

## POŽADAVKY NA ZÁKAZNÍKA spa, model DIVAN

### Základní specifikace modelu

Rozměr skořepiny: 2 520 x 2 520 x 810 mm

Rozměr skořepiny s rámem: 2 520 x 2 520 x 930 mm

Počet míst celkem: 6

Objem vody: 1 620 l

Váha bez vody: cca 260 kg

Váha s vodou: cca 1 880 kg

Váha s vodou při obsazení 6 osobami (á 80 kg): cca 2 360 kg

Počet trysek: 46 (31 vodních trysek, 15 vzduchových trysek Air Jet)

### Přívod elektro

Spa vyžaduje dva samostatné okruhy s proudovým chráničem RCD, vybavovací proud 0,03 A.

Standardní připojení pro masážní technologii (prostor pod spa) - jistič 20 A, charakteristika „C“, TN-S 3+NPE AC 50Hz 400V, vodič CYKY 5C x 2,5, maximální soudobý příkon 4,1 kW.

Standardní připojení pro filtrační technologii (technologická místnost) - jistič 25 A, charakteristika „C“, TN-S 3+NPE AC 50Hz 400V, vodič CYKY 5C x 4, maximální soudobý příkon 10 kW. Doporučujeme také 2 x UTP Cat5e - jeden pro připojení internetu a jeden pro připojení inteligentního systému.

Minimální délka přívodního kabelu je 3 m od bodu definovaného v níže uvedených alternativách instalací. Vodiče musí být vždy přímo pevně připojeny do podružných rozvaděčů. V případě krátkých vodičů je kupující povinen zajistit odbornou firmu k instalaci vodičů odpovídající délky, technici firmy USSPA nemají oprávnění k instalaci nových vodičů. Pro spojení s provozní částí spa je zakázáno používat jakékoli prodlužovačky. Výsledkem jejich použití může být závada, na kterou se nevztahuje záruka. Všechny elektro práce musí být souladu s národním elektrotechnickým předpisem a musí být provedeny kvalifikovaným elektrikářem (kvalifikace dle vyhlášky ČUBP č.50/78Sb.).

Dále je nutné propojit prostor pod spa a technologickou místnost vodiči CYKY 5C x 1,5, CYKY 3C x 2,5 a CYKY 5C x 2,5. Doporučujeme v prostoru pod spa provést osvětlení se samostatným vypínačem pro provádění běžné údržby (IP43).

### Připojení na přívod vody nebo na odpad

Do prostoru umístění vyrovnávací nádrže je přiveden přívod vody ¾“ od registračního vodoměru s odbočkou pro odběr vzorků plnicí vody (vodoměr doporučujeme umístit v technologické místnosti). V prostoru pod spa i v technologické místnosti je odpad Ø 50 mm a podlahová vpust' (v místě umístění vyrovnávací nádrže 2 x odpad Ø 50 mm).

Prostor pod spa a technologická místnost jsou propojeny tlakovým potrubím 3 x Ø 50 mm, případně 2 x Ø 50 mm + 1 x min. Ø 110 mm (záleží vždy na umístění).

### Požadavky na přístup, prostup

Minimální rozměry pro stěhování jsou 2 600 x 1 000 mm. Tento rozměr musí být dodržen pro průchod také skrz brány, mezi domy, ploty, kolem rohů. Dodávka je standardně provedena dvěma zaměstnanci prodávajícího. Pro stěhování spa z místa dojezdu zajišťuje potřebný počet osob, případně manipulační techniku, kupující. Dveře do technologické místnosti min. 800 mm.

### Technický podklad pro stavební úpravy

Bez ohledu na způsob realizace musí být spa vždy instalována na pevné a rovné ploše. Doporučujeme 10 – 15 cm silnou betonovou desku vyztuženou kari sítí. Pro správné usazení spa je nutné mít možnost přístupu k nastavitelným prvkům nosného rámu (viz nákresy). V případě jiného řešení je bezpodmínečně nutná předem konzultace s firmou USSPA a toto řešení musí být oběma stranami písemně odsouhlaseno a potvrzeno.

Pro umístění filtrační technologie je potřeba vyčlenit v blízkosti spa dobře přístupný prostor (technologickou místnost) minimálně cca 5 m<sup>2</sup>. V technologické místnosti bude probíhat praní pískového filtru, doplňování chemikálií a odečet hodnot potřebných pro vyplňování provozního deníku (dle vyhlášky 238/2011 sb.). Vzhledem k umístění chemických přípravků doporučujeme umyvadlo s tekoucí vodou. V prostoru pod spa i v technologické místnosti musí být provedena hydroizolace a vyspádování k podlahové vpusti. Oba prostory musí mít možnost účinného odvětrávání. V technologické místnosti musí být nucené odvětrávání pomocí ventilátoru. Provoz spa způsobuje hluk vyšší než 40 dB. Podle umístění spa a technologické místnosti je nutné řešit protihlukovou izolaci.

