

Stručni pojmovi/rječnik
Stanje 15.11.2016

Acceptance (Postupak izdavanje dozvole)	Postupak izdavanja dozvole mora izvesti zakleti civilni tehničar u Austriji sukladno Pravilniku o radnim sredstvima § 7.
Access ramp (Rampa za uspinjanje)	Vidi rampa.
Aggregate set-up (Raspored agregata)	Pokazuje koji hidraulički agregat je ugrađen ispod platforme (interno) ili je li raspoređen posebno u blizini podiznog stola (eksterno).
Aggregates (Agregat)	Postoje interni i eksterni agregati. Eksterni agregati omogućavaju ravniju izradu podiznog stola. Agregat se sastoji od motora, hidrauličke crpke, spremnika i ventilnog bloka.
Ambient temperature (Temperatura okoline)	Temperatura okoline je važna kod hidrauličkih sustava za pravilno postavljanje podiznog stola. Kod temperature okoline mora se paziti na ekstremne vrijednosti. Preniske temperature kao i previsoke temperature zahtijevaju specijalne mjere kao npr.: Hladnjak za ulje ili grijači ulja.
Axial forces (Aksijalne snage)	To su snage koje djeluju u smjeru jedne osovine.
Base frame (Osnovni okvir)	Podkonstrukcija podiznog stola. Osnovni okvir provodi snage, koje djeluju na podizni stol, prema podu.
Bio oil (Bio ulje)	Bio ulje je biološki razgradivo hidrauličko ulje. Koristi se kada zbog curenja ulja može nastupiti šteta za okoliš.
Bolt locking mechanism (Blokada klinova)	Blokade klinova povezuju mehanički podizni stol s jednim zidom. Na ovaj način podizni stol je stabilan kod utovara i istovara.
By the customer (Na strani kupca)	Vidi na mjestu ugradnje.
CE plug (CEE-utikač)	CEE utikači su utikači koji su definirani u normi ISO IEC 60309. U običnom govoru ovi utikači se također nazivaju i kao utikači za jaku struju ili trofaznu struju.
Column lift (Podizač luka)	To je podizna konstrukcija, koja nema škare i zbog toga se može izvesti u veoma ravnom obliku.
Component (Konstrukcijski dio)	Pojedinačne komponente postrojenja.
Construction height (Konstrukcijska visina)	To je visina podiznog stola u izvučenom stanju.
Control circuit (Upravljački strujni krug)	Upravljački strujni krug se odvaja od glavnog strujnog kruga. Koristi se za upravljanje ventila i u samom upravljanju. Upravljački strujni krug u većini slučajeva ima napon od 24 V ili 12 V.
Control panel (Upravljačko mjesto)	Upravljačko mjesto je mjesto na kojem je postavljena upravljačka jedinica podiznog stola. Kod jednog podiznog stola mogu biti glavna i sporedna upravljačka mjesta.
Control voltage (Upravljački napon)	Upravljački napon je napon u kojem postoji upravljački strujni krug.
Customer-own (Na mjestu ugradnje)	To su dijelovi ili usluge koje isporučuje kupac, npr. napajanje strujom ili viličar.
Cycle rate (Broj taktova)	Navodi koliko podizaja jedan stol u minuti treba ili može napraviti.
Cycle time (Vrijeme taktova)	Vrijeme taktova navodi vrijeme od pokretanja motora do sljedećeg pokretanja motora kod podizanja ili vrijeme od jednog otvaranja ventila do sljedećeg otvaranja ventila kod spuštanja. Kod kratkih vremena taktova kod podizanja tj. mnogo pokretanja motora u satu preporučuje se uključiti agregat s cirkulacijom bez tlaka, tada motor radi uvijek i pokreti podizanja i spuštanja se upravljaju s ventilima.
Cylinder (Cilinda)	Kratki oblik podiznog cilindra, koji zahvata u škare.
Dead man's switch ("Totmann" nulto upravljanje)	"Totmann" nulto upravljanje je jedna vrsta upravljanja. Ono nije automatsko, upravljački impuls se stvara preko tastera. Čim se taster više ne aktivira, ne izvodi se više niti jedna radnja.
Dead weight (Vlastita težina)	Vlastita težina je težina neopterećenog podiznog stola.
