

POŽADAVKY NA ZÁKAZNÍKA spa, model DINO

Základní specifikace modelu

Rozměr skořepiny: Ø 2 560 x 1 000 mm

Rozměr skořepiny s rámem: Ø 2 560 x 1 160 mm

Počet míst celkem: 6-7

Objem vody: 1 630 l

Váha bez vody: cca 250 kg

Váha s vodou: cca 1 880 kg

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

Počet trysek: 44 (30 vodních trysek, 14 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 1 200 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 m². 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

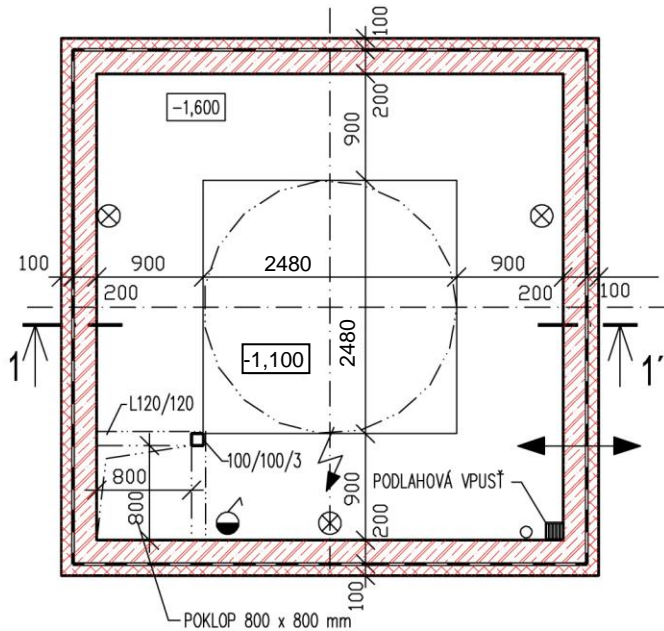
vzory jednotlivých alternativ viz. dále

strana 1/4






TECHNICKÝ PODKLAD PRO STAVEBNÍ ÚPRAVY spa, model DINO

ALTERNATIVA 1
zapuštěná s šachtou





PŮDORYS A ŘEZ



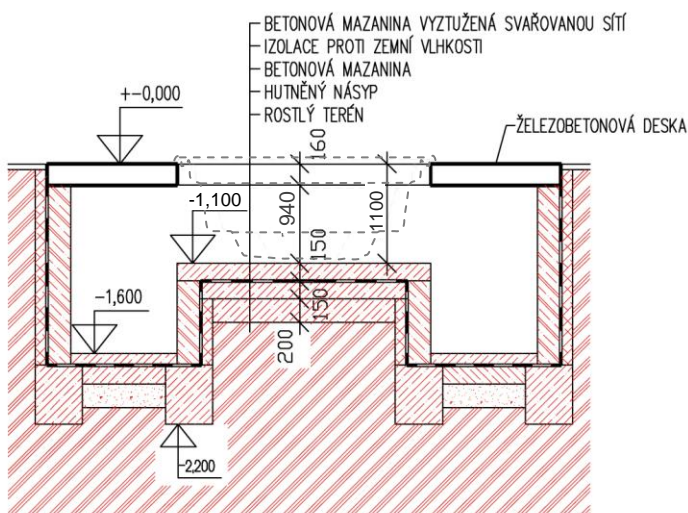
LEGENDA HMOT:

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

LEGENDA ZNAČEK:

-  CYKY 5C X 2,5; jistič 20 A, charakteristika „C“; proudový chránič RCD, vybavovací proud 0,03 A
-  2 x odpad Φ 50 mm
-  vypínač osvětlení
-  osvětlení

ŘEZ 1-1'

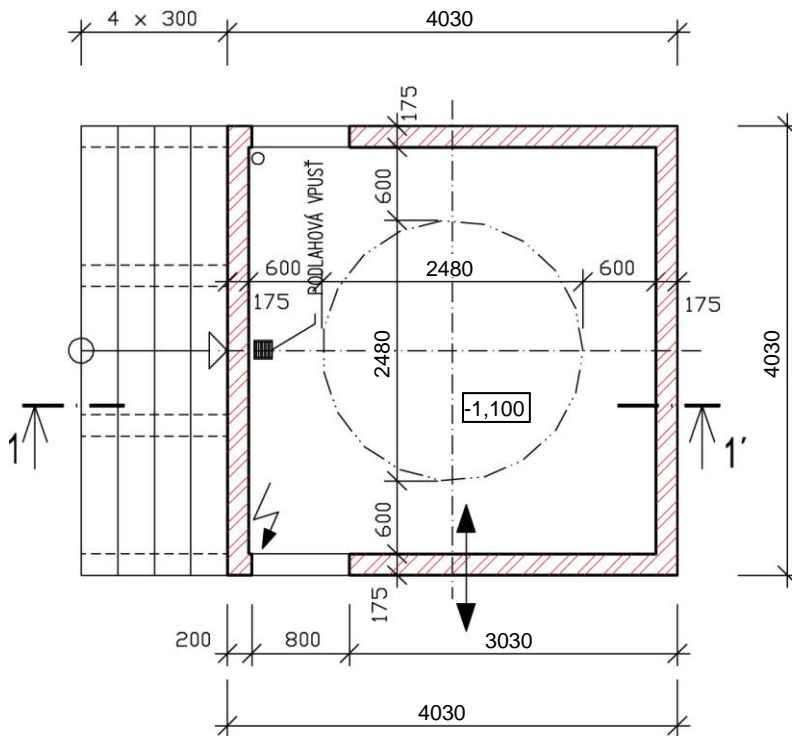


BETON TŘ. II
OCEL 10 335, 10 216

TECHNICKÝ PODKLAD PRO STAVEBNÍ ÚPRAVY spa, model DINO

ALTERNATIVA 2
v obezdění


PŮDORYS A ŘEZ





LEGENDA HMOT:

 ZDIVO Z TVÁRNIC POROTHERM 17,5 P + D

LEGENDA ZNAČEK:

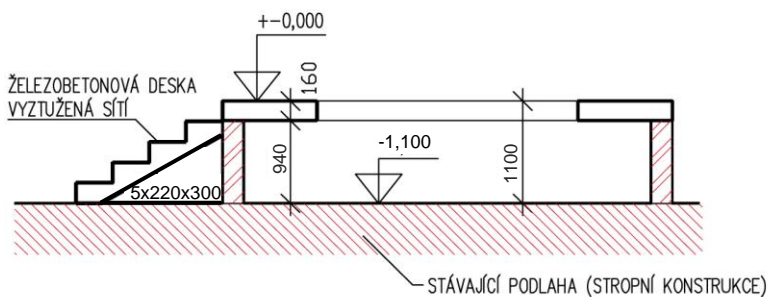
 1 x CYKY 5C X 2,5; jistič 20 A, charakteristika „C“; proudový chránič RCD, vybavovací proud 0,03 A
1x propojovací kabel s technologickou místností
CYKY 5C X 2,5

 odpad Φ 50 mm

 propojení s technologickou místností
potrubí 2 x Φ 50 mm
potrubí 1 x 110 mm ve spádu

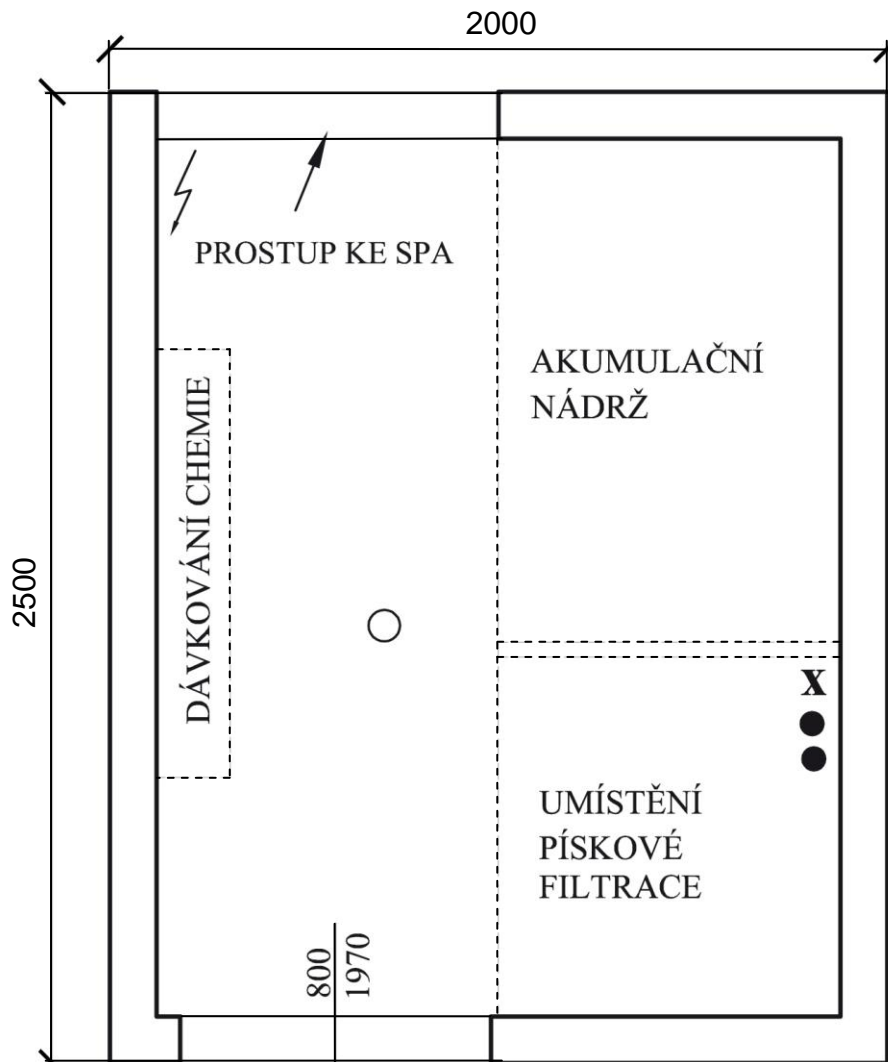
BETON TŘ. II
OCEL 10 335, 10 216

ŘEZ 1-1'






TECHNICKÝ PODKLAD PRO STAVEBNÍ ÚPRAVY spa, model DINO

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**