

## Stavební připravenost pro sauny WRAK obecně.

### 1) Stěny a podlahy

- Podlaha nepotřebuje hydroizolace, je rovná bez spádu. Ideální je dlažba totožná s místností před saunou.
- Bez podlahových vpustí
- Neosazovat soklem
- Stěny hrubé nebo lépe hrubá omítka. Vysáté, očištěné.

### 2) Stávající instalace

- přes místnost sauny nedoporučujeme vést žádné rozvody jako plyn, vzduchotechniku, el.rozvody apod.
- neinstalovat detektory kouře a jiné (nebude přístup pro servis)
- el.instalace i jiné rozvody ve stěnách vyznačit na stěnách / stropech / podlahách. Stačí i tech.výkres.

### 3) Elektro pro sauny do 10kW

- Přívodní kabel CYKY 5x2,5
- kabel vyvést ze stěny ve výšce 2400mm nad podlahou a výše, ponechat smotek 5m
- Vodič musí mít vlastní jistič a chránič v rozvaděči domu.

### 4) Zárubeň

- pokud navazuje sauna na obklad před saunou, musím být obklad přesně svisle a nad dveřmi vodorovně zakončený

### 5) Ventilace

- v místě topidla pruchod stěnou cca 150cm<sup>2</sup> a odvětrání 150cm<sup>2</sup> nad stropem sauny zpět do místnosti kde se vzduch nasává. Například o velikosti 100x300mm, dle pohledové mřížky jenž je dodávkou investora (stavby). Doporučujeme kovové mřížky TROX nebo jiné kvalitní pohledové mřížky. Můžeme dodat mřížky značky Trox a nechat nabarvit dle RAL odstínů. (Cena kolem 2000.- Kč / ks)

Platí pro vestavné sauny na míru.

Interiérové sauny které jsou pohledové z více stran, například sauna volně stojící, nebo usazená v rohu místnosti má své vlastní mřížky a odvětrání.

Sauny s externí elektronikou mimo sauny, mají zvláštní a jiné požadavky na elektro.

Řízení sauny přes KNX a vlastní systém je opš potřeba řešit předem a zvlášť.

KNX a chytré domácnosti s vlastním řízením sauny, obecné doporučení:

- silové spínače, doporučujeme SSR relé s chladičem (doporučujeme OMRON), dimenze + 100% proudová rezerva kvůli hřání.
- topidla jsou zapojena do trojúhelníku a to buď spínáním všech spirál na jednu, nebo 2+1 spirála dle teploty sauny. Program spínání je nutno napsat programátorem domu. S principem spínání poradíme.
- Ovládací jednotky i relé a silové části, jsou potom dodávkou instalací řízení domu.

TYLO a HELO topidla s regulací Elite mají vlastní možné dálkové řízení přes Wifi pomocí mobilu s Androidem / Applem / IBM PC. Software je zdarma ke stažení. Vybavení Wifi u Elite ovládacích jednotek je v základu v ceně jednotky.

Každá sauna může mít vlastní řešení a informace Vám rádi poskytneme.