

IMZ I - Základy práce ve výšce a nad volnou hloubkou
pro JSDHO

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ



Ústřední hasičská škola Jánské Koupele

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ

- V operačním řízení každý hasič může řešit situaci, kdy je nutné provést sebezáchranu slaněním, a to nouzovými způsoby.
- Pravidla a zásady pro vytváření kotevních bodů zůstávají stejná – viz prezentace
- Zásady pro slanění hasiče (i s dýchacím přístrojem) také – viz prezentace

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ

➤ Při nouzovém způsobu slanění lze použít:

1. polohovací pás, karabinu a statické lano,
2. tzv. Dülferův sed (slanění pouze po laně nebo nezavodněné hadici) – pouze v případě ohrožení života!!!

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ



NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- Polohovací pás může hasič při sebezáchraně umístit do:
 - „horní polohy“
 - bederní oblasti

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- Horní poloha – opasek v oblasti lopatek a pod pažemi. Bolestivé, ale pro sebezáchranu použitelné. Stlačena oblast hrudníku.
- Obtížně použitelné s nasazeným izolačním dýchacím přístrojem.
- Poloha slaňujícího hasiče je téměř vertikální, hrozí poranění o stavební konstrukci a téměř nelze využít opěrné funkce nohou

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS V „HORNÍ“ POLOZE



NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- Bederní oblast – nutné úmyslně opasek upravit.
- Nutno použít smyčku-podvléct pod stehnem (stehny) proti posunování pásu nahoru –
- Díky níže položenému těžišti se hasič lépe stabilizuje pomocí nohou a lépe se překonávají hrany a překážky.
- Pozor na správné upnutí polohovacího pásu – [video zde...](#)

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS



NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - POLOHOVACÍ PÁS



NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- Připevnění lana ke kotevnímu bodu (osmičkový, beznapěťový uzel) – pozor na kotevní body – rizika - [video zde...](#)
- Cca 1,5 m před koncem uvázání jednoduchého oka (neznámy terén) – [video zde...](#)
- Lano by nemělo vést v blízkosti elektrického vedení, vyhnout se poškození lana pořezáním, přetavením dotykem o nahřátou konstrukci nebo přehořením – rizika [video zde...](#)

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- pokud to je možné, provádí se jištění slaňujícího hasiče zespodu,
- přistoupí čelem k lanu (pozor na nebezpečí pádu
- před začátkem slanění vyzkouší pevnost kotevního bodu kontrolním zatížením v prostoru bez nebezpečí pádu,

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- v úrovni prsou uchopí lano a vytvoří na laně poloviční lodní smyčku – [video zde...](#), vloží do karabiny opasku – lano vcházející z karabiny nesmí být na straně, kde je umístěn zámek a pojistka zámku karabiny (hrozí nebezpečí možného otevření zámku a následného pádu hasiče) – [video zde,](#)

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- pracovní rukou uchopí konec lana vycházejícího z uzlu v karabině a dotáhne jej tak, aby lano od kotevního bodu bylo napnuté
- Proveďte slanění –
pokud je kotevní bod umístěn pod – překonání hrany!!!



NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS

- Slanění – zatížení lana.
- Pracovní ruka pevně drží konec lana vycházející z karabiny.
- Ruka musí být dostatečně daleko od karabiny, aby nemohlo dojít ke vtažení rukavice nebo ruky do karabiny.

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOVACÍ PÁS

- pracovní ruka drží lano vycházející z poloviční lodní smyčky založené v karabině tak, až začne v karabině mírně prokluzovat,
- s nohama opřenýma o konstrukci, hasič slaňuje plynule dolů, nohy jsou při slanění stále napnuté nebo mírně pokrčené a pokud to je možné, opírají se o konstrukci

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ – POLOHOVACÍ PÁS





NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed

- Upevnění lana/hadice – beznapěťový uzel,
- hasič se postaví čelem k upevněnému lanu (hadici),
- lano (hadici) obkročí tak, aby vedlo mezi nohama

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed

- zezadu pravou rukou lano (hadici) uchopí a vede okolo pravého boku přes prsa křížem na levé rameno,
- lano (hadice) stále drží v pravé ruce, dále hasič vede lano (hadici) přes rameno křížem přes záda k pravému boku tak, aby pravá ruka byla v úrovni pasu – pokud je pracovní ruka levá, postupuje obdobně,

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed

- lano (hadice) je tedy při Dülferově sedu vedeno od ukotvení pod stehno a přes prsa na protější rameno, přes záda do ruky na straně stehna, pod kterým se vede lano (hadice),
- pokud se vede lano přes pravé stehno do pravé ruky a opačně

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed



NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed



NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed

- pracovní ruka pevně drží konec lana (hadice) vedoucí přes záda hasiče a druhá ruka drží lano (hadici) v úrovni prsou,
- poté opatrně zatíží lano (hadici), přičemž dá-li hasič ruku držící spodní část lana (hadice) vpřed, vytvoří se kolem těla osmička a vzniklé tření zastaví pohyb po laně,

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed

- rychlost slanění hasič reguluje zapažováním ruky na spodní straně lana (hadice). Je nutné, aby se hasič rukou na horní straně lana (hadice) přidržel, aby nedošlo k odvrácení od lana (hadice)

NOUZOVÉ ZPŮSOBY SLANĚNÍ - Dülferův sed

- hasič slaňuje pomalu, aby se omezily tepelné účinky tření lana (hadice) přes tělo,
- noha, pod kterou je vedeno lano (hadice) nesmí být pokrčena, aby nemohlo dojít ke sklouznutí lana (hadice) pod koleno a tím ke změně těžiště a případnému vypadnutí ze slanění

Děkuji za pozornost ...

