

BKV ZRt. 2009. évi CXXII. törvény 2. § (1)-(2) szerinti közzététel Cégjegyzésre jogosult munkavállalók
2025. június 1.

Név	Tisztség vagy munkakör	Társasági munkaviszony kezdete	Születési dátum	Mt. 208. §-a szerint vezető állású munkavállaló	Közvetlenül vagy közvetve nyújtott pénzbeli juttatások											Végkielégítés		Felmondási idő		Az Mt. 228. §		
					Személyi alappbér Ft/hó	Egyéb időbér	Teljesítménybér	Időbért mag-alapozó időtartam	Teljesítménybért meg-alapozó telj.követelmények	Juttatások összesen (Törzsbér+egyéb)							Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Kikötött időtartam	A kötelezettség vállalásának ellenértéke
										Személyi alappbér Ft/hó	Teljesítéshez kötött prémium (%)	Menedzser pótlék (%)	Személygépkocsi	Teljesk. Szűrővizsgálat évente	Életút v. baleset biztosítás (Ft/év)	Személygépkocsi megvásárlási jog						
dr. Takács Péter	vezérigazgató	1989.03.14	1968.04.07	x	2 800 000					2 800 000	40 %		x	x			Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
Bátora László	vezérigazgató-helyettes	2012.01.02	1967.04.01	x	2 520 000					2 520 000	40 %		x	x			Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
Szedlmajer László	vezérigazgató-helyettes	2002.09.02	1976.03.31	x	2 520 000					2 520 000	40 %		x	x			Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
Héri József Béla	vezérigazgató-helyettes	1990.10.04	1965.12.08	x	2 520 000					2 520 000	40 %		x	x			Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	igazgató	2010.03.01	1958.11.13		1 988 800					1 988 800	40 %		x	x			munkaszerződés=KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	60 nap		
	igazgató	2013.02.11	1970.11.02		1 988 800					1 988 800	40 %		x	x			KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	főosztályvezető	2004.02.02	1980.04.02		1 803 400					1 803 400	40 %		x	x			KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	főosztályvezető	2004.03.02	1979.08.16		1 836 000					1 836 000	40 %		x	x			KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	főosztályvezető	2008.06.19	1967.08.11		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	szakszolgálatvezető	1992.07.28	1961.08.30		1 491 600					1 491 600	35 %						munkaszerződés szerint	9 hónap	Mt.	90 nap		
	üzemigazgató	1986.08.25	1964.12.29		1 988 800					1 988 800	40 %			x			KSZ=Mt.	9 hónap	Mt.	90 nap		
	vasútbiztonsági vezető	1987.09.02	1961.12.07		1 836 000					1 836 000	40 %			x			KSZ=Mt.	9 hónap	Mt.	90 nap		
	főmérnök	1977.09.02	1958.10.09		1 823 000					1 823 000	40 %			x			KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	90 nap		
	igazgató	2006.03.14	1972.03.14		1 988 800					1 988 800	40 %		x	x			KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	70 nap		
	osztályvezető	2004.04.01	1966.01.23		1 475 500					1 475 500	30 %						KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2007.09.25	1965.01.02		1 437 000					1 437 000	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	60 nap		
	osztályvezető	2000.04.03	1976.01.09		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	szolgálatvezető	1988.07.01	1969.09.28		1 362 600					1 362 600	30 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	szolgálatvezető	1987.08.31	1969.06.09		1 429 500					1 429 500	30 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	értékesítési referens	2006.09.01	1957.07.20		469 200					469 200	10 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	70 nap		
	humánkoordinátor	1975.09.01	1957.05.14		1 192 200					1 192 200	20 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	1989.08.01	1974.07.18		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	pénzügyi munkatárs III	1998.05.04	1967.01.22		916 300					916 300							KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	gazdasági szakértő	1994.10.13	1966.09.02		1 223 400					1 223 400	20 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2005.01.10	1961.10.13		1 475 500					1 475 500	30 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	90 nap		
	projekt pénzügyi irányító	2007.07.18	1977.08.08		1 512 000					1 512 000	40 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	projektigazgató	2012.04.11	1957.01.12		2 052 000					2 052 000	30 %		x	x			KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	55 nap		

BKV ZRt. 2009. évi CXXII. törvény 2. § (1)-(2) szerinti közzététel Cégjegyzésre jogosult munkavállalók
2025. június 1.

