

Název stavby:

„Wellness Plavecké haly Aquaparku Děčín, modernizace a oprava saunového světa se zázemím v části 2.n.p., Oblouková 1400/6, Děčín 1“



Projektová část II. 1.A)

Aktualizované dispozičního řešení, základní koncept designu interiéru 3D, definice technologických celků saun a ochlazovacího bazénku.

**Objednatel:** Děčínská sportovní, příspěvková organizace.  
 Sídlo: Aquapark Děčín  
 Oblouková 1400/6  
 405 01 Děčín  
 IČ: 75107350  
 DIČ: CZ75107350  
 Zastoupené: Ing. Igorem Bayerem ředitelem Děčínské sportovní, příspěvkové organizace  
 Zastoupení ve věcech technických: Jaroslav Klouček, vedoucí provozu  
 Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Děčín, č. účtu 35-9603590207/0100

**Zhotovitel:** Arch PRO s.r.o.  
 Sídlo: Opletalova 1418/23, 11000 Praha 1  
 Statutární zástupce: Ing. Zdeněk Bříza – jednatel jednající samostatně  
 IČO: 27654371  
 DIČ: CZ27654371  
 Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.  
 Číslo účtu: 199929959/0300

**Místo:** Aquapark Děčín, Oblouková 1400/6, 40502 Děčín I-Děčín,  
 Katastrální území: Děčín, parcela číslo 2463/18,  
 Část objektu: 2. nadzemního podlaží, část o výměře cca 460m<sup>2</sup> a 1656 m<sup>3</sup>.

#### Úvod:

Na základě smlouvy - systémové číslo veřejné zakázky - P22V00000908, je předložena dílčí část dodávky podle článku II. Odstavec 1. bod a).

Během období srpen až prosinec bylo předloženo 5 verzí řešení uspořádání dispozice, členění a vybavení interiéru, předmětné zakázky. Dne 02.12.2022 byla na kontrolním dnu potvrzena, ze strany všech zúčastněných finální dispoziční varianta č. 5, od které se navazuje zpracování dalších stupňů projektové a inženýrské činnosti. V této odevzdané části je souhrn dokončených a potvrzených částí PD.

V rámci finální verze dispozice, byl původní rozsah zvětšen o technickou úpravu části vzduchotechnického zařízení a konstrukční řešení ochlazovacího bazénku bylo změněno na bazének z nerezové oceli vloženého do vyčištěného prostoru původního keramického bazénku, tímto původně plánované technologické celky saun a páry \*1-5 se rozšířilo o ochlazovací bazének \*6.

Z hlediska kapacity osob se v saunové části nic nemění, platí stávající provozní řád, případně zvýšená instalovaná kapacita v saunách a páře bude ve prospěch komfortnosti užívání.

V rámci konzultace zadání v rámci přípravných prací bylo na SÚ sděleno, že námi dotčená část 2.n.p Plavecké haly, je provozována jako saunový svět se soc. zázemím v souladu s kolaudací a tímto z pohledu dotčeného orgánu při dodržení stávajícího využití, kapacit a nezasahování do nosných konstrukcí, při zachování norem pro zdravotně technické instalace, včetně požární bezpečnosti, kdy naše úpravy a oprava saun, se zázemím jsou bez potřeby stavebního řízení.

„Úpravy bez změny využití“.

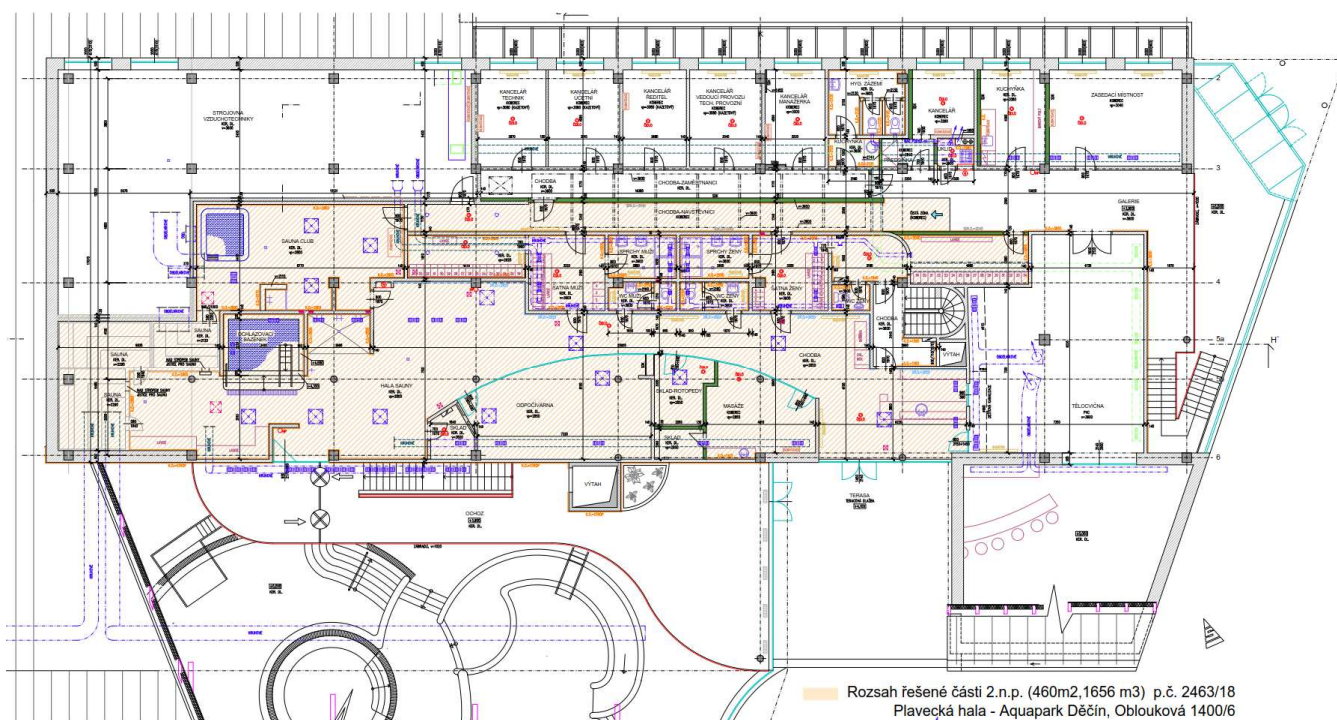
V rámci remodelingu přidáváme v saunové části 3 intimní sprchy, naproti 3 stávajícím v provedení open, měníme sprchu v Relax klubu s doplněním o WC pro oddělené návštěvníky této části, kteří mají samostatný vstup přímo z chodby a nemusí tímto přes šatny, chodbu saunového světa na WC, čímž nebude docházet k genderovým konfliktům v rámci pronájmu Relax klubu v časech a zbytku saunového světa časově vyčleněného pro používání určeného pohlaví, v současné době se jedná o ÚT - ženy a ST - muži.

Dále v relax klubu bude vstup do sauny vlevo a nyní bude sauna umístěna vpravo místo masážního bazénku, který se z hlediska hygieny velmi těžce udržoval.

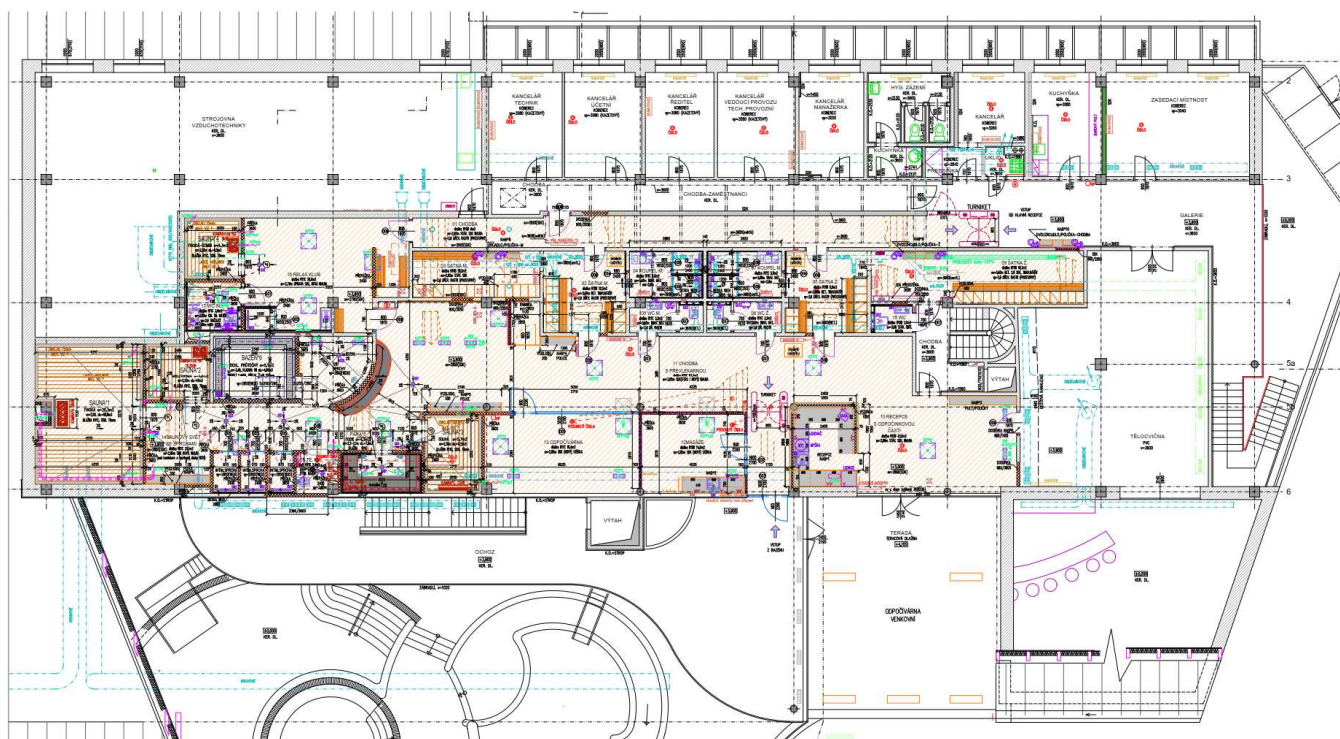
Ostatní sauny měníme a případně dělíme na menší specializované ( medová, solná atd.) s vložením i malé páry, v části kde sauny byly.

Recepce bude v rámci daného prostoru posunutá o 3m s přemístěním vstupu do saunového světa ochozu bazénové části Plavecké haly. Tento vstup v původním řešení byl do prostoru před open sprchy, což bylo špatně jak z hlediska pohybu osob směrem z a do bazénové části, jelikož personál z recepce neměla vizuální kontakt a zároveň byla narušena intimita osob používající sprchy u saun.

**Vyznačení ploch ve 2.n.p. plavecké haly, saunového světa stávajícího stavu:**



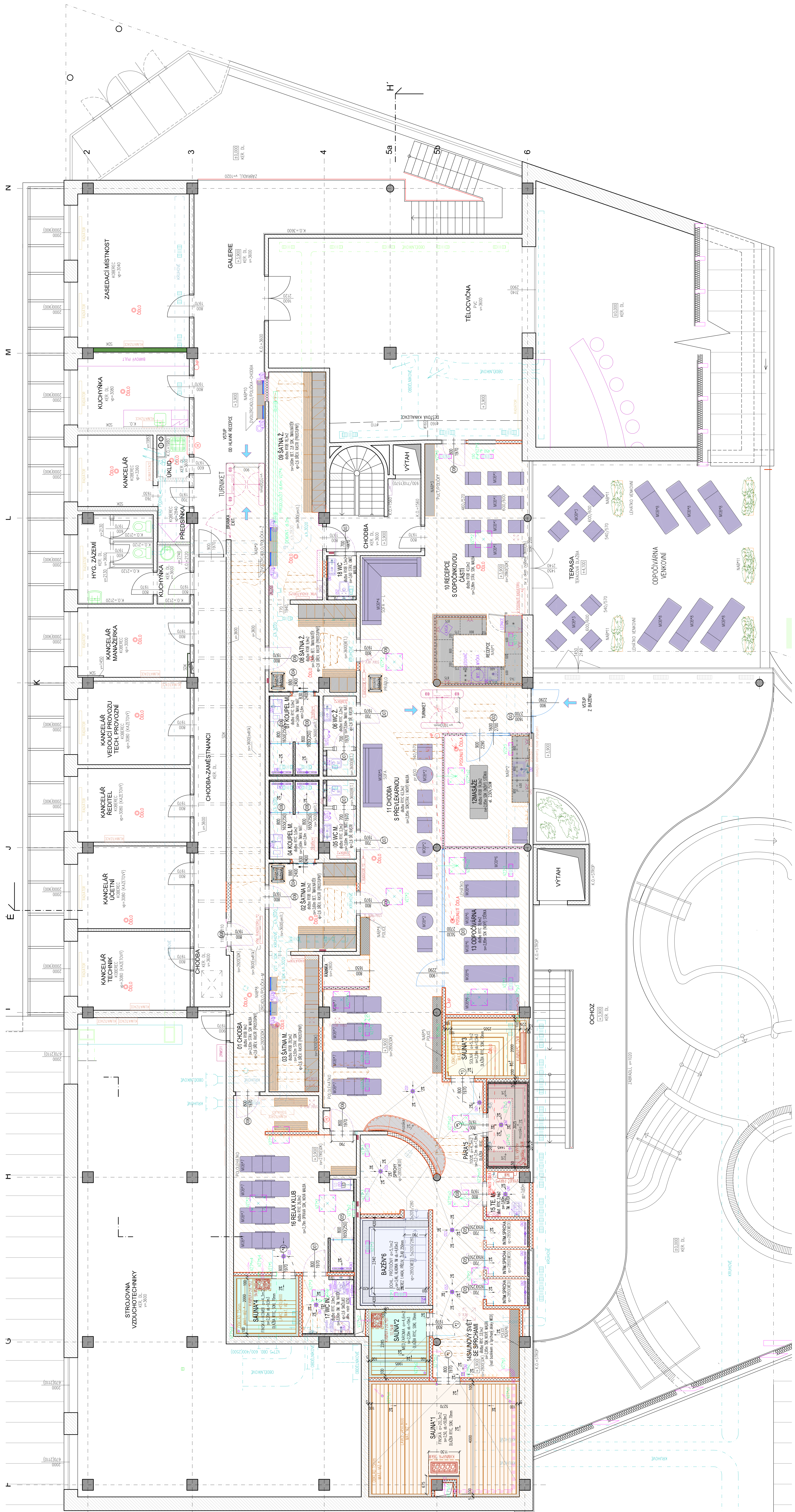
**Zmenšený výřez finální varianty č. 5**





## DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ ver. 5



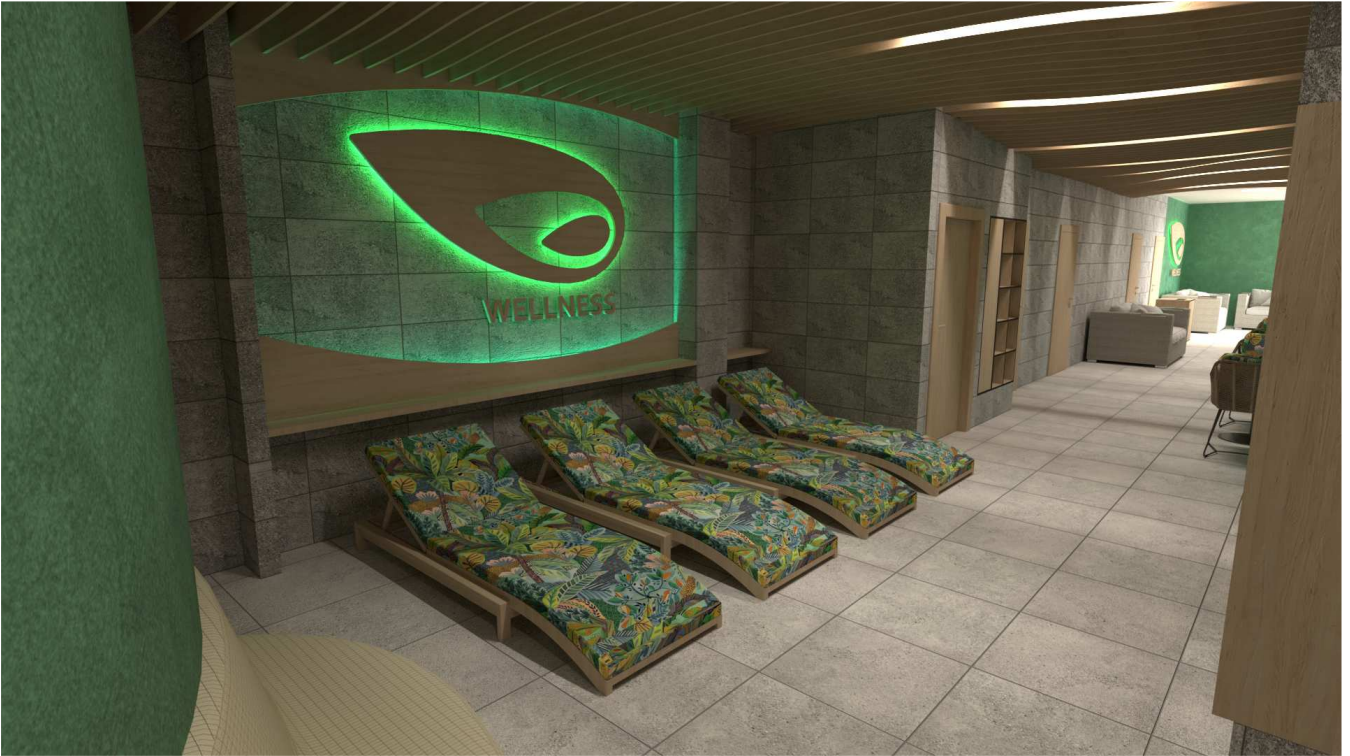




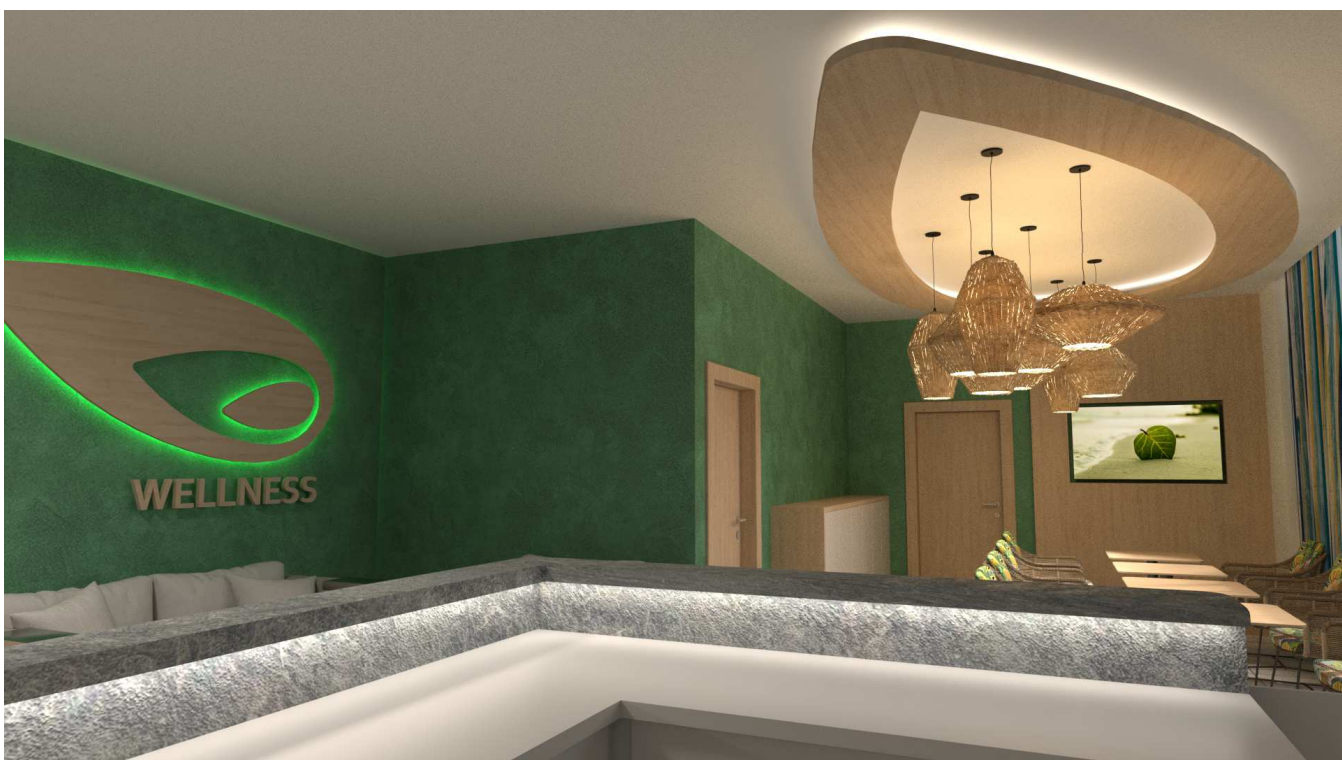
## DESIGNOVÉ ŘEŠENÍ 3D















POPIS ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÝCH CELKŮ,  
SAUN a PARNÍ LÁZNĚ \*1-\*5,  
OCHLAZOVACÍHO BAZÉNKU \*6

## 1. Úvod

Saunový svět, v rámci remodelingu je poptáváno toto řešení saun, parní lázně ochlazovacího bazénku:

- Sauna 1 - Finská sauna (90 °C/10 %)
- Sauna 2 – Medová sauna (70 °C/30 %)
- Sauna 3 – Solná sauna (80 °C/10 %)
- Sauna 4 – Bio sauna (65–85 °C/15–30 %)
- Pára 5 – Parní kabina (45 °C/100 %)
- Ochlazovací sprchy (3x kabinkové, 4x společné) (řeší ZTI)
- Ochlazovací džber s vodou
- Ochlazovací bazén 6 – uvnitř (řeší bazénová technologie)

### Celkové navrhované instalované kapacity (neurčující kapacitu provozní):

Dle standardizovaného parametru 1 osoba na 2 m<sup>3</sup> prostoru kabiny.

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| • Sauna 1 - Finská sauna | 25 osob |
| • Sauna 2 – Medová sauna | 5 osob  |
| • Sauna 3 – Solná sauna  | 6 osob  |
| • Sauna 4 – Bio sauna    | 5 osob  |
| • Pára 5 – Parní kabina  | 4 osoby |

Navrhované odpočinková místa v saunovém světě 40 míst

Stávající kapacita šaten Saunového světa je 33 skříněk v šatnách mužů a 31 skříněk v šatnách žen.

Počet sprch celkem 4 + 7

WC Muži 1 WC

WC Ženy 1 WC

Celková instalovaná kapacita saunového světa, s ohledem na kapacitu sprch šaten saunového světa, může dosahovat až 60 osob z šaten saun a 25 osob z prostoru bazénové části.

Teoretická kapacita saunový světa může být až 85 osob v jeden okamžik

Průměrná současná denní návštěvnost 100 osob

Předpokládaná maximální denní návštěva 250 osob



## 2. Popis vybavení

Zde je popsáno řešení jednotlivých wellnessových atrakcí v saunovém světě.

V rámci textu jsou ideové obrázky řešení interiéru kabin pro lepší představu o požadovaném finálním řešení.

### 2.1 Sauna 1 - FINSKÁ SAUNA

Saunová kabina v provedení kartáčovaný severský smrk termowood (hrubé kartáčování a design staré dřevo viz obrázky obložení stěn), profil lamely 160 x 20 mm. Vestavěná kabina sendvičové konstrukce, lavice zhotoveny ze speciálního dřeva – ABASCHI ve 3 výškových úrovních s výškou lavice 40 cm a šířkou lavice 60 cm. Šířka a tl. prkna lavic je 190 x 28 mm, saunová kamna v nerezovém provedení, obklad stěny u topidla z betonové imitace kamenných pásků nalepených na cementotřískové desce v tmavém odstínu, osvětlení kabiny formou RGB LED pásků za opěrkami horních lavic podél stěn + svislé RGB LED pásky za předsazenou stěnou imitace kamenného obkladu s nasvícením bočních stran vystupujícího prvku do sauna kabiny + 2 ks natáčejících bodových světel nasvětlující topidlo, 2x úklidové světlo pod lavicemi 4 reproduktory s kabeláží do technické místnosti 15.TE.M kde bude zdroj hudby, na podlaze ochranný dřevěný rošt z dřeva Abachi, teploměr + vlhkoměr – 1 ks, přesýpací hodiny 6 ks, 12 ks podhlavníků, digitální regulace pro bezobslužný provoz, ovládání je umístěno ve strojovně vzduchotechniky u rozvaděče 2RS11. Z kabiny je vyveden signál nouzového tlačítka na recepci saun.

Teplota v sauně: 90 °C

Vlhkost: 10 %

Kapacita: až 25 osob

Kabina:

plocha 20,3 m<sup>2</sup>

objem 50,8 m<sup>3</sup>

světlá výška 2,5m

Vlastní kabina

Jedná se o vestavěnou saunovou kabinu, která bude vestavěna do předem vyzděné konstrukce. Kabina je tepelně izolována minerální izolací tl. stěny 40/ strop 80 mm a opatřena parozábranou z AL folie. V kabině je keramický sokl výšky 7 cm (dodávka stavby jako i podlaha).

V prohřívárně bude v blízkosti dveří osazené dobře viditelné nouzové tlačítko, jehož stisknutí bude v případě potřeby návštěvníků informovat obsluhu na recepci. Přisávání sauny bude vedle dveří pod topidlo pro přívod a na stropě bude odvod vzduchu s mechanickou regulací („šoupě“) s nasáváním pod lavicemi.

Podlaha sauny bude provedena z protiskluzové dlažby s vyspádováním k podlahové vpusti mimo prostor prohřívány (do prostoru chodby). Tato podlaha a sokl je dodávkou stavby.

V prohřívárně budou 3 úrovně lavic konstruovaných tak, aby se lavice daly zasouvat pod horní výškovou úroveň z důvodu úklidu. Zhotovené budou tak, aby žádné kovové materiály nepřišly do styku se saunující se osobou.

#### **Interiér kabiny bude proveden následovně:**

Stěny – dřevěná prkna š. 160 mm – kartáčovaná, design velmi staré dřevo, vše Severský smrk – pokládka svisle (provedení viz obrázek Ukázka řešení obkladu stěn)

Strop – dřevěná prkna š. 160 mm – kartáčovaná, design velmi staré dřevo, vše Severský smrk

Lavice – dřevěné – Abaschi, masivní prkna šíře 190 mm (viz. obrázek) vždy 2 prkna na zadní část a jen pod první lavicí bude jedno prkno

Opěrky zad – dřevěné po obvodu každé výškové úrovně lavice a na bocích na šířku sedáku v provedení jednoho širokého prkna viz. šíře prkna lavice

Podlaha – keramická dlažba spádovaná ke dveřím, částečně dřevěný rošt

Obezdvíka kamen a obklad za kamny a na obezdívce – obklad imitace tmavého kamene tmavé barvy – pásky.

