

PODMÍNKY PRO MONTÁŽ saunové kabiny

Pro samotnou montáž, zprovoznění a následné používání saunové kabiny je nezbytně nutné zajistit stavební připravenost dle níže uvedených bodů:

Umístění sauny

Místnost, ve které má být sauna umístěna musí mít vlhkost stěn maximálně 10 % atmosférická vlhkost nesmí přesáhnout 50 %. V opačném pořadí je nutné zajistit dostatečné odvětrání místnosti. V případě, že bude místnost obložena (např. dřevěným, nebo keramickým obkladem, případně malba) a nebude v celém prostoru za saunou, musí zasahovat alespon 100 mm za okraj kabiny (viz. obr.). K rozměrům sauny je nutné připočítat 50 mm, které tvoří mezeru mezi saunou a zdívkou místnosti. U saunových kabin je přísávání čerstvého vzduchu i odvod opotřebovaného vzduchu zajištěn přímo v samotné konstrukci, proto se nemusí provádět žádné stavební úpravy.

Podlaha

musí být snadno omyvatelná a odolná značným teplotním rozdíly, vyhovující je keramická dlažba (nejlépe mrazuvzdorná). Dlažba v sauně by měla být bez výškového rozdílu a bez spádu. V případě veřejné sauny musí být podlaha vypádována s protiskluzovou úpravou, spád musí směřovat ke vstupu do sauny a před vstupem do sauny je třeba umístit kanalizační vpust'. U saunových dveří se v prahu ponechá otvor, aby bylo umožněno odtékání vody z prohřívárny při jejím úklidu. Dlažba pod saunou musí přesahovat obrys sauny minimálně 5 cm na každou stranu (není-li např. dlažba v celé místnosti). Kanalizační vpust' (gula) je uvnitř sauny nepřipustná.

Přívod elektrické energie

se provede pomocí kabelu s příslušným průřezem a jištění původního kabelu musí odpovídat platným normám ČSN (viz. tabulka). S ohledem na připojovací svorky saunového regulátoru je nutné dodržet maximální uvedený průřez přívodního kabelu !

Typ kamen	Příkon	Napětí	Přívodní kabel	Požadovaný jistič
H 30	3 kW	230V+PE+N	CYKY 3 x 2,5	1 x 16 A
H 45	4,5 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 2,5	3 x 10 A
H 60	6 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 2,5	3 x 16 A
H 90	9 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 2,5	3 x 16 A
H 120	12 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 4	3 x 25 A
H 150	15 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 4	3 x 25 A
H 180	18 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 6	3 x 32 A
H 210	21 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 10	3 x 50 A
H 270	27 kW	3x400V+PE+N	CYKY 5 x 10	3 x 50 A

Kabel je nutno vyvést v prostoru za saunou ve výšce 1800 mm od podlahy s dostatečnou rezervou (např. 4m) tak, aby bylo možno napojit kabel do regulátoru (v dodávce sauny).

Ochrana před dotykovým napětím se zajistí odpojením vadné části od zdroje - proudový chránič 30 mA.

Umístění ovládacího panelu regulátoru

Ovládací panel je vždy umístěn na venkovní stěně sauny ve výšce cca 1,6 m od podlahy, na stěně, na které je zároveň zevnitř umístěno topidlo (viz. obrázek). Vnitřní osvětlení je vyvedeno přímo z regulátoru, proto není nutné přivést zvláštní kabel. V případě montáže 4 barevného stropního světla, nouzového osvětlení nebo vnitřního digitálního teploměru je třeba samostatný jednofázový přívod 3x 1,5 CYKY jištěný 6 A, chránič 30 mA.

Regulátor je určen pro montáž ve svislé poloze dle ČSN 332000-3 a ČSN 332000-5-51 a splňuje požadavky třídy ochrany II dle ČSN 61010-1. Stupeň krytí regulátoru je IP 44.

Dle platných norem (ČSN 33 2000-701 a výše uvedených) je nutno zajistit správné umístění elektrických zařízení s ohledem na vnější vlivy – dle určení prostředí. To znamená, že před montáží každého el. zařízení musí být předem stanoveno prostředí. Podle technických parametrů regulací CLARET a CLARET EASY je možno tyto instalovat v zóně 3, za předpokladu, že jsou dodrženy platné normy. Vzhledem k tomu, že ovládací regulace (ač je dodávkou SaunaTop) je umístěna vně sauny (tj. v prostředí které není určováno dodavatelem sauny), je nezbytně nutné, aby objednatel sauny postupoval dle platných norem a nestanovil umístění ovládací regulace sauny v místě, které je v rozporu s normou.

