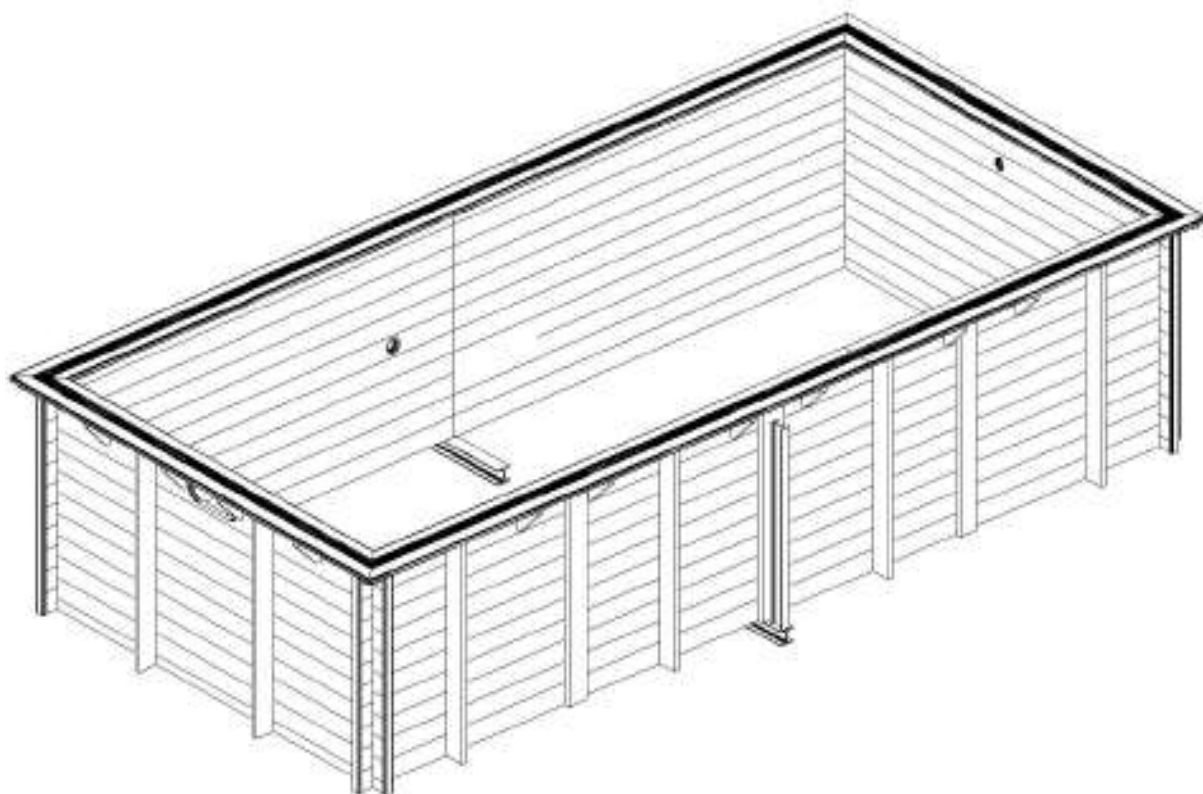


POKYNY K PROVEDENÍ STAVEBNÍ PŘÍPRAVY PRO MONTÁŽ BAZÉNU WOOD-LINE



DŘEVĚNÉ BAZÉNY WOOD-LINE

Děkujeme, že jste se rozhodli pro zakoupení kvalitního dřevěného bazénu Wood-Line, který byl vyroben renomovanou belgickou společností DESMET SA. Konstrukční prvky bazénu byly vyrobeny z **kvalitního dřeva severské borovice** (Pin Sylvestre) s vysokou hustotou a vynikajícími pevnostními parametry získanými díky pomalému růstu. Pro dosažení mimořádné odolnosti proti škůdcům a hnilobě byly konstrukční profily navíc v autoklávu **tlakově impregnovány ve třídě IV – CTB B+ SP**, která je vyžadována pro dřeviny nacházející se v trvalém kontaktu se zemínou nebo se sladkou vodou. Z důvodu impregnace mají konstrukční dřevěné prvky bazénu Wood-Line nazelenalý odstín.

