

# STAVEBNÍ PŘÍPRAVA PŘED ZABUDOVÁNÍM SAUNY

Pro úspěšnou instalaci saunové kabiny DYNSTAR máme **dva základní požadavky**:

1. v místě sauny **rovně položenou keramickou dlažbu**, ideálně bez bočního soklu
2. **možnost připojení topidla na elektrickou síť**, v případě použití jiného druhu vytápění alespoň možnost připojení světla

## PŘÍPRAVA NUTNÁ PRO VŠECHNY TYPY KABIN

### Prostor pro saunu a její umístění

pro záruku, kterou poskytuje firma Dyntar je zapotřebí, aby prostor umístění sauny měl **vlhkost stěn 11% a atmosférická vlhkost nesmí přesáhnout 55%**. V případě nesplnění nelze saunu namontovat s požadovanou zárukou 2 let.

### Podlaha pro saunovou kabinu

dlažba v sauně by měla být vodorovná, **bez výškového rozdílu a spádu**. Musí být snadno omyvatelná, odolná značným teplotním rozdílům, **nejlépe mrazuvzdorná keramická**. Dlažba pod saunou by měla přesahovat její okraj min. 3 cm (není-li v celé místnosti), nepřípustné je umístění kanalizační vpustě(guly).

### Přívod elektrické energie

Přivedení se provede pomocí kabelu odpovídajícímu ČSN (dle tabulky výkonů topidel). Maximální průřez přívodního kabelu je nutné dodržet s ohledem na připojovací svorky saunového regulátoru.

Typ topidla	Příkon	Napětí	Přívodní kabel	Jistič
NS30	3,0 kW	230V+PE+N	CYKY 3x 2,5	1x16 A
NS45	4,5 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5x 2,5	3x10 A
NS60	6,0 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5x 2,5	3x16 A
NS90	9,0 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5x 2,5	3x25 A
NS12	12 kW	3x400+PE+N	CYKY 5x 4	3x25 A
NS15	15 kW	3x400+PE+N	CYKY 5x 6	3x25 A
NS18	18 kW	3x400+PE+N	CYKY 5x 6	3x32 A
NS21	21 kW	3x400+PE+N	CYKY 5x 6	3x50 A
NS24	24kW	3x400	CYKY 5x10	3x50A

### Umístění ovládacího regulátoru

standardně je umístěn na přední (venkovní) straně sauny ve výšce cca 170 cm od podlahy, na stejném panelu je uvnitř umístěno topidlo, pro vnitřní osvětlení není nutné přivést zvláštní kabel (je zapínáno přímo regulátorem)

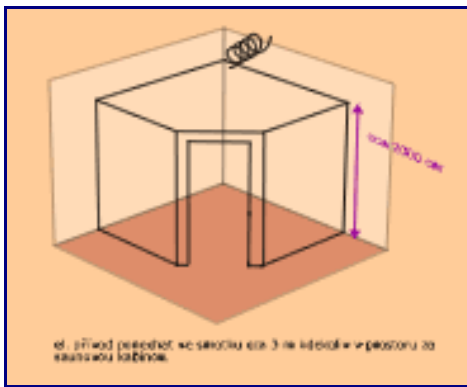
## ROZDÍLY V PŘÍPRAVĚ DLE TYPU KABINY

Sauny dělíme na **4 základní typy** dle místa zabudování:

1. interiérová (do volného prostoru)
2. interiérová vestavěná (do obezděného prostoru)
3. venkovní
4. interiérová do vlhkého prostředí (bazény, zastřešení)

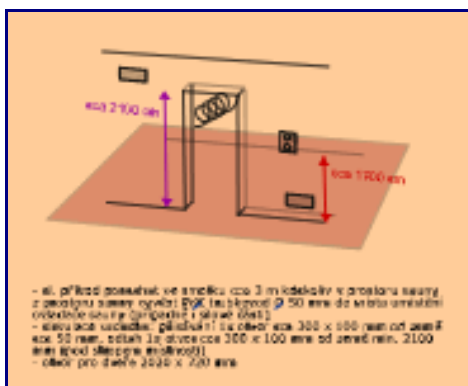
### 1. Saunová kabina interiérová (do prostoru)

*přívod elektrické energie* - kabel je nutné přivést do prostoru sauny do výše cca 210 cm s **dostatečnou rezervou** ponechání asi 2 m ve smotku tak, aby bylo možno napojit kabel silové části regulátoru, který je obsažen v dodávce sauny. **Ochranu** před dotykovým napětím je třeba **zajistit proudovým chráničem 0,03 A**.



