

Témata pro maturitní práci s obhajobou 2025/2026 Všeobecné strojírenství - 44 žáků				
Téma č.	Název práce	Cíl práce	Vedoucí práce	Oponent
1	Konstrukční návrh vanového zvedáku pro handikepované	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
2	Konstrukční návrh kotoučové brzdy	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
3	Konstrukční návrh bezpečnostních dveří	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
4	Konstrukční návrh zbraně	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
5	Konstrukční návrh stolního fotbalku	Konstrukční návrh, výroba modelu	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
6	Konstrukční návrh aerační věže	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
7	Konstrukční návrh kontejneru na vyhořelé jaderné palivo	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
8	Konstrukční návrh plašičky krtků	Konstrukční návrh, výroba modelu	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
9	Konstrukční návrh zubového čerpadla	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Homolová Eva, Ing.	Volné téma
10	Konstrukční návrh nůžkového zvedáku	výpočet a konstrukční návrh nůžkového zvedáku	Votoupal Michael, Ing.	Obsazené téma
11	Konstrukční návrh zubového čerpadla	výpočet a konstrukční návrh zubového čerpadla	Votoupal Michael, Ing.	Obsazené téma
12	Konstrukce mobilního portálového jeřábu	návrh konstrukce s výpočtovým řešením krit. částí	Votoupal Michael, Ing.	Obsazené téma
13	Návrh konstrukce hřebenového zvedáku	výpočtové dimenzování a model hřeben. zvedáku	Votoupal Michael, Ing.	Obsazené téma
14	Konstrukční návrh hydraulického lisu	výpočet a konstrukce lisu	Votoupal Michael, Ing.	Obsazené téma
15	Návrh planetové převodovky	početní a návrhové konstrukční řešení, včetně modelu	Votoupal Michael, Ing.	Obsazené téma
16	Výroba částí motoru	Technologické postupy výroby pístu motoru a ojnice	Kabátová Lenka, Ing.	Obsazené téma
17	Výroba kotoučové brzdy	Technologické postupy výroby kotoučové brzdy	Kabátová Lenka, Ing.	Obsazené téma
18	Výroba montážního přípravku	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Smolek Jan, Ing.	Volné téma
19	Výroba převodovky	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Smolek Jan, Ing.	Volné téma
20	Výroba zubového čerpadla	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů zubového čerpadla	Kabátová Lenka, Ing.	Obsazené téma
21	Návrh výroby stříhadla	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Novotný Petr, Ing.	Obsazené téma
22	Výroba požárního rozdělovače	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Novotný Petr, Ing.	Obsazené téma
23	Výroba svěráku	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Novotný Petr, Ing.	Obsazené téma
24	Konstrukční návrh pístového čerpadla	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Kachlíková Magdalena, Ing.	Volné téma
25	Výroba ventilu	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Novotný Petr, Ing.	Obsazené téma
26	Výroba stojanu na vrtačku	Návrh technologie výroby a realizace	Novotný Petr, Ing.	Obsazené téma
27	Návrh výroby součástí a stanovení technologického postupu	Výroba strojních dílů (obráběním nebo 3D) + stanovení technologických postupů.	Novotný Petr, Ing.	Volné téma
28	Návrh výroby součástí a stanovení technologického postupu	Výroba strojních dílů (obráběním nebo 3D) + stanovení technologických postupů.	Novotný Petr, Ing.	Volné téma
29	Výroba prototypu	Konstrukční návrh, popis technologie výroby a skutečná výroba (+její fotodokumentace)	Smolek Jan, Ing.	Volné téma
30	Montážní přípravek	Konstrukční návrh, popis technologie výroby a skutečná výroba (+její fotodokumentace)	Smolek Jan, Ing.	Volné téma
31	Výrobní přípravek	Konstrukční návrh, popis technologie výroby a skutečná výroba (+její fotodokumentace)	Smolek Jan, Ing.	Volné téma

32	Kontrolní (měřicí, rýsovací, ..) přípravek	Konstrukční návrh, popis technologie výroby a skutečná výroba (+její fotodokumentace)	Smolek Jan, Ing.	Volné téma
33	Konstrukční návrh převodovky s kuželovým ozubením	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola vybraných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Obsazené téma
34	Konstrukční návrh stojanové vrtačky	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola vybraných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Obsazené téma
35	Konstrukční návrh motocyklového manévrovacího stojanu	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola vybraných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Obsazené téma
36	Konstrukční návrh zahradních mechanických nůžek	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola vybraných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Obsazené téma
37	Konstrukční návrh kotoučové brzdy	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola vybraných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Obsazené téma