Vstupní dveře – celoskleněné šíře 800 mm, bezprahové, bronzové zabarvené sklo, bezpečnostní kalené sklo, hliníková zárubeň, 2 závěsy, dřevěné madlo z obou stran

Topidlo – elektrická kamna umístěná naproti dveřím. Budou vybavena velkým košem na saunové kameny a ohrazena dřevěnou ohrádkou z kartáčovaného dřeva jako je provedení obkladu stěn s šířkou prken 80 mm a mezerou 80 mm. V přední části bude u ohrádky z čela proveden stolek saunera s 2 policemi (horní v úrovni ohrádky a druhá v polovině výšky ohrádky) o šířce 40 cm s výškou zakončení jako je ohrádka topidla.

#### **Stavební připravenost:**

Příkon: 36 kW – jištěný el. přívod

Přívod vzduchu pro saunová kamna bude proveden pod lavicemi z prostoru chodby před vstupem do sauny, kde bude mřížka ve stěně a vyústěn z obezdívky za topidlem mřížkou.

Ovětrání kabiny – mechanicky ovládané s nasáváním pod lavicemi a odvodem ve stropě v obou protilehlých koutech u vstupní stěny s vývodem mřížkou do stěny/stropu do prostoru chodby.

Slaboproud – Přívod kabelu od nouzového tlačítka na recepci







Ukázka řešení obkladu za topidlem



Ukázka řešení obkladu stěn a osvětlení pro LED pásek



Ukázka provedení palubek na svislo



## 2.2 Sauna 2 - MEDOVÁ SAUNA

Saunová kabina v provedení OSIKA. Vestavěná kabina sendvičové konstrukce, lavice zhotoveny ze dřeva – OSIKA ve 2 výškových úrovních s výškou lavice 40 cm a šířkou 60 cm, saunová kamna v nerezovém provedení se zvlhčovačem jsou samostatně stojící u stěny a jsou opatřeny ochranou ohrádkou.

Osvětlení kabiny formou RGB LED pásků za horní opěrkou, 2ks úklidového osvětlení pod lavicí, 2x reproduktor s kabeláží do technické místnosti 15.TE.M, kde bude zdroj hudby, na podlaze ochranný dřevěný rošt z Osiky, teploměr + vlhkoměr – 1 ks, přesýpací hodiny 2 ks, 3 ks podhlavníků, digitální regulace pro bezobslužný provoz, ovládání je umístěno ve strojovně vzduchotechniky u rozvaděče 2RS11. Z kabiny je vyveden signál nouzového tlačítka na recepci saun.

Da čelní stěně je posvícené sklo s potiskem (motiv bylinek) – viz obrázek.

Na stropě bude instalován panel pro color terapii.

Teplota v sauně:	70 °C
Vlhkost:	do 30 %
Kapacita:	max. 5 osob

Kabina:

plocha	4,6 m <sup>2</sup>
objem	10,0 m <sup>3</sup>
výška	2,2 m

Vlastní kabina

Jedná se o vestavěnou saunovou kabinu, která bude vestavěna do předem vyzděné konstrukce. Kabina je tepelně izolována minerální izolací tl. stěny 40/ strop 80 mm a opatřena parozábranou z AL folie. V kabině je keramický sokl výšky 7 cm (dodávka stavby jako i podlaha) a za kamny keramický obklad na cementotřískové desce z obkladů jako podlaha v kabině.

V prohřívárně bude v blízkosti dveří osazené dobře viditelné nouzové tlačítko, jehož stisknutí bude v případě potřeby návštěvníků informovat obsluhu na recepci. Přisávání sauny pro topidlo bude přes šachtu za topidlem a odvod vzduchu bude v protilehlém rohu pod lavicí s mechanickou regulací („šoupě“) a vývodem přes mřížku ve stěně/stropě do prostoru chodby.

Podlaha sauny bude provedena z protiskluzové dlažby s vyspádováním k podlahové vpusti mimo prostor prohřívány (do prostoru chodby). Tato podlaha a sokl je dodávkou stavby.

V prohřívárně budou 2 úrovně lavic konstruovaných tak, aby se lavice daly vyjmou z důvodu úklidu. Zhotovené budou tak, aby žádné kovové materiály nepřišly do styku se saunující se osobou.

**Interiér kabiny bude proveden následovně:**

Stěny – dřevěné palubky OSIKA 120 x 15 profil STS – vodorovně

U topidla ze dvou stran keramický obklad tl.10 mm ve skladbě multiformát v materiálové provedení jako dlažba v kabině

Strop – dřevěné palubky OSIKA 120 x 15 profil STS

Lavice – dřevěné – Osika – 21 x 90 mm s masivními hranoly na lavicích 90 x 90 mm, opěrka 6 x 45 mm + 90 mm

Podlaha – keramická dlažba, částečně dřevěný rošt

Vstupní dveře – celoskleněné šíře 800 mm, bezprahové, bronzové zabarvené sklo, bezpečnostní kalené sklo, hliníková zárubeň, 2 závěsy, dřevěné madlo z obou stran

Stavební připravenost:

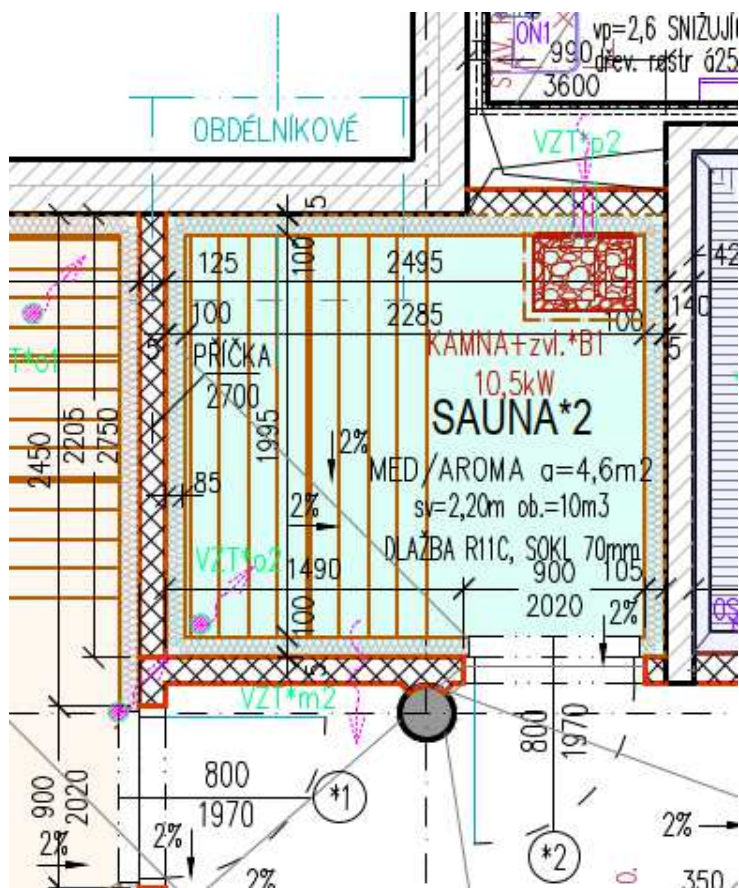
Příkon: elektrická kamna – 9 kW se zvlhčovačem + přívod 1x SV 1/2" (osazený ventilem cca 0,3 m nad podlahu za kamny)

Přívod vzduchu pro saunová kamna mřížkou v soklu u topidla z šachty za topidlem

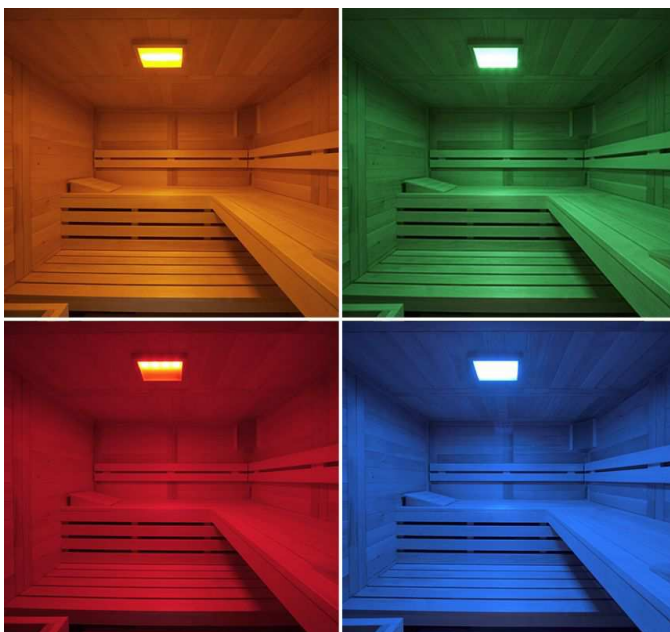
Ovětrání kabiny – mechanicky ovládané

Slaboproud – Přívod kabelu od nouzového tlačítka na recepci

#### Dispoziční řešení sauny



Ideové ukázky řešení kabiny:



RGB osvětlení na stropě kabiny



Palubky Osika



Dekorované skleněné desky



### 2.3 Sauna 3 - SOLNÁ SAUNA

Saunová kabina v provedení kartáčovaných palubek Olše termowood. Vestavěná kabina sendvičové konstrukce, lavice zhotoveny z termowoodu Olše ve 2 výškových úrovních s výškou lavice 40 cm a šířkou lavice 60 cm ve tvaru L, saunová kamna jsou v nerezovém provedení a jsou vestavěná za kratší lavice s předsazenou dřevěnou konstrukcí větrací zástěny, která je v horní části opatřena dřevěnou větrací mřížkou. Osvětlení je formou 2 rohových světel naproti solné stěně, světla jsou opatřena zákrytem v provedení dřeva jako je obklad stěny, 2x úklidová světla pod lavicí, 2x reproduktory, na podlaze ochranný dřevěný rošt z termowoodu Olše, teploměr + vlhkoměr, přesýpací hodiny – 4 ks, digitální regulace pro bezobslužný provoz, ovládání je umístěno ve strojovně vzduchotechniky u rozvaděče 2RS11. Z kabiny je vyveden signál nouzového tlačítka na recepci saun.

Boční stěna je obložena od soklu až ke stropu solnými bloky a celoplošně podsvícena Led pásky. Rozměry solných bloků cca 200x100x50 mm.

Teplota v sauně:	80 °C
Vlhkost:	do 10 %
Kapacita:	až 6 osob

#### Kabina:

plocha	5,7 m <sup>2</sup>
objem	12,5 m <sup>3</sup>
výška	2,2 m

#### Vlastní kabina

Jedná se o vestavěnou saunovou kabinu, která bude vestavěna do předem vyzděné konstrukce. Kabina je tepelně izolována minerální izolací tl. stěny 40/ strop 80 mm a opatřena parozábranou z AL folie. V kabině je keramický sokl výšky 7 cm (dodávka stavby jako i podlaha).

V prohřívárně bude v blízkosti dveří osazené dobře viditelné nouzové tlačítko, jehož stisknutí bude v případě potřeby návštěvníků informovat obsluhu na recepci.

Přisávání sauny pro topidlo bude potrubím pod lavicemi s nasávací mřížkou z chodby a odvod vzduchu s mechanickou regulací („šoupě“) pod lavicí v protilehlém rohu a s vývodem do prostoru chodby ve stěně/stropě opatřené mřížkou.

Podlaha sauny bude provedena z protiskluzové dlažby s vyspádováním k podlahové vpusti mimo prostor prohřívány (do prostoru chodby). Tato podlaha a sokl je dodávkou stavby.

V prohřívárně budou 2 úrovně lavic konstruovaných tak, aby se lavice daly vyjmou z důvodu úklidu. Zhotovené budou tak, aby žádné kovové materiály nepřišly do styku se saunující se osobou.

Boční část sauny je vyzděna ze solných bloků, které jsou podsvícené.

**Interiér kabiny bude proveden následovně:**

Stěny – dřevěné palubky Olše termowood kartáčovaný STS 15 x 90 mm – svise

Strop – dřevěné palubky Olše termowood kartáčovaný STS 15 x 90 mm

Lavice – dřevěné – termowood Olše – 21 x 90 mm

Podlaha – keramická dlažba, částečně dřevěný rošt

Obezdívka boční stěny solnými bloky plně podsvícena LED pásky.

