

Vonkajší hotpot - jednoduchý a vlastnoručný!



Stavíme vírivku s oběhovým čerpadlem a ohřevem na drevo, chceme ukázat, ako sa dá jednoduchými prostriedkami postaviť niečo super a užiť si relaxačný večer v bazéne ďaleko od civilizácie. K dispozícii bude aj útulný kútik s pohovkami, krbom a grilom.

Bazén je postavený prevažne z paliet a plachty. Najlepšie je položiť vrstvu paliet na zem, aby sa vytvoril dobrý základ a trochu sa ochránila tráva.

Na vodorovných paletách vytvorte kruh, ktorý je čo najviac okrúhly buď zo zvislých, alebo z vodorovných paliet, pričom vrchná časť musí smerovať dovnútra.

Medzi plachtu a palety umiestnime aj vrstvu izolačného polystyrénu, aby sme plachtu ochránili pred úlomkami dreva a aby voda zostala cez noc čo najteplejšia, aby ste nemuseli každý deň za ňou kúriť od začiatku. Plachta sa teraz umiestni do prefabrikovaného bazéna. Mala by byť položená čo najplynulejšie. Tam, kde sú záhyby, ich stlačte do roviny. Aby celok získal potrebnú stabilitu, do paliet sa navlečú dve napínacie súpravy po celom obvode a utiahnu sa. Napínacie súpravy sa môžu predžiť aj druhou súpravou, ak nie je k dispozícii dostatok dlhých.

Vykurovací systém pozostáva z jedného (alebo viacerých) starých kotlov, z ktorých sa odstráni vykurovací špirála a nainštalovala sa napríklad do olejového suda. Oběhové čerpadlo čerpá vodu z ohrievateľa, prečerpáva ju cez ohrievateľ a potom späť do bazéna. V olejovom sude sa zapáli oheň, vykurovací špirála sa zohreje a odovzdá teplo vode. Pomalší prítok zvyšuje účinnosť ohrevu.

Je dôležité, aby voda vždy spoľahlivo cirkulovala. V opačnom prípade sa v ohrievateľi zohreje natoľko, že môže dôjsť k nebezpečnému výbuchu páry! Ak nemáte spoľahlivé napájanie čerpadla, nezabudnite zabezpečiť malý generátor!

Ak chcete vírivku prevádzkovať niekoľko dní, mali by ste do vody pridať chlór, aby ste zabránili tvorbe rias. Možno použiť komerčne dostupný chlórový prášok do bazénov.



Zdroj

Obrázky a text: Erlen ETG mládežnícka skupina