Név	Tisztség vagy munkakör	Társasági munka-viszony kezdete	Születési dátum	Mt. 208. §-a szerint vezető állású munkavállaló	Közvetlenül vagy közvetve nyújtott pénzbeli juttatások												Végkielégítés		Felmondási idő		Az Mt. 228. §	
					Személyi alapbér Ft/hó	Egyéb időbér	Teljesítménybér	Időbért mag-alapozó időtartam	Teljesítménybért meg-alapozó telj.követel mények	Juttatások összesen (Törzsbér+egyéb)							Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Kikötött időtartam	A kötelezettség vállalásának ellenértéke
										Személyi alapbér Ft/hó	Teljesítéshez kötött prémium (%)	Menedzser pótlék (%)	Személygépkocsi	Teljesk. Szűrővizsgálat évente	Életút v. baleset biztosítás (Ft/év)	Személygépkocsi megvásárlási jog						
	főosztályvezető	2011.11.03	1956.02.21		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	55 nap		
	irodavezető	2011.10.04	1957.03.04		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	55 nap		
	osztályvezető	2011.09.01	1968.03.18		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	főosztályvezető	2004.07.01	1977.06.25		1 803 400					1 803 400	40 %		x	x			KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2008.06.23	1982.05.17		1 414 000					1 414 000	20 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	osztályvezető	2005.08.29	1971.01.23		1 512 000					1 512 000	40 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	70 nap		
	divízióvezető	2003.10.01	1973.08.07		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	divízióvezető	2011.02.04	1964.03.13		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	55 nap		
	főmérnök	1999.10.01	1973.09.13		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	üzemigazgató	2013.02.11	1970.04.09		1 988 800					1 988 800	40 %		x	x			KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	főmérnök	1990.09.03	1969.02.09		1 823 000					1 823 000	40 %			x			KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2005.10.25	1975.07.24		1 491 600					1 491 600	30 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	70 nap		
	szakszolgálatvezető	2003.05.19	1974.06.28		1 491 600					1 491 600	40 %						KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	divízióvezető	2003.05.06	1982.08.19		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	főosztályvezető	2013.09.02	1955.01.24		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	55 nap		
	osztályvezető	1996.07.01	1969.11.22		1 491 600					1 491 600	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2013.11.08	1981.12.17		1 512 000					1 512 000	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	jogtanácsos II	2012.01.02	1977.01.08		1 242 000					1 242 000							KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	osztályvezető	2009.07.01	1985.06.12		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	szakszolgálatvezető	2008.11.05	1965.09.16		1 370 400					1 370 400	40 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	osztályvezető	2015.04.29	1976.12.04		1 491 600					1 491 600	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	főosztályvezető	2015.01.13	1970.06.05		1 890 000					1 890 000	40 %		x	x			KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	projektigazgató műszaki helyettes	2015.09.01	1955.09.29		1 756 300					1 756 300	10 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	50 nap		
	projektigazgató	2015.09.01	1958.03.11		2 052 000					2 052 000	30 %		x	x			KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	50 nap		
	csoportvezető	2015.03.02	1967.02.11		1 206 900					1 206 900	25 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	osztályvezető	1994.09.01	1975.09.03		1 491 600					1 491 600	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		

BKV ZRt. 2009. évi CXXII. törvény 2. § (1)-(2) szerinti közzététel Cégjegyzésre jogosult munkavállalók
2025. június 1.

