

**P r e h l a d**  
**lehôt technicko-ekonomickej životnosti výrobkov**

Kód odboru, skupiný, podskupiny	Návoz odboru, skupiny, podskupiny	Lehota technicko-ekonomickej životnosti v rokoch
1	2	3
206	Výrobky zo spekaných karbidov opracované — lehota určená len pre	
206 1	— doštičky zo spekaných karbidov, vymeniteľné	9
206 2	— doštičky s predlisovaným utváračom triesky zo spekaných karbidov, vymeniteľné	9
206 6	— prievlaky a čeluste zo spekaných karbidov	9
242	Pomocné textilné a kožiarske prípravky (včítane priemyselných tenzidov) — lehota určená len pre	
242 21	— pomocné konzervačné prípravky pre kožu	9
242 24	— pomocné kožiarske prípravky — moridlá a fixačné prípravky pre trieslivá	9
242 26	— pomocné kožiarske úpravárske prípravky a prísady do nich	9
242 29	— pomocné kožiarske obuvnícke prípravky (vosky, apretúry, farby atď.)	9
242 3	— triesloviny	9
243	Pomocné gumárenské prípravky (včítane stabilizátorov pre plasty) — lehota určená len pre	
243 1	— gumárenské urýchľovače	9
243 2	— prostriedky proti starnutiu kaučuku	9
245	Pomocné chemické materiály na povrchovú úpravu a na rôzne použitie — lehota určená len pre	
245 4	— materiály pre polygrafický priemysel	9
245 5	— pomocné chemické materiály pre stavebníctvo a ostatné priemyselné odbory	9
247	Gleje, želatíny a lepidlá (okrem škrobových, dextrínových a epoxidových lepidiel) — lehota určená len pre	
247 4	— syntetické lepidlá	7
252	Prípravky na ochranu rastlín a prípravky proti škodcom	7
254	Fotochemické výrobky — z toho	7
254 5	— fotochemikálie	neurčená

1	2	3
272	Ťažké výrobky z technickej gumy — lehota určená len pre	
272 1	— gumové pásy	9
272 5	— gumové dlážkoviny	9
272 7	— gumové klinové hnacie remene	9
273	Lahké výrobky z technickej gumy lehota určená len pre	
273 1	— ľahké výrobky lisované z technickej gumy	9
273 5	— gumokov	9
274	Pneumatiky	7
275	Zdravotnícke výrobky z gumy (bez máčaných výrobkov)	7
278	Azbestové výrobky — z toho	9
278 1	— azbestové dosky	neurčená
278 5	— azbestový textil	neurčená
283	Polotovary a niektoré jednoduché výrobky z plastov — lehota určená len pre	
283 6	— plastové a poromerné usne	7
284	Dlážkoviny, dopravné pásy a remene z plastov z toho	7
284 6	— dopravné pásy a remene z plastov	9
314	Oceľové laná, pramienčky, klince a iné výrobky z drôtu — lehota určená len pre	
314 5	— oceľové laná	9
314 6	— oceľové kordy	9
314 72	— ohybné hriadele	9
314 86	— oceľovo-hliníkové laná	9
336	Agregáty a hydraulické prvky — z toho	9
336 6	— ostatné hydraulické prvky	neurčená
336 83	— skúšobne hydraulických prvkov	neurčená
337	Pneumatické prvky a zariadenia — z toho	9
337 3	— ostatné časti tlakovzdušných rozvodov	neurčená
338	Prevodové zariadenia na zmenu otáčok	9
339	Prevodové zariadenia na stále otáčky — z toho	9
339 6	— drážkové a kĺbové hriadele	neurčená
339 7	— kĺbové mechanizmy spojok	neurčená
346	Elektrochemické zdroje prúdu	9

