

# Stavebná pripravenosť na vstavaneé fínske a BIO sauny



## PRIESTOR NA VSTAVANIE SAUNY:

Priestor musí byť suchý s atmosférickou vlhkosťou do 50 % a s vlhkosťou stien do 10 %, teplota v priestore by nemala klesnúť pod 10 °C

Steny v priestore sauny musia byť rovné a s vyznačením všetkých podomietkových rozvodov.

## PODLAHA:

Podlaha v priestore sauny musí byť rovná, bez spádu, z keramickej mrazuvzdornej dlažby s povrchom, ktorý sa dá dobre udržiavať čistý.

V priestore sauny nie je žiaduci kanalizačný vpust (guľa) a nie je vhodné sem umiestňovať podlahové kúrenie. Podlahové kúrenie saune nevedí, ale posúvajú sa hodnoty teploty na lavičkách, preto by sa to s dodávateľom sauny malo vopred konzultovať. Na existenciu podlahového kúrenia je potrebné upozorniť montážnych pracovníkov v deň montáže a túto skutočnosť musí spoločnosť Saunujeme zapísať do protokolu o prevzatí miesta montáže.

V priestore sauny pripraviť keramický sokel po obvode sauny, výška sokla cca 5–10 cm.

## ELEKTRICKÝ PRÍVOD:

Kábel pre saunu požadujeme umiestniť do priestoru sauny, nechať voľne visieť zo steny s dostatočnou dĺžkou voľného kábla 3–5 m (podľa veľkosti sauny a umiestnenia kábla), a to vo výške 150–200 cm nad podlahou (v prípade umiestnenia technológie sauny v technickej miestnosti je potrebné prírodný kábel na napájanie sauny umiestniť do tejto miestnosti – pozri text nižšie).

Ak je ovládací panel sauny alebo samotná regulácia umiestnená zvonku sauny mimo samotnej konštrukcie sauny, treba na toto miesto priviesť husí krk s priemerom 25 mm (EMOTEC, EMOSTYLE, EMOTOUCH, XENIO) alebo 3x husí krk s priemerom 25 mm + prírodný kábel pre saunu (ECON), v prípade BIO sauny priviesť 4 ks husích krkov, prípadne pripraviť otvor v stene na čiastočné zapustenie regulácie alebo ovládacieho panelu (pozri technický list týkajúci sa regulácie sauny).

Ak je regulácia sauny umiestnená v technickej miestnosti, prírodný elektrický kábel treba priviesť do tejto miestnosti a z toho miesta vyvieš 3 ks husích krkov s priemerom 40 mm do priestoru sauny, v prípade BIO sauny priviesť 4 ks husích krkov s priemerom 40 mm.

V prípade verejnej sauny je potrebné priviesť kábel s núdzovým napájaním pre saunové núdzové svetlo, v prípade, že taký kábel nie je možné priviesť, možno alternatívne priviesť kábel 3 x 1,5 CYKY s vlastným ističom.

**Prírodný kábel pre saunu musí mať svoj vlastný prúdový chránič 30 mA!**

<b>Výkon vykurovacieho telesa</b>	3 kW	3,6 kW	4,5 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	21 kW – 27 kW
<b>Napätie</b>	230 V + PE + N			3 x 400 V + PE + N					
<b>Prívodný kábel</b>	2xCYKY3x2,5	2xCYKY3x2,5	CYKY5x1,5 CYKY3x2,5	CYKY5x2,5 CYKY3x2,5	CYKY5x2,5 CYKY3x2,5	CYKY5x4 CYKY3x2,5	CYKY5x6 CYKY3x2,5	2xCYKY5x2,5 CYKY3x2,5	2xCYKY5x6 CYKY3x2,5
<b>Požadovaný istič</b>	1 x 16 A 1 x 16 A	1 x 16 A 1 x 16 A	3 x 10 A 1 x 16 A	3 x 16 A 1 x 16 A	3 x 16 A 1 x 16 A	3 x 25 A 1 x 16 A	3 x 32 A 1 x 16 A	3 x 32 A 1 x 16 A	3 x 50 A 1 x 16 A

všetky ističe s hodnotou B

### UPOZORNENIE PRE VEREJNÉ SAUNY:

Prístup k saunovému regulátoru má mať len oprávnená obsluha.

Podľa platných noriem (ČSN 33-2000-701 a uvedených vyššie) je potrebné zabezpečiť správne umiestnenie elektrických zariadení s ohľadom na vonkajšie vplyvy.

