

OSNOVA ŠKOLENÍ - opakovací školení

pracovníků z předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP) dle zákona č. 262/2006 Sb./zákoník práce/ § 101 až 108 a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění BOZP ve znění pozdějších předpisů ; Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. se zaměřením na odbornou způsobilost k provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou pomocí osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky.

Délka školení 1 den (8 hodin) - pro pracovníky, kteří již absolvovali základní školení a požadují prodloužit platnost osvědčení o odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách, či pro osoby, které si chtějí zdokonalit vědomosti o základních technikách a zopakovat teoretické vědomosti, dle bodů zdola uvedené osnovy.

I. Úvod školení – 0,5 hodiny

1. Profesní zaměření účastníků školení, cíl školení
2. Seznámení s osnovou školení, organizace školení

II. Teoretická část - legislativa – 1,5 hodiny

1. Zákon č. 262/2006 Sb./Zákoník práce/, část pátá, § 101 až 108

2. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Příloha k nařízení vlády č. 362/2005 Sb

- I. Zajištění proti pádu technickou konstrukcí
- II. Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky
- III. Používání žebříků
- IV. Zajištění proti pádu předmětů a materiálu
- V. Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí
- VI. Práce na střeše
- VII. Dočasné stavební konstrukce
- VIII. Shazování předmětů a materiálu
- IX. Přerušování práce ve výškách
- X. Krátkodobé práce ve výškách
- XI. Školení zaměstnanců

3. Nařízení vlády 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- Příloha č.1 k NV 591/2006 Sb. Další požadavky na staveniště
- Příloha č.1 k NV 591/2006 Sb. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi
- Příloha č.1 k NV 591/2006 Sb. Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy
- Příloha č.1 k NV 591/2006 Sb. Náležitosti oznámení o zahájení prací
- Příloha č.1 k NV 591/2006 Sb. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

4. Zákon č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

5. Nařízení vlády č.201/2010Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

6. Zákon č.251/2005Sb. o inspekci práce

7. Vyhláška č. 288/2003 Sb. kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány, mladistvím..

8. Ochranná pásma elektrických vedení, plynovodů a teplovodů - výběr z příslušné legislativy

9. Zákon č.22/1997Sb. o technických požadavcích na výrobky

10. Nařízení vlády č.21/2003Sb., kterým se stanoví technické požadavky na OOP

11. Nařízení vlády č. 495/2001Sb. , kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků , mycích , čistících a dezinfekčních prostředků



III. Používané prostředky osobního zabezpečení proti pádu a související EN - 2 hodiny

Úvod – obecné informace, používané zkratky, způsob certifikace, pracovní normy

01. Zachycovací postroje - EN 361, Sedací postroje - EN 813, Pracovní polohovací pásy - EN 358
02. Spojovací prostředky – smyce pracovní oko, smyce dvojité odsed, lanyard, EN 354 , EN 795.B
03. Tlumiče pádu /absorber/, systém absorber – lanyard – spojka, EN 355
04. Pracovní polohování /Position/ EN 358, EN 353-2
05. Pohyblivé zachycovače pádu, nastavovač délky a polohovací zařízení –EN 358, EN 353 – 2, EN567, EN 795.B, EN12841 A/B
06. Blokanty EN 567
07. Karabiny a spojky - EN 362
08. Slaňovací prostředky - EN 341
09. Kladky EN 12278
10. Kotvy, kotvící desky, lanyard kotvící, smyce pracovní kotvící, kotvy do skály a betonu - EN 795
11. Přilby pro práce ve výškách - EN 397
12. Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem - EN 1891, Dynamická horolezecká lana - EN 892
13. Lanové protektory a hranové kladky
14. Zatahovací zachycovač pádu s navijákem /ocel.lanko, popruh/- EN 360
15. Systémy pro zachycení pádu - EN 363
16. Evakuační postroje a smyčky - EN 1497 a EN 1498
17. Prostředky pro evakuaci, záchranu , spouštění a vytahování
18. Žebříky - EN 131-1 a EN 132-2
19. Prostředky k osvětlování
20. Pracovní oděv, obuv a rukavice, další pomocný materiál – brašna na nářadí, přepravní vaky, pom.smyčky, protiskluzové návleky, stoupací železa, skoby, kladiva, vrhací sáčky atd.