Bazén Wood-Line je dodáván jako kompletní sada, která obsahuje veškerý potřebný konstrukční materiál, filtrační sestavu, ventily a rozvody a další příslušenství pro sestavení a zprovoznění bazénu. **Bazén Wood-Line byl navržen a vyroben tak, aby vám dobře sloužil po mnoho let, proto prosím věnujte přípravě jeho výstavbě přiměřenou pozornost a prostudujte pečlivě tyto pokyny.**

ÚVODNÍ DOPORUČENÍ

Dřevěný konstrukční materiál bazénu je citlivý na velké teplotní výkyvy a změny vlhkosti. Doporučujeme zahájit montáž bazénu do 24 hodin po doručení dodávky a montáž stěnové konstrukce provést v jedné etapě. **Pokud má být montáž zahájena později, zajistěte prosím vhodné uskladnění konstrukčních profilů.** Nedoporučuje se skladování na přímém slunci ani na vlhkém podkladu.

V podloží, na kterém bude zřízena základová deska bazénu, musí být rostlý terén s dostatečnou únosností. Vyhněte se umístění na navážku či násyp a to ani v částečném rozsahu. V případě pochybností konzultujte vhodnost osazení bazénu na vybraném místě s odborníkem na stabilitu podloží.

Dřevo je živý materiál a drobné trhliny nebo změna barvy vzniklé po nařezání jsou přirozené a nejsou důvodem k výměně dílů. Profily byly před expedicí autoklávkově ošetřeny a mohou být i po doručení vlhké. V případě teplotních a vlhkostních výkyvů může dojít ke změně výšky jednotlivých konstrukčních profilů o 2-3 mm. Na výšce stěny bazénu tak může vzniknout výškový rozdíl 2,5 – 3,5 cm oproti předpokládané výšce. **Počítejte prosím s touto skutečností při navrhování výškové úrovně navazujících okolních ploch.**

Při nadzemní nebo polozapuštěném osazení bazénu, jestliže konstrukce vystupuje více než 30-50 cm nad okolní terén, musí být některé modely opatřeny ocelovými vzpěrami, které se kotví do železobetonové podkladní desky. Počet ocelových vzpěr a způsob jejich osazení najdete v další části tohoto návodu.

VÝKOPY A ZEMNÍ PRÁCE

Požadované výkopové a zemní práce zahrnují:

- vytyčení půdorysu bazénu a půdorysu pro výkop jámy podle rozměrů podkladní desky bazénu
- stanovení referenčního bodu pro výškové osazení
- výkop bazénové jámy
- výkop pro externí zařízení (šachta filtrace, protiproud – při osazení pod úroveň terénu)
- výkopy pro instalace (přívod elektro, voda, odpady)
- obsypání smontované konstrukce bazénu propustným materiálem
- zasypání výkopů s rozvody instalací a terénní úpravy

STAVEBNÍ PŘÍPRAVA WOODLINE

*Pokud není dohodnuto jinak, zajišťuje všechny výše uvedené výkopové a zemní práce **zákazník** včetně kontroly prací případného externího dodavatele.*

Při umístění bazénu respektujte **požadavek na osazení dna bazénu na rostlém terénu**. Při umístění ve svahu nesmí být bazén ani zčásti osazen na násypu. **Navážku je možno považovat za dostatečně stabilní teprve po deseti letech od provedení**. V případě pochybností konzultujte umístění bazénu se zástupcem dodavatele nebo montážní firmy.



ZÁKLADOVÁ DESKA A ROZMĚRY BAZÉNU

Konstrukce bazénu Wood-Line musí být osazena na **stabilní a vodorovný podklad**. Požadována je podkladní **železobetonová deska** s následujícími parametry:

- beton třídy min. C25/30 (ČSN EN 206-1)
- výztuž síť KARI 6 x 150 x 150 mm
- tloušťka železobetonové desky 150 mm
- pevné a stabilní podloží

Podkladní deska by měla obvodově přesahovat půdorys bazénu o 40 cm, přesné rozměry jsou uvedeny ve výkresové části dokumentace.

Dbejte na **rovinatost podkladu, vytvoření hladkého povrchu** a vlastní montáž konstrukce zahajte až poté, co podkladní deska bude mít odpovídající únosnost.

Pokud potřebujete horní hranu bazénu navázat na stávající plochy, konzultujte prosím s dodavatelem bazénu předpokládanou reálnou výšku konstrukce, která určí výškovou úroveň dna bazénu.

BOČNÍ OCELOVÉ VÝZTUHY

Pokud je bazén Wood-Line osazen jako zapuštěný a jsou současně dodrženy podmínky pro obsyp (podle následující kapitoly), není nutné žádné další stavební opatření.

V případech, kdy je **horní hrana bazénu Wood-Line více než 30 resp. 50 cm nad úrovní okolního terénu, musí být** (i v případě obsypání zapuštěné části) **osazeny boční ocelové výztuhy**, které zajistí stabilitu dřevěných stěn. Výztuhy jsou svařeny z pozinkovaných ocelových profilů I120 a mají tvar L. Spodní vodorovná část výztuhy je v plné výšce zabetonována v podkladní desce, horní část musí tvořit svislou opěru dřevěné stěny.

Počet a rozmístění výztuh je uveden ve výkresové části dokumentace, způsob jejich osazení je znázorněn na obrázcích níže.

Při osazování výztuh **dbajte na svislost a dodržení vzájemných vzdáleností**, polohu a svislé osazení výztuh doporučujeme před betonováním desky vhodným způsobem zafixovat.



STAVEBNÍ PŘÍPRAVA WOODLINE

Potřebný počet výztuh pro jednotlivé modely bazénů a nutnost jejich použití v závislosti na výšce hrany nad terénem je zobrazena v připojených tabulkách.

CLASSY						
235x400	300x500	300x660	300x745	300x830	400x830	400x1000
50cm	50cm	30cm	30cm	30cm	30cm	30cm
6	6	6	6	10	12	12

BAHIA		FIDJI		LONGHI	
300x300	400x400	300x600	400x650	300x600	350x700
50cm	50cm	50cm	50cm	50cm	50cm
4	8	5	6	4	4

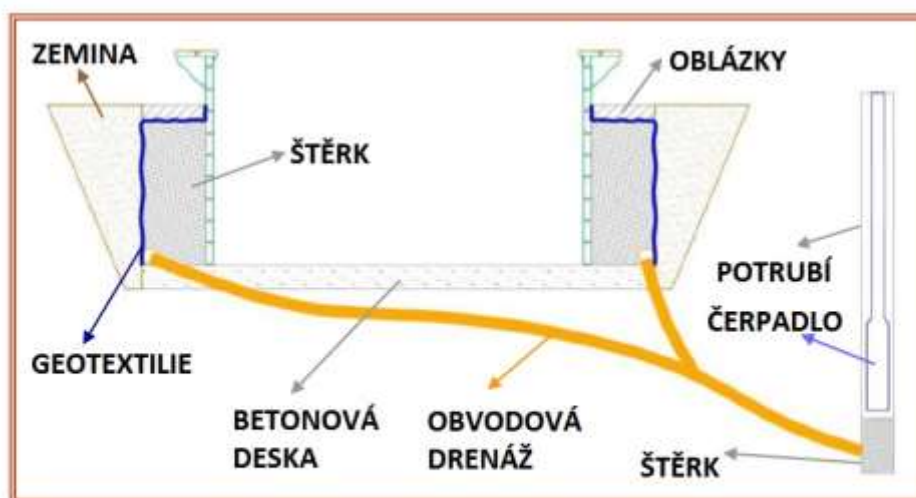
Potřebný počet výztuh dodá na vyžádání dodavatel bazénu Wood-Line.