38	Konstrukční návrh kulového ventilu	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola vybraných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Obsazené téma
39	Konstrukční návrh šnekového převodu	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola vybraných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Obsazené téma
40	Konstrukční návrh elektrického kolečka	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola namáhaných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Volné téma
41	Konstrukční návrh stavební míchačky	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola namáhaných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Volné téma
42	Konstrukční návrh přívěsného vozíku k automobilu	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola namáhaných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Volné téma
43	Konstrukční návrh větrné elektrárny	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola namáhaných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Volné téma
44	Konstrukční návrh elektrického drtiče zahradního odpadu	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola namáhaných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Volné téma
45	Konstrukční návrh stavební míchačky	Konstrukční návrh, pevnostní kontrola namáhaných dílů, zpracování modelu a výkresové dokumentace	Hrdlička Jaroslav, Ing.	Volné téma
46	Konstrukční návrh železniční dvojkolí	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Masařík Adam, Ing.	Obsazené téma
47	Konstrukční návrh části gyrokoptéry	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Masařík Adam, Ing.	Obsazené téma
48	Konstrukční návrh stavebního vrátku	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Masařík Adam, Ing.	Obsazené téma
49	Konstrukční návrh výukového modelu převodovky	Konstrukční návrh, výpočet, vytvoření výukového modelu z 3D tisku	Masařík Adam, Ing.	Obsazené téma
50	Konstrukční zpracování zbraně	Vytvoření výukového řezu zbraně, animace složení a rozložení	Masařík Adam, Ing.	Obsazené téma
51	Konstrukční návrh polohovací lavice na cvičení	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Masařík Adam, Ing.	Obsazené téma
52	Konstrukční návrh mobilního otočného jeřábu	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Masařík Adam, Ing.	Obsazené téma
53	Konstrukční návrh hospodářské pily	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Kachlíková Magdalena, Ing.	Volné téma
54	Návrh výroby turbodmychadla	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Kratochvílová Šárka, Ing.	Obsazené téma
55	Porovnání technologií výroby dílu	Návrhy způsobů výroby zvoleného dílu	Ševčík Jiří, Ing.	Volné téma
56	Přípravek pro obrobek	Návrhy technologií výroby dílů přípravku pro obráběnou součást	Ševčík Jiří, Ing.	Volné téma
57	Tvorba učební pomůcky	Vytvoření učební pomůcky pro využití v předmětech STT nebo TEC	Ševčík Jiří, Ing.	Volné téma
58	Výroba ruční vrtačky	Návrhy technologií výroby dílů ruční vrtačky	Ševčík Jiří, Ing.	Volné téma
59	Výroba mlýnku na maso	Návrhy technologií výroby dílů mlýnku na maso	Ševčík Jiří, Ing.	Volné téma
60	Realizace venkovního sportoviště	Návrhy technologií výroby prvků navrženého venkovního hřiště pro sport	Ševčík Jiří, Ing.	Volné téma
61	Návrh aerodynamických prvků vozu Formule 1	Návrh aerodynamických prvků vozu Formule 1	Jakab Barnabáš, Ibg.	Obsazené téma
62	Konstrukční návrh kladkové kuše	Konstrukční návrh kladkové kuše	Jakab Barnabáš, Ibg.	Obsazené téma
63	Konstrukční návrh dílenského kompresoru	Konstrukční návrh dílenského kompresoru	Jakab Barnabáš, Ibg.	Obsazené téma
64	Konstrukční návrh přímočaré pily na Eko-lince na zpracování odpadu	Konstrukční návrh přímočaré pily na Eko-lince na zpracování odpadu	Jakab Barnabáš, Ibg.	Obsazené téma

65	Bezvýkresová dokumentace	Praktické využití bezvýkresové dokumentace ve strojírenství - MDB	Jakab Barnabáš, Ibg.	Volné téma
66	Tvorba technické dokumentace	Tvorba technické dokumentace v prostředí SOLIDWORKS Composer	Jakab Barnabáš, Ibg.	Volné téma
67	Úchopové kleště na kulatinu	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Slaviček Jiří, Ing.	Volné téma
68	Zvedák	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Slaviček Jiří, Ing.	Volné téma
69	Posilovací stroj	Konstrukční návrh, výpočet vybraných dílů	Slaviček Jiří, Ing.	Volné téma
70	Učební pomůcka pro obrábění	Návrhy způsobů výroby zvoleného dílu	Kabátová Lenka, Ing.	Obsazené téma
71	Učební pomůcka pro obrábění	Návrhy způsobů výroby zvoleného dílu	Kabátová Lenka, Ing.	Obsazené téma
72	Výroba kotoučové brzdy	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Ševčík Jiří, Ing.	Obsazené téma
73	Výroba ruční pumpy	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Ševčík Jiří, Ing.	Obsazené téma
74	Výroba klikového mechanismu	Technologické postupy výroby jednotlivých dílů	Ševčík Jiří, Ing.	Obsazené téma

Témata pro maturitní práci s obhajobou 2025/2026 Počítačová grafika - 29 žáků				
Téma č.	Název práce	Cíl práce	Vedoucí práce	Volné téma/obsazené t.
2	Designová studie zahradní sekačky	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
3	Designový návrh sady zahradního nářadí	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
4	Designová studie rally auta	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
5	Designový návrh cestovního motocyklu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
6	Designový návrh stavebnice nákladního vozu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
7	Designový návrh stavebnice motocyklu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
8	Designový návrh osobního vozu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
9	Designový návrh sportovního vozu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
10	Designový návrh závodního vozu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
11	Designový návrh pákového kávovaru	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
12	Designový návrh vodního skútru	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
13	Designová studie střelné zbraně	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Pišek Petr, Ing.	Obsazené téma
14	Designová studie automobilu WEC LMDh	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Pišek Petr, Ing.	Obsazené téma
15	Designový návrh kolového nakladače	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Šebek Radek, Ing.	Obsazené téma
16	Designový návrh sportovního kola BMX	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
17	Designový návrh horského jízdního kola	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
18	Designový návrh stavebnice dinosaura	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
19	Designový návrh elektrokoloběžky	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
20	Designový návrh sportovního vozu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
21	Designový návrh sportovního vozu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
22	Designový návrh motocyklu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
23	Designový návrh RC modelu auta	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Obsazené téma
24	Designový návrh stavebního stroje	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Volné téma
25	Designový návrh stíhacího letounu	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Volné téma
26	Designový návrh polytechnické stavebnice	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Volné téma
27	Designový návrh stolních hodin	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Zavadil Václav, Ing.	Volné téma
28	Designový návrh samurajské zbroje	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Pišek Petr, Ing.	Obsazené téma
29	Designový návrh klavíru	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Pišek Petr, Ing.	Obsazené téma
30	Designový návrh polohovacího křesla	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Pišek Petr, Ing.	Volné téma
31	Designová studie tříkolky Velorex	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Pišek Petr, Ing.	Volné téma
32	Designový návrh hokejové brankářské výstroje	Návrh designu s ohledem na ergonomii a technologii výroby, vizualizace.	Pišek Petr, Ing.	Volné téma

Témata pro maturitní práci s obhajobou 2025/2026 CNC - 13 žáků				
Téma č.	Název práce	Cíl práce	Vedoucí práce	Volné téma/ obsazené
1	Obrobení loga na CNC frézce	Obrobení loga sportovního klubu	Šlais Miroslav, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
2	Obrobení držáku nože bruslí na CNC frézce	Obrobení dílu pro brusle	Šlais Miroslav, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
3	Obrobení sekyry na CNC frézce	Obrobení modelu sekyry	Šlais Miroslav, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
4	Obrobení modelu tanku na CNC frézce	Obrobení modelu tanku	Šlais Miroslav, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
5	Obrobení modelu tanku na CNC frézce	Obrobení modelu tanku	Šlais Miroslav, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
6	Obrobení nástěnných hodin CNC frézce	Obrobení rámu hodin	Šlais Miroslav, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
7	Obrobení nože na CNC frézce	Obrobení modelu nože	Šlais Miroslav, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
8	Obrobení sání spalovacího motoru na CNC frézce	Obrobení modelu sání	Horák Jiří, Ing.	Obsazené téma
9	Obrobení pístu a ojnice na CNC stroji	Obrobení modelu pístu a ojnice	Horák Jiří, Ing.	Obsazené téma
10	Obrobení 4way sekery na CNC frézce	Obrobení sekery včetně topůrka	Horák Jiří, Ing.	Obsazené téma
11	Obrobení modelu vozidla na CNC frézce	Obrobení modelu vozidla	Horák Jiří, Ing.	Obsazené téma
12	Obrobení bajonetu na CNC frézce	Obrobení modelu bajonetu	Horák Jiří, Ing.	Obsazené téma
13	Obrobení pistole na CNC frézce	Obrobení modelu pistole	Horák Jiří, Ing.	Obsazené téma

Témata pro maturitní práci s obhajobou 2025/2026 MTR - 34 žáků				
Téma č.	Název práce	Cíl práce	Vedoucí práce	Volné téma/obsazené t.
1	Návrh a realizace robotického pracoviště pro montáž	Návrh a tvorba programu pro robotické pracoviště pro montážní jednotku v programovém prostředí RT-ToolBox	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
2	Návrh a realizace programu pro modul automatické pračky	Návrh a tvorba programu pro modul automatické pračky v programovém prostředí Siemens Step 7	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
3	Návrh a realizace robotického pracoviště pro kontrolu kvality	Návrh a tvorba programu pro robotické pracoviště pro testování kvality výrobku v programové prostředí RT-ToolBox	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
4	Návrh a realizace programu pro modul křížovanky	Návrh a tvorba programu pro modul křížovanky v programovém prostředí Siemens Step 7	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
5	Návrh a realizace programu pro modul nápojový automat	Návrh a tvorba programu pro modul nápojový automat v programovém prostředí Siemens Step 7	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
6	Návrh a realizace programu pro vrtací pracoviště systému Tec2Screen	Návrh a tvorba programu pro vrtací pracoviště prostřednictvím systému Tec2Screen	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
7	Návrh a realizace robotické pracoviště pro farmaceutický průmysl	Návrh a tvorba programu pro robotické pracoviště pro farmaceutický průmysl v programovém prostředí RT-ToolBox	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
8	Návrh a realizace robotické pracoviště pro automobilový průmysl	Návrh a tvorba programu pro robotické pracoviště pro automobilový průmysl v programovém prostředí RT-ToolBox	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
9	Návrh a realizace robotické pracoviště pro manipulaci obrobků	Návrh a tvorba programu pro robotické pracoviště pro manipulaci obrobků v programovém prostředí RT-ToolBox	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
10	Návrh a realizace robotické pracoviště pro testování komponent	Návrh a tvorba programu pro robotické pracoviště pro testování komponent v programovém prostředí RT-ToolBox	Horňák Jan, Ing.	Obsazené téma
11	Návrh technologie elektropneumatického obvodu manipulátoru	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému manipulátoru v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
12	Návrh technologie elektropneumatického systému pro kompletaci součástí	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému kompletace součástí v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Volné téma
13	Návrh technologie elektropneumatického vrtacího pracoviště	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému vrtacího pracoviště v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
14	Návrh technologie elektropneumatického stroje pro potisk výrobků	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému potisku výrobků v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
15	Návrh elektropneumatické technologie vibračního čištění materiálu	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému vibračního čištění materiálu v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
16	Návrh technologie elektropneumatiky pro variabilní lisovací stroj	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému variabilního lisovacího stroje v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
17	Návrh technologie elektropneumatiky pro finalizaci konstrukčních částí	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému finalizace konstrukčních částí v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Obsazené téma
18	Návrh technologie elektropneumatického řízení pro balící stroj	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení pro balící stroj v prostředí FluidSim včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Palai-Dany Tomáš, Ing., Ph.D.	Volné téma
19	Návrh technologie elektropneumatického paketovacího zařízení	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení paketovacího zařízení v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Volné téma
20	Návrh technologie elektropneumatického doplňování zásobníků	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení pro doplňování zásobníků v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Volné téma
21	Návrh technologie elektropneumatického odvětrávání haly	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení pro odvětrávání haly v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Volné téma
22	Návrh technologie elektropneumatického třídění balíků	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení pro třídění balíků v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Obsazené téma
23	Návrh technologie elektropneumatického skládání kartonových krabic	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení skládání kartonových krabic v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Volné téma
24	Návrh technologie elektropneumatické výroby pískových jader	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení výroby pískových jader v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Volné téma
25	Návrh technologie elektropneumatického nýtovacího stroje	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení nýtovacího stroje v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Volné téma
26	Návrh technologie elektropneumatického vyklízení česlí	Návrh obvodu reálného elektropneumatického systému řízení vyklízení česlí v prostředí FluidSim, včetně elektrického řízení, výpočtů a simulace	Daňková Miloslava, Ing.	Volné téma
27	Návrh technologie elektrohydraulického pohonu systému třídění materiálu	Návrh obvodu reálného elektrohydraulického obvodu systému třídění materiálu ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
28	Návrh technologie elektrohydraulického obvodu manipulátoru	Návrh obvodu reálného elektrohydraulického manipulátoru ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
29	Návrh technologie elektrohydraulického obvodu pro distribuci obrobků	Návrh elektrohydraulického obvodu pro distribuci obrobků na automatické montážní lince ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
30	Návrh technologie elektrohydraulického obvodu pohonu nůžek	Návrh obvodu reálného elektrohydraulického pohonu nůžek ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
31	Návrh technologie elektrohydraulického automatického pohonu posuvné jednotky	Návrh obvodu reálného elektrohydraulického systému pohonu posuvné jednotky stroje ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
32	Návrh technologie elektrohydraulického pohonu značkovacího zařízení	Návrh obvodu reálného elektrohydraulického obvodu pohonu značkovacího zařízení ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
33	Návrh technologie elektrohydraulického pohonu doplňování materiálu	Návrh obvodu reálného elektrohydraulického pohonu pro automatické doplňování materiálu ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
34	Návrh technologie elektrohydraulického obvodu pro montážní linku	Návrh elektrohydraulického obvodu reálné montážní linky ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
35	Návrh technologie elektrohydraulického obvodu pro lisovací stroj	Návrh elektrohydraulického obvodu reálného lisovacího stroje ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma
36	Návrh technologie elektrohydraulického obvodu pro nýtovací stroj	Návrh elektrohydraulického obvodu reálného nýtovacího stroje ve FluidSim, včetně el. řízení, výpočtů a simulace	Juračka Aleš, Ing.	Obsazené téma

37	Návrh a realizace stavby úzkorozchodného drážního vozidla	Návrh a realizace stavby úzkorozchodného drážního vozidla. Zvažte možnosti vozidla s benzínovým a elektrickým pohonem. Udělejte technickou dokumentaci včetně eventuálních výpočtů, předvedení jízdy vozidla	Nesvadba Jaroslav, Ing., CSc.	Volné téma
38	Návrh a realizace inteligentní garáže	Návrh a realizace inteligentní garáže, technická dokumentace včetně programového vybavení, předvedení činnosti na reálné garáži	Nesvadba Jaroslav, Ing., CSc.	Volné téma
39	Návrh a realizace řídicího systému kolektoru	Návrh a realizace řídicího systému kolektoru, technická dokumentace včetně programového vybavení, předvedení na modelu	Nesvadba Jaroslav, Ing., CSc.	Volné téma
40	Návrh a realizace řídicího systému otevírání dveří	Návrh a realizace řídicího systému otevírání dveří, technická dokumentace včetně programového vybavení, předvedení na modelu	Nesvadba Jaroslav, Ing., CSc.	Volné téma
41	Návrh a realizace měření hladiny kapaliny pomocí tlakového senzoru	Návrh a realizace měření hladiny kapaliny pomocí tlakového senzoru, technická dokumentace včetně programového vybavení, předvedení činnosti	Nesvadba Jaroslav, Ing., CSc.	Volné téma