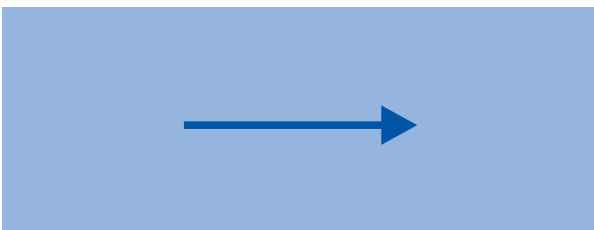
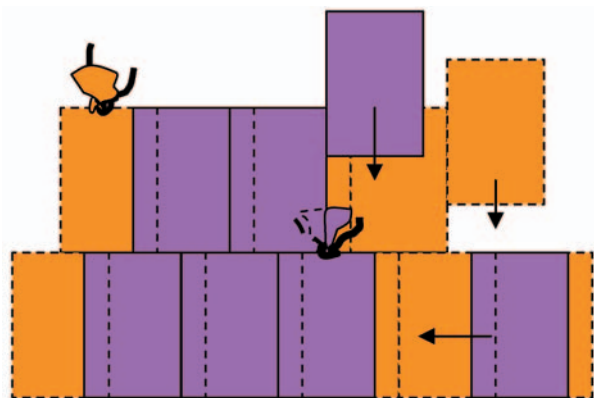


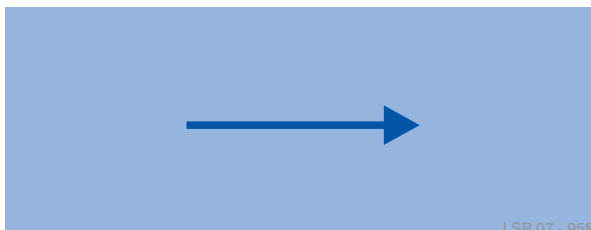
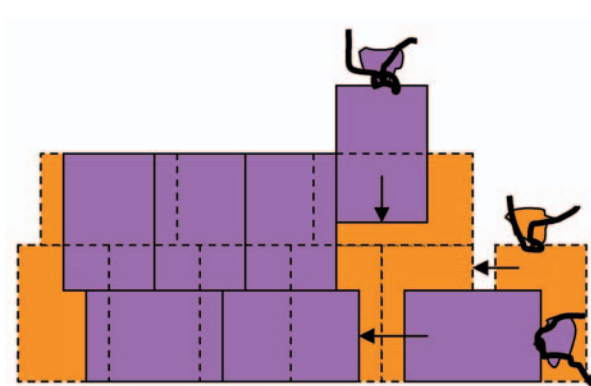
Víceřadé jednosměrné kladení

- v místech s větším množstvím **rychleji proudící vody**, výška vody **nad 1 m**,
- převazování na „**cihlovou vazbu**“,
- max. **výška hráze 1,5 m**, konce pytlů s úvazem **vždy přesazeny přes paty pytlů vnitřní řady (zatěžování úvazů horními pytli)**.



Víceřadé kombinované kladení

- **podélně a kolmo** na osu hráze, v případě potřeby chránit ohrožený prostor **stabilní, pevnou a provázanou vazbou** pytlů,
- převazování na „**cihlovou křížovou vazbu**“ střídavě po vrstvách,
- max. **výška hráze 2 m**,
- v případě stavby vyšší hráze nutno vazbu **zdvojit (vícenásobit)**, poměr tloušťky k výšce hráze je **1: 3**.



Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje



Stavba protipovodňových hrází-I

Jak postavit protipovodňové
hráze z jednokomorových pytlů
plněných pískem?

Všeobecné informace

- optimálně naplňovat pytle (**nepřeplňovat ani málo naplňovat**),
- zajišťovat cihlovou vazbu,
- řádně utahovat vázací provázek,
- mít přehled o spotřebě pytlů,
- pytle lze plnit pískem ze země nebo pomocí plniček z korby,
- fyzická náročnost.



Povodňové hráze lze vytvářet z:

- klasických pytlů běžně používaných v zemědělství (např z hustě tkaných umělých vláken a PVC. Hmotnost náplně **30–50 kg**)

- **protipovodňových, polypropylénových, jednoduchých pytlů** různých rozměrů: (např.: **50×80 cm** – hmotnost po naplnění **25–30 kg**, **56×110 cm** a pod.).
- **kombinací pytlů s polyethylenovou folií** (folie zvyšuje vodotěsnost hráze).



Norma pro **víceřadé jednosměrné** kladení hráze na výšku **5 řad** s použitím **3 plniček**: spotřeba cca **300 pytlů 50×80 cm** (25 kg) / **10 m hráze** / **1 NA T815** / **1 hodinu práce** pracovní četou složenou z : **6 nakládačů písku**, **6 plničů pytlů**, **9 vazačů - nosičů pytlů** a **2 osob** zajišťující správné kladení hráze.

Jednořadé jednosměrné kladení

- **ochrana prostorů v okolí vodního toku**,
- max. **výška hráze 1,5 m**, odklon pytlů od kolmého směru toku **10°** po směru toku,
- kladení na „**cihlovou vazákovou vazbu**“ (**horní vrstva** při ukládání **musí překrývat spáru** mezi pytlí **vrstvy pod ní**, tj. **střídání styčných spár**),
- zavázaná část pytle na odvrácené straně toku.