Deflecting (Ugibavanje)	Utovarom i istovarom stola može doći do ugibanja zbog nastale razlike u tlaku.
Door locking (Blokada vrata)	Blokada vrata zaključava eventualno postojeća vrata na podiznom stolu ili vratima na šahtu na lokaciji ugradnje.
Double stroke (Dvostruko podizanje)	Kompletno podizanje i postupak spuštanja.
Double-action cylinder (Cilindar s dvostrukim učinkom)	Cilindar se puni s obje strane klipom s hidrauličkom tekućinom. Na ovaj način slijedi spuštanje stola uz pomoć hidrauličkog agregata umjesto s težinom platforme i tereta.
Double-scissor lifting table (Podizni stol s dvostrukim škarama)	Podizni stolovi s dvostrukim škarama posjeduju 2 škara jedne preko druge. Ova konstrukcija omogućava veće visine podizanja kod manjih dužina platformi.
Drive frame (Vozni okvir)	Pokretno postolje kako bi se podizni stol mogao pokretati.
Driving power (Pogonska snaga)	Vidi snaga motora.
Dumping device (Uređaj za nagib)	Uređaj za nagib je uređaj za nagib tereta, koji je ugrađen na podiznom stolu.
Duty cycle (Vrijeme uključenosti)	Vrijeme uključenosti pokazuje kod tehničkih konstrukcijskih dijelova maksimalno pogonsko vrijeme u trajnom pogonu. Vrijeme uključenosti jednog konstrukcijskog dijela može se na primjer ograničiti tako da se izglubljena toplina ne može propustiti.
Effective stroke (Korisna visina dizanja)	To je ukupna visina (izvučena) minus konstrukcijska visina.
Electrohydraulics (Elektro hidraulika)	Jedan konstrukcijski sklop koji se sastoji od hidrauličkih i električnih komponenti.

Elevator regulations (Raspored dizala) Emergency lowering (Hitni ispust)	Regulira puštanje u pogon novih dizala. S hitnim ispustom moguće je spustiti jednu platformu i u slučaju kada se dogodi nestanak struje. Hitni ispust je potreban kod podiznih radnih bina.
Filler plates (Potporni limovi) Flat form lifting table (Podizni stol ravnog oblika)	Služe kao podloge podiznog stola, kako bi se isti mogao montirati u vertikalnom (ravnom) položaju. To je podizni stol koji ima nisku konstrukcijsku visinu. Većinom se isti proizvode u U-obliku, kako bi se na podizni stol mogla staviti jedna paleta sa standardnim viličarem.
Flat lifting table (Ravni podizni stol) Folding bellows (Nabrani mijeh)	Vidi podizni stol ravnog oblika Nabrani mijeh je zaštitni uređaji, koji se montira ispod platforme podiznog stola i koji se razvlači i sastavlja kod podizanja i spuštanja. S nabranim mijehom područje ispod platforme se štiti od prašine i istovremeno se sprječava da jedna osoba zahvati u škare. To je jedan oblik zaštite od podljeva, uglavnom služi kao zaštita od prašine. Postavljene su ispod platforme i sprječavaju nagnječenje stopala od platforme. Kada uklopna letvica udari, zaustavlja se spuštanje podiznog stola.
Foot protection safety edges (Zaštitne letvice za stopala)	
Freight lift (Dizalo za teret) Goods lift (Dizalica za robu) Hoist limit switch (Podizna krajnja sklopka) Hydraulic lifting tables (Hidraulički podizni stolovi)	Služi za transport tereta. (Nije dozvoljen transport osoba). To je dizalica, koja nije dozvoljena za transport osoba (druga norma). Podizna krajnja sklopka isključuje agregat, čim podizni stol dostigne najviši krajnji položaj. Podizni stolovi s jednim elektro hidrauličkim pogonom. Kretanje prema gore i dolje slijedi zahvatanjem jednog hidrauličkog cilindra u konstrukciju škara.
Hydraulic lifts (Hidrauličke podizne bine) Inspection flap (Poklopac za reviziju) Inspection supports (Potpore za inspekciju) Lifting lugs (Podizne ušice) Lifting platforms (Podizne radne bine)	Vidi hidraulički podizni stolovi. To je otvor na gornjoj strani platforme. U slučaju održavanja ili popravka agregat je bolje dostupan otvaranjem poklopca za reviziju. Vidi potpore za održavanje. Podizne ušice mogu se zavrnuti u podizni stol, kako bi se podizni stolo mogao podignuti s jednim kranom ili sličnim u jednu jamu. To su podizni stolovi, na kojima se osobe mogu podignuti na određenu radnu visinu. Osobe ne smiju napuštati platformu u podignutom položaju (u suprotnom je to dizalo, podizna radna bina nije za ovo konstruirana!). Navodi brzinu, s kojom podizni stol podiže teret. To je pokretni podizni uređaj.
Lifting speed (Brzina podizanja) Lifting table (Podizni stol) Lifting table, mobile (Podizni stol, pokretni) Lifting table, stationary (Podizni stol, fiksni) Lifting time (Vrijeme podizanja) Limit switch (Krajnja sklopka) Load bearing capacity (Nosivost) Load capacity (Korisni teret) Loading hatch (Poklopac za tovar) Loading station (Stanica za izdavanje) Loading system lifting tables (Podizni stolovi za pretovar) Lower limit switch (Krajnja sklopka spuštanja)	Podizni stol, koji je opremljen s npr. kotačima, kako bi se isti mogao koristiti na drugom položaju. Stacionarni podizni stol koji se koristi samo u jednom položaju. Vrijeme podizanja je vrijeme, koje je potrebno za podizni stol od najnižeg krajnjeg položaja do maksimalnog krajnjeg položaja. S krajnjim sklopkama može se ograničiti maksimalno podizanje kao i minimalno podizanje. Nosivost navodi maksimalan teret, koji se može podignuti s podiznim stolom. Vidi korisni teret. Vidi poklopac za pretovar. Vidi podizač paleta. Ovi stolovi se koriste za utovar i istovar teretnih vozila. Krajnja sklopka spuštanja uključuje kod dostizanja najnižeg položaja. U većini slučajeva krajnja sklopka spuštanja nije potrebna kod "Totmann" nultog upravljanja.
Lowering speed (Brzina spuštanja) Lowering time (Vrijeme spuštanja)	To je brzina, koju podizni stol dostiže u natovarenom stanju kod postupka spuštanja. Vrijeme spuštanja navodi vrijeme, koje je potrebno za podizni stol od maksimalno izvučenog položaja u donji krajnji položaj. Vrijeme spuštanja može se mijenjati zbog tereta na podiznom stolu. Kako bi dosegli konstantno vrijeme spuštanja, potreban je cilindar s dvostrukim djelovanjem.
Maintenance supports (Potpore za održavanje)	Potpore za održavanje moraju se postaviti prije radova na održavanju ili popravku ispod platforme. One sprječavaju spuštanje platforme.
Master switch (Glavna sklopka)	Glavna sklopka odvaja nasuprot sklopke za hitno isključivanje cijeli dovod struje prema tehničkom sustavu. Ovo je potrebno za održavanje ili popravak na sustavu. Glavna sklopka mora biti izvedena u obliku za blokadu, kako bi se stroj mogao na siguran način isključiti iz struje.
Material lift (Dizalo za materijal) Module (Konstrukcijski sklop) Motor power (Snaga motora)	Vidi dizalo za teret. Konstrukcijski sklop predstavlja sastav pojedinačnih konstrukcijskih dijelova. Snaga motora navodi snagu motora, koja pogoni hidrauličku crpku.

Motor protection (Zaštita motora)	Zaštita motora štiti elektro motor od mehaničkog, električnog ili termičkog trošenja.
Motor protector (Motorni sklopnik)	Motorni sklopnik je zaštitna sklopka i odvaja hidraulički motor od izvora struje ili uključuje izvor struje prema motoru.
Mounting bolts (Pričvrtni klin)	Služi kao fiksni graničnik za ograničavanje postupka spuštanja (konstrukcijska visina).
Mounting plate (Lim za kapanje)	Lim za kapanje je jedan oblik površine na platformi, koja s izdignutim krvčicama platformu čini nesklizajućom.
Nominal load (Nazivni teret)	To je maksimalna nosivost podiznog stola.
Nominal pressure (Nazivni tlak)	Vidi pogonski tlak.
Operating pressure (Pogonski tlak)	Pogonski tlak je tlak, koji postoji u standardnom pogonu u sustavu. Pogonski tlak se mijenja sa položajem škara.
Operating voltage (Pogonski napon)	To je navedeni napon na koji se podizni stol mora priključiti.
Overload hatch (Poklopac za pretovar)	Poklopci za pretovar se koriste kod podiznih stolova za pretovar. Oni premošćuju rascjep između teretnog vozila, površine za utovar i platforme podiznog stola, kako bi se omogućio utovar s transportnim vozilom za hodnike.
Overload protection (Zaštita od prekomjernog opterećenja)	Zaštita od prekomjernog opterećenja je uređaj na tehničkim uređajima, koji štiti iste od mehaničkog i/ili električnog prekomjernog trošenja. Kod podiznih stolova zaštita od prekomjernog opterećenja je ugrađena za to da se spriječi podizanje preteških tereta. Kod pojedinih modela prikazuje se prekomjerno opterećenje dodatno s jednim akustičnim signalom.
Overpressure valve (Ventil za prekomjerni tlak)	Ventil za prekomjerni tlak ograničava maksimalni tlak u sustavu na pogonski tlak.
Pallet stacker (Podizač paleta)	To je podizni stol, koji je specijalno izrađen za podizanje i spuštanje paleta, većinom putem stanice za izdavanje paleta kao dio transportnog uređaja.
Passenger lift (Dizalo za osobe)	Na dizalima za osobe smiju se pokretati samo osobe i/ili tereti. Oni podliježu vlastitim propisima.
Pipe break valve (Ventil za zaštitu od loma cijevi)	Vidi osiguranje od pucanja cijevi.
Pipe breakage protection (Osiguranje od pucanja cijevi)	Osiguranje od pucanja cijevi je kod podiznih stolova izravno postavljeno na cilindru. Ono sprječava iznenadno spuštanje podiznog stola u slučaju curenja.
Piston rod (Klipnjača)	Klipnjača je pokretni dio u hidrauličkom cilindru. Kod škarastog podiznog stola klipnjača je povezana sa škarama, kako bi se omogućilo podizanje.
Plant lifting table (Podizni stol za strojeve)	Podizni stol za strojeve je u većinom dio transportnog lanca. U većini slučajeva stolovi moraju izvesti mnogo (>100/dan) ciklusa podizanja.
Platform (Platforma)	Gornji dio jednog podiznog stola, na kojem se nalazi teret.
Platform length (Dužina platforme)	Navodi dužinu platforme podiznog stola.
Platform width (Širina platforme)	Navodi širinu platforme.
Plunger cylinder (Cilindar bez klipa)	Kod cilindra bez klipa, klipnjača je istovremeno klip. Ovim načinom gradnje cilindar bez klipa ima veći stupanj djelovanja.
Pressure gauge (Manometar)	Jedan manometar je mjerni uređaj za hidraulički tlak.
Pressure relief valve (Ventil za ograničavanje tlaka)	Ventil za ograničavanje tlaka (VOP) ograničava maksimalan tlak u sustavu. VOP je podesiv i sprječava oštećenja na hidrauličkim komponentama kod nedozvoljenih pogonskih tlakova.
Protection type (Vrsta zaštite)	Navodi u kojoj okolini (prašina/vlaga) se podizni stol može koristiti.
Pushbutton (Ručni taster)	Kod većine podiznih stolova ugrađen je kao standardni upravljački elemenat. Većina ručnih tastera posедуje funkcije "gore" "dolje", "hitno isključivanje" i izvedeni su kao "Totmann" nulto upravljanje.
Railings (Skela)	To je sigurnosni uređaj, koji sprječava padanje osoba ili tereta.
RAL colours (RAL-nijanse boja)	Normirana tabela boja, prema kojoj se izabira boja podiznog stola.
Ramp (Rampa)	Potrebna je uglavnom kako bi se podizni stol mogao priključiti s jednim viličarem ili podiznim kolima, kako bi se izjednačila konstrukcijska visina.
Rebound (Rastezanje)	To je lagano spuštanje podiznog stola kod utovara u izvučenom položaju. Ovo spuštanje nastaje zbog kompresije hidrauličkog ulja odnosno rastezanja crijeva i zbog skupljanja škaraste konstrukcije.
Relay (Relej)	Relej je elektromehanička sklopka. Upravljačkim naponom povlači se i otpušta se kontakt.
Roller blind (Rolo)	Rolo je zaštita od podilaženja, koja se sastoji od opružne osovine i zavjese pod PVC-a ili materijala, koja je na to navučena i koja se automatski namotava ili odmotava kod kretanja platforme. Rolo se raspoređuje na vanjskom rubu ispod platforme.
Roll-off safety (Osiguranje od kotrljanja)	Osigurava teret od kotrljanja npr. na kotačima. Postoje ručni i automatski sustavi. Dok se manualni sustavi uglavnom mogu priljučiti, automatski sustavi imaju uglavnom jedan mehanizam podizanja, koji izvozi kada se platforma podigne.
Rotor (electric motor) (Rotor (elektro motor))	Rotor kod elektro motora je pokretni (okretni dio) elektro motora. Rotor se također naziva trkač.
Safety edges (Sigurnosna letva s prekidačem)	Sigurnosna letva s prekidačem se raspoređuje na vanjskom rubu ispod platforme. Aktiviranjem sigurnosne letve s prekidačem prekida se spuštanje platforme, ovo sprječava nagnječenje stopala s rubom platforme, koje se nalazi npr. ispod platforme.

Scissor lift table (Škarasti podizni stol)
Self-supporting base frame (Samonosivi osnovni okvir)
SGL simplified goods lift (VGA pojednostavljeno dizalo za robu)
Solenoid valve (Elektro magnetni ventil)
Starting current (Zaletna struja)
Stopping accuracy (Točnost držanja)
Stopping points (Mjesta zaustavljanja)
Tandem scissor lifting table (Podizni stol s dvostrukim škarama)

Terminal strip (Redne stezaljke)
Theatrical lifts (Kazališne podizne bine)
Tilt protection (Zaštita od nagiba)
Tilting device (Uređaj za nagib)
Turntable (Okretna ploča)
U platform (U-platforma)

Underflow protection (Zaštita od podilaženja)
Viscosity (Viskoznost)
Volume flow (Zapreminski protok)

Škarasta konstrukcija stvara kretanje platforme gore ili dolje, većinom preko podiznog cilindra
Služi za to da se jedan podizni stol može dovesti do drugog radnog mjesta s jednim viličarem ili podiznim kolima
Pojednostavljeno dizalo za robu je prikladno za transport materijala između dva kata.
Jedan elektro magnetni ventil je električki upravljani hidraulički ventil.
To je struja koja kratkoročno protiče kod pokretanja motora. Zaletna struja ili uklopna struja je veća od struje tokom rada.
Navodi koliko se točno zaustavlja jedan podizni stol na navedenoj točki, npr. definirano putem krajnje sklopke.
Mjesta zaustavljanja su definirane točke na kojima se podizni stol ili dizalo za materijal zaustavlja.
Podizni stolovi s dvostrukim škarama posjeduju dvoje škara koje su raspoređene jedna iza druge. Iste se višestruko koriste kod duge transportne robe.
Redne stezaljke su stezaljke s navojem za povezivanje kabela.
Ispunjavaju posebne zahtjeve za kazališne bine. Ne podliježu EN1570-1.
To je uređaj ispod platforme podiznog stola, kako bi se spriječilo naginjanje platforme kod neravnomjernog opterećenja.
Uređaj za nagib je predviđen za nagib tereta (bez pokreta podizanja).
To je posebna nadogradnja na podiznim stolovima, koja omogućava okretanja tereta.
Navodi oblik platforme. U-platforme se koriste uglavnom kod podiznih stolova u ravnom obliku, kako bi se isti mogli natovariti sa standardnim viličarem. Tj. može se uvući u platformu s podiznim kolicima, bez prijelaza preko rampe ili gradnje jame za podizni stol.
Služi kao zaštita kako se ne bi zahvatilo između škara. Uglavnom se koristi nabrani mijeh, zavjese od metalnih rešetki ili PVC-rolo.
Viskoznost navodi žilavost jedne tekućine.
Zapreminski protok je mjera koja navodi koliko zapremine proteče u jednom određenom vremenu kroz jedan određeni presjek. Zapreminski protok znatno utječe na brzinu podizanja i spuštanja.