Név	Tisztség vagy munkakör	Társasági munka-viszony kezdete	Születési dátum	Mt. 208. §-a szerint vezető állású munka-vállaló	Közvetlenül vagy közvetve nyújtott pénzbeli juttatások												Végkielégítés		Felmondási idő		Az Mt. 228. §	
					Személyi alapbér Ft/hó	Egyéb időbér	Teljesítménybér	Időbért mag-alapozó idő-tartam	Teljesít-ménybért meg-alapozó telj.követel mények	Juttatások összesen (Törzsbér+egyéb)							Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Kikötött időtartam	A kötelezettség vállalásának ellenértéke
										Személyi alapbér Ft/hó	Teljesítéshez kötött prémium (%)	Menedzser pótlék (%)	Személygépkocsi	Teljesk. Szűrő-vizsgálat évente	Életút v. baleset biztosítás (Ft/év)	Személygépkocsi megvásárlási jog						
	osztályvezető	2013.07.16	1984.09.04		1 512 000					1 512 000	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	divízióvezető	2014.08.15	1974.10.12		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	osztályvezető	2008.11.03	1976.05.17		1 393 000					1 393 000	40 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	osztályvezető	2012.09.05	1976.09.01		1 448 900					1 448 900	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	helyettes vezető jogtanácsos	2008.10.20	1982.07.30		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	osztályvezető	1988.05.05	1968.07.14		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	főmérnök	1988.07.07	1970.04.27		1 823 000					1 823 000	40 %			x			KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2009.07.23	1990.05.17		1 512 000					1 512 000	40 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	osztályvezető	1999.07.01	1972.05.18		1 437 000					1 437 000	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	1986.11.12	1968.06.21		1 194 800					1 194 800	20 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	divízióvezető	1990.08.14	1971.10.26		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	szolgálatvezető	1993.07.06	1972.05.28		1 210 000					1 210 000	30 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	főosztályvezető	1994.08.16	1972.07.28		1 803 400					1 803 400	40 %		x	x			KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	műszaki koordinátor	2017.06.30	1963.09.22		1 043 200					1 043 200							KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	főmérnök	1990.10.12	1966.05.10		1 823 000					1 823 000	40 %			x			KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2016.12.06	1984.04.26		1 239 400					1 239 400	20 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	50 nap		
	projektirányító jogtanácsos	2015.09.01	1980.01.12		1 512 000					1 512 000	10 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	50 nap		
	osztályvezető	2017.07.03	1976.10.14		1 401 800					1 401 800	10 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	projekt műszaki vezető	2017.12.04	1977.06.02		1 512 000					1 512 000							KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	osztályvezető	2017.06.29	1978.03.29		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	operatív koordinátor	1986.09.02	1968.05.24		1 058 300					1 058 300							KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	csoportvezető	2002.09.02	1980.09.18		1 128 600					1 128 600	25 %						KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	csoportvezető	1991.07.15	1970.10.16		1 099 900					1 099 900	30 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	igazgató	2017.09.01	1963.01.02		1 988 800					1 988 800	40 %		x	x			KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	főosztályvezető	2019.02.01	1967.01.14		1 803 400					1 803 400	40 %			x			KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	osztályvezető	2019.02.15	1963.09.21		1 414 000					1 414 000	20 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	45 nap		

BKV ZRt. 2009. évi CXXII. törvény 2. § (1)-(2) szerinti közzététel Cégjegyzésre jogosult munkavállalók
2025. június 1.

Név	Tisztség vagy munkakör	Társasági munka-viszony kezdete	Születési dátum	Mt. 208. §-a szerint vezető állású munkavállaló	Közvetlenül vagy közvetve nyújtott pénzbeli juttatások												Végkielégítés		Felmondási idő		Az Mt. 228. §	
					Személyi alapbér Ft/hó	Egyéb időbér	Teljesítménybér	Időbért mag-alapozó időtartam	Teljesítménybért meg-alapozó telj.követel mények	Juttatások összesen (Törzsbér+egyéb)							Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Kikötött időtartam	A kötelezettség vállalásának ellenértéke
										Személyi alapbér Ft/hó	Teljesítéshez kötött prémium (%)	Menedzser pótlék (%)	Személygépkocsi	Teljesk. Szűrővizsgálat évente	Életút v. baleset biztosítás (Ft/év)	Személygépkocsi megvásárlási jog						
	csoportvezető	2014.08.01	1974.04.29		1 080 000					1 080 000	20 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	csoportvezető	2015.07.20	1982.09.21		1 216 000					1 216 000	20 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	50 nap		
	pénzügyi szakértő	2013.04.22	1984.12.02		1 178 200					1 178 200							KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	főosztályvezető	2019.05.01	1978.04.10		1 707 800					1 707 800	40 %			x			KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	irodavezető	2009.03.03	1979.01.09		1 377 100					1 377 100	40 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	irodavezető	2014.01.06	1968.11.08		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	osztályvezető	2017.10.02	1983.06.10		1 236 900					1 236 900	20 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	osztályvezető	2017.12.05	1982.07.29		1 345 100					1 345 100	20 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	osztályvezető	2014.12.01	1984.06.04		1 475 500					1 475 500	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	főmérnök	2002.07.01	1978.02.04		1 823 000					1 823 000	40 %			x			KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	csoportvezető	1988.09.01	1969.12.30		1 142 600					1 142 600	10 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	csoportvezető	2000.01.04	1961.07.10		1 099 900					1 099 900	20 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	90 nap		
	irodavezető	2017.12.14	1991.05.10		1 229 600					1 229 600	20 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	operatív menedzser	2009.03.01	1984.06.29		1 421 400					1 421 400	20 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	60 nap		
	osztályvezető	2011.01.03	1986.02.18		1 327 800					1 327 800	40 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	bérszámfejtési munkatárs III	2019.11.06	1985.03.20		942 700					942 700							KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	adatvédelmi tisztviselő	2020.02.11	1991.09.18		1 214 400					1 214 400							KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	osztályvezető	2020.09.01	1968.10.04		1 229 600					1 229 600	20 %						KSZ=Mt.	1 hónap	Mt.	35 nap		
	csoportvezető	2003.11.10	1971.03.15		966 900					966 900	10 %						KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	1993.09.01	1969.09.22		1 296 000					1 296 000	40 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	főosztályvezető	2016.09.01	1969.07.05		1 803 400					1 803 400	40 %		x	x			KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	50 nap		
	főmérnök	2000.03.01	1973.12.27		1 823 000					1 823 000	40 %			x			KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		
	osztályvezető	2015.06.03	1966.09.14		1 363 500					1 363 500	40 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	50 nap		
	osztályvezető	2007.03.22	1981.03.21		1 193 500					1 193 500	10 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	70 nap		
	csoportvezető	2012.07.04	1979.09.24		1 098 900					1 098 900							KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	csoportvezető	2021.04.15	1984.04.25		1 093 000					1 093 000	10 %						KSZ=Mt.	1 hónap	Mt.	35 nap		