1	2	3
347	Elektrické zdroje svetla — lehota určená len pre	
347 5	— výbojkové zdroje	7
347 6	— elektro-rádioluminiscenčné panely	7
348	Svietidlá — z toho	7
348 6	— špeciálne svietidlá	neurčená
355	Meničové (usmerňovačové) výkonové prvky — lehota určená len pre	
355 1	— neriadené polovodičové prvky	7
355 2	— riadené polovodičové prvky	7
356	Výkonové meniče (usmerňovače) nad 0,1 kW — z toho	7
356 8	— príslušenstvo meničov, usmerňovačov, spínačov a regulačtorov	neurčená
359	Elektromotory	9
361	Rotačné zdroje prúdu	8
362	Výkonové transformátory a tlmivky	8
363	Priemyselné elektroteplné zariadenia	7
364	Meniarenské jednotky — z toho	8
364 7	— stabilné meniarenské jednotky na špeciálne účely	neurčená
364 8	— príslušenstvo meniarenských jednotiek	neurčená
365	Blokové a stožiarové transformovne	8
366	Zdrojové agregáty a elektrické pohonné systavy	9
371	Súčasti pre elektroniku — lehota určená len pre	
371 7	— združené súčiastky pre elektroniku	7
372	Polovodičové prvky — z toho	7
372 7	— polovodičové prvky využívajúce termoefekt, Hallov efekt a iné	neurčená
372 8	— ostatné polovodičové prvky	neurčená
373	Združené mikroelektronické prvky	7
375	Vákuové prvky	7
382	Zariadenia pre drôtovú telekomunikáciu — z toho	7
382 4	— zariadenie pre prenosovú telefónnu techniku	neurčená
382 5	— zariadenie pre diaľkovú signalizáciu a ovládanie pre drôtovú telekomunikáciu	neurčená
382 8	— ostatné výrobky drôtovej telekomunikácie	neurčená

1	2	3
383	Výrobky pre rádiokomunikácie a televíziu — z toho	7
383 x8	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu číslicou 8	neurčená
383 8	— ostatné výrobky pre rádiokomunikácie a televíziu	neurčená
384	Rozhlasové a televízne prijímače a reprodukčné prístroje — z toho	3
384 41	— jednakanálové zosilňovače pre ďalšiu výrobu	7
384 42	— viackanálové zosilňovače pre ďalšiu výrobu	7
384 5	— príslušenstvo k magnetofónom a diktafónom, antény, ich časti a príslušenstvo	neurčená
388	Mechanické meracie prístroje (okrem váh a časomerných prístrojov) — z toho	7
388 24	— vodomery	9
388 25	— plynomery	9
388 89	— dopĺňajúce osobitné zariadenie pre mechanické meracie prístroje	neurčená
389	Elektrické meracie prístroje (okrem váh a časomerných prístrojov) — z toho	7
389 x9	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu číslicou 9	neurčená
389 48	— posuvné odpory na meracie účely	neurčená
389 6	— snímače s elektrickým výstupom alebo číslicovým vý- stupom	neurčená
391	Elektronické meracie prístroje a elektrónové mikroskopy — z toho	5
391 x9	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu číslicou 9	neurčená
392	Opticko-mechanické prístroje (včítane zariadení na sprá- covanie filmového a fotografického materiálu) — z toho	7
392 8	— osobitné príslušenstvo k opticko-mechanickým prístro- jom	neurčená
393	Váhy (bez laboratórnych váh a váh pre domácnosť) — z toho	7
393 8	— špeciálne účelové váhy a príslušenstvo k váham	neurčená
394	Časomerné prístroje — z toho	7
394 1	— hodinky	3
394 2	— budíky	5
394 41	— tranzistorové a batériové hodiny a elektrické autohodiny	5
394 7	— kovové doplnky k hodinám	neurčená
395	Stroje a prístroje na zisťovanie vlastností a väd materiálov	7

1	2	3
396	Vedecké a laboratórne prístroje a vákuové zariadenia — z toho	7
396 28	— príslušenstvo k vákuovým prístrojom a zariadeniam	neurčená
396 3	— laboratórne prístroje na zahrievanie, chladenie, destiláciu, extrakciu a kjeldahlizáciu (okrem celosklenených)	neurčená
396 5	— pomocné laboratórne prístroje, zariadenia a pomôcky	neurčená
396 6	— prístroje, zariadenia a pomôcky pre práce s rádioaktívnymi látkami	neurčená
397	Výrobky zdravotníckej techniky — lehota určená len pre	
397 7	— vyšetrovacie a liečebné elektrické prístroje	7
401	Reprografické zariadenia — z toho	7
401 4	— zariadenia na prípravu predlôh, medziproduktov a na dokončovacie práce	neurčená
401 8	— prídavné zariadenia k reprografickým prístrojom a strojom	neurčená
402	Kancelárske stroje, prístroje a zariadenia	7
403	Stroje na spracovanie dát — z toho	7
403 19	— pomocné zariadenia na spracovanie dierných štítkov	neurčená
403 6	— prídavné zariadenia a časti matematických strojov, samostatné zariadenia	neurčená
405	Prístroje na automatickú reguláciu a riadenie — z toho	7
405 8	— technické vybavenie riadiacich pracovísk	neurčená
409	Meradlá a zariadenia na meranie geometrických veličín — lehota určená len pre	
409 2	— prístroje na meranie dĺžok a šírok a na meranie drsnosti povrchu	7
409 6	— mechanické a automatické meradlá na meranie geometrických veličín	7
412	Bežné upínacie náradie — lehota určená len pre	
412 6	— mechanizované náradie na upínanie a polohovanie výrobkov	7
414	Ručné mechanizované náradie	7
415	Rezné a ručné upínacie náradie, tvárniace meradlá a nástroje, nenormalizované v ČSN a ON a diamantové nástroje — lehota určená len pre	
415 2	— rezné nástroje, nenormalizované	9
415 76	— mechanizované náradie na upínanie a polohovanie, nenormalizované	9
415 8	— diamantové nástroje	9

1	2	3
424	Nosné kovové konštrukcie pre stavby a technologické zariadenia — z toho	9
424 4	— doplnkové kovové konštrukcie, pomocné a ochranné	neurčená
425	Mastiace priemyselné zariadenia — lehota určená len pre	
425 2	— zdroje tlakového mastiva	8
426	Čerpadlá — z toho	9
426 4	— ostatné čerpadlá	neurčená
426 5	— čerpadlá s ručným pohonom	neurčená
426 8	— závlahové a hnojovicové zariadenia	neurčená
427	Kompresory a objemové vývevy	9
428	Turbokompresory	9
429	Vzduchotechnické výrobky — lehota určená len pre	
429 1	— ventilátory	7
429 4	— výrobky na vetranie a odsávanie znečisteného vzduchu	7
429 5	— zariadenia na úpravu vzduchu	7
431	Sušiarne	7
432	Chladiace a mraziace zariadenia	7
433	Plniace a baliace stroje a stroje na úpravu obalov — z toho	7
433 3	— príslušenstvo k strojom a zariadeniam na umývanie, plnenie a uzavieranie sklenených a plechových obalov	neurčená
433 6	— príslušenstvo k strojom na tvárnenie, plnenie a uzavieranie obalov	neurčená
434	Priemyselné palivové pece (bez keramických) — z toho	7
434 8	— doplnkové zariadenie pre priemyselné palivové pece	neurčená
435	Zariadenia na čerpanie a meranie kvapalných palív — lehota určená len pre	
435 2	— výdajové zariadenia na drobný predaj kvapalných palív	7
435 3	— prečerpávacie zariadenia kvapalných palív	7
436	Zariadenia na úpravu vody — z toho	7
436 31	— zariadenie chemickej úpravy vôd	neurčená
436 8	— zariadenie a dopĺňajúce príslušenstvo a pomocné úpravy vôd	neurčená
443	Príslušenstvo cestných motorových vozidiel — z toho	7
443 3	— svetelné a zvukové bezpečnostné zariadenia	neurčená

1	2	3
443 45	— úplné prístrojové dosky s príslušenstvom	neurčená
443 65	— armované hadice pre príslušenstvo motorových vozidiel	neurčená
443 76	— ostatné zariadenia palivových systémov a filtrov prevádzkových hmôt spalovacích motorov	neurčená
443 8	— ostatné príslušenstvo motorových vozidiel	neurčená
444	Osobné a dodávkové automobily	5
445	Nákladné automobily a ich účelové modifikácie	7
446	Prívesy a návesy	7
447	Autobusy	7
448	Trolejbusy a elektobusy	7
449	Protipožiarne automobily a hasiace zariadenia (prostriedky požiarnej ochrany)	9
451	Jednostopové motorové vozidlá a ich úžitkové modifikácie a návesy	5
454	Zariadenia pre technickú obsluhu dopravných prostriedkov — z toho	7
454 7	— zariadenia a pomôcky pre technickú obsluhu a údržbu vstrekovacích zariadení naftových motorov	neurčená
456	Elektrické lokomotívy	8
457	Motorové lokomotívy	8
458	Koľajové vozidlá na osobnú dopravu	8
459	Koľajové vozidlá na nákladnú dopravu — z toho	8
459 4	— nákladné koľajové vozidlá na osobitné účely dráhy	neurčená
459 5	— nákladné koľajové vozidlá na podnikovú dopravu (bez prechodu na trate ČSD)	neurčená
459 6	— banské koľajové vozíky a vozíky úzkorozchodnej železnice	neurčená
459 7	— ostatné nákladné koľajové vozidlá	neurčená
463	Lode vnútrozemskej plavby a plávajúce zariadenia (bez športových lodí) z toho	9
463 8	-- vnútrozemské lodné zariadenia a príslušenstvo	neurčená
468	Žeriavy — z toho	7
468 8	— dopĺňujúce prostriedky k žeriavom	neurčená

1	2	3
469	Zdvíhacie mechanizmy — lehota určená len pre	
469 12	— elektrické kladkostroje	7
469 38	— hydraulické zdvíhače	9
471	Výťahy — z toho	9
471 8	— príslušenstvo a zariadenie výťahov	neurčená
471 x9	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu číslom 9	neurčená
472	Transportné zariadenia na prepravu sypkých materiálov — lehota určená len pre — typové transportéry	7
473	Zariadenia na dopravu po lane — lehota určená len pre — dráhy a typové vleký	7
474	Zariadenia na ložné operácie — lehota určená len pre — typové zariadenia	7
475	Dopravné vozíky — lehota určená len pre	
475 3	— dopravné motorové ťažné vozíky	7
475 4	— dopravné motorové vozíky bez zdvíhu	7
475 5	— dopravné motorové zdvižné vozíky	7
476	Transportné zariadenia na prepravu kusových materiálov — lehota určená len pre — typové zariadenia	7
477	Prepravné prostriedky kovové a z kombinovaných materiálov na paletizáciu a kontejnerizáciu — lehota určená len pre	
477 5	— kontejnery	7
478	Zariadenia pre sklady kusového tovaru — lehota určená len pre	
478 5	— stohovacie zariadenia a nakladacie zariadenia pre sklady kusového tovaru	7
478 6	— stroje na tvorbu a rozoberanie paletizačných jednotiek	7
478 7	— stroje a zariadenia na plnenie a vyprázdňovanie kon- tejnerv	7
482	Piestové motory	7
483	Priemyselné a lodné kotly — z toho	9
483 8	— príslušenstvo k priemyselným a lodným kotlom	neurčená
484	Zariadenia na ústredné vykurovanie — lehota určená len pre	
484 1	— kotly na ústredné vykurovanie	9



1	2	3
484 2	— monoblokové horáky na spaľovanie kvapalných a plyných palív	9
484 3	— výmenníky tepla, ohrievače vody a výmenníkové odovzdávacie stanice sústav ústredného vykurovania a prípravy teplej úžitkovej vody	9
485	Parné turbíny	9
486	Plynové turbíny	9
487	Vodné turbíny	9
488	Reaktory a zariadenia pre jadrové elektrárne	9
492	Stroje a zariadenia na hlbinné dobývanie — z toho	7
492 5	— banská porubová, chodbová výstuž a kotviace zariadenia	neurčená
493	Ťažné zariadenia pre hlbinné bane — z toho	7
493 19	— príslušenstvo banských dopravných strojov	neurčená
493 69	— príslušenstvo ťažných veží hlbinných baní	neurčená
494	Stroje a zariadenia na úpravu uhlia a rúd — z toho	7
494 5	— dopĺňajúce zariadenia k strojom a zariadeniam na úpravu uhlia a rúd	neurčená
494 7	— zariadenia na odber a spracovanie vzoriek pre kaly, uhlie a briketárne	neurčená
495	Kolesové rýpadlá a zakladače — z toho	9
495 8	— dielce ku kolesovým rýpadlám a zakladačom	neurčená
496	Stroje a zariadenia pre geologický prieskum — z toho	7
496 8	— montážne jednotky (uzly) k strojom a zariadeniam pre geologický prieskum	neurčená
497	Zariadenia na ťažbu a spracovanie rašeliny	7
498	Stroje a zariadenia na prípravu vysokopecnej vsádzky a na výrobu surového železa — z toho	7
498 31	— odlievacie žlaby na odlievanie surového železa	neurčená
498 33	— panvy na železo a trosku na odlievanie surového železa	neurčená
499	Stroje a zariadenia koksovni — z toho	7
499 8	— príslušenstvo koksárenských batérií	neurčená
501	Stroje a zariadenia ocelární	7
502	Valcovacie zariadenia — z toho	7

1	2	3
502 8	— výstroj valcovní a úpravní	neurčená
503	Stroje a zariadenia zlievární — z toho	7
503 8	— všeobecné doplnkové zlievárenské zariadenia	neurčená
506	Spoločné zariadenia prevažne pre chemickú a potravinársku výrobu — z toho	7
506 2	— nádoby a nádrže pre chemickú a potravinársku výrobu okrem špeciálnej nádrže a aparáty určené na spracovanie mlieka	neurčená
507	Stroje a zariadenia pre chemickú výrobu	7
508	Stroje a zariadenia na výrobu a spracovanie celulózy, papiera a lepenky	7
509	Stroje a zariadenia na spracovanie gumy a plastov — z toho	7
509 11	— zásobníky pre gumárenské chemikálie a zmäkčovadlá a pre plasty	neurčená
512	Obrábacie stroje (okrem drevoobrábacích strojov) — z toho	7
512 86	— montážne jednotky (uzly) k obrábacím strojom (okrem drevoobrábacích strojov)	neurčená
512 87	— osobitné príslušenstvo k obrábacím strojom (okrem drevoobrábacích strojov)	neurčená
512 88	— mechanizačné doplnky k obrábacím strojom (okrem drevoobrábacích strojov)	neurčená
512 x9	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu číslicou 9	neurčená
513	Tvárníacie stroje na kovy a na plasty — z toho	7
513 8	— ručné tvárníacie stroje, osobitné príslušenstvo a mechanizačné a automatizačné zariadenia tvárníacích strojov na kovy a plasty	neurčená
513 x8	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu číslicou 8	neurčená
514	Stroje a zariadenia na zváranie, spájkovanie a rezanie kovov — z toho	7
514 6	— príslušenstvo k strojom a zariadeniam na zváranie, spájkovanie a rezanie kovov	neurčená
515	Zariadenia na povrchovú úpravu — z toho	7
515 x7	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu	
515 x8	číslícou 7 alebo 8	neurčená
516	Osobitné stroje a zariadenia pre strojársku výrobu a hutnícku druhovú výrobu	7

1	2	3
519	Stroje a zariadenia na spracovanie dreva — z toho	7
519 7	— pomocné a dopĺňajúce zariadenia k strojom na spracovanie dreva	neurčená
519 8	— osobitné príslušenstvo k strojom a zariadeniam na spracovanie dreva	neurčená
521	Stroje a zariadenia pre sklársku výrobu — z toho	7
521 6	— doplnkové a pomocné zariadenia sklárskych pecí	neurčená
521 7	— sklárske náradie a formy na ručnú a strojovú výrobu sklárskych výrobkov	neurčená
521 8	— príslušenstvo k strojom a zariadeniam pre sklársku výrobu	neurčená
522	Stroje a zariadenia na výrobu vláken a na textilnú a konfekčnú výrobu	7
524	Stroje a zariadenia pre kožiarsku výrobu — z toho	7
524 18	— garbiarske sudy	neurčená
524 x9	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu číslicou 9	neurčená
525	Stroje a zariadenia pre polygrafickú a knihársku výrobu — z toho	7
525 x8	— podskupiny odboru označené na 5. mieste číselného kódu	
525 x9	čísllicou 8 alebo 9	neurčená
526	Stroje a zariadenia pre cukrovary, pivovary, sladovne, liehovary, pálenice, likérky, na spracovanie vín, výrobu kvasníc, plesní, octu, enzýmov, tukov, pre škrobárne a sušiarne zemiakov — z toho	7
526 8	— spoločné zariadenia pre potravinársku výrobu	neurčená
527	Stroje na spracovanie mlieka, vajec, obilia, krmív, múky, mäsa, rýb, tabaku, na výrobu čokolády, cukrovíniiek a na konzervovanie potravín — z toho	7
527 8	— príslušenstvo k strojom a zariadeniam na spracovanie mlieka, vajec, obilia, krmív, múky, mäsa, rýb, tabaku, na výrobu čokolády, cukrovíniiek a na konzervovanie potravín	neurčená
531	Kolesové a pásové traktory — z toho	7
531 5	— podzostavy pre kolesové a pásové traktory	neurčená
531 6	— komponenty ku kolesovým a pásovým traktorom	neurčená
531 7	— osobitný výstroj k traktorom, montovaný	neurčená
531 8	— osobitný výstroj k traktorom, voľný	neurčená
533	Stroje a zariadenia na zemné, stavebné a cestné práce — z toho	7