Vstupní dveře – celoskleněné šíře 800 mm, bezprahové, bronzové zabarvené sklo, bezpečnostní kalené sklo, hliníková zárubeň, 2 závěsy, dřevěné madlo z obou stran

Stavební připravenost:

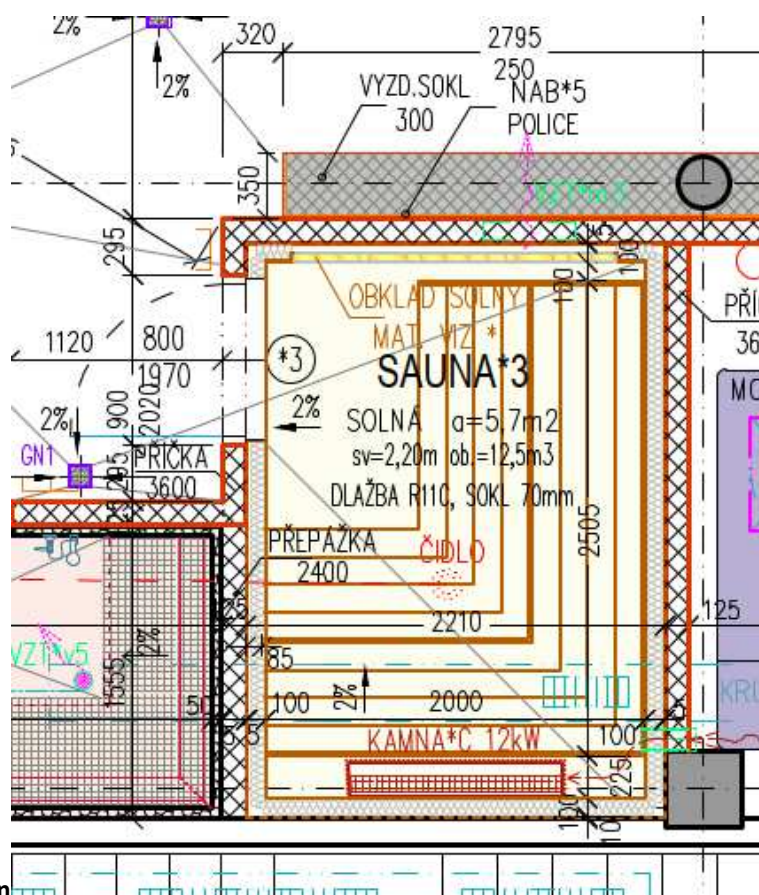
Příkon: 12 kW – jištěný el. přívod pro kamna

Přívod vzduchu pro saunová kamna mřížkou u podlahy

Ovětrání kabiny – mechanicky ovládané

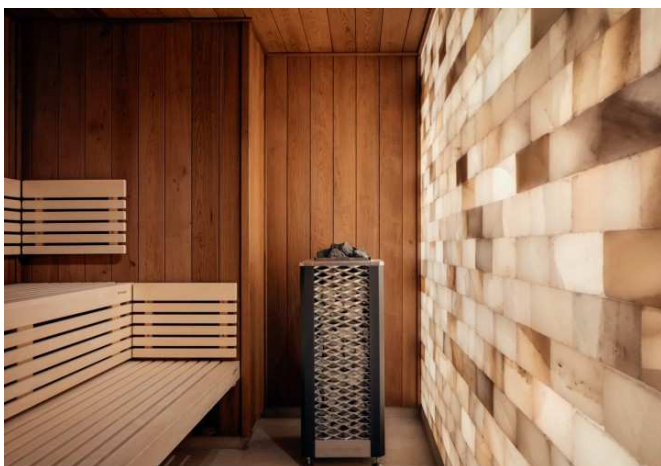
Podsvícení solných bloků 0,5 kW

Slaboproud – Přívod kabelu od nouzového tlačítka na recepci



Dispoziční řešení saun

**Ideové ukázky řešení kabiny:**



Termowood Olše a podsvícené solné bloky



Termowood Olše na lavici



Podsvícené solné bloky na boční stěně



## 2.4 Sauna 4 - BIO SAUNA

Saunová kabina v provedení Hemlock. Vestavěná kabina sendvičové konstrukce, lavice zhotoveny ze dřeva – Abachi ve 2 výškových úrovních s výškou lavice 40 cm a šířkou 60 cm, saunová kamna v nerezovém provedení se zvlhčovačem jsou samostatně stojící u stěny a jsou opatřeny ochranou ohrádkou.

Osvětlení kabiny formou RGB LED pásků za horní opěrkou lavice, 2x úklidové světlo pod lavicí, 2x reproduktor s kabeláží do technické místnosti 15.TE.M, kde bude zdroj hudby, na podlaze ochranný dřevěný rošt z Abachi, teploměr + vlhkoměr – 1 ks, přesýpací hodiny 3 ks, digitální regulace pro bezobslužný provoz, ovládání je umístěno ve strojovně vzduchotechniky u rozvaděče 2RS11. Z kabiny je vyveden signál nouzového tlačítka na recepci saun.

Teplota v sauně: 65–85 °C (přepíná se dle aktuální funkce sauny)

Vlhkost: 15–30 %

Kapacita: 5 osob

Kabina:

plocha 4,3 m<sup>2</sup>

objem 9,5 m<sup>3</sup>

výška 2,2 m

Vlastní kabina

Jedná se o vestavěnou saunovou kabinu, která bude vestavěna do předem vyzděné konstrukce. Kabina je tepelně izolována minerální izolací tl. stěny 40/ strop 80 mm a opatřena parozábranou z AL folie. V kabině je keramický sokl výšky 7 cm (dodávka stavby jako i podlaha) a za kamny keramický obklad na cementotřískové desce z obkladů jako podlaha v kabině.

V prohřívárně bude v blízkosti dveří osazené dobře viditelné nouzové tlačítko, jehož stisknutí bude v případě potřeby návštěvníků informovat obsluhu na recepci. Přísávání sauny pro topidlo bude přes mřížku ve stěně u topidla a odvod vzduchu bude v protilehlém rohu kabiny pod lavicí s mechanickou regulací („šoupě“) a vývodem přes mřížku ve stěně/stropě do prostoru relax klubu.

Podlaha sauny bude provedena z protiskluzové dlažby s vyspádováním k podlahové vpusti mimo prostor prohřívány (do prostoru chodby). Tato podlaha a sokl je dodávkou stavby.

V prohřívárně budou 2 úrovně lavic tvaru L, konstruovaných tak, aby se lavice daly vyjmout z důvodu úklidu. Zhotovené budou tak, aby žádné kovové materiály nepřišly do styku se saunující se osobou.

### Interiér kabiny bude proveden následovně:

Stěny – dřevěné palubky Hemlock 120 x 15 profil STS – vodorovně

U topidla z čelní strany keramický obklad tl.10 mm ve skladbě multiformát v materiálové provedení jako dlažba v kabině

Strop – dřevěné palubky Hemlock 120 x 15 profil STS

Lavice – dřevěné – Abachi – 22 x 80 mm, opěrky 3x pal

Podlaha – keramická dlažba, částečně dřevěný rošt

Vstupní dveře – celoskleněné šíře 800 mm, bezprahové, bronzové zabarvené sklo, bezpečnostní kalené sklo, hliníková zárubeň, 2 závěsy, dřevěné madlo z obou stran

### Stavební připravenost:

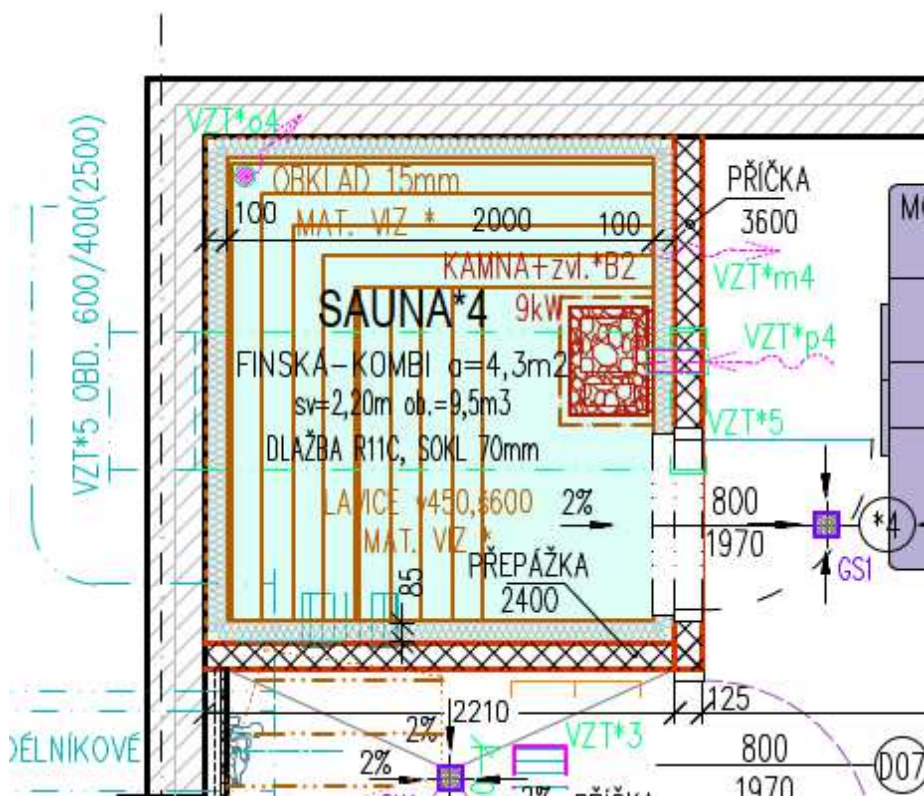
Příkon: elektrická kamna – 9 kW se zvlhčovačem + přívod 1x SV 1/2" (osazený ventilem cca 0,3 m nad podlahu za kamny)

Přívod vzduchu pro saunová kamna mřížkou v soklu u topidla z šachty za topidlem

Ovětrání kabiny – mechanicky ovládané

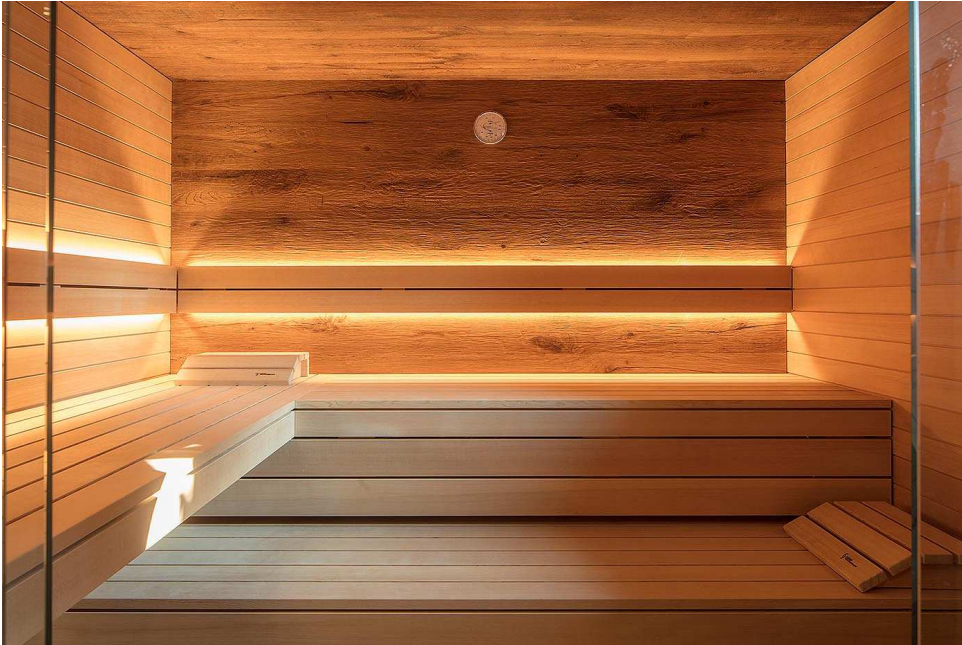
Slaboproud – Přívod kabelu od nouzového tlačítka na recepci

### Dispoziční řešení sauny





**Ideové ukázky řešení kabiny:**



Obklad stěn Hemlock a provedení lavic

## 2.5 Pára 5 - PARNÍ KABINA

Parní kabina v provedení skladby keramických obkladů – mozaiky. Vestavěná kabina sendvičové konstrukce, parní generátor, automatické dávkování vonných esencí, osvětlení kabiny v parotěsném provedení pod napětím 24 V ve formě „hvězdného nebe“ s cca 80 body, vytápění sedacích lavic a opěradel, digitální regulace pro bezobslužný provoz, technologie a ovládání je umístěno v sousední technické místnosti. Z kabiny je vyveden signál nouzového tlačítka na recepci.

Teplota v lázni: 45 °C

Vlhkost: 100 %

Kapacita: 4 osoby

Kabina:

Plocha 4,3 m<sup>2</sup>

objem 8,0 m<sup>3</sup>

výška 2,1 – 2,2 m

Vlastní kabina

Jedná se o samonosnou kabinu postavenou ze sendvičové konstrukce vestavěnou do vyzděné konstrukce. Kabina je tepelně izolována a provedena ze systému EB, a to včetně sedáků. Interiér je opatřen hydroizolační stěrkou. Kabina je dále vybavena 2ks hadic pro oplachování lavic, lavice jsou mírně spádovány pro odvodnění. Přívod páry bude kryt v rohu u stěny místnosti a bude opatřen krytem proti popálení návštěvníků.

Nasvícení formou „hvězdného“ nebe na stropě RGB LED světly a 2 ks i úklidového osvětlení.

Lázeň bude založena - 40 mm oproti budoucí čisté podlaze.

Vyhřívání lavic, podlahy a částí stěn pro opření bude o výkonu 150 W/m<sup>2</sup> s vlastním teplotním čidlem.

### Interiér kabiny bude proveden následovně:

Stěny – keramická mozaika

Sedáky – keramická mozaika

Podlaha – keramická dlažba v designu dlažby společných prostor spádovaná do gule v kabině

Vytápění sedáků, opěradel a podlahy kabiny bude provedeno elektrickými topnými rohožemi (topnými kabely). Každá část (opěradla, sedáky, podlaha) bude mít vlastní regulaci teploty.

Vstupní dveře – celoskleněné s 2 ks závěsů, bronzová zabarvená skla, bezpečnostní kalené sklo, hliníková zárubeň, madlo nerezové.

Stavební připravenost:

Příkon: 9 kW – jištěný el. přívod pro generátor

5 kW – jištěný el. přívod pro vytápění stěn, podlahy a sedacích ploch

Přívod vody do kabiny 2x SV 1/2" (osazený ventilem cca 1,1m nad podlahou vedle dveří – z obou stran dveří)

Přívod vody ke generátoru 3/4" do technické místnosti

Odkanalizování podlahy uvnitř kabiny (gule) DN50

Odkanalizování odpadu od generátoru v technické místnosti - (DN 50 se zápachovou uzávěrkou)

Ovětrání kabiny – regulovaný odvod - (el. klapka nebo ventilátor apod.)