BKV ZRt. 2009. évi CXXII. törvény 2. § (1)-(2) szerinti közzététel Cégjegyzésre jogosult munkavállalók
2025. június 1.

Név	Tisztség vagy munkakör	Társasági munka-viszony kezdete	Születési dátum	Mt. 208. §-a szerint vezető állású munkavállaló	Közvetlenül vagy közvetve nyújtott pénzbeli juttatások												Végkielégítés		Felmondási idő		Az Mt. 228. §	
					Személyi alapbér Ft/hó	Egyéb időbér	Teljesítménybér	Időbért mag-alapozó időtartam	Teljesítménybért mag-alapozó telj.követelmények	Juttatások összesen (Törzsbér+egyéb)							Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Alapja (Mt., KSZ, munka-szerződés)	Mértéke	Kikötött időtartam	A kötelezettség vállalásának ellenértéke
										Személyi alapbér Ft/hó	Teljesítéshez kötött prémium (%)	Menedzser pótlék (%)	Személygépkocsi	Teljesk. Szűrővizsgálat évente	Életút v. baleset biztosítás (Ft/év)	Személygépkocsi megvásárlási jog						
	szolgálatvezető	2022.03.10	1985.09.23		1 366 200					1 366 200	30 %						KSZ=Mt.	1 hónap	Mt.	35 nap		
	szakszolgálatvezető	2012.12.03	1986.05.08		1 491 600					1 491 600	35 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	főmérnök	2007.01.02	1979.01.26		1 823 000					1 823 000	40 %			x			KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	70 nap		
	osztályvezető	2020.05.18	1978.05.21		1 366 200					1 366 200	40 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	csoportvezető	2011.05.31	1977.05.05		1 000 000					1 000 000	20 %						KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	szolgálatvezető	2006.05.02	1978.02.12		1 188 000					1 188 000	30 %						KSZ=Mt.	4 hónap	Mt.	70 nap		
	csoportvezető	2012.08.01	1982.06.25		1 057 200					1 057 200							KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	osztályvezető	2018.01.02	1975.07.16		1 134 000					1 134 000	20 %						KSZ=Mt.	2 hónap	Mt.	45 nap		
	főosztályvezető	2015.02.03	1994.01.11		1 620 000					1 620 000	30 %		x	x			KSZ=Mt.	3 hónap	Mt.	55 nap		
	irodavezető	2023.04.15	1976.02.11		1 639 400					1 639 400	40 %						KSZ=Mt.	0 hónap	Mt.	30 nap		
	szolgálatvezető	2003.03.17	1980.11.10		1 413 700					1 413 700	30 %						KSZ=Mt.	5 hónap	Mt.	90 nap		
	szolgálatvezető	1998.07.31	1978.11.21		1 188 000					1 188 000	30 %						KSZ=Mt.	6 hónap	Mt.	90 nap		