné stěny bez výčnělků Ostatní <ul style="list-style-type: none">- minimální šířka otvoru pro dveřní zárubeň je 900 mm- prostupy, popř. revizní otvory, dle dokumentace
Ledová kašna (m.č. 2.19)	Podlaha <ul style="list-style-type: none">- ve spádu 1,5% k odvodnění Ostatní <ul style="list-style-type: none">- prostupy, popř. revizní otvory, dle dokumentace
12 x Očistná sprcha (m.č. 2.19)	Podlaha <ul style="list-style-type: none">- ve spádu 1,5% k odvodnění Ostatní <ul style="list-style-type: none">- prostupy, revizní otvory k technologii sprch, dle dokumentace
Technická místnost (m.č. 2.23)	stavebně připravená místnost, obklady, dlažby, hydroizolace, malby, osvětlení