Každá instalace komerční spa je řešena specificky pro konkrétní případ. U nepřesné stavební připravenosti může dojít k tomu, že při minimálním chodu spa není zajištěn rovnoměrný celoobvodový přeliv.

### Napojení na infrastrukturu

- **zemní práce** - před zahájením zemních prací je nutné vytyčit polohu veškerých podzemních sítí v místě výstavby.
- **kanalizace** - zajistit napojení stavby na kanalizaci
- **zásobení vodou** - zajistit napojení stavby na vodovod, popřípadě jiný zdroj pitné vody
- **zásobení elektrickou energií** - zajistit přívod a napojení na elektro (potřebný příkon)

ALTERNATIVA 1 – zapuštěná s šachtou

ALTERNATIVA 2 – v obezdění

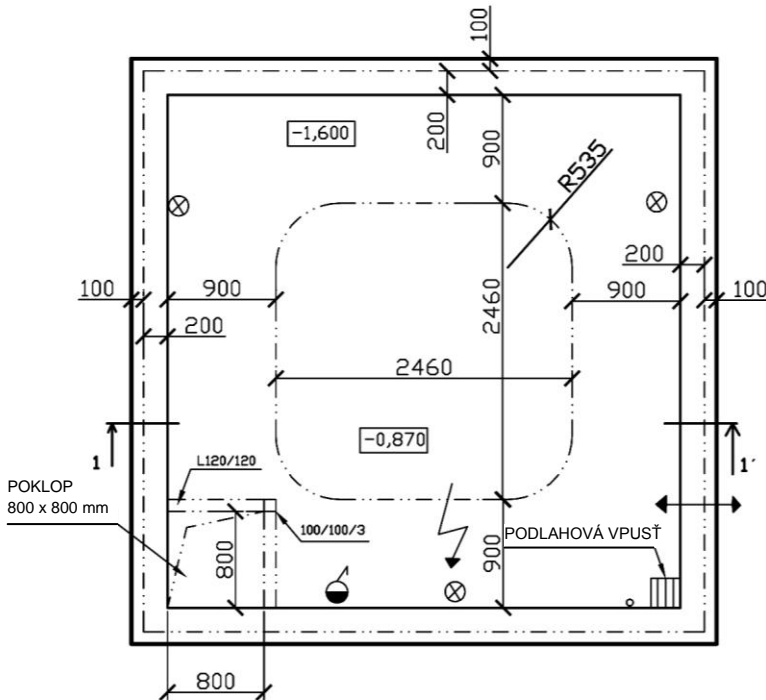
vzory jednotlivých alternativ viz. dále

strana 1/4

# TECHNICKÝ PODKLAD PRO STAVEBNÍ ÚPRAVY spa, model DIVAN

ALTERNATIVA 1  
zapuštěná s šachtou

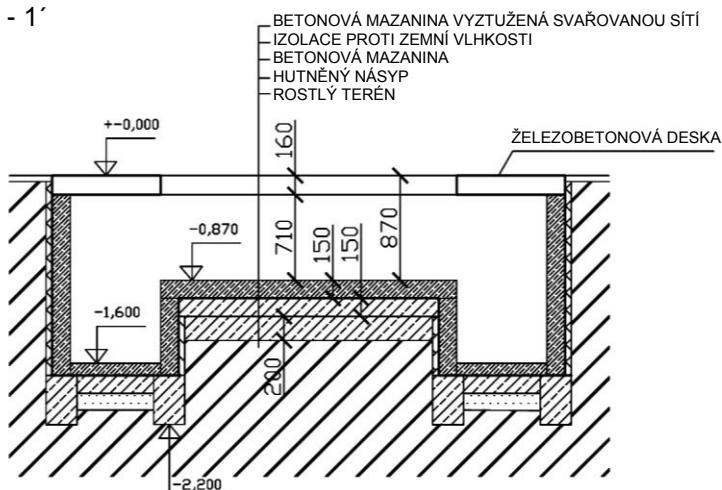
PŮDORYS A ŘEZ








LEGENDA HMOT:

-  ZDIVO Z BETONOVÝCH TVÁRNIC (ZTRACENÉ BEDNĚNÍ)
-  IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKA Z CP NA MVC
-  PROSTÝ BETON B 12,5
-  HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ NÁSYP
-  ROSTLÝ TERÉN (ZEMINA)

ŘEZ 1 - 1'