Konstrukce parní kabiny je provedena z tvrzeného polystyrenu EPS o tl. 50 mm. Sedáky budou provedeny taktéž z EPS materiálu a pro zajištění tepelné pohody budou vyhřívány elektrickým topením. Požadovaný příkon pro vytápění sedáků. V technické místnosti bude osazen termostat elektrického vytápění sedáků. Vypínač elektrického vyhřívání sedáků bude umístěn také zde a bude s termostatem parní lázně propojen. Finální povrchová úprava bude provedena z keramické mozaiky. Povrchová úprava podlahy bude provedena z keramické dlažby s protiskluznou úpravou dle ČSN. Podlaha parní kabiny bude vyspádovaná směrem k podlahové vpusti v prostoru parní kabiny.

Vstup do parní kabiny bude zajištěn bezprahovými celoskleněnými dveřmi s bezpečnostním sklem tl. 8 mm v hliníkové zárubni, počet závěsů - 2. Dveře jsou šíře cca 80 cm bez zámkové klapky, otevíratelné ven a budou opatřeny nerezovým madlem na obou stranách.

Pro dosažení správného klimatu bude prostor parní kabiny napojen na vzduchotechniku přes uzavíratelnou klapku se servopohonem. Parní generátor bude napojen na servopohon a dle potřeby bude otevírat/uzavírat klapku. Pozor na kondenzaci vodní páry! Vyústění páry bude vhodně zajištěno proti náhodnému dotyku osob. Ovládání a regulace bude mimo prostor prohřívány se zamezením manipulace nepovolanými osobami.

Parní kabina bude vybavena 2 ks ruční sprchy pro omytí sedáků vedle vstupních dveří.

Ve stropní konstrukci bude osazen jeden pár reproduktorů, výústka VZT a 2x úklidové osvětlení.

Vlastní technologie bude stejně jako ovládání a regulace umístěna mimo prostor parní kabiny, a to v technické místnosti vedle parní lázně. Z tohoto prostoru bude zajištěno propojení generátoru s vývodem páry. Všechna zařízení budou napojena na připravené přívody a přípojné body a veškeré řízení bude prováděno z technické místnosti vedle parní kabiny.







## 2.6 Polévací vědro

V prostoru sprch bude osazeno jedno polévací vědro o objemu 14–18 l, které budou napojeno na přívod studené vody ½". Pod vědrem bude osazena v konstrukci podlahy velkokapacitní podlahová vpust, která bude napojena na kanalizaci.

Nádoba bude mít plastovou vystélku.



Ukázka způsobu provedení

## 3. Zázemí jednotlivých technologií

Technologie pro parní kabinu bude umístěna v technické místnosti 15. Technická místnost.

Technologie pro saunové kabiny bude umístěna v strojovně vzduchotechniky u rozvaděče 2RSM11.

V technické místnosti č.15. bude umístěn zdroj hudby pro saunové kabiny.

Technologie bude opatřena nadstavbovým systémem s možností ovládání jednotlivých kabin z recepce saun (zapínání a vypínání osvětlení, zapínání a vypínání kabin, s výstupem sumárního hlášení poruchy apod.). dále zde bude vyvedení i signalizace nouzových tlačítek z kabin s označením jednotlivých kabin.

Technické místnosti jsou odvodněny a prostor místností je odvětrán.

## 4. Návrh technologie a prostor

Technologie může být upravena dle konkrétního dodavatele vybavení.





Veškerá instalovaná zařízení jsou rozmístěna ve strojovně technologie tak, aby bylo umožněno jejich optimální ovládání, bezpečný přístup k ovládacím prvkům a armaturám a aby byl zajištěn prostor pro jejich případnou demontáž a zpětnou montáž v rámci prováděných oprav a údržby v souladu s požadavky stanovenými příslušnými ČSN.

Technické řešení saun a parní kabiny upřesní dodavatel ve výrobní dokumentaci, která musí být předložena ke schválení objednateli.

Stavební připravenost (otvory v příčkách, drážky v podlaze, přívody apod.) je nutné koordinovat s dodavatelem saun během výstavby!

## Specifikace standardů topidel v saunách

### Sauna 1 – Finská – 36 kW



# EOS Goliath / Goliath HD

## Saunaofen für intensive gewerbliche Nutzung. Standausführung.

Standofen der Premium-Klasse für die Finnische Sauna. Für Kunden mit hohen Ansprüchen an Design und Leistung. Die rundum optimierte Konstruktion mit dem extra großen Steinkorb sorgt für schnelle Aufheizzeiten, kräftige Aufgüsse und gleichzeitig für geringere Betriebs- und Wartungskosten.

Die serienmäßige Verdrahtung (ab 24 kW Leistung) mit Kupferstromschienen machen den Goliath HD optimal für intensive gewerbliche Nutzung.

### Ihre Vorteile:

- Robuste, langlebige Konstruktion, komplett aus Edelstahl.
- Stillvolles Design, massiv und dennoch elegant.
- Für intensive, anspruchsvolle gewerbliche Nutzung.
- Extra großer Steinkorb mit ca. 75 kg Volumen.
- Geringere Betriebs- und Wartungskosten.
- Wechsel der Heizstäbe ohne Steinentnahme.
- Made in Germany - Qualität von EOS.

### Eigenschaften:

Außenmantel:	Edelstahl, kratzbeständige Pulverbeschichtung in Anthrazit-Perleffekt
Innenmantel:	Edelstahl
Rückwand:	Edelstahl, blank poliert
Steinkorb:	Edelstahl, über den Heizstäben
Elektro-Anschlusskasten:	Edelstahl, an der Rückseite
Leistungen:	18,0 kW (Goliath) 24,0 / 30,0 / 36,0 kW (Goliath HD)
Anschluss:	400 V 3N ~ 50 Hz
Steinfüllung:	ca. 75 kg (Saunateine optional erhältlich)
Abmessungen (H x B x T):	83 x 96 x 47 cm
Montage:	Standausführung

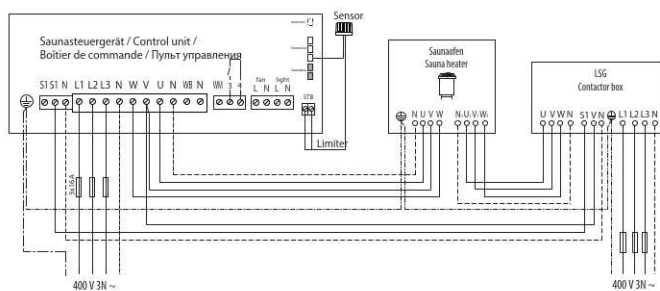


Optionale Befestigung / Halterung für die Montage eines Ofenschutzes am Saunaofen (Art.-Nr. 94 7125). Damit wird der Berührungsschutz gewährleistet und der Ofen bleibt als Designobjekt dennoch sichtbar. Holzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

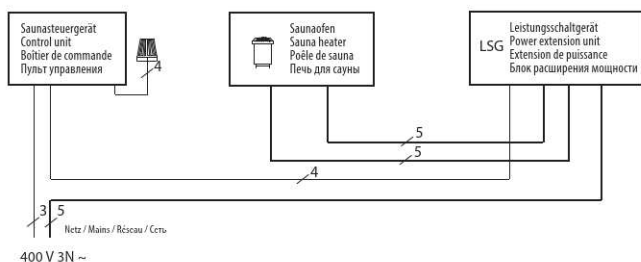
UK EAC CE IPx4 MADE IN GERMANY

## Anschlussplan

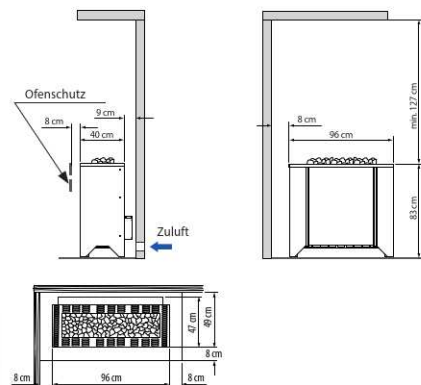
18 - 24 kW



30 - 36 kW



## Sicherheitsabstände



## Passende Saunasteuergeräte

Modell	Artikel-Nr.
EOS Econ D2	94 6138
EOS Econ D3	94 6140
EOS Econ D4	94 5842
EOS EmoTec D Serie	
EOS Compact D Serie	
EOS EmoStyle D / Hi Serie	
EOS EmoTouch 3 Serie	

Ein Leistungsschaltgerät (LSG) wird für den Anschluss benötigt. Für die Leistungen 30 - 36 kW wird das LSG36 Leistungsschaltgerät benötigt.

## Ersatzheizstäbe und Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.
18 kW - 18 x 1000 W	2001 1599
24 kW - 18 x 1333 W	2001 6996
30 kW - 18 x 1666 W	2001 6997
36 kW - 18 x 2000 W	2001 6998
Halterung für Ofenschutz	94 7125

## Technische Daten

Leistung nach DIN	Elektrischer Anschluss	Verbindung Netz - Steuergerät	Verbindung Steuergerät - Ofen	Verbindung Netz - LSG	Verbindung LSG - Ofen	Verbindung Steuergerät - LSG
18 kW	400 V 3N ~ 50 Hz	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
24 kW			5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	
30 kW		--	5 x 10 mm <sup>2</sup>	2 St. 5 x 4 mm <sup>2</sup>		
36 kW		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	2 St. 5 x 6 mm <sup>2</sup>		

Alle Angaben zu Leitungsquerschnitten sind Mindestquerschnitte in mm<sup>2</sup> Kupferleitung

Art.-Nr.	Leistung nach DIN	Elektrischer Anschluss	Absicherung Steuergerät	Absicherung LSG	Gerätemaße H/B/T, in cm	für Kabinenvolumen	Mindestmaß der Be- und Entlüftung	Gewicht ohne Steine und Verpackung	Steinfüllung	Leistungsschaltgerät erforderlich
94 4805	18 kW <sup>a</sup>	400 V 3N ~ 50 Hz	3 x 16 A	3 x 16 A	83 x 96 x 47	24 - 35 m <sup>3</sup>	50 x 6 cm	ca. 85 kg	ca. 75 kg	LSG 10
94 7827	24 kW <sup>b</sup>			3 x 35 A		35 - 45 m <sup>3</sup>	50 x 8 cm			LSG 18
94 7828	30 kW <sup>b</sup>			3 x 50 A		45 - 65 m <sup>3</sup>	50 x 10 cm			LSG 36
94 7829	36 kW <sup>b</sup>			3 x 63 A		65 - 75 m <sup>3</sup>	50 x 10 cm			

<sup>a</sup> Goliath <sup>b</sup> Goliath HD

Druck-Nr.: 29344085 2022

Technische Änderungen vorbehalten



Sauna 2 – Medová – 9 kW a Sauna 4 – Bio – 9 kW

# EOS Bi-O Cubo

## Saunaofen für private und gewerbliche Saunen. Standausführung.

Moderner Saunaofen mit integriertem Verdampfer für flexible Klimaformen im geradlinigen, zeitlosen Design. Dank der flachen Rückwand ist der Bi-O Cubo platzsparend und kann auch vor Glasflächen montiert werden. Optimal für private und gewerbliche Saunen mit moderater Nutzung.

### Ihre Vorteile:

- Robuste, sehr stabile und servicefreundliche Konstruktion.
- Integrierter Verdampfer für flexible Klimaformen.
- Auch erhältlich als „Black Line Edition“ mit hochwertiger, kratz-fester Beschichtung in Schwarz matt.
- Optimales Verhältnis zwischen Steinvolumen und Luftkonvektion für schnelle Aufheizzeiten und kräftige Aufgüsse
- Flache Rückwand, Anschlusskasten im Ofen eingebaut.
- Kompakte Maße mit nur 39,5 cm Bautiefe.
- Wechsel der Heizstäbe ohne Entnahme der Steine.
- Servicefreundlich durch Baukastensystem
- Made in Germany - Qualität von EOS.

### Eigenschaften:

Außenmantel:	Edelstahl, mit hochwertiger Beschichtung in Anthrazit Perleffekt oder Schwarz matt
Abdeckung:	Edelstahl, gebürstet
Rückwand:	Edelstahl, blank poliert
Steinkorb:	Edelstahl, ohne Kontakt mit Heizstäben
Elektro-Anschlusskasten:	Edelstahl, eingebaut in der Rückwand
Leistungen:	7,5* / 9,0* / 10,5 und 12,0 kW
Anschluss:	400 V 3N AC 50 Hz
Steinfüllung:	ca. 25 kg (Saunateine optional erhältlich)
Verdampfer:	2* bzw. 3 kW, ca. 9 l Füllmenge, Edelstahl, mit Abschaltung bei Wassermangel
Abmessungen (HxBxT):	95 x 40 x 39,5 cm
Montage:	Standausführung



exklusive Edelstahl-Verdampferschale mit hochwertigem Kräutersieb und Duftschale

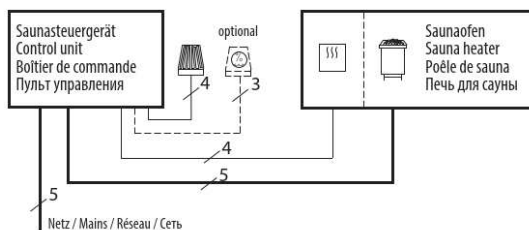


optische Wasserstandsanzeige, benutzerfreundlich im oberen Bereich des Saunaofens.

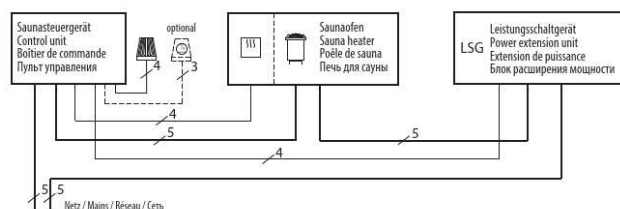
CE ENEC IPx4 MADE IN GERMANY

## Anschlussplan

7,5 - 9,0 kW



10,5 - 12,0 kW



### Wichtige Hinweise:

Erkundigen Sie sich vorab nach dem Härtegrad Ihres Wassers.  
Regelmäßige Entkalkung und Sichtkontrolle für Wassertank und Heizelemente ist erforderlich.  
Duftstoffe dürfen niemals direkt in den Wassertank hinzugefügt werden.

## Technische Daten

Leistung nach DIN	Elektrischer Anschluss	Verbindung Netz - Steuergerät	Verbindung Steuergerät - Ofen	Verbindung Netz - LSG	Verbindung LSG - Ofen	Verbindung Steuergerät - LSG
7,5 kW	400 V 3N AC 50 Hz	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	--	--	--
9,0 kW				--	--	--
10,5 kW				5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
12,0 kW				5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

Alle Angaben zu Leitungsquerschnitten sind Mindestquerschnitte in mm<sup>2</sup> Kupferleitung

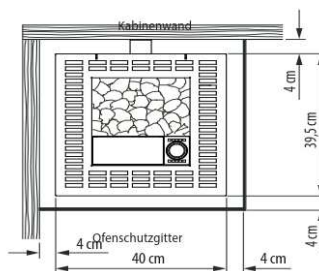
Art.-Nr.	Leistung nach DIN	Verdampfer Leistung	Absicherung Steuergerät	Absicherung LSG	Gerätemaße H/B/T, in cm	für Kabinenvolumen	Mindestmaß der Be- und Entlüftung	Gewicht ohne Steine und Verpackung	Steinfüllung	Leistungsschaltgerät erforderlich
94.5922	7,5 kW	2,0 kW	3 x 16 A	--	95 / 40 / 39,5	7 - 10 m <sup>3</sup>	35 x 5 cm	33 kg	25 kg	nein
94.5923 / 94.7276**	9,0 kW	2,0 kW		9 - 14 m <sup>3</sup>		35 x 6 cm				
94.5924	10,5 kW	3,0 kW		11 - 15 m <sup>3</sup>		35 x 6 cm				
94.5925 / 94.7277**	12 kW	3,0 kW		14 - 18 m <sup>3</sup>		35 x 7 cm	EmoTec L09 R			

\*\* Schwarz matt

Druck-Nr.: 29344699 37.20

Technische Änderungen vorbehalten

## Sicherheitsabstände



## Passende Saunasteuergeräte

Modell	Artikel-Nr.
EOS Econ H1	94.6137
EOS Econ H2	94.6139
EOS Econ H3	94.6141
EOS Econ H4	94.5843
EOS EmoTec H Serie	
EOS EmoStyle H / Hi Serie	
EOS EmoTouch 3 Serie	

## Ersatzheizstäbe

Beschreibung	Artikel-Nr.
für 7,5 kW (5 x 1500W)	20008085
für 9,0 kW (6 x 1500 W)	20008085
für 10,5 kW (3x1500W, 3x2000W)	20008085/8086
für 12,0 kW (6 x 2000 W)	20008086
für 2,0 kW (Verdampfer*)	20015394
für 3,0 kW (Verdampfer)	20015395

# EOS 46.U

## Saunaofen für private und gewerbliche Saunen. Hinterwandausführung.

Hochwertiger Hinterwandofen für die Finnische Sauna. Spezielle extra-flache Konstruktion mit nur 20 cm Tiefe für die platzsparende, versteckte Installation. Sehr robust und langlebig. Mit Abdeckschutzgitter und Aufguss-Set.

### Ihre Vorteile:

- Sehr flaches Design - nur 20 cm tief.
- Spart wertvollen Platz in der Sauna.
- Hohe Sicherheit dank der unsichtbaren, versteckten Montage.
- Bietet trotzdem die Möglichkeit für Aufgüsse - Holztrichter und Verbindungsschlauch im Lieferumfang enthalten.
- Mit Abdeckschutzgitter - damit keine Gegenstände unbeabsichtigt auf den Ofen herunterfallen können.
- Robuste, langlebige Konstruktion aus Edelstahl.
- Made in Germany - Qualität von EOS.

### Eigenschaften:

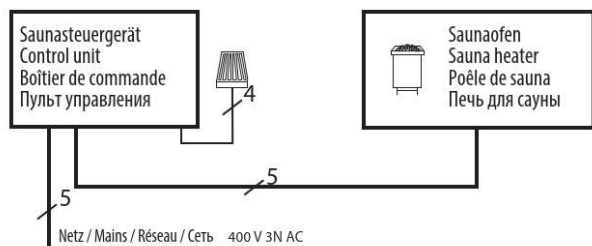
Außenmantel:	Edelstahl, blank poliert
Innenmantel:	Edelstahl
Aufgussrinne:	Edelstahl
Elektro-Anschlusskasten:	Edelstahl, in der Seitenwand integriert
Leistung(en):	6.0, 7.5, 9.0 und 12.0 kW
Anschluss:	400 V 3N AC 50 Hz
Steinfüllung:	ca. 15 kg (Saunateine optional erhältlich)
Abmessungen (HxBxT):	870 x 1120 x 200 mm
Montage:	Standausführung, Hinterwandmontage (versteckte Installation)



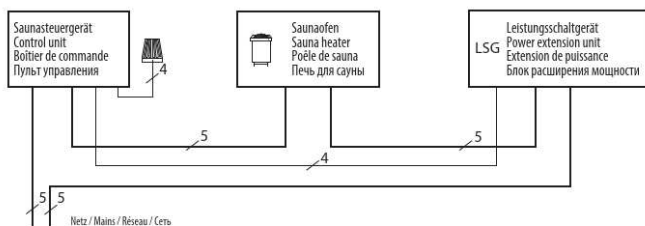


## Anschlussplan

6 - 9 kW



12 kW



## Technische Daten

Leistung nach DIN	Elektrischer Anschluss	Verbindung Netz - Steuergerät	Verbindung Steuergerät - Ofen	Verbindung Netz - LSG	Verbindung LSG - Ofen	Verbindung Steuergerät - LSG
6,0 kW	400 V 3N AC 50 Hz	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	--	--	--
7,5 kW				--	--	--
9,0 kW				--	--	--
12,0 kW				5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

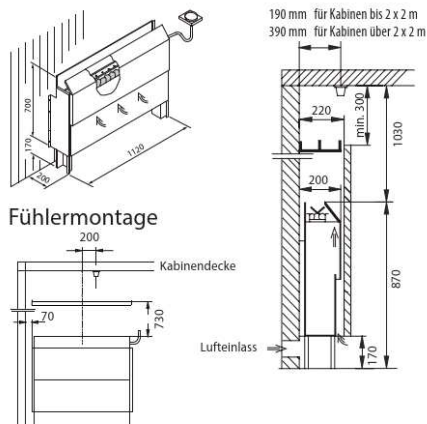
Alle Angaben zu Leitungsquerschnitten sind Mindestquerschnitte in mm<sup>2</sup> Kupferleitung

Art.-Nr.	Leistung nach DIN	Elektrischer Anschluss	Absicherung Steuergerät	Absicherung LSG	Gerätemaße H/B/T, in cm	für Kabinenvolumen	Mindestmaß der Be- und Entlüftung	Gewicht ohne Steine und Verpackung	Steinfüllung	Leistungsschaltgerät erforderlich
94.4887	6,0 kW	400 V 3N AC 50 Hz	3 x 16 A	--	87 / 112 / 20	6 - 8 m <sup>3</sup>	35 x 4 cm	23,5 kg	ca. 15 kg	nein
94.4888	7,5 kW					7 - 10 m <sup>3</sup>	35 x 5 cm	24,0 kg		
94.4889	9,0 kW					9 - 14 m <sup>3</sup>	35 x 6 cm	24,5 kg		
94.8608	12,0 kW					14 - 18 m <sup>3</sup>	35 x 7 cm	25,5 kg		

Druck-Nr.: 29342487 38.20

Technische Änderungen vorbehalten

## Sicherheitsabstände



## Passende Saunasteuergeräte

Modell	Artikel-Nr.
EOS Econ D1	94.6136
EOS Econ D2	94.6138
EOS Econ D3	94.6140
EOS Econ D4	94.5842
EOS EmoTec D Serie	
EOS EmoStyle D / Hi Serie	
EOS EmoTouch 3 Serie	

Über 9 kW ist ein Leistungsschaltgerät erforderlich.

## Ersatzheizstäbe und Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.
6,0 kW (4 x 1500W 230 V)	2000.8533
7,5 kW (5 x 1500 W 230 V)	2000.8533
9,0 kW (6 x 1500 W 230 V)	2000.8533
12,0 kW (8 x 1500 W 230 V)	2000.8533
Holztrichter für Aufguss-Set	2000.8118

Pára 5 - Parní kabina – 9 kW

# EOS SteamRock II Basic

## Dampfgenerator für Dampfbäder. Für private und gewerbliche Nutzung.

Dampfgenerator der Premium-Klasse für Dampfbäder. Ideal für private und gewerbliche Nutzung. Robuste, langlebige Konstruktion mit Qualitätsheizelemente. Eingebautes automatisches Entkalkungssystem.

### Ihre Vorteile:

- Sehr schnelle Dampfproduktion, hoher Wirkungsgrad.
- Sehr robuste Konstruktion mit Wassertank aus Edelstahl, einzeln austauschbare Heizelemente.
- Variable Leistung - Schaltleistung in 3 kW Schritten einstellbar.
- Vollautomatischer Betrieb mit Überhitzungsschutz.
- Servicefreundlich, einfacher Zugang zu allen Komponenten.
- Flexibler Einbau dank variablem Dampfaustritt.
- Integrierte automatische Entkalkung senkt Wartungskosten.
- Mit Zubehör und Montagematerial. Vormontiertes Netzkabel.
- Made in Germany - Qualität von EOS.

### Eigenschaften:

Gehäuse:	Kunststoff
Heizsystem:	Elektrische Wassererhitzung durch Heizstäbe
Wassertank:	Edelstahl, verstärkte Wandkonstruktion mit innen liegenden Heizstäben.
Reinigung:	Automatische chemische Entkalkung (flüssiger Entkalker erforderlich, Sonderzubehör).
Steuerung:	ohne, externe Steuerung erforderlich.
Leistungen:	Typ 9 kW: 3, 6, 9 kW Typ 18 kW: 3, 6, 9, 12, 15 und 18 kW
Anschluss:	400 V 3N AC 50 Hz
Wasseranschluss:	3/4" Außengewinde, Kaltwasser, 2-8 bar
Dampfausgang:	1 1/4" mit 2-teiliger Verschraubung
Abmessungen (HxBxT):	670 x 460 x 350 mm
Montage:	Wandmontage



### Mit Zubehör-Paket:

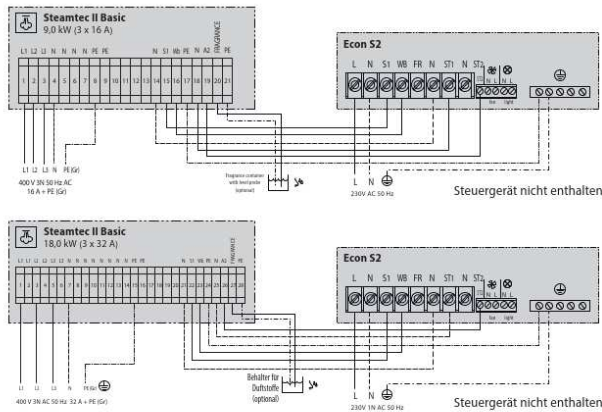
- Dampfdüse
- Wasserschlauch mit Dichtungen
- 2-teilige Verschraubung für Anschluss der Dampfleitung aus Messing
- 5 L Kanister für Entkalker mit Niveauelektrode

### Optionales Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.
EOS Econ S2 Steuergerät	94.6296
SBM-LSG-Steam (für EOS EmoTouch 3)	94.6967
Duftstoffdosierpumpe 230 V	94.6297
SteamClean Entkalker, 5 kg	2001.4604
AKE40 Wasserenthärtungsanlage	94.6773



## Elektrischer Anschluss (Beispiel)



Anschlussbeispiel für das Steuergerät EOS Econ S2. Bei anderen Steuergeräten (e.g. SBM-LSG-Steam) entnehmen Sie bitte die technischen Daten den jeweiligen Montageanleitungen. Steuergerät nicht im Lieferumfang enthalten.