U modelů Classy delších než 6 m je třeba, bez ohledu na výšku osazení horní hrany nad terén, osadit do železobetonové podkladní desky **2 ocelové výztuhy v místě spoje** konstrukčních profilů dlouhé stěny. Tyto výztuhy jsou u uvedených modelů automaticky součástí dodávky sestavy. Umístění těchto výztuh a jejich vzájemná vzdálenost je zobrazena ve výkresové části dokumentace.

OBSYP BAZÉNU A OBVODOVÁ DRENÁŽ

Bazén Wood-Line může být osazen jako nadzemní, polozapuštěný nebo plně zapuštěný. Při plném nebo částečném zapuštění **použijte pro obsypání obvodu bazénu v šířce 40 cm výhradně propustný materiál** (doporučen je **štěrk frakce cca 20/40 mm**), který bude v přímém kontaktu s dřevěnou konstrukcí od okolní zeminy by však měl být oddělen pomocí geotextilie.

V případě vysoké hladiny spodní vody nebo při výkopu jámy v nepropustném podloží doporučujeme zřídit u dna bazénu vnější obvodovou drenáž napojenou na spolehlivé odpadní potrubí nebo na vsakovací jímku s kalovým čerpadlem.



V případě, že zvýšenou hladinu spodní vody zjistíte až po výkopu stavební jámy, je třeba provést opatření před dalším postupem výstavby.

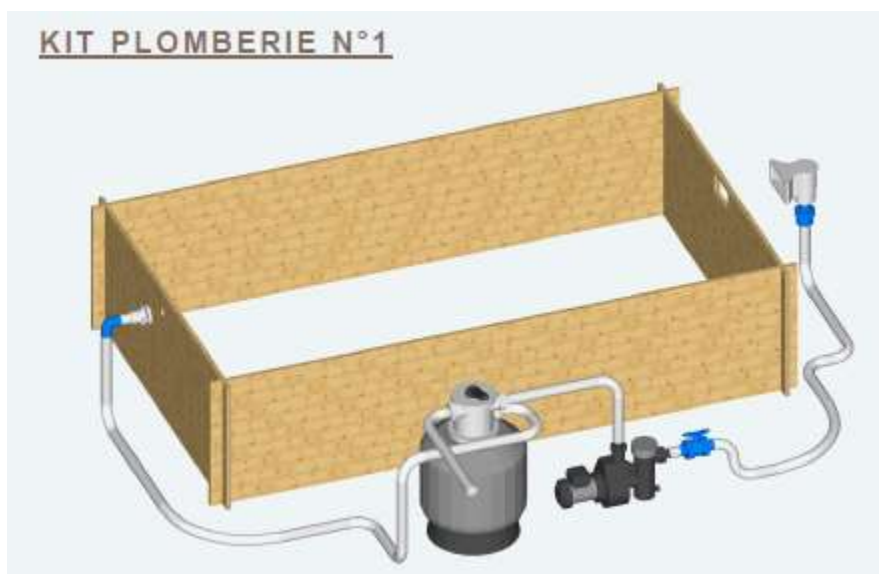
Doporučuje se provedení drenážního systému podle schématu s napojením na odčerpávací jímku s kalovým čerpadlem.