### 2. Saunová kabina interiérová vestavěná (do obezděného prostoru)

*přívod elektrické energie* - kabel je nutné přivést do prostoru sauny **do výše cca 210 cm** s dostatečnou rezervou ponechání asi 3 m tak, aby bylo **možno napojit kabel silové části** regulátoru, který je obsažen v dodávce sauny. Z prostoru sauny vyvést PVC trubkovod o průměru 50 mm (vedení pro čidlo) do místa umístění ovladače sauny (případně i silové části).



*prostor pro saunu a její umístění* - Přísávací a odvětrávací otvory jsou nutné pro zajištění správné cirkulace vzduchu a prohřátí sauny. Umístění přísávacího otvoru je vždy pod topidlem o rozměru cca 300-100 mm ve výšce cca 50 mm od podlahy. Odvětrání je otvorem o rozměru cca 300-100 mm u stropu místnosti. Oba otvory nesmějí být vyústěny do venkovního prostoru vzhledem k možnému rosení sauny (vlivem teplotních rozdílů). Otvor pro dveře - je-li místnost obezděna ze všech stran, je potřeba zajistit otvor pro dveře o rozměru min. 72 x 202 cm.

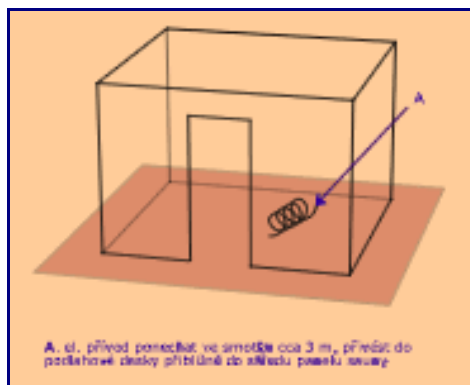
*umístění ovládacího regulátoru* - standardně je umístěn u vstupu do sauny ve výšce cca 170 cm od podlahy, pro vnitřní osvětlení není nutné přivést zvláštní kabel.

### 3. Saunová kabina venková

*prostor pro saunu a její umístění* - žádné doporučení, kde musí stát venková sauna neexistuje. Jde pouze o dodržení základních hygienických předpisů při saunování, s návazností na možnost ochlazení a odpočinku.

*podlaha pro saunovou kabinu* - pod saunu doporučujeme zvýšenou betonovou odizolovanou desku s přesahy na každou stranu oproti rozměru kabiny.

*přívod elektrické energie* - kabel je nutné přivést k betonové desce a ponechat dostatečnou rezervu asi 3 m ve smotku tak, aby bylo možno napojit kabel silové části regulátoru, který je obsažen v dodávce sauny. Ochranu před dotykovým napětím je třeba zajistit proudovým chráničem 0,03 A. Sauny s topidlem na dřevo nevyžadují uvedené přívody, pouze s ohledem na zapojení světla je nutné přivést zdroj 220V.



### 4. Saunová kabina do vlhkého prostředí(bazény, zastřešení)

*prostor pro saunu a její umístění* - prostor musí být dostatečně odvlhčen tak, aby byla zajištěna požadovaná vlhkost v prostoru. Sauna pak musí mít venkovní obložení povrchově upravené nátěrem odolným proti vlhkosti, spodní rám z Al profilu a doporučujeme použití celoskleněných dveří.

*přívod elektrické energie* - dle volby kabiny platí specifikace jako 1, 2 nebo 3