1	2	3
533 4	— stroje a zariadenia na výrobu zmesí používaných v stavebníctve	neurčená
534	Lopatové a korčekové rýpadlá	7
535	Stroje a zariadenia na spracovanie nerastných látok — z toho	7
535 8	— ostatné stroje a zariadenia na spracovanie nerastných látok	neurčená
536	Stroje a zariadenia pre poľnohospodárstvo — z toho	7
536 8	— prostriedky technickej obsluhy a dopravy v poľnohospodárstve	neurčená
538	Stroje a zariadenia pre verejné stravovanie a predaj — z toho	7
538 5	— osobitné doplnkové a manipulačné zariadenia pre verejné stravovanie a predaj	neurčená
539	Čistiace, pracie, žehliace, upratovacie, holičské a kadernícke zariadenia a prístroje	7
541	Vykurovacie a varné zariadenia — z toho	7
541 7	— príslušenstvo k vykurovacím a varným zariadeniam	neurčená
542	Elektrické spotrebiče a chladničky pre domácnosť (bez vykurovacích zariadení, zdrojov svetla a svietidiel) — z toho	5
542 18	— príslušenstvo k chladničkám a mrazničkám pre domácnosť	neurčená
542 8	— príslušenstvo k elektrickým spotrebičom a chladničkám pre domácnosť	neurčená
543	Drobné dopravné prostriedky	3
544	Šijacie a pletacie stroje pre domácnosť — z toho	5
544 8	— príslušenstvo k šijacím a pletacím strojom pre domácnosť	neurčená
545	Poľovnícke a športové zbrane a účelové strelné zariadenia	7
559	Nožiarske výrobky, stolové náčinie, kuchynské strojčeky a pomôcky — lehota určená len pre	
559 6	— strojčeky a ručné kuchynské pomôcky	5
566	Stavebnicové bloky, bloky stavebno-technologických komplexov	9
612	Prvky pre montované stavby z dreva a z ostatných ľahkých hmôt — lehota určená len pre	

1	2	3
612 4	— rekreačné chaty z dreva a z ostatných ľahkých hmôt — stavebnice	7
612 5	— montované stavby z dreva a z ostatných ľahkých hmôt — stavebnice	7
612 6	— rodinné domčeky z dreva a z ostatných ľahkých hmôt — stavebnice	7
742	Hudobné nástroje — lehota určená len pre	
742 6	— elektrické hudobné nástroje	5
743	Výrobky gramofónovej produkcie — lehota určená len pre	7
743 51	— neozvučené magnetofónové pásky	7
743 52	— magnetofónové kazety s neozvučeným magnetofónovým páskom	7
743 7	— nosiče obrazového a zvukového záznamu s priemyselne rozmnožovaným programom	7
743 8	— nosiče magnetického záznamu pre počítače	7
744	Športové potreby — lehota určená len pre	
744 41	— drevené turistické a rekreačné lode	5
744 42	— drevené športové lode	5
744 43	— sklolaminátové a kovové turistické a rekreačné lode	5
744 44	— sklolaminátové a kovové športové lode	5
744 45	— gumotextilné nafukovacie lode	5
744 46	— prívesné motorčeky pre športové lode	7
744 61	— táborové zariadenia včítane kempingových stanov s príslušenstvom	5
744 67	— kempingové prívesy	5