☞ **Konzultujte postup s pověřenou montážní firmou.**

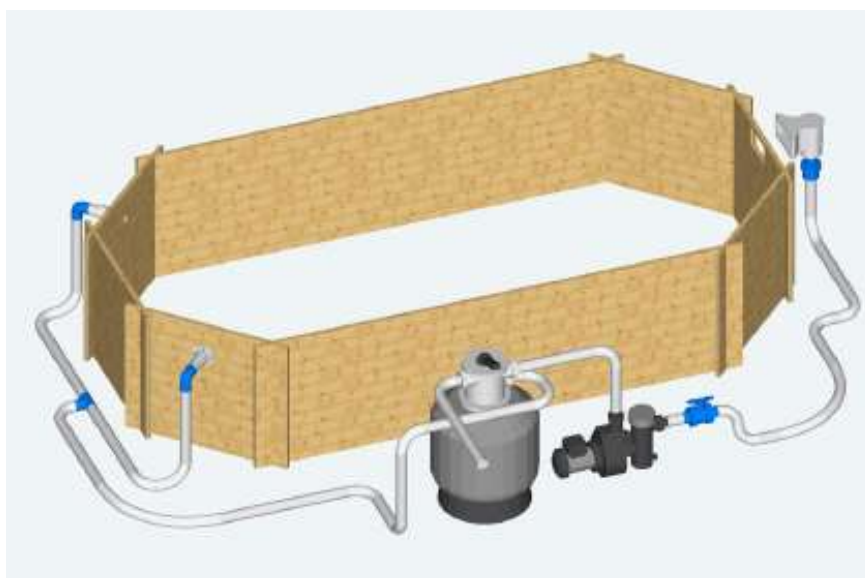
UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE - PÍSKOVÁ FILTRACE

Každý bazén Wood-Line je vybaven pískovou filtrací s kapacitou odpovídající velikosti bazénu (samonasávací čerpadlo Aquaplus 11 nebo Aquamaster 17 + pískový filtr V500 nebo V650) a příslušnou instalační sadou (1 - 2 x skimmer, 1 - 2 x zpětná tryska, ventily a potrubní rozvody D50 a D60).

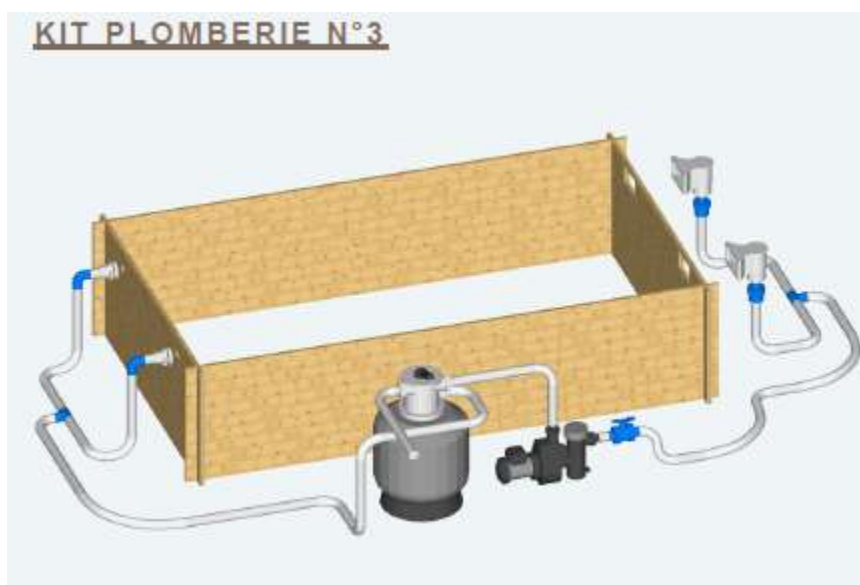
Filtrační jednotku (čerpadlo a pískový filtr) **umístěte ve vzdálenosti 3,5 – 8 metrů od bazénu**. Bazénový elektrický okruh musí být opatřen proudovým chráničem 30 mA, který je pro standardní sadu Wood-Line integrován v dodaném elektrorozvaděči. Pro bazénový rozvaděč zajistěte **přívod elektro z domovního rozvaděče zemním kabelem CYKY průřezu 3 x 2,5 mm²**.