UPOZORNĚNÍ PRO VEŘEJNÉ SAUNY

Výrobce nedoporučuje instalovat el. zařízení v případě veřejných saun tak, aby bylo přístupné návštěvníkům. Přístup k saunovému regulátoru má mít pouze oprávněná obsluha. Vyloučí se tím, neodborná manipulace a možnost úrazu.

Zásuvka pro montáž.

Pro samotnou montáž je nutné zajistit v dosahu místa montáže (nejdále 10m) přívod el. energie pro ruční mechanizaci (vrtačky, brusky apod.), t.j. zásuvku 230V/50Hz s jištěním 16A (minimálně alespoň 10A).

Provizorní el. přívod, odzkoušení a příp. jízda navíc

V případě, že v době montáže nebude provedena definitivní el.-instalace, musí být připraven alespoň prozatímní přívod el. energie 3x400V/50Hz, s dostatečným příkonem, zakončený zásuvkou 32A. Na tuto skutečnost musí být však zhotovitel upozorněn ještě před příjezdem na montáž! Nebude-li sauna odzkoušena z důvodů stavební NEpřipravenosti či bude-li objednatel požadovat ještě dodatečné odzkoušení na definitivní přívod (byla-li sauna odzkoušena pouze na provizorní přívod), nebo bude-li žádat dodatečné předání sauny či zaškolení obsluhy, musí objednatel uhradit náklady na dopravu a čas pracovníka hotově na místě!

Prostor pro montáž

V bezprostřední blízkosti místa montáže pro saunu (koupelna, předsíň, šatna, odpočívárna, přilehlá chodba apod.) je nutno zajistit volný prostor pro snadnou manipulaci (některé části jsou rozměrné) a úpravy (řezání, broušení apod.) jednotlivých elementů sauny, které se musí vzhledem k technologickému postupu dělat až na místě montáže.

Snadný přístup

Je nutno zajistit snadný a co nejkratší přístup na místo montáže. To znamená možnost parkování jedné dodávky přímo u objektu u nejhodnějšího vstupu. Snadno průchozí chodby k místu montáže vzhledem k tomu, že jednotlivé elementy sauny mohou být rozměrné a těžké. Nachází-li se místo montáže na těžko přístupném místě (dále jak 50m od dodávkového vozu, rozdíl pater o více jak 1.NP, nepřístupnost z klimatických důvodů

– sních, náledí , apod.) je povinností objednatele na tuto skutečnost zhotovitele včas předem upozornit a domluvit nepřijatelnější řešení (např. zajištění výtahu, nutnost rezervovat více dní pro montáž apod.).

Zamezení přístupu jiných osob

Vzhledem k bezpečnosti práce (používání kotoučových pil ...), ochraně zdraví cizích osob a přesně vymezenému času na montáž sauny (možnost zdržování) je nutno vyloučit z prostor montáže sauny v době instalace ostatní případné stavební práce (např. jiné subdodavatele) a co nejlépe zamezit přístupu cizích neoprávněných osob (možnost uzamčení prostor apod.) a to i přes noc v případě, že na montáž sauny je určen více jak jeden den.

Minimální hygienické podmínky pro montéry

Je nutno seznámit montéry s umístěním sociálního zařízení (WC + umyvadlo).

Minimální teplota

Pro montáž sauny je nejvhodnější pokojová teplota. Není možné montovat saunu při nižších teplotách z mnoha důvodů (stanovená minimální teplota pro správnou funkci spec. lepidla, bezpečnost práce, s nižší teplotou je většinou i nepřijatelně vysoká vlhkost apod.) proto nesmí teplota v žádném případě poklesnout pod 10°C !

V případě nedokončení montáže

Montážní čas na každou saunu je předem přesně stanoven. Je proto nezbytně nutné zajistit místo montáže přesně podle výše uvedených požadavků. Každé zdržení ze strany objednatele ve dne montáže může mít nepříjemné následky. Není možné např. montéry nutit pracovat do pozdních nočních hodin neboť jednak musí dodržovat zákonem daná bezpečnostní pravidla, ale hlavně harmonogram montáží je sestavován cca na měsíc dopředu. V případě nedokončení montáže z důvodů na straně objednatele (stavební NEpřipravenost) je nadále velmi obtížné (na úkor jiných zákazníků) najít další volný termín v blízké době na dokončení!

