# umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil r.vosyka - 04/05/2011 22:02

---

Dobrý den
Mohu poprosit o radu jak rozmístit dnovou výpust skimmer a trysky.
V příloze jsou dva obrázky dvou variant rozmístění trysek a skimmeru  jenom dnovou výpust nevím kam dát, jestli jí dát do osy bazénu ale jak daleko od stěny.
Děkuji http://www.abc-bazeny-sauny.cz/images/fbfiles/files/bazn_varianta_1.jpg
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/images/fbfiles/files/bazn_varianta_2.jpg

==========

# Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil Pavel Dostál - 05/05/2011 11:09

---

Dobrý den, dříve jsem zastával názor, že výpust by měla být na ose (kvůli symetričnosti), ale sám jsem si ji nakonec dal více do rohu bazénu 50cm od stěn, aby dětem nezavazela při hraní ve vodě. V tom případě se jeví varianta č. 1 jako optimální. Jen by někdo mohl namítat, že by skimmer měl být uprostřed kvůli sběru nečistot. Myslím, ale že si skimmer vezme tak jak tak co potřebuje, možná o něco později.

Variantu 2 jsme také prováděli, ale dnes si myslím, že je to zbytečně drahé kvůli 2 skimmerům a někdo by zase mohl namítat, že na schodech se bude držet nepořádek.

Zjednodušeně řečeno bych volil variantu 1, protiproud dal naproti schodům doprostřed, skimmer mezi stěnu a protiproud a dnovou výpust pod skimmer na jeho osu s odstupem od stěny min. 50cm.

Světla na tu stranu kde se bude sedět, aby neoslňovala. Všechny díly pokud možno umístit do takové výšky, aby se dala upustit voda na zimu a když tam bude 20cm ledu, tak aby tam byl pro něj prostor a nezasahoval např. do protiproudu nebo světel. Tryska ve schodě by měla být výškově ve středu schodu, ať se nestane, že bude těsně nad schodem nebo těsně pod schodem. Pak se ev. fólie velmi těžko svařuje a ten kdo to bude pak utěsňovat, tak Vás bude proklínat :) (případně tam trysku vůbec nedávat. Ze schodů špínu totiž stejně nesmyje. Max. z části toho nad kterým je. (na promíchání vody je to ale dobré)

==========

# Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil r.vosyka - 16/05/2011 14:26

---

Díky
Deska je hotová teď se chystám začít vyzdívat ze ztraceného bednění 20cm  a měl bych pár dotazů do desky budu navrtávat na svislo roxory (po 1m mám už zabetonovy svázaný s kari sítí) do jaký hloubky by se měli asi vrtat?
V příloze Vám zasílám schéma jak budu osazovat bazén a mohl bych poprosit jestli by jste mi k tomu mohl nabídnout komponenty z Vaší nabídky abych to mohl objednat u potiproudu bych chtěl jenom předmontážní sadu. Dále by mě zajímalo jestli rozvod k tryskám má být jeden nebo radši dva ma tři trysky.

Jaké kabely ke světlu a protiproudu?
Do jakých výšek bych to měl vše usadit v bazénu?
Mám v plánu to vevnitř stěny zateplit 2cm extrudovaným polystyrenem bude to stačit? nebo mám dát silnější? http://www.abc-bazeny-sauny.cz/images/fbfiles/files/bazn.pdf

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil Pavel Dostál - 17/05/2011 11:16

---

Dobrý den.
1)Asi jako nejvýhodnější bych viděl předmontážní sadu pro bazény S2 (sleva na tento komplet je cca. 15%) viz.:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/s2-predmontazni-sada-pro-betonove-bazeny-vc-foliovych-p-10423.html
+ dokoupit jedno stejné světlo:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/svetlo-bri-300w12v-pro-foliove-a-prefabr-bazeny-p-20146.html
+ propojovací krabici:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/propojovaci-krabice-bri-ke-svetlu-p-20286.html
+ chráničku http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/chranicka-mezi-svetlo-a-krabici-p-702.html
+ navíc nějaké kolena, spojky, tkusy a více trubek pro spojení tkusů, kolen apod. + ev. hadici pro extra vedení trysky.
2)předmontáž protiproudu:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/predmontazni-sada-protiproudu-elegance-70-p-20358.html
(bez trubního vedení)

3)co se týká zda spojit nebo nespojit 3 trysky na 1 vedení, tak myslím, že by to neměl být problém. Osobně ale mám rád trochu trochu rezervy a tak bych prostřední trysku dal na hadici zvlášť a spojil bych ji až ve strojovně. (hlavně pokud se již k vedení nikdy nedostanete např. když jej budete ukládat pod betonovou plochu okolo bazénu.

4)vrtání bych doporučil co nejvíce, ale tak aby se neprovrtala deska. cca. 10cm i více. Roxory moc do otvorů netlučte, a beton nepraská. Pokud ještě nemáte vyvrtáno, tak doporučuji co nejdříve, dokud beton není extra tvrdý.

5)ke světlům (resp. do propojovací krabice) se vedou od trafa (ze strojovny) ideálně dva kabely 2x4mm (pro 12V). V propojovací krabici se spojí s kabelem, který je součástí světla a vede z krku přes stěnu z bazénu.

Umístění světel je individuální, ale většinou je zhruba v polovině výšky bazénu, někdy spíše více ke dnu, zvláště když máte protiproud. Vše v závislosti na zamrzání bazénu, aby jakýkoliv díl nebyl v ledu, ale pod ním, nebo nad ním.

6)2cm polystyrenu se mi zdá málo. Např. polystyrenové tvárnice mají cca. 4cm z obou stran.
Vše ale závisí na tom jak bude bazéné provozován do budoucna, jestli bude zateplen i shora, tak bych dal 4cm na stěny.

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil Radek - 31/05/2011 09:40

---

Dobrý den
Chtěl jsem se zeptat ještě k tomu protiproudu - instalační sadu jsem u Vás už objednal a teď jsem začal budovat šachtu. Dělám ji o rozměru vnitřní 120x80. četl jsem někde že by se měli dělat odvětrávací otvory tak by mě zajímalo jak velké a kolik a jak je udělat a jak zabránit vniknutí vody do šachty

Diky

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil Pavel Dostál - 31/05/2011 11:50

---

Dobrý den, děkujeme za objednávku.
Rozměr bych doporučil 130cm, pokud ještě máte volbu. Některá čerpadla + ventily jsou opravdu dlouhá, tak abyste pak nebyl limitován.
Šachta by měla mít v podlaze vpust nebo alespon drenáž. V nejhorším případě provtat beton, aby ev. voda se mohla vsáknout. Voda se tam může dostat např. kondenzací, deštěm, odvodňováním před zimou, havárií potrubí apod.

Větrání má 2 důvody - 1)odvod tepla při provozu (chlazení). Při běžném provozu (několik minut denně se prostor tak neohřeje)
2)větrání vlhkého vzduchu, aby tolik nekondenzoval a nedostávala se do motoru vlhkost. To je asi největší problém. Odvětrat by to šlo dvěma otvory naproti sobě ve stěně a vyvedení tam, kde neprší. Záleží na místních podmínkách. Např. PVC roury. Snížení vlhkosti dosáhnete i izolací šachty proti zemní vlhkosti a spodní vodě.

Vodu shora můžete zastavit vhodným poklopem (např. s těsněním) nebo zastřešením.

Doporučení: Do šachty vyveďte jak elektriku pro čerpadlo, tak i kabel pro ev. vypínač, který se dá umístit někde v bezpečné zóně na zdi. (čela protiproudů mívají často svůj vypínač, ale někdy je vhodné mít i rezervu v klasickém vypínači). Vypínání je možné řešit i dálkovým spínáním.

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil r.vosyka - 09/06/2011 20:15

---

Dobrý den
Mohu se zeptat jestli to usazuji správně. V příloze zasílám foto. Ten protiproud si myslím že je v poho , ale to osvětlení se mi nějak nezdá, když to zkouším k tomu dát tak mi to nějak nevychází díky

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek

Vložil Pavel Dostál - 09/06/2011 20:34

---

Dobrý den, obrázek se asi nenahrál kvůli velikosti. Pokud Vám to nejde, pošlete mi ho na mail aliasproficz()gmail.com.
Díky

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek
Vložil r.vosyka - 10/06/2011 21:40

---

Dobrý večer
Díky usazení mi je už jasné, ale měl bych ještě dotaz. Připravuji to pro rozvody a zajímalo by mě jestli ta hadice od trysek skimmeru má být pod zámrznou, nebo stačí když to bude vyspádovaný k filtraci ta bude v domě ve sklepě. Díky

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek
Vložil Pavel Dostál - 12/06/2011 16:42

---

Dobrý den. Pokud zajistíte vypuštění vody, tedy vyspádování, tak to v nezámrzné hloubce být nemusí. Okorát dejte pozor na sedání hlíny, a aby se to v tom případě neutrhlo jak ze skimmeru, tak z průchodek. Proto se to někdy vede svisle a nad rostlou zeminou se pak v nezámrzné hloubce dá koleno a pak se to vede všechno nad rostlou zeminou v písku. Proti mrazu pomůže i tepelná izolace. (vhodné i pro vytápěné bazény)