Písková filtrace s instalační sadou č. 1

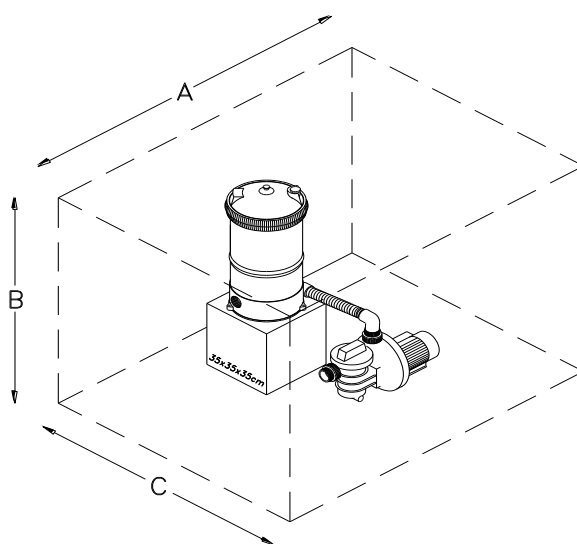


Písková filtrace s instalační sadou č. 2



Písková filtrace s instalační sadou č. 3

Doporučené **půdorysné rozměry prostoru pro umístění pískové filtrace** jsou **A = 140 cm/ C = 120 cm**, současně musí být dodržena světlá výška pro umístění pískového filtru a manipulaci s horním šesticestným ventilem **B = 120 cm**.



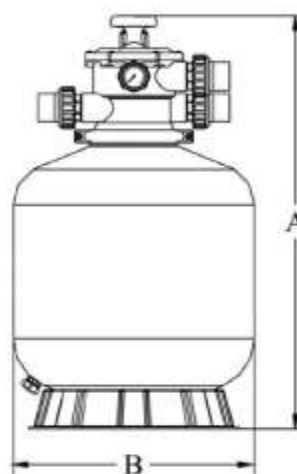
STAVEBNÍ PŘÍPRAVA WOODLINE

Rozměry pískového filtru (typ V500 nebo V650)

DIMENSIONS PRINCIPALES

TABLEAU DES DIMENSIONS

Modèle	Hauteur mm A	Diamètre mm B	Taille d'ouverture de vanne en in	Sable kg
V350	726	355	1.5"	20
V400	757	410	1.5"	35
V450	814	455	1.5"	45
V500	845	535	1.5"	85
V650	950	635	1.5"	145
V700	1020	710	1.5"	210



-Prostor k umístění pískové filtrace musí splňovat tyto parametry:

- pohodlný přístup pro čištění pískového filtru a předfiltru čerpadla
- odvodnění v nejnižším místě a odvětrání v případě uzavřeného prostoru
- **prostup pro přívod elektro** (chránička pro přívodní kabel 3x2,5 mm²)
- **prostup pro flexihadice bazénového okruhu** (chránička průměru 150 mm pro dvě hadice D63)
- **prostup pro odpadní potrubí z pískového filtru** (chránička průměru 100 mm pro 1 hadici D50)

Součástí dodávky bazénu je **rozšířený bazénový elektrorozvaděč All-in-One**, který kromě standardních prvků (proudový chránič 30mA, jistič pro čerpadlo, trafo a jistič pro světlo, časový spínač) obsahuje navíc jističe pro tepelné čerpadlo a další dvě přídavná zařízení.



Rozvaděč bude umístěn v prostoru filtrace na dobře dostupném místě a bude pro něj potřeba **zajistit přívod elektro zemním kabelem CYKY 3 x 2,5 mm² vedeným v chrániče z domovního rozvaděče.**

Připojení jednotlivých zařízení bude následující:

- **bazénové čerpadlo** bude zapojeno do zásuvky na boční straně rozvaděče
- přívod nízkého napětí k **podhladinovému LED světlu** zajistí dodavatel bazénu, kabel bude veden v chrániče a do prostoru kolem bazénu bude protažen prostupem pro bazénové hadice
- **přívod pro tepelné čerpadlo** zajistí dodavatel bazénu, kabel bude veden v chrániče k prostoru umístění TČ
- připojení dalších zařízení podle vybavení bazénu

