

# Dešťová cisterna snadno, levně, rychle, komfortně

aneb jak využít nepoužívanou montážní jámu

8 panelů pro Fórum expertů v Otevřené zahradě, 26. září 2016  
*(hyperlinky a popisky dodány v říjnu 2017)*

Jan Hollan



OP Výzkum a vývoj  
pro inovace



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



**veronica**  
EKOLOGICKÝ INSTITUT



Kolébka naší kultury – vápencové Středomoří měla mnohde jen vodu dešťovou... (a mořskou). Každá střecha či nepropustný povrch bez dobytka se hodila... a cisterny se hloubily či stavěly. Ještě v 80. letech na dalmatských ostrovech jiná voda nebývala...

# Dnes je to s cisternami snazší: máme plastové fólie

Z čeho všeho můžeme snadno vyrobit cisterny s vodou, kterou lze užít i jako pitnou?

- z jam, které vyložíme fólií
- i ze sklepních místností, které přehradíme, aby fungovaly jako jámy



Prohlubně ve stěnách jámy byly vyplněny hliněnou maltou a vytapetovány dírkovanou plachtou z obrovského billboardu. Plachta byla v jámě fixována maltou ze spraše z Údolní 33. Fota úpravy jámy viz adresář [...2016...voda](#)



Do jámy byl vložen PE rukáv z té nejširší poskládané fólie prodávané v rolích (obvod 4 m). Vstupní konec vyčnívá do výšky, do něj ústí hadice připojená na rýnu, výstupní konec (přepad) pokračuje do zahrady.

(První přítok dešťové vody viz [video](#).)



Do „rukávu“ v jámě je zavedena hadička (konec je navlečen do mosazné „mufny“, aby ležel na dně), tou se stáčí dle potřeby voda do litinové vany zapuštěné v zemi.

Fota z připojení odběru do zahrady viz další soubor

[...all.htm](#)





(Jak voda teče samospádem  
do vany viz ev. další [video](#))



# A tak máme nové až 4 m<sup>3</sup> vody

- a to při „investici“ necelých 500 Kč do polyetylenového „rukávu“ délky 9,5 m s obvodem 4 m...
- dešťová voda je téměř jako destilovaná, chutná papírově, ve tmě vydrží pořád, stejně jako polyetylén
- Nemáte-li jámu, stačí mělký výkop, pažení z coulek a starého koberce, nebude-li tma v takové nadzemní stavbě dokonalá, fólii dáte za několik let novou
- Nemáte-li spád nebo chcete vodu i v domě, užijete čerpadlo, jako ze studně
- Na praní i máchání užíváme dešťovku již od začátku století, z 2m<sup>3</sup> cisterny pod jinou rýnou (PE plachta vložená do přepažené místnosti u zahrady), do pračky jsme předtím na samotné praní nalévali 10 l z barelu v někdejší prádelně, do něž vede ještě jiná rýna. Voda je čirá, jen občas zabarvená pylem, což nevádí ani bílému prádлу. Prát ve vodě bez minerálů oproti vodě pitné, to je případ ekologického luxusu, jak o něm píše paní prof. Librová. Viz též ke konci str. 3 textu [spravne\\_staveni.pdf](#) a podrobně v knížce [Desatero domácí ekologie](#), hlavně na str. 56.