

#### 5. Manipulácia s materiálom /Vyhláška č.374/1990 Zb./

Pracovník môže sám a bez pomoci ďalších osôb prenášať bremená, ktoré - najmä rozmermi mu nebránia v bezpečnej chôdzi - je schopný bezpečne ovládať. Pri manipulácii s bremenami musia pracovníci používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky /OOPP/, ako sú rukavice, topánky s ocelovou špicou, náramenníky a pod. Hmotnosť bremena prenášaného jedným mužom nesmie presiahnuť 55 kg, žena do 15 kg. Manipulácia s materiálmi nebezpečného charakteru ako sú kyseliny, žieraviny, fľaše so stlačeným plynom, je možná len vo vhodných a neporušených obaloch pri zvýšenej opatrnosti /Vyhláška č. 374/1990 Zb./.

#### 6. Vyhradené technické zariadenia

**Tlakové zariadenia:** Vyhradenými tlakovými zariadeniami sú zariadenia uvedené príl.č.I vyhl. Úradu bezpečnosti práce SR č.74/96 Z.z. a sú rozdelené do skup. A, B a C.

##### Obsluha tlakových zariadení

Vyhradené tlakové zariadenia môžu obsluhovať pracovníci starší 18 rokov, duševne a fyzicky spôsobilí, riadne oboznámení s prevádzkovými predpismi a pokynmi, prakticky zacvičení na ich obsluhu a preskúšani / zápis podpísaný skúšobným orgánom - revíznym technikom a pracovníkom/. Opakované preskúšanie sa vykonáva najmenej raz za tri roky.

#### 7. Zváranie

a/Všeobecné ustanovenia:

-zvárať, rezať, drážkovať môžu iba pracovníci, ktorí majú kvalifikáciu /platný zvaračský preukaz, alebo osvedčenie o štátnej zvaračskej skúške/, -dovršili 18 rokov veku, sú zdravotne spôsobilí a písomne poverení zvärať,

-pri dennom zváraní /na stálom zvaračskom pracovisku/ -priestor, kde sa zvara treba pravidelne upratovať, nesmie v ňom byť uložený horľavý materiál, výbušný materiál, alebo iné nebezpečné látky,

-na pracovisku musia byť postavené plенты, závesy a zásteny, aby bola dosiahnutá ochrana ostatných pracovníkov,

-plynné splodiny zvárania treba odvádzať miestnym odsávaním,

-zvárač je povinný používať pri zváraní pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky,

-zvárať na pracoviskách so zvýšeným požiarom nebezpečenstvom je dovolené iba na písomný príkaz vydaný oprávneným pracovníkom prevádzkovateľa a po vykonaní nariadených proti-požiarnej a bezpečnostných opatrení,

b/oblúkové zváranie kovov:

-na zváranie sa smie použiť len zdroj schváleného typu,

-pred zasunutím vidlice do zásuvky musí zvärač skontrolovať či zodpovedá napätie siete, nie je porušená izolácia na prívode a na zvaracích kábdoch, na zásuvke a kontrolovať izoláciu držiakov elektród a neporušenosť krytov na prechodoch,

-zvärač kontroluje čistotu svoriek a ich dotiahnutie,

c/plameňové zváranie kovov a rezanie kovov:

-horáky, ventily, armatúry musia byť čisté a nepoškodené,

-plynové hadice sa k nátrubkom pripevňujú páskami /nie drôtom/.

Treba ich chrániť pred mechanickým poškodením. Najmenšia dĺžka hadíc môže byť 5 m, -tlakové nádoby na plyn /fľaše/ musia byť upevnené na vozíku, chránené pred poveternostnými vplyvmi a poškodením,

-zvärač musí kontrolovať teplotu acetylénovej fľaše. Ak teplota prekročí 50°C treba fľašu vyniesť na voľné priestranstvo a intenzívne chladiť z chráneného miesta. Ak nie sú k dispozícii chladiace prostriedky /voda/, alebo naďalej stúpa teplota fľaše, všetci pracovníci opustia pracovisko a prípad sa hlási útvaru požiarnej ochrany a polície.

#### 8. Kategorizácia objektov

Pri prácach ako zachytávanie, čerpanie, akumulácia a rozvod vody a pri údržbe a opravách vodovodných sietí musia pracovníci okrem iného vstupovať do podzemných objektov.

Podzemné objekty sa s ohľadom na zabezpečenie BOZP delia na: