



Obsah.....	2
1. Všeobecné základy hydrauliky.....	4
2. Čítanie a orientácia vo výkresovej dokumentácii.....	6
3. Projekčné návrhy a výpočty hydraulických systémov.....	8
4. Hydropraktikátory - hydraulika a elektrohydraulika prax.....	10
5. Čerpadlá a hydromotory.....	12
6. Proporcionálna technika, teória, prax.....	14
7. Proporcionálna technika - programovanie digitálnych kariet.....	16
8. Diagnostika hydraulických systémov.....	18
9. Mobilná hydraulika.....	20
10. Špeciálne kurzy podľa požiadaviek zákazníka.....	22
11. Pneumatika a elektropneumatika.....	24
12. Všeobecné informácie k účasti a školeniam.....	25
Prihlasovací formulár - objednávka.....	26

T 01. Všeobecné základy hydrauliky



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov - začiatočníkov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zabezpečuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Získanie teoretických a praktických znalostí konštrukcie, funkcie a vlastností hydraulických prvkov, orientácie v štruktúrach hydraulických systémov
- Základný prehľad a orientácia v hydraulických značkách a schémach
- Získanie komplexného prehľadu uskutočňovanie opráv, plánovania, uvádzanie hydraulických systémov do prevádzky a ich denné kontroly

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu, môže pracovník vykonávať i kvalifikovanú činnosť sprevádzkovania hydraulického systému, údržby a opravy hydraulických obvodov, čiastočnú identifikáciu porúch.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školení:

- Základné fyzikálne zákony v hydraulike
- Základné fyzikálne veličiny a ich jednotky
- Hydraulické značky, čítanie, skladby do obvodov
- Hydraulické obvody otvorené a uzavreté
- Prehľad čerpadiel, ich funkcie a parametre
- Prehľad jednotlivých typov regulácii čerpadiel a vysvetlenie funkcie
- Prehľad hydromotorov - lineárne a rotačné, ich funkcie a parametre
- Hydraulické prvky pre škrtenie prietoku, posúvačové a sedlové ventily
- Hydraulické prvky pre riadenie tlaku, poistné a redukčné ventily
- Potrubia a potrubné rozvody, nádrže
- Hydraulické kvapaliny a ich použitie v systémoch
- Údržba a filtrácia kvapalín, voľba filtrov
- Akumulátory, systémy s akumulátorovými jednotkami
- Logické ventily
- Obvody mobilnej techniky, pojazdy, obvody bagrov, poľnohospodárskych strojov
- Ukážky funkcie obvodov na hydropraktikátoroch

Rozsah kurzu:

- Trojdenný kurz (24 výukových hodín)
- Alternatívne dvojdenný kurz (16 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Trojdený kurz, cena 360€ /osoba**
- **Dvojdenný kurz, cena 240€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôsobíme Vašej požiadavke, pokiaľ je počet účastníkov 4 a viac**

T 02. Čítanie a orientácia vo výkresovej dokumentácii



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelania absolventov kurzu a absolvovania kurzu všeobecných základov hydrauliky alebo obdobne zameraného kurzu.

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov začiatočníkov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zabezpečuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Opakovanie orientácie a čítania v jednoduchých schémach a hydr. značkách
- Získanie praktických znalostí orientácie v hydraulických schémach
- Tvorba hydraulických schém podľa zadania
- Vytváranie hydraulických obvodov na hydropraktikátoroch podľa schém

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu môže pracovník vykonávať aj kvalifikovanú činnosť diagnostiky problémov v hydraulickom systéme, prípadne identifikovať problémové uzly hydraulických obvodov.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školení:

- Čítanie hydraulických značiek, ČSN, ISO
- Skladanie značiek do jednoduchých obvodov
- Čítanie a orientácia v schémach zložitejších hydraulických obvodov
- Vysvetlenie dôležitých uzlov v dokumentácii
- Vysvetlenie schém a funkcie obvodov s proporcionálnymi ventilmi
- Vysvetlenie hydraulických schém s logickými ventilmi
- Tvorba jednoduchých schém
- Testovanie vytvorených schém na hydropraktikátoroch
- Samostatné riešenie úloh z výkresovej dokumentácie
- Záverečný test

Rozsah kurzu:

- Dvojdenný kurz (16 výukových hodín)
- Alternatívne jednodenný kurz (8 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Dvojdenný kurz, cena 240€ /osoba**
- **Jednodenný kurz, cena 120€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôbíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 03. Projekčné návrhy a výpočty hydraulických systémov



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu a absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky alebo obdobne zameraného kurzu.

Školenie je určené pre:

Konštruktérov a pracovníkov projekcie.

Ciele školenia:

- Získanie základných znalostí výpočtu čerpadiel a hydromotorov
- Tvorba schém, rozbor potrubných strát
- Tepelná bilancia hydraulického systému
- Výpočty ventilov

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu, môže pracovník vykonávať aj kvalifikovanú činnosť - základy projektovania a výpočty hydraulických systémov.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školenia:

- Výpočet hydraulického systému v ustálenom stave
- Dimenzovanie hydraulických obvodov, výpočet čerpadiel, hydromotorov
- Úvod do dynamiky hydraulických systémov
- Výpočty obvodov s lineárnymi a rotačnými hydromotormi
- Návrh škrtiacich členov v hydraulických obvodoch - clony
- Dynamika hydraulických systémov s klasickými a proporč. ventilmi
- Výpočty potrubí a potrubných strát
- Výpočet chladiča hydraulického systému a jeho špecifikácia
- Záverečný test

Rozsah kurzu:

- Jednodenný kurz (8 výukových hodín)
- Alternatívne dvojdenný kurz (16 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Dvojdenný kurz, cena 240€ /osoba**
- **Jednodenný kurz, cena 120€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôsobíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 04. Hydropraktikátory - hydraulika a elektrohydraulika v praxi



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu a absolvovaní kurzu všeobecných základov hydrauliky alebo obdobne zameraného kurzu.

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov začiatočníkov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zaisťuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Získanie znalostí štruktúry skutočných hydraulických obvodov
- Tvorba schém a ich realizácia na hydropraktikátoroch
- Overení funkcie systému podľa dokumentácie, meranie, vyhodnocovanie
- Získanie praktického prehľadu štruktúry, opráv a servisu hydraulických systémov

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu môže pracovník vykonávať i kvalifikovanú činnosť servisu a opráv v hydraulickom systéme, prípadne identifikovať problémové uzly hydraulických obvodov.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školenia:

- Opakovanie problematiky výkresovej dokumentácie
- Stavba hydraulických obvodov s tlakovými ventilmi, ich skúšanie
- Hydraulické obvody so škrtiacimi ventilmi a stabilizátormi prietoku
- Rozvádzače, ich funkcie, použitia, systémy vežových zástavieb
- Radenie prvkov v hydraulických obvodoch, stavby obvodov
- Diferenciálne zapojenie, obvody s rotačným hydromotorom
- Hydraulické systémy vrátkov a zdvíhadiel, ich štruktúra



Rozsah kurzu:

- Dvojdenný kurz (16 výukových hodín)
- Alternatívne jednodenný kurz (8 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88,

Cena kurzu:

- **Dvojdenný kurz, cena 240€ /osoba**
- **Jednodenný kurz, cena 120€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôsobíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 05. Čerpadlá a hydromotory



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu a absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky alebo obdobne zameraného kurzu.

Školenie je určené pre:

Pracovníkov servisu, montážnych pracovníkov, projektantov začiatočníkov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zabezpečuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Získanie podrobného prehľadu jednotlivých čerpadiel a ich parametrov
- Čerpadlá konštantné a regulačné
- Ukážky použitia čerpadiel a hydromotorov v systémoch
- Ukážky regulačných mechanizmov čerpadiel a hydromotorov

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu, môže pracovník vykonávať i kvalifikovanú činnosť servisu, opráv a identifikácii porúch v hydraulickom systéme, definovať parametre čerpadiel - ich nastavenie.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školení:

- Opakovanie základnej problematiky čerpadiel, parametre
- Zameranie na čerpadlá podľa požiadavky zákazníka
- Čerpadlá a hydromotory konštantné, zubové, lamelové, piestové, vretenové
- Čerpadlá a hydromotory regulačné, piestové, lamelové
- Čerpadlá typu A10 VSO, A10 VSG
- Čerpadlá typu A4VSO
- Hydromechanické regulácie, DR, DFR, DRG, DFLR
- Elektrohydraulické regulácie DFE1, HS, EO1
- Uvádžanie čerpadiel do prevádzky
- Výmena čerpadiel, prevádzkyschopnosť, kvapaliny



Rozsah kurzu:

- Jednodenný kurz (8 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88,

Cena kurzu:

- **Dvojdený kurz, cena 240€ /osoba**
- **Jednodenný kurz, cena 120€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôbime Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 06. Proporcionálna technika, teória, prax



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu a absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky alebo podobne zameraného kurzu.

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zabezpečuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Získanie podrobného prehľadu proporcionálnych ventilov a servoventilov
- Vysvetlenie funkčného princípu proporcionálnych ventilov a servoventilov
- Aplikácie jednotlivých typov ventilov do obvodov
- Vysvetlenie riadiacej elektroniky proporcionálnych ventilov

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu, môže pracovník vykonávať aj kvalifikovanú činnosť servisu, opravy a identifikáciu porúch v hydraulickom systéme s proporc. ventilmi.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školenia:

- Proporcionálna technika všeobecne
- Základné druhy proporcionálnych a servoventilov
- Vysvetlenie pojmov rampová funkcia, nulový bod
- Tlakové a škrtiace proporcionálne ventily
- Prekrytie hrán posúvačov
- Proporcionálne rozvádzače bez integrovanej elektroniky
- Proporcionálne rozvádzače s integrovanou elektronikou
- Elektronické zosilňovače - karty
- Uvádzanie systémov s proporcionálnymi ventilmi do prevádzky
- Nastavenie parametrov proporcionálnych ventilov na štende
- Meranie, skúšanie a diagnostika

Rozsah kurzu:

- Jednodenný kurz (8 výukových hodín)
- Alternatívne dvojdenný kurz (16 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88 Bytčica

Cena kurzu:

- **Dvojdenný kurz, cena 240€ /osoba**
- **Jednodenný kurz, cena 120€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôbíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 07. Proporciónálna technika - programovanie dig. kariat



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu a absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky a proporcionálnej techniky .

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov

Ciele školenia:

- Získanie podrobného prehľadu prop. ventilov a servoventilov
- Základy programovania dig. kariat v obslužnom programe Bodac
- Základy programovania dig. kariat v obslužnom programe Bodiv
- Aplikácie a nastavovanie digitálnych kariat spolu s proporcionálnym ventilom

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu, môže pracovník vykonávať i kvalifikovanú činnosť servisu, opravy a identifikáciu porúch v hydraulickom systéme.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školenia:

- Proporciónálna technika všeobecne
- Základné druhy proporcionálnych ventilov
- Elektronika pre proporcionálne ventily
- Programovanie digitálnych kariat VT – VSPD v obslužnom programe BODIV
- Programovanie digitálnych kariat VT – VRPD - 2 v obslužnom programe BODAC
- Programovanie kariat VT - HACD

Rozsah kurzu:

- Dvojdenný kurz (16 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Dvojdenný kurz, cena 240 €/osoba**

Termíny:

- **Prispôbíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 08. Diagnostika hydraulických systémov



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu a absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky alebo podobne zameraného kurzu.

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zabezpečuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Získanie možnosti uskutočňovať diagnostiku hydraulických systémov
- Oboznámenie sa s meracím zariadením v hydraulike
- Meranie tlakov, prietoku, teploty, otáčok
- Identifikácia porúch z nameraných spektier

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu, môže pracovník vykonávať i kvalifikovanú činnosť servisu, opravy a identifikáciu porúch v hydraulickom systéme.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školenia:

- Orientácia vo výkresovej dokumentácii
- Príčiny porúch v hydraulických systémoch
- Identifikácia porúch v systémoch - podľa dokumentácie
- Meranie jednotlivých fyzikálnych veličín pomocou špeciálnej meracej techniky
- Vyhodnocovanie nameraných spektier, identifikácia poruchy
- Špecifikácia meracích uzlov v systémoch
- Diagnostika obvodov s proporč. ventilmi
- Diagnostika obvodov s logickými ventilmi
- Skladba obvodov na hydropraktikátoroch, vyhľadávanie porúch
- Opravy hydraulických systémov, výmena komponentov
- Základné podmienky bezpečnosti prevádzky
- Vznik nebezpečných stavov v hydraulike

Rozsah kurzu:

- Jednodenný kurz (8 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Jednodenný kurz, cena 120 €/osoba**

Termíny:

- **Prispôbíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 09. Mobilná hydraulika



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu poprípade absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky.

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zaisťuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Získanie znalostí funkcie mobilnej hydrauliky
- Orientácia v dokumentácii mobilnej techniky
- Získanie znalostí funkcie jednotlivých prvkov mobilnej hydrauliky
- Prevádzka a údržba mobilných systémov

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu, môže pracovník vykonávať i kvalifikovanú činnosť servisu, opravy a identifikáciu porúch v hydraulickom systéme.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školenia:

- Uzavreté hydraulické obvody
- Otvorené hydraulické obvody
- Čerpadlá a hydromotory hydr. obvodov mobilných strojov
- Radiálne a axiálne piestové hydromotory
- Hydro- kolesá a systémy pojazdov
- Riadiace prvky hydraulických obvodov
- Tlakové, redukčné a škrtiace ventily
- Prídavné pracovné obvody mobilných strojov
- Hydraulické systémy rýpadiel a nakladačov
- Hydraulické systémy nákladných automobilov
- Hydraulické systémy banských strojov

Rozsah kurzu:

- Jednodenný kurz (8 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Jednodenný kurz, cena 120€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôbíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 10. Špeciálne kurzy hydrauliky podľa požiadavky zákazníka



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu, prípadne absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky.

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zaisťuje opravy hydraulických zariadení.

Ciele školenia:

- Prispôsobiť problematiku požiadavkám zákazníka
- Vyškoliť iba požadovanú problematiku hydrauliky
- Pochopenie problematiky funkcie strojov

Po absolvovaní kurzu môže pracovník vykonávať i kvalifikovanú činnosť servisu, opravy a identifikáciu porúch v hydraulickom systéme.

Zakončenie kurzu:

Podľa požiadavky obdrží účastník kurzu na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth.

Osnova školenia:

- Lisy
- Vstrekolisys
- Tvárniace stroje
- Priemyslová hydraulika
- Mobilná hydraulika
- Uzavreté hydrostatické pohony Hägglunds
- Banská hydraulika

Rozsah kurzu:

- Podľa rozsahu školenej problematiky

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Jednodenný kurz, cena 140€/osoba**
- **Dvojdenný kurz, cena 280€/osoba**

Špeciálna príprava materiálu a prezentácia bude pripočítaná k cene kurzu.

Termíny:

- **Prispôbíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

T 11. Pneumatika a elektropneumatika



Predpoklady absolvovania kurzu:

Predpokladá sa technické vzdelanie absolventov kurzu, prípadne absolvovanie kurzu všeobecných základov hydrauliky.

Školenie je určené pre:

Servisných a montážnych pracovníkov, projektantov, obsluhu strojov, mobilné servisy a personál, ktorý zaisťuje opravy pneumatických systémov.

Ciele školení:

- Získanie teoretických a praktických znalostí konštrukcie, funkcie a vlastností pneumatických prvkov, orientácia v štruktúrach pneumatických systémov
- Základný prehľad a orientácie v značkách a schémach
- Získanie komplexného prehľadu uskutočňovania opráv, plánovanie, uvádzanie pneumatických systémov do prevádzky a ich denné kontroly

Po absolvovaní kurzu, prípadne záverečného testu môže pracovník vykonávať i činnosť údržby a opráv pneumatických obvodov, čiastočnú identifikáciu porúch.

Zakončenie kurzu:

Každý z účastníkov obdrží na základe testu medzinárodne uznávaný certifikát Bosch Rexroth, ktorý je garanciou kvality a úrovne podľa nemeckých štandardov.

Osnova školenia:

- Vlastnosti stlačeného vzduchu - hustota, viskozita a ich závislosť na tlaku a teplote, stavová rovnica plynu - základné výpočty
- Výroba a úprava stlačeného vzduchu
- Konštrukcia a princíp činnosti pneumatických prvkov
- Pneumatické motory
- Prvky pre riadenie smeru prietoku (rozdávače)
- Prvky pre riadenie veľkosti prietoku
- Prvky pre riadenie tlaku
- Pomocné, špeciálne prvky a vedenie stlačeného vzduchu
- Prvky vákuovej techniky
- Orientácia vo výkresovej dokumentácii
- Elektro - obvody v pneumatike, ich vysvetlenie
- Praktické cvičenia - zapojenie základných obvodov
- Praktické cvičenia - zapojenie zložitejších obvodov - elektropneumatika

Rozsah kurzu:

- Trojdenný kurz (24 výukových hodín)
- Alternatívne dvojdenný kurz (16 výukových hodín)

Miesto realizácie kurzov:

- Žilina, Dlhá 88

Cena kurzu:

- **Trojdený kurz, cena 360€ /osoba**
- **Dvojdenný kurz, cena 240€ /osoba**

Termíny:

- **Prispôbíme Vašej požiadavke (minimálny počet účastníkov 4)**

12. Všeobecné informácie k účasti a školeniam

Príhlásenie na kurzy:

Účasť na kurzoch hydrauliky je možné rezervovať priamo telefonicky na nižšie uvedeních kontaktných adresách alebo pomocou priloženého formuláru (platí iba pre kurz č. 1). Ostatné kurzy sa realizujú v termínoch podľa prania zákazníka.

Potvrdenie prihlásenia na kurz:

Pre zaslanie záväznej objednávky - prihlásenie na kurz hydrauliky, bude objednávateľovi kurzu obratom zaslané potvrdenie o jeho registrácii.

Cena kurzu:

Cenou za školenie sa rozumie vždy cena bez DPH. Táto cena obsahuje, pokiaľ nie je určené inak, cenu objednaného semináru, odbornej literatúry ku školenej problematike a občerstvenie počas celého kurzu.

Priebeh kurzu:

Jednotlivé kurzy hydrauliky sú štruktúrované svojím obsahom tak, aby zahrňovali technickú problematiku objednávateľa. Špeciálne výukové programy a simulácie cielene napomáhajú pochopeniu školenej problematiky. Teoretická výučba je doplnená praktickými ukážkami hydraulických a pneumatických prvkov a ich funkcie v obvodoch. Praktické kurzy prebiehajú na hydropraktikátoroch (pneupraktikátoroch), kde školené osoby zapojujú obvody podľa dokumentácie, overujú ich funkciu, merajú a diagnostikujú problematické uzly.

Začiatok kurzu je vždy v 08:00 h, ukončenie kurzu je v 16:00 h, pokiaľ nie je určené inak.

Kontaktné informácie:

Pre informácie obsahového a technického charakteru kontaktujte:

E-Mail: skolenia@tbh.sk

web: www.tbh.sk

Obchodný kontakt:

p. Igor Seduch

tel. 00421 507 97 29

Prihlasovací formulár - objednávka

Faxom: +0421 50797 26

Záväzne sa prihlasujem na kurz „ Všeobecné základy hydrauliky "

Tu uveďte dvojdenný alebo trojdenný kurz

Názov firmy

Adresa firmy, PSČ

Telefón/Fax

Mená účastníkov:

Dátum, podpis

Pečiatka firmy