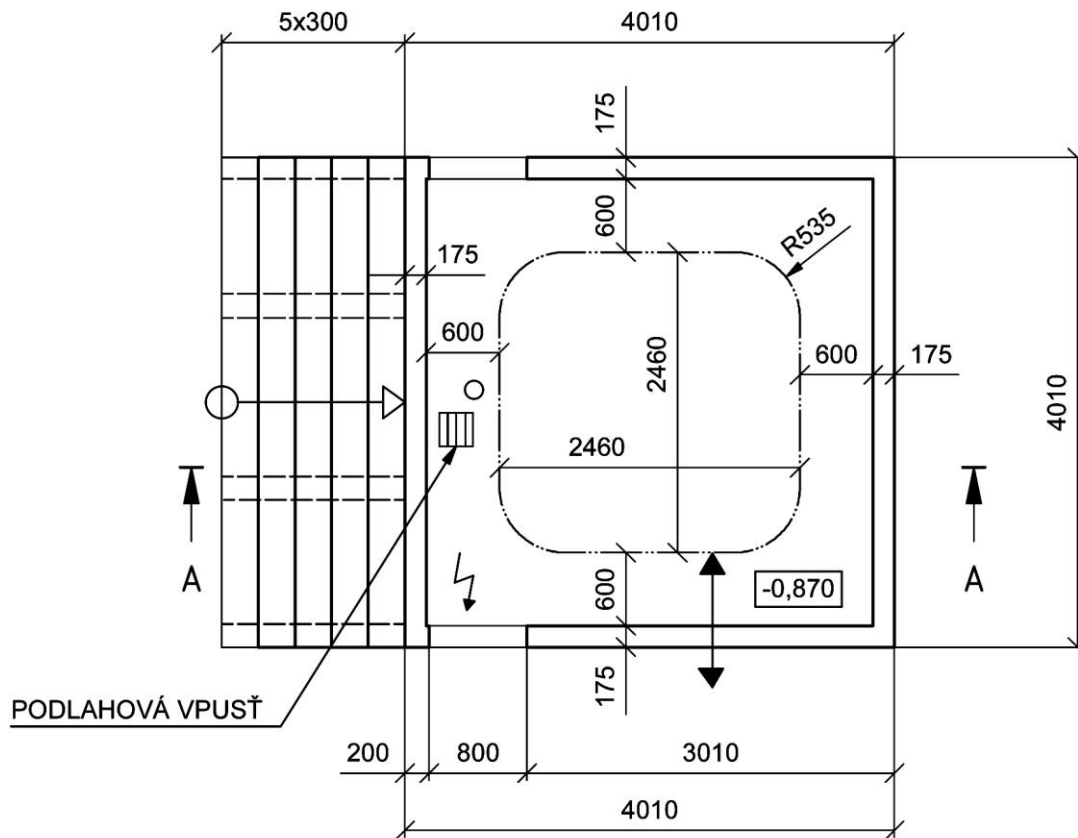
LEGENDA ZNAČEK:

-  CYKY 5C x 2,5; jistič 20 A, charakteristika „C“; proudový chránič RCD, vybavovací proud 0,03 A
-  odpad  $\varnothing$  50 mm
-  vypínač osvětlení
-  osvětlení
-  propojení s technickou místností  
potrubí 3 x  $\varnothing$  50 mm  
CYKY 3C x 2,5; CYKY 5C x 1,5; CYKY 5C x 2,5

# TECHNICKÝ PODKLAD PRO STAVEBNÍ ÚPRAVY spa, model DIVAN

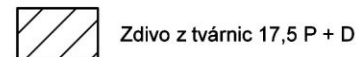
ALTERNATIVA 2  
v obezdění

PŮDORYS A ŘEZ



PODLAHOVÁ VPUŠŤ

LEGENDA HMOT:



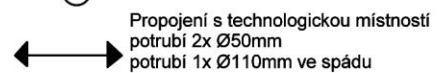
LEGENDA ZNAČEK:



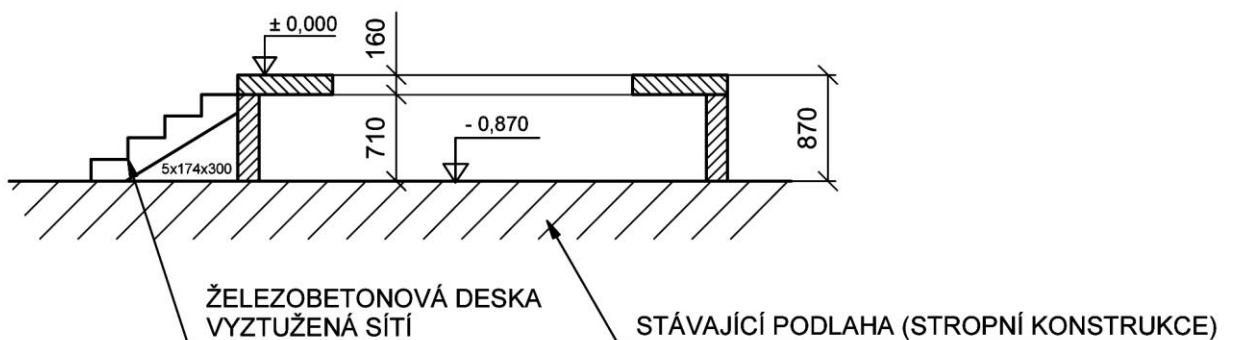
1x CYKY 5C X 2,5; jistič 20A, charakteristika "C";  
proudový chránič RCD, vybavovací proud 0,03A  
1x propojovací kabel s technologickou místností  
CYKY 5C X 2,5



odpad Ø50

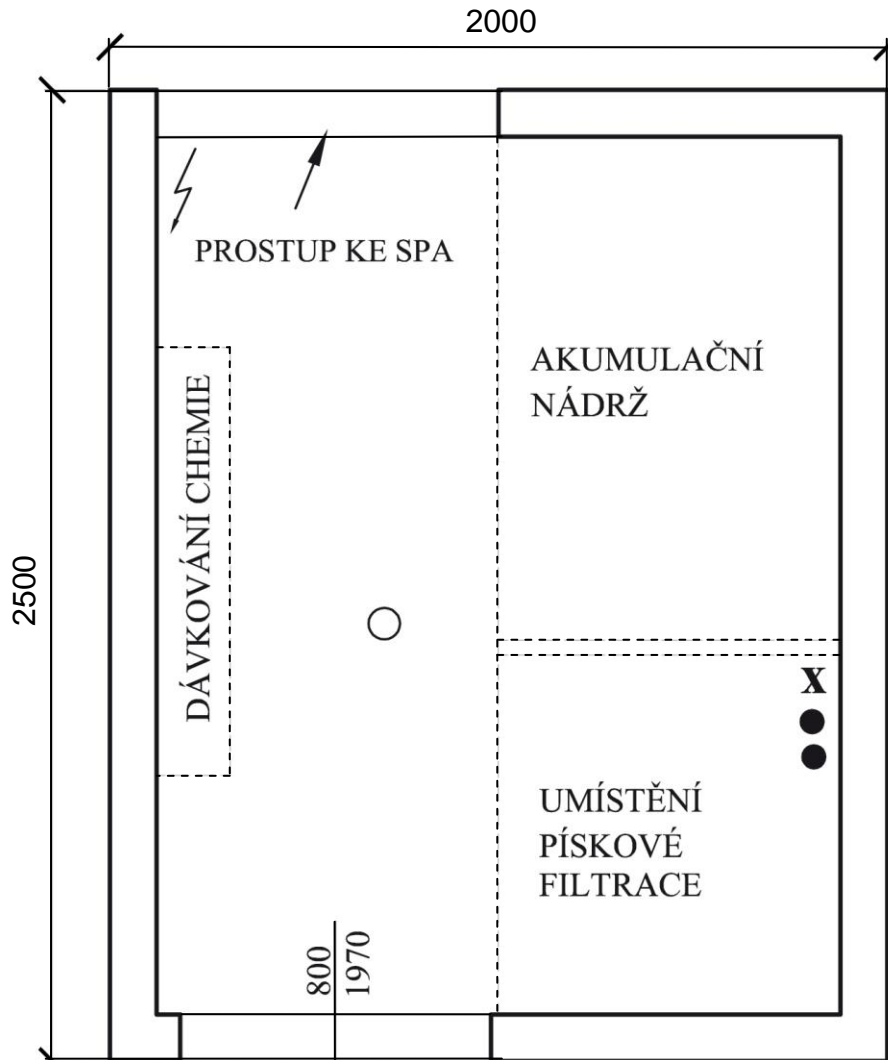


A-A ( 1 : 60 )






# TECHNICKÝ PODKLAD PRO STAVEBNÍ ÚPRAVY spa, model DIVAN

## MOŽNÉ ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÉ MÍSTNOSTI (spa sousedí s technologickou místností)



### LEGENDA:

-  **CYKY 5Cx4 JISTIČ 25A CHARAKTERISTIKA „C,,  
pr. chr. RCD, VYBAVOVACÍ PROUD 0,03A**
-  **ODPAD 2x Ø 50 mm**
- X** **PŘÍVOD VODY 3/4" S REGISTRAČNÍM VODOMĚREM  
A ODBOČKOU PRO ODBĚR VZORKŮ**
-  **PODLAHOVÁ VPUŠŤ**