### STAVEBNÝ OTVOR NA DVERE, PRIVETRÁVANIE A ODVETRÁVANIE SAUNY:

Štandardná veľkosť dverí vrátane zárubne je 700 x 2000 mm, v prípade plného vstavanía je potrebné pripraviť stavebný otvor 710 x 2010 mm.

Ak ide o plné vstavenie do obmurovaného priestoru, investor zabezpečí privetrávací otvor s mriežkou na vykurovacie teleso (veľkosť podľa technických podkladov k vykurovaciemu telesu) a odvetrávací otvor s mriežkou do nadstropného priestoru sauny s veľkosťou 300 mm x 150 mm. V prípade väčších sáun sa musí nadstropný priestor odvetrávať 2 ks odvetrávacích mriežok umiestnených diagonálne. Neodporúča sa odvetrávať vzduch zo sauny do vonkajšieho priestoru ani do vzduchotechniky. Dôvodom je nežiaduca rýchlosť výmeny vzduchu v saune.

V súkromných saunách je možné nahradiť privetrávací otvor v stene kratším sklom vo dverách, a to v prípade, že je vykurovacie teleso umiestnené v blízkosti týchto dverí.

### INFORMÁCIE O VLNKOSTNEJ BIO PREVÁDZKE:

Ak bude v saune automatické dopúšťanie vody do vykurovacieho telesa, je potrebné zabezpečiť do priestoru sauny kohútik – roháčik so studenou pitnou vodou SV ½", a to vo výške 150 mm od čistej podlahy v saune a 300 mm od hrany vykurovacieho telesa. Kohútik treba pripraviť s predĺženou rúrkou, aby bola jeho vzdialenosť od steny 60 mm. Voda, ktorou sa dopúšťa vykurovacie teleso, sa odporúča upravená zmäkčovačom alebo taká, ktorá nie je príliš tvrdá. Tvrdá voda spôsobuje zlé fungovanie automatického dopúšťania, odporúčame konzultáciu vopred. V prípade manuálneho plnenia vody do vyhrievacieho telesa treba vodu pravidelne dolievať, aby sa zabránilo vyprázdneniu nádoby. Odporúčame používať destilovanú vodu.

### INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA KOMBINOVANÝCH SÁUN S INFRAŽIARIČMI:

V prípade nainštalovania infražiaríčov do sauny treba do priestoru sauny pripraviť samostatný kábel CYKY 3x 2,5 s ističom 3 x 16 A s hodnotou ističa C.

### ZÁSUVKA NA MONTÁŽ:

Objednávateľ zabezpečí pre zhotoviteľa zdarma prístup k zásuvke 230 V/50 Hz s istením 16 A na ručnú mechanizáciu.

## MINIMÁLNA TEPLOTA NA MONTÁŽ:

Na montáž je nevyhnutné zabezpečiť minimálnu teplotu prostredia 10 °C.

## MIESTO MONTÁŽE:

- V tesnej blízkosti sauny musí byť pri montáži zabezpečený priestor na jednoduchú manipuláciu s rozmernými predmetmi a miesto na prípadnú úpravu dreveného materiálu (rezanie, vŕtanie).
- Ľahký a čo najkratší prístup na miesto montáže od zjazdnej komunikácie.
- Zaistenie možnosti parkovania jednej dodávky priamo pri objekte pri najvhodnejšom vstupe.
- Poskytnutie výťahu v prípade potreby zvislej dopravy na stavbe.
- Zamedziť prístupu cudzích neoprávnených osôb na miesto montáže sauny.
- Zabezpečenie sociálneho zariadenia pre montážnikov.

## ODPORÚČANIA PRE STAVEBNÉ FIRMY A INVESTORA:

Zaradenie montáže sauny do harmonogramu prác odporúčame včas konzultovať so zhotoviteľom. Po skončení montáže odporúčame saunu zabezpečiť proti poškodeniu a odcudzeniu doplnkov zo sauny a odporúčame priestory pravidelne vetrať. Dôrazne odporúčame riešiť montáž sauny až do priestorov, ktoré budú zo stavebného hľadiska plne pripravené, z dôvodu možného následného poškodenia sauny mechanicky alebo vzniknutou vlhkosťou v priestoroch.

## PROVÍZÓRNY EL. PRÍVOD, ODSKÚŠANIE:

V prípade, že v čase montáže sauny nebude pripravená definitívna elektroinštalácia, musí byť pripravený aspoň provízórny prívod el. energie na vyskúšanie funkčnosti sauny.

Sauna sa v takom prípade odskúša a ďalšia jazda na účel opätovného zapojenia a odskúšania sa bude objednávateľovi účtovať podľa platného cenníka spoločnosti Saunujeme.