

# Stavební připravenost pro ovládání sauny systémem chytré domácnosti

## SYSTÉM CHYTRÉ DOMÁCNOSTI: NAPŘÍKLAD LOXON A JINÉ EXTERNÍ ZAŘÍZENÍ

**Upozornění:** tato stavební připravenost doplňuje standardní stavební připravenost pro vestavěné finské a BIO sauny

### ELEKTRICKÝ PŘÍVOD:

**Do prostoru sauny, ideálně do jejího nadstropního prostoru, je třeba přivést kabely z rozvaděče systému chytré domácnosti a to následovně:**

- Topidlo do 9 kW – 1 x kabel 5x2,5, topidlo 9 – 18 kW 2 kabely 5x2,5 pro topidlo, nad 18 kW bude připravena individuální stavební připravenost
- Saunové světlo – 1 x kabel 3x0,75
- RGB led osvětlení 24V – 1 x kabel 4x0,75
- Hlavní čidlo – 1 x kabel 4x0,75
- Vedlejší čidlo – 1 x kabel 2x0,75

**V případě, že je topidlo i ve vlhkostním BIO provozu, je třeba připravit navíc kabely:**

- Výparník – 1 x kabel 4x1,5
- Vlhkostní čidlo – 1 x kabel 3x0,75

**V případě, že v sauně jsou navrženy bezpečnostní prvky:**

- Spirála nad topidlo – kabel 4x0,75
- Tepelná pojistka - kabel 2x0,75
- Dveřní senzor - kabel 2x0,75
- **U všech kabelů je třeba dodržet, že bude silikonový!!!**

Veškeré kabely musí být přivedeny do prostoru sauny s dostatečnou rezervou alespoň 4m, dle velikosti sauny případně i více - tyto kabely budou rovnou připojeny k zařízení (topidlo, BIO topidlo, světlo).

Společnost **Saunujeme s.r.o.** nedodává teplotní a vlhkostní čidla, ty dodává a instaluje odborná firma dodavatele chytré domácnosti. V případě vlhkostního BIO provozu je nutné instalovat vždy i vlhkostní čidlo v sauně pro regulaci vlhkosti, v opačném případě může hrozit opaření. Každé topidlo v BIO provozu, tedy s výparníkem, je vybaveno zvukovou signalizací, která se spustí v případě, že v nádobě (výparníku) dojde voda. Zapojení a odzkoušení této bezpečnostní signalizace vždy zajišťuje specializovaná firma, která zprostředkovává montáž inteligentní domácnosti. Zprovoznění sauny provádí odborná firma dodavatele chytré domácnosti, společnost SAUNUJEME s.r.o. provede pouze odbornou instalaci koncových spotřebičů dodávaných v rámci dodávky sauny. V případě potřeby dalšího výjezdu a zprovoznění sauny s dodavatelem chytré domácnosti bude tento výjezd zpoplatněn dle aktuálního ceníku doplňkových služeb SAUNUJEME s.r.o. Upozorňujeme, že při každém zapínání sauny by měl být vizuálně zkontrolován prostor nad topidlem, aby nehrozilo vzplanutí předmětu, který by byl položen na topidlo, nebo v jeho bezprostřední blízkosti. V sauně musí být instalovaný zabezpečovací prvek pro bezpečné vzdálené zapnutí sauny - buď spirála nad topidlo, která zabrání jeho zapnutí, pokud na spirálu bude položen například ručník, nebo dveřní čidlo (spirálu dodává dodavatel sauny, dveřní čidlo dodává dodavatel chytré domácnosti). Dodavatel chytré domácnosti je povinen zajistit instalaci bezpečnostní teplotní tavné pojistky do prostoru sauny nad topidlo, která v případě odstavení regulátoru sauny zajistí manuální vypnutí napájení topidla. Doporučujeme nastavit na systému chytré domácnosti bezpečnostní vypnutí sauny po uplynutí 6 hodin provozu. Sauna musí být vždy napojena na proudový chránič 30 mA. Společnost **Saunujeme s.r.o.** je dodavatelem zařízení sauny, ale v případě zapojení do systému chytré domácnosti je za regulaci sauny, nastavování teploty a vlhkosti, včetně bezpečnosti provozu sauny z hlediska její regulace, plně zodpovědná společnost, která dodává a provozuje systém chytré domácnosti!