## Technische Daten

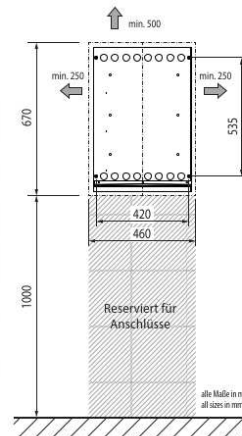
Leistung	Acryl-Dampfbad	Wandverkleidung Fliesen / Hartschaum	Wandverkleidung Fliesen auf Beton	Massive Wand aus Beton / Fliesen
3,0 kW	bis 4 m <sup>3</sup>	bis 3 m <sup>3</sup>	bis 3 m <sup>3</sup>	bis 2 m <sup>3</sup>
6,0 kW	4,1 - 8 m <sup>3</sup>	3,1 - 6 m <sup>3</sup>	3,1 - 5 m <sup>3</sup>	2,1 - 4 m <sup>3</sup>
9,0 kW	8,1 - 12 m <sup>3</sup>	6,1 - 10 m <sup>3</sup>	5,1 - 8 m <sup>3</sup>	4,1 - 6 m <sup>3</sup>
12,0 kW	12,1 - 16 m <sup>3</sup>	10,1 - 13 m <sup>3</sup>	8,1 - 11 m <sup>3</sup>	6,1 - 8 m <sup>3</sup>
15,0 kW	16,1 - 20 m <sup>3</sup>	13,1 - 16 m <sup>3</sup>	11,1 - 13 m <sup>3</sup>	8,1 - 10 m <sup>3</sup>
18,0 kW	20,1 - 24 m <sup>3</sup>	16,1 - 19 m <sup>3</sup>	13,1 - 16 m <sup>3</sup>	10,1 - 12 m <sup>3</sup>

Für weitere Informationen zur Bestimmung der Leistung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Art.-Nr.	Leistung	Dampfproduktion	Abmessungen H/B/T, mm	Gewicht	Sicherung	Anschluss Netz - DG	Anschluss	Wasseranschluss	Wasserdruck	Dampfaustritt	Reinigung
94.7649	3,0 kW	4 kg	670 x 460 x 350	28 kg	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 16 A	400 V 3N 50/60 Hz AC	3/4" AG	2 - 8 bar	1 1/4" AG	Automatische Reinigung- und Entkalkungsanlage, inkl. 5 l Kanister mit Niveausonde für Entkalker.
	6,0 kW	8 kg									
	9,0 kW	12 kg									
94.7650*	12 kW	16 kg		30 kg	5 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 35 A					
	15 kW	20 kg									
	18 kW	24 kg									

\* Leistungsstufen 3, 6 und 9 kW auch möglich.

## Montage



### Wichtiger Hinweis:

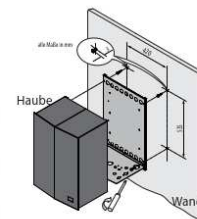
Die eingebaute Entkalkungsanlage ist nur bis Wasserhärtegrad I (0 - 8,4° d.H.) effektiv. Bei höherer Wasserhärte ist eine externe Entkalkungsanlage erforderlich. Bei gewerblichen Anlagen ist eine externe Wasserenthärtung grundsätzlich erforderlich.

Erkundigen Sie sich vorab nach dem Härtegrad Ihres Wassers.

Regelmäßige Wartung mit Sichtkontrolle für Wassertank ist erforderlich.

Für den Betrieb ist der flüssige Entkalker erforderlich (Sonderzubehör, nicht im Lieferumfang enthalten).

Beachten Sie die Montageanleitung für die Planung und Verlegung der Dampfleitungen.

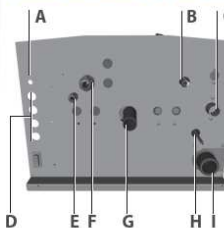


Nur Wandmontage. Die Montage ist auf dem Niveau der Dampfkabine oder unterhalb bzw. oberhalb der Kabine möglich.

Dampfaustritt - ab Werk auf der Unterseite. Kann vor Ort auf die Oberseite verlegt werden.

Montageplatz für den Entkalker Behälter unter dem Gerät vorsehen.

## Anschlüsse (Übersicht)



- A. Status LED (Betriebszustände)
- B. Ablauf Überdruckventil
- C. Wasseranschluss 3/4"
- D. Elektrische Anschlüsse
- E. Kabel zur Niveausonde (Entkalker)
- F. Netzanschluss (vormontiertes Kabel mit CEKON-Stecker)
- G. Wasserablauf 1"
- H. Saugschlauch für Entkalker
- I. Dampfaustritt 1 1/4"



## DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÝCH CELKŮ ZVĚTŠENÉ:

SCHEMA SAMOSTATNÝCH TECHNOLOGICKÝCH CELKŮ SAUNY \*1-\*4, PÁRA \*5 a NEREZOVÝ OCHLAZOVACÍ BAZÉN \*6, SAMOSTATNÉ SUBDODAVATELSKÉ DODÁVKY, VČ. MONTÁŽE, PŘI DODŘENÍ NAVRŽENÝCH KAPACIT (KONSTRUKCE, TECHNOLOGIE, VYBAVENÍ, VČETNĚ NÁPOJENÍ NA IS.

**SAUNA\*1**  $\alpha=20,3m^2$ ,  $sv=2,50$ , objem=50,8m<sup>3</sup>  
 Finská sauna (90 °C/10 %) kapacita až 25 osob  
 stavební připravenost, strop objektu  $sv=3,6m$ , záloha 3,6 a 2,7m,  
 spádovaná podlaha 2%, po obvodu sokl  $v=70$  a  $\delta,85mm$  s dlažbou R11 C, přívod vzduchu ke kamnům.

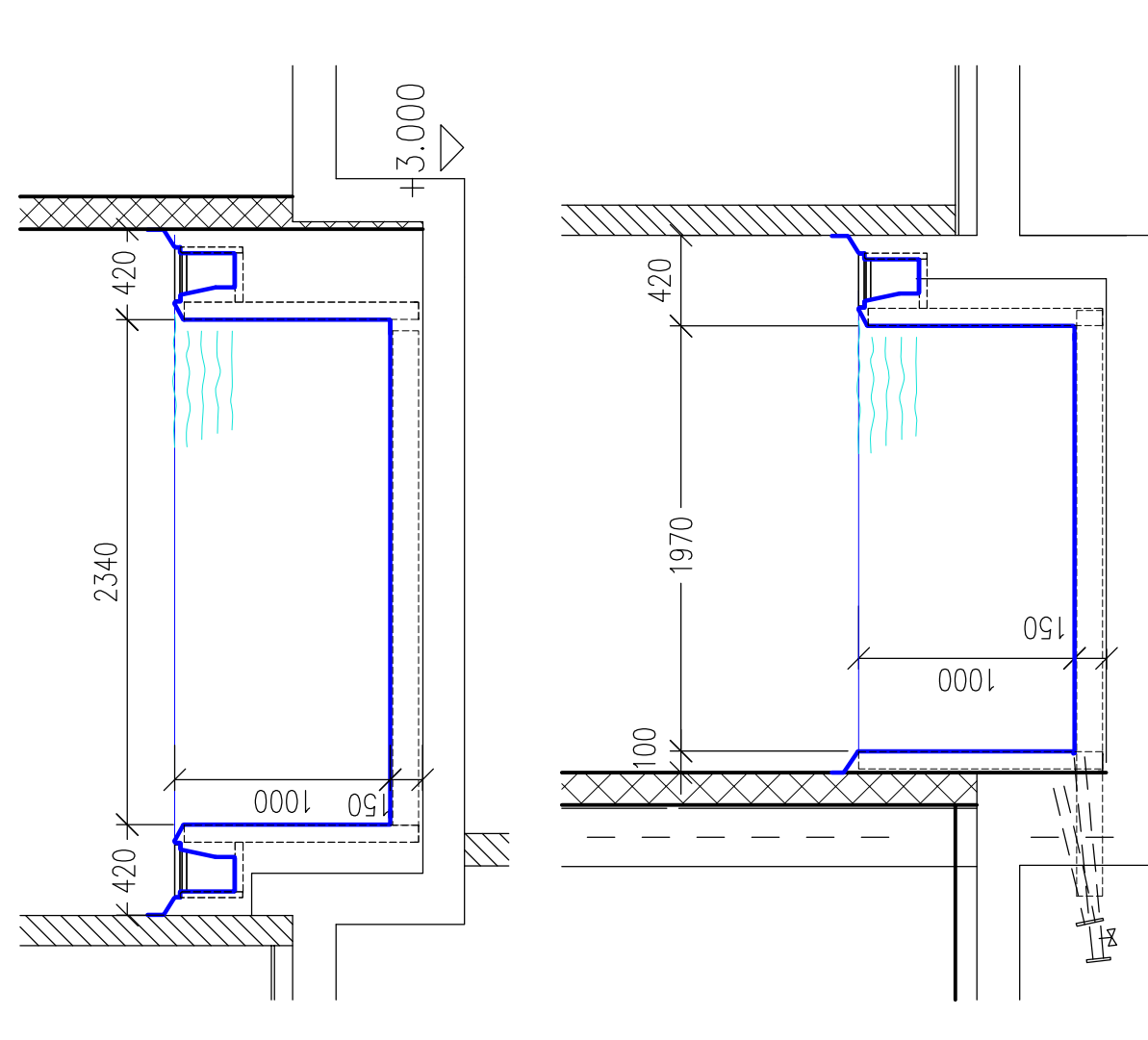
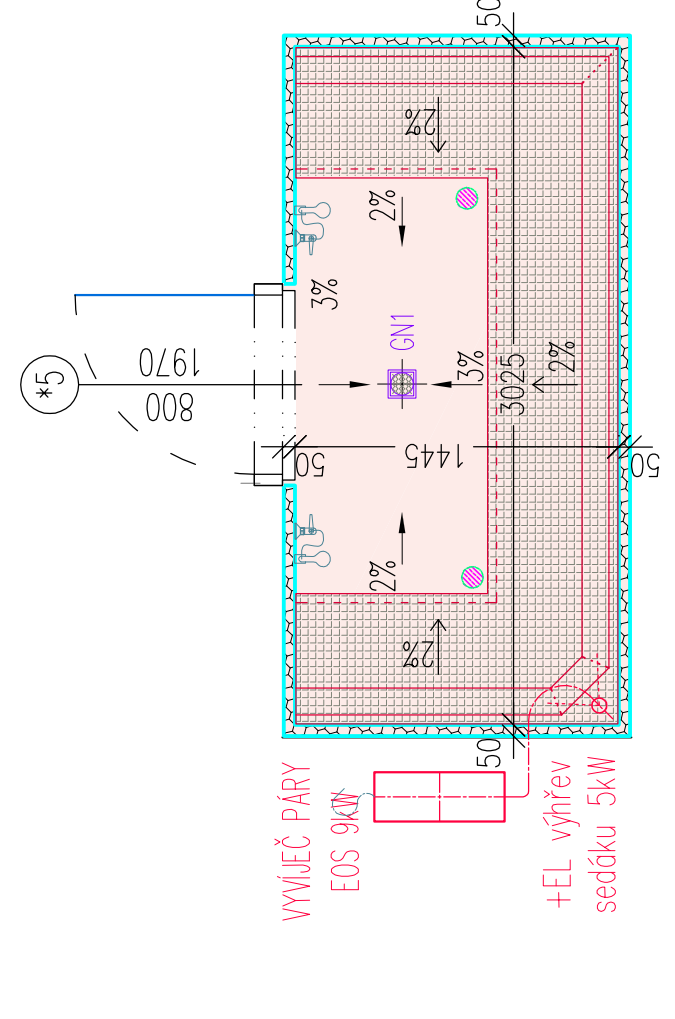
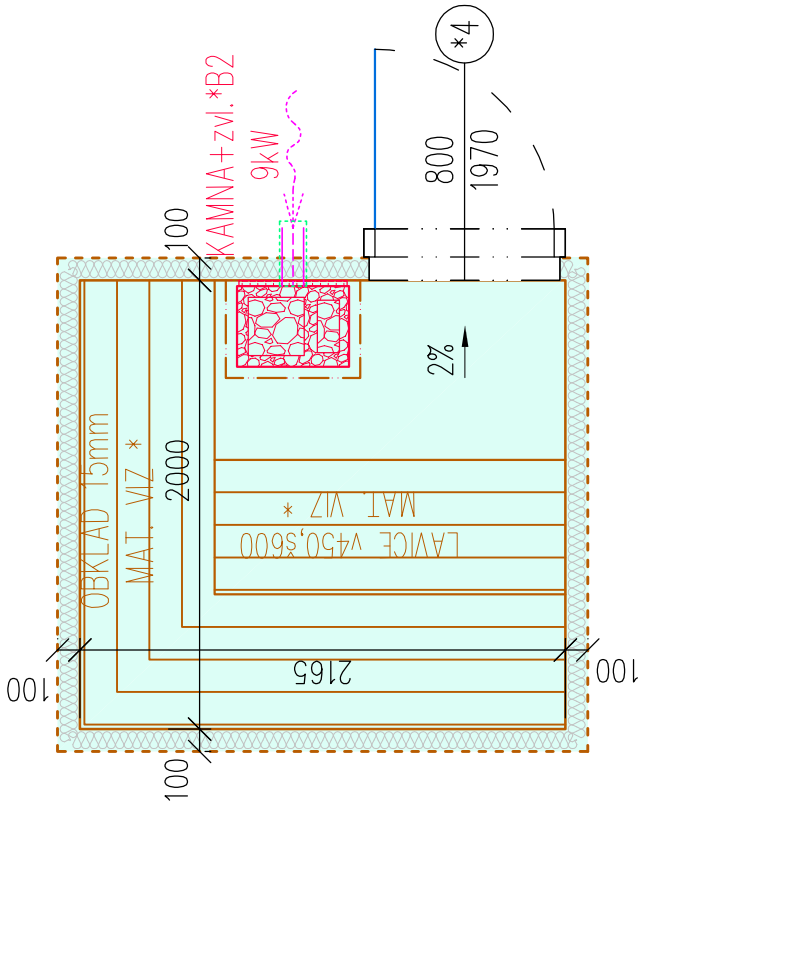
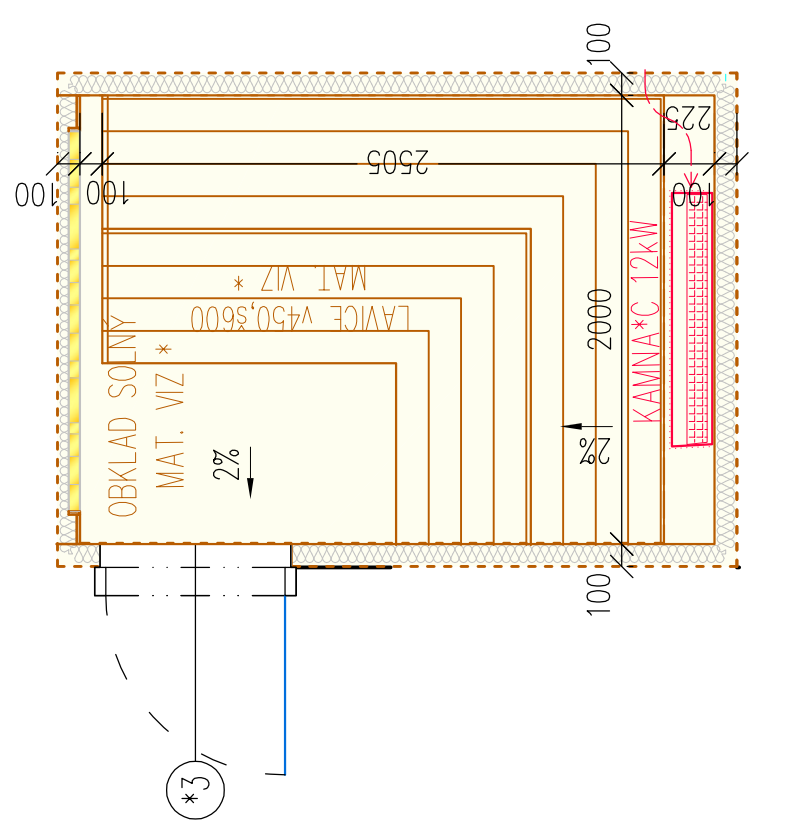
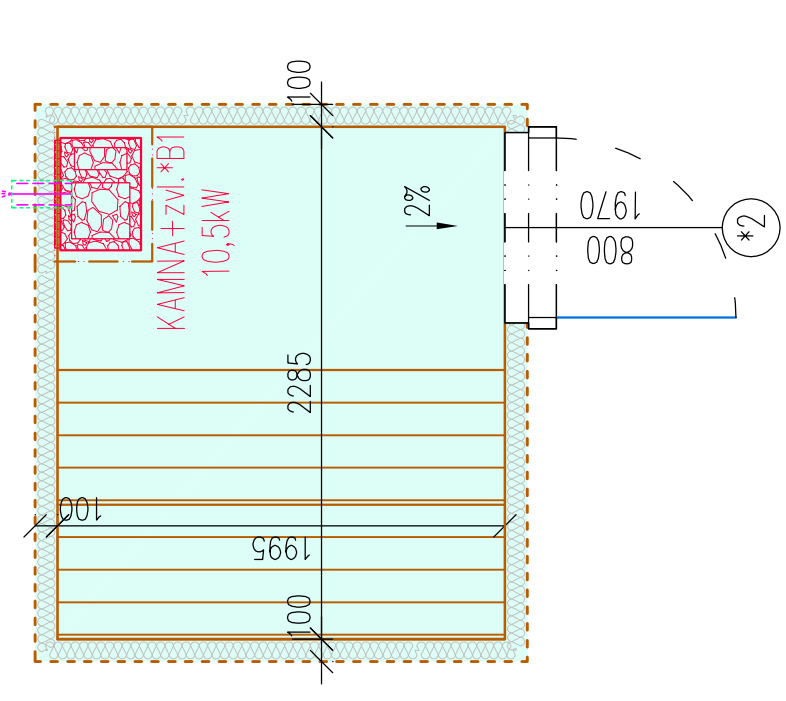
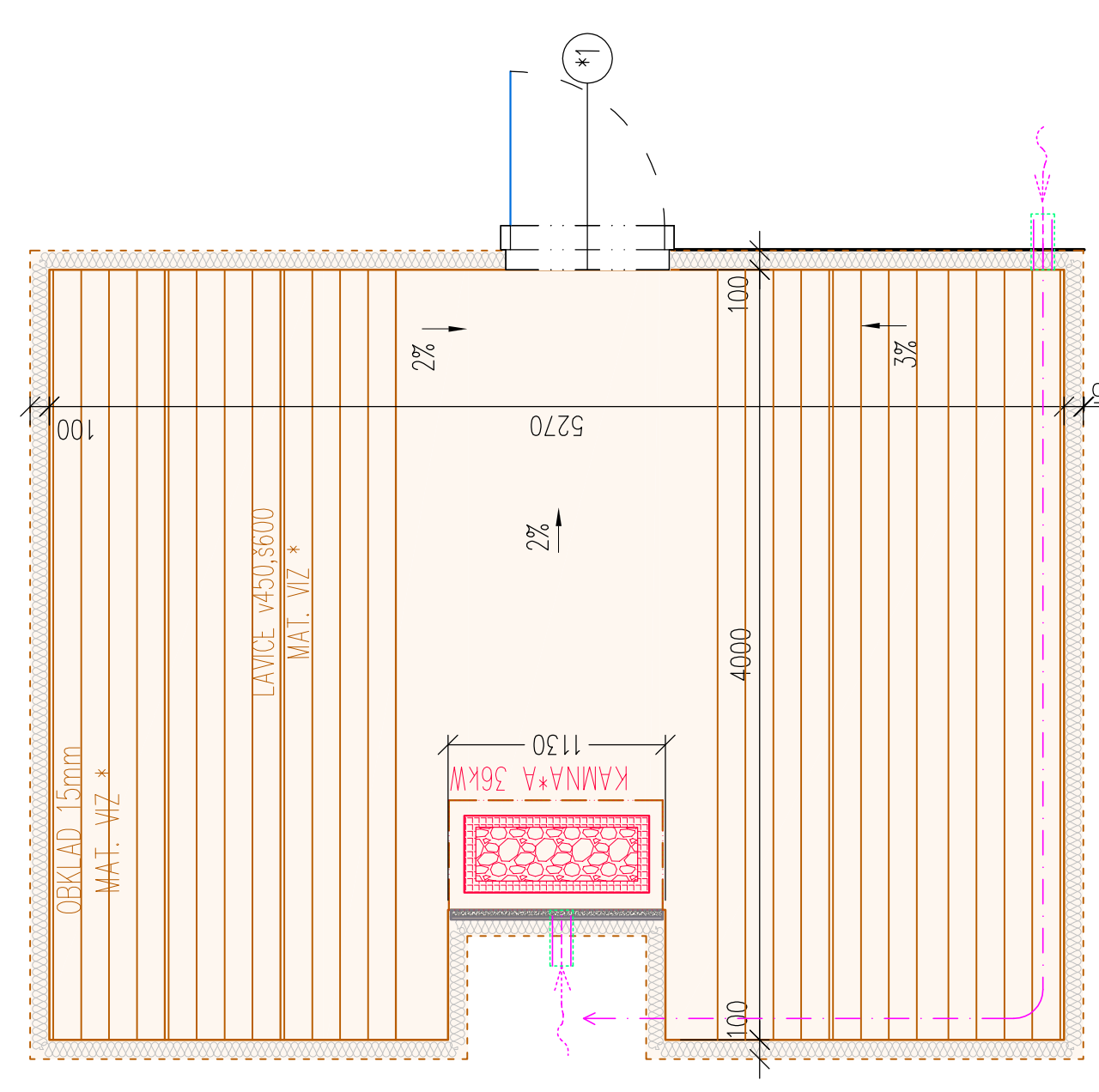
**SAUNA\*2**  $\alpha=4,6m^2$ ,  $sv=2,20m$  objem=10m<sup>3</sup>  
 Aromat/medová sauna (70 °C/30 %) kapacita 5 osob  
 stavební připravenost, strop objektu  $sv=3,6m$ , záloha 3,6 a 2,7m,  
 spádovaná podlaha 2%, po obvodu sokl  $v=70$  a  $\delta,85mm$   
 s dlažbou R11 C, přívod vzduchu ke kamnům.