IV. Technické podmínky a návody k používání – 0,5 hodiny

V. Uživatelské zkoušky , periodické prohlídky , údržba a skladování OOP – 0,5 hodiny

VI. Základní lanová technika – 1,5 hodiny

01. Práce a použití zachycovacího postroje, sedacího postroje, pracovního polohovacího pásu
02. Volba a použití spojovacího prostředku /lanyard I, lanyard Y, popruhové spojovací prostředky/
03. Použití tlumiče pádové energie
04. Práce a použití nastavitelného spojovacího prostředku – Petzl Grillon, Rock Empire Position
05. Volba a použití karabin a spojek - ocelové x duralové, typ pojistky, kotvy, drátové kotvy, maticové spojky.
06. Používané uzly (osmičkový, vůdcovský, lodní, půllodní, liščí, rybářský, Prusíkův, protisměrné formy uzlů, používané uzly při zakládání kotvících bodů,), navazování na lano
07. Zakládání kotvících a jisticích bodů a stanovišť, zdvojení kotvícího bodu /způsoby založení, úhly/
08. Příklady systémů, pomocí kterých lze lano nainstalovat zesponu s předinstalovaným záchranným systémem.
09. Slaňovací techniky /automatické samoblokující brzdy – Descender Rock Empire, Petzl Stop, Petzl Rig, Petz ID, Kong Indy, Camp I-block/, antipanic systém. Slaňování pomocí klasických slaňovacích prostředků - osma standart, osma velká, kýblík v kombinaci s prusíkovým uzlem. Nouzové slánění pomocí polovičního lodního uzle.
10. Práce a použití pohyblivého zachycovače pádu – Petzl Asap, Kong Back Up.
11. Použití dvou lan k provádění prací - pracovní a jisticí
12. Zajišťovací řetězec , jištění druhé osoby různými způsoby , sebezajištění , postupové jištění



13. Výstupy po laně pomocí lanových svěr a blokantů /jednoruční blokanty, obouruční blokanty, hrudní blokanty, nožní blokanty, stoupací popruhy, různé techniky za použití shora uvedených prostředků, výstup pomocí slaňovací brzdy a lanové svěry, improvizované techniky pomocí prusíkových uzlů
14. Základní techniky při práci na stromech /arboristice/ Instalace kotevního bodu ze země, instalace bezpečnostních systémů, výstupové techniky, přístupy, pohyb v koruně stromu...
15. Základní pravidla výstupu a sestupu , pravidlo tří pevných bodů
16. Přesednutí z lana na lano, přesednutí přes uzel, nastavení lana
17. Dynamika pádů, pádový faktor, rázová síla, zachycení pádu
18. Specifika prací na : střeších a budovách, ocelových konstrukcích, stožárech
19. Základní techniky záchrany spuštěním /vyprošťovací techniky při mimořádných událostech/
20. Základní techniky záchrany vytažením /vyprošťovací techniky při mimořádných událostech/
21. Používání ostatních pomůcek a technických prostředků
22. Pověly a signály
- 23 Práce s lanem, balení, ošetřování a údržba

Pokročilé techniky pro složky IZS /policie, vojsko, HZS .../

01. Pokročilé techniky záchrany spuštěním a vytažením /vyprošťovací techniky při mimořádných událostech/
02. Evakuace osob pomocí záchranného trojúhelníku
03. Evakuace osob z lanové dráhy
04. Záchrana požárníky /záchrana ve městě, záchrana na budovách a konstrukcích/
05. Záchrana tyrolským traverzem
05. Nouzová evakuace /nouzový evakuační systém Petzl Exo
06. Slaňovací a zásahové techniky při nasazení policie a vojska

VII. Technika a technologie provádění prací ve výškách, výběr vhodných OOPP proti pádu – 0,5 hodiny

VIII. Základy první pomoci – 0,5 hodiny

X. Závěr školení - ověření znalostí – 0,5 hodiny

Výstupní certifikát : Prodloužení platnosti „Osvědčení o odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách“

VP climbing servis - naše praxe a odborná způsobilost :

- Instruktor prací ve výškách ALP-067
- Prevence rizik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci Reg.č. ITI/088/PRE/2011
- Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi Reg.č. ITI/187/KOO/2011
- Revizní činnost prostředků osobního zajištění Rock Empire, Petzl, Lanex, Tendon, Beal, Singing Rock, Camp, Kong, Alpin Bupex, Fixe
- Praxe v oblasti stavebnictví a lektorské činnosti BOZP od roku 1994