UMÍSTĚNÍ TEPELNÉHO ČERPADLA

Tepelné čerpadlo musí být umístěno ve volném prostoru ve vzdálenosti do 7,5 m od bazénu. Ze zadní strany tepelného čerpadla musí být volný vstup vzduchu, před tepelným čerpadlem nesmí být do vzdálenosti 2 m žádná překážka, aby byl zajištěn neomezený odfuk chladného vzduchu. Další odstupové vzdálenosti jsou uvedeny níže.



Půdorysné rozměry tepelného čerpadla Evolution 60

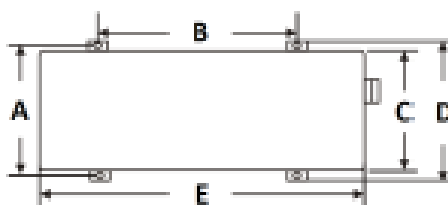
A = 330 mm

B = 647 mm

C = 300 mm

D = 350 mm

E = 1000 mm



PŘÍVOD VODY

Přívod tlakové vody není požadován, pro dopouštění bazénové vody je dostačující standardní **zahradní hadice o průměru 15 mm**.

ODPADY

Veškeré podzemní technologické šachty (pro filtraci, protiproud, elektroohřev apod.) musí být v nejnižším místě odvodněny. Z šachty pro pískovou filtraci musí být navíc vyvedeno odpadní potrubí určené k proplachování pískového filtru.

V případě, že není možné napojení do systému domovní nebo dešťové kanalizace případně do drenážního systému pro odvodnění zahrady, musí být vytvořena vsakovací jámka nebo trativod dostatečné kapacity.

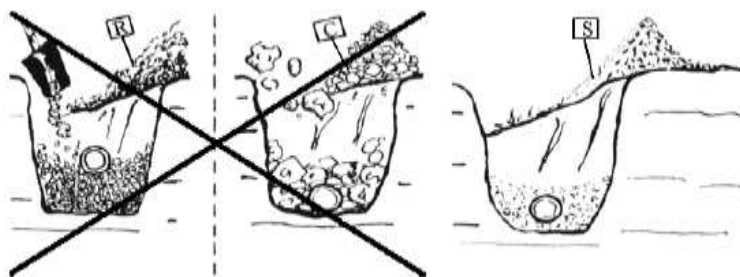
☞ **V rámci přípravy výstavby zajistí zákazník požadované vyústění odpadu poblíž technologické šachty a připraví požadované prostupy, samotné napojení na odpad provede montážní firma.**

Pokud bude vzdálenost napojení odpadu od technologické jednotky větší než 2 m, bude dodatečně vyúčtována spotřebovaná délka bazénových flexihadic.

OBSYPY A ZÁSYPY

Obsypání bazénu a zásyp výkopů pro rozvody je možno provést **teprve po kompletním smontování bazénové konstrukce, osazení veškerých prostupů (skimmer, světlo, protiproud apod.) a po položení všech potrubních a dalších rozvodů. Před zasypáním hydraulických rozvodů se doporučuje provést kontrolu těsnosti spojů.**

Instalační rozvody vody musí být uloženy na pevném podkladu, **nikoliv na vrstvě nasypané zeminy** a doporučuje se jejich přímé obsypání pískem. Pro zbývající zásyp výkopu je možno použít zeminu, hutnění provádějte opatrně.



Pro obsyp vlastní konstrukce bazénu použijte výhradně propustný materiál a při obsypávání je doporučeno postupovat po vrstvách mocnosti cca 30 cm, alespoň **první dvě vrstvy přitom musí být nasypany ručně**. Pro zbývající vrstvy je možno využít techniku, práce však v tomto případě musí být prováděny s maximální opatrností, aby nedošlo k poškození stěnové konstrukce bazénu.