**SAUNA\*3**  $\alpha=5,7m^2$ ,  $sv=2,20m$  objem=12,5m<sup>3</sup>  
 Solná sauna (80 °C/10 %) kapacita až 6 osob  
 stavební připravenost, strop objektu  $sv=3,6m$ , záloha 3,6 a 2,7m,  
 spádovaná podlaha 2%, po obvodu sokl  $v=70$  a  $\delta,85mm$   
 s dlažbou R11 C, přívod vzduchu ke kamnům.

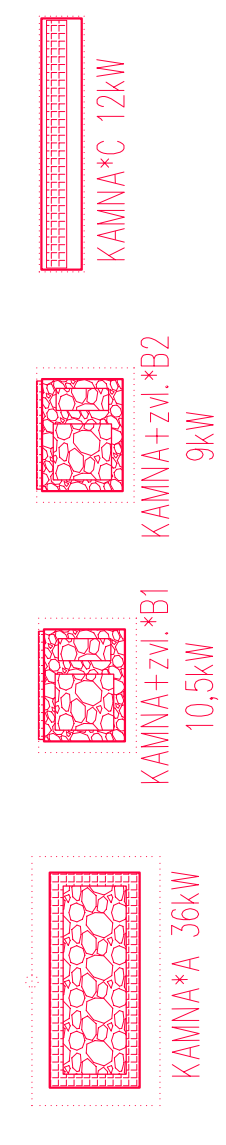
**SAUNA\*4**  $\alpha=4,3m^2$ ,  $sv=2,20m$  objem=9,5m<sup>3</sup>  
 Bio sauna (65–85 °C/15–30 %) kapacita až 5 osob  
 stavební připravenost, strop objektu  $sv=3,6m$ , záloha 3,6 a 2,7,  
 spádovaná podlaha 2%, po obvodu sokl  $v=70$  a  $\delta,85mm$  s dlažbou R11 C,  
 přívod vzduchu ke kamnům.

**PÁRA\*5**  $\alpha=4,3m^2$ ,  $sv=2,2-2,1m$  objem=7,8m<sup>3</sup>  
 Parní kabina (45 °C/100 %) kapacita 4 osoby  
 stavební připravenost, strop objektu  $sv=3,6m$ , záloha 3,6 a 2,4m,  
 spádovaná podlaha 2%, gálo, s dlažbou R11 C,  
 odvod vzduchu do VZT potrubí.

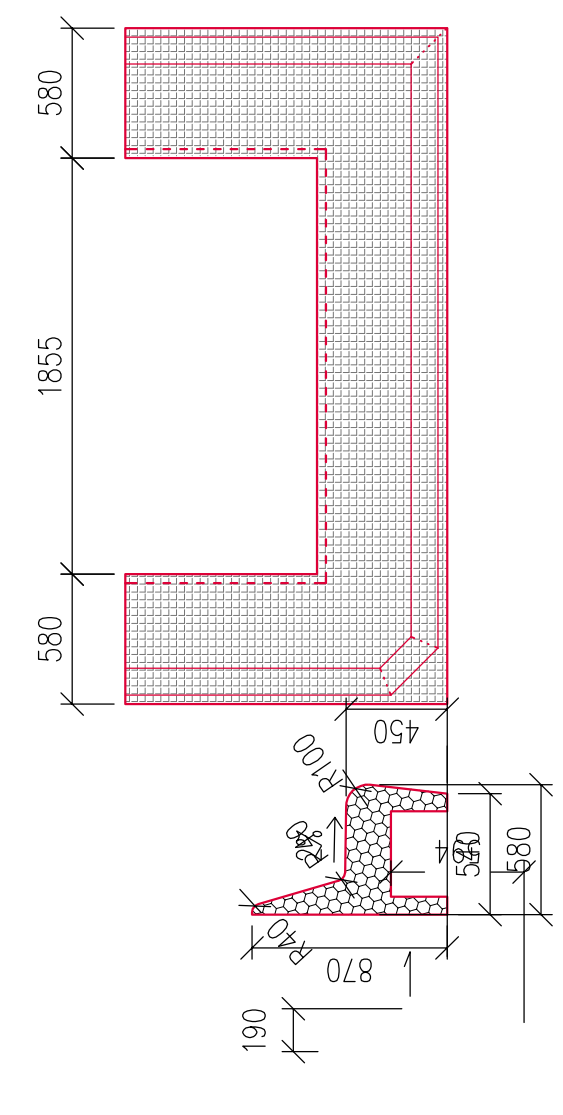
**BAZÉN\*6**  $\alpha=5,1m^2$ ,  $sv=3,46$ , objem=4,65m<sup>3</sup>  
 Ochlazující nerez bazének s přelivnou hranou průtočný,  
 hladina vody výšky 1m, použitý materiál nerez 1,4404,  
 šířka lemu včetně mřížky 420mm, žlab samostatný  $\delta,250mm$ ,  
 nastupní srovy nerez s rucoderni.  
 stavební připravenost, strop objektu od  $\pm 0,000$ , podhled  $sv=2,85m$ ,  
 stěvoji ž.b. po vyloučení spádových betonů, obkládá a žlabu se dře v kátě  $-0,6m$  od  $\pm 0,000$ ,  
 záloha dělicích příček je až pod ž.b. podhled ve výšce 3,6m,  
 armatury napojit na stávající odvod a přívod vody, předpoklad nutné výměny v délce cca 6m.



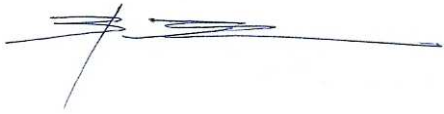
SAUNY TOPIDLA EOS



Sedací lavičky v páře, dodávka společně s technologickým celku parní kabiny  
 vyrobeno z tvrzeného XPS, sedátko spádováno dopředu pro odtok kondenzátu, obklad  
 z keramické dlažby, mozaika STONES GREY 25x25mm.



ARCH  
PRO



Arch PRO s.r.o.	ARCH
Opletalova 23	IČ: 27654371
110 00 Praha 1	DIČ: CZ27654371