Doporučení pro stavební firmy:

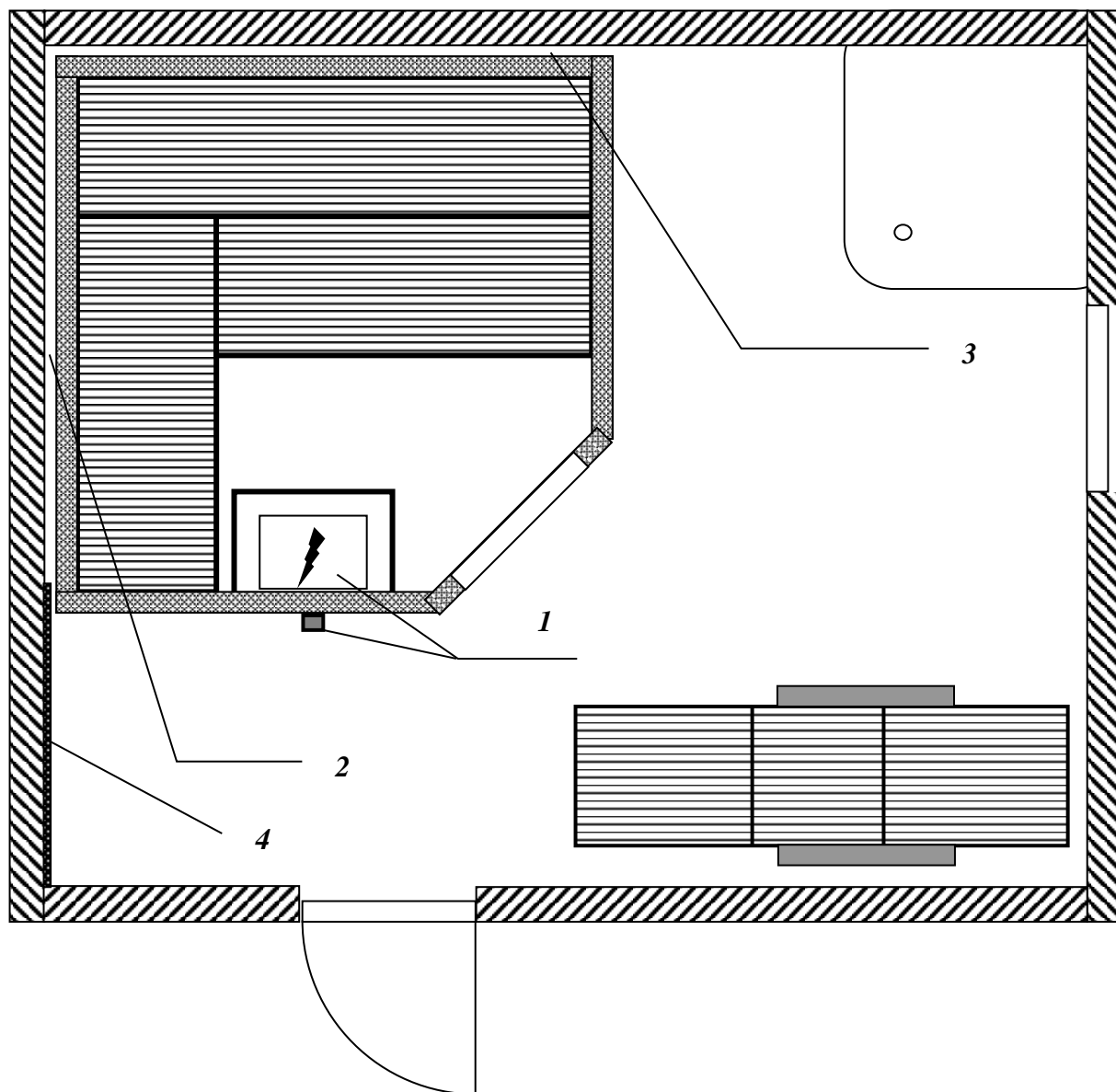
<p>MONTÁŽ SAUNY BY MĚLA BÝT PLÁNOVÁNA JAKO JEDNA Z POSLEDNÍCH PRACÍ, JAKO NAPŘÍKLAD INSTALACE LUXUSNÍHO NÁBYTKU NEBO POKLÁDÁNÍ KOBERCŮ!</p>
--

Po skončení montáže a předání sauny do okamžiku předání investorovi doporučujeme zamezit přístup neoprávněných osob k hotové sauně.

Nejčastější škody v tomto období:

- Pošlapaný podlahový rošt od dělníků (nutno následně čistit nebo odborně přebrousit).
- Zašpinění vnějších stěn, lavic, dveří či stěn v blízkosti dveří od špinavých oděvů a rukou dělníků (nutno následně čistit nebo dokonce odborně přebrousit).
- Odcizení drobných doplňků - podhlavníky, teploměry apod.
- Poškození regulace neodbornou manipulací. Porušení technologického postupu při prvních vytápěních sauny (přetopení na více jak doporučených 60°C a následné špatné zatažení zbytkové smoly do struktury dřeva).

Typické umístění saunové kabiny v místnosti



1. umístění kamen a ovládacího panelu regulátoru
2. přívod elektrické energie (kabel viz. tabulka, výška od podlahy 1800mm)
3. mezera mezi saunou a stěnami místnosti (30-50mm)
4. obklad stěny s přesahem za saunu