==========

## Re:umístění dnové výpusti skimmer a trysek
Vložil milos - 17/04/2012 09:44

---

Dobrý den,

jak prosím vás nejlépe řešit vedení od dnové výpusti do šachty vzhledem k zazimování, kdy většina vody zůstane v bazénu? I když bude teoreticky v nezámrzné hloubce, tak v šachtě mám pocit že bude stejně mrznout? Nebo se to řeší nějakou zátkou a vypuštěním potrubí ? A jaký je vlastně prosím rozdíl mezi dnovou výpustí a dnovou sací tryskou ? Děkuji, přeji hezký den.

==========

## Re: umístění dnové výpusti skimmer a trysek
Vložil Pavel Dostál - 17/04/2012 14:32

---

Dobrý den, jak píšete, tak je dobré mít trubní rozvody v nezámrzné hloubce.

Příklad:
bazén má hloubku od okolního terénu 1,5m, v bazénu zůstane 0,3m vody, šachta má hloubku 1,2m. V tomto případě hrozí pot. riziko, že voda může zamrznout, protože voda je na úrovni dna šachty.
Možnosti jsou různé:
zaizolovat pořádně šachtu, vodu ještě trochu upustit, šachtu temperovat v rizikových dnech, místo šachty použít sklep, který je buď větší a izolovaný...

Pokud se šachta trochu zaizoluje, tak se riziko sníží vzhledem k termálnímu vlivu zeminy. Izolovat poklop zespodu. Na zimu poklop shora položit izolační materiál apod.

Teoreticky by šlo také instalaci provést tak, že při pokládání trubky nebo hadice se provede v dostatečné vzdálenosti od šachty (2m) horizontální ohyb (hadice bude stoupat nad úroveň předpokládané zimní hladiny a pak klesne zpět ke dnu šachty), aby, když se voda vypustí, tak se část trubního rozvodu od šachty zavzdušnila a tím voda zůstane jen hluboko v zemině. (jen momentální nápad)

Asi lepší možností je vyvést trubky v co nejvyšším místě šachty a postupně je spádovat do bazénu. V tomto případě pak voda přirozeně klesne do nezámrzné hloubky.

Všechny tyto řešení ale mají svůj problém a to zprovozňování bazénu když není bazén celý plný.

---
Dnová výpust je větší a je primárně používána na sání. Dnová tryska bývá většinou používána jako výtlačná. Ve speciálních případech se využije pro vypuštění. (sací tryska má uzávěr na šroubovák). Na běžné bazény bych ji místo výpusti nepoužil.

==========

## Re:umístění dnové výpusti skimmer a trysek
Vložil milos. - 17/04/2012 20:49

_____

Děkuji za rychlou reakci.Dnes mě napadlo toto: Šachtu musím použít (vše ostatní je realativně daleko a vysoko) a definitivně jsem zavrhl hotovou plastovou, ale udělám ji na míru ze ZB. Její zákl. desku ve stejné výši jako zákl. desku bazénu, která už je hotová. Trubku od dnové výpusti vodorovně nebo mírně nahoru vyvedu do dna šachty, kde co nejblíž bazénu umístím ventil, kterým přes zimu uzavřu přístup do bazénu (taky bych tím mohl regulovat průtok od dnové výp. při filtraci) a zbytek vypustím. Na ten kousek kde zbude voda zhotovím z polystyrénu kryt, jehož vnitřek bych mohl i nějakým 10-20W topítkem temperovat... To by snad mohlo stačit. Vidíte něco záporného na takovémto řešení?

Ještě prosím k té šachtě. Je to ve svahu, tak jsem se rozhodl, že tam udělám přístup z boku - takový jakoby sklípek, asi 1m od bazénu, a mám pocit, že si tím pomůžu vyřešit několik dalších věcí najednou: Tím, že bude dno šachty v cca stejné výši jako dno bazénu, mohu drenáž od bazénu spádovat a propojit s drenáží kolem šachty a pak lehce vyvést vyústění drenáže někam podél vstupu po svahu dolů, stejně tak snadno půjde udělat odtok/kanálek z šachty, odvětrávání a v neposl. řadě i zabránit možnému zatečení do šachty. A také její zabezpečení/uzamčení - je to na chatě. Zapomněl jsem na něco? Zvenku izolace proti vodě, zevnitř polystyren - aby se v letě moc nepotila a v zimě až tak nepromrzala.
Jakým způsobem nejlépe řešit průchod/dy pro trubky/hadice/kabely od bazénu ? Děkuji za odpověď, přeji hezký den.

==========