

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
EMSIT 20, typ povrchová trhavina emulzního typu / <i>EMSIT 20, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-084/V/2004		11.06.2004	19.05.2022	
EMSIT 20, vyráběný mísicím a nabíjecím vozem ŠKODA, typ povrchová trhavina emulzního typu / <i>EMSIT 20, on-site, ŠKODA pump truck produced, type High (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-085/V/2004	1. DC-009/09; 20.5.2009	11.06.2004	30.08.2022	
OBRYŠIT, typ trhavina pro zvláštní použití / <i>OBRYŠIT, type high (blasting) explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-086/V/2004		11.06.2004	19.05.2022	
PERMON 50, typ povrchová trhavina/ <i>PERMON 50, type high (blasting) explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-088/V/2004		11.06.2004	19.05.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
SEMTINIT 50, typ důlně bezpečná protiplynová trhavina I. kategorie / <i>SEMTINIT 50, type high (blasting) explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-090/V/2004		11.06.2004	19.05.2022	
TRINITRORESORCIN / <i>TRINITRORESORCINOL</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-091/V/2004	1. DC-012/13 ; 25.3.2013	11.06.2004	19.05.2022	
VESUVIT TN, typ černý prach trhací/ <i>VESUVIT TN, type black powder</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-092/V/2004		11.06.2004	19.05.2022	
Zážehová rozbuška č. 8 AI, typ II / <i>Ignition detonator No. 8 AI, type II</i>	Sellier & Bellot a.s. - CZ	1019-096/V/2004	1. DC-015/09 ; 10.6.2009	17.06.2004	27.04.2012	
Černý prach pyrotechnický zrnitý, typ PdF; T2/3,5; THH-1; T2/5; A; A-1; Vr a VZ / <i>Black powder pyrotechnical granulated, type PdF; T2/3,5; THH-1; T2/5; A; A-1; Vr and VZ</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-102/V/2004		28.06.2004	19.05.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
1/2004 Trinitrotoluen vstupní surovina, typ vstupní surovina pro výrobu výbušnin / <i>1/2004 Trinitrotoluene raw material, type raw material for production of explosives</i>	EXPLOSIVE Service, a.s. - CZ / Nammo NORDIC AMMUNITION COMPANY - SE	1019-114/V/2004		06.08.2004	10.10.2013	
SEMTEX S 30, typ trhavina pro zvláštní použití / <i>SEMTEX S 30, type high (blasting) explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-118/V/2004		23.08.2004	19.05.2022	
CENTRA GOLD 70 (SLURRIT 50), typ Povrchová čerpatelná trhavina/ <i>CENTRA GOLD 70 (SLURRIT 50), type High (blasting) explosives</i>	Dyno Nobel Czech Republic, s.r.o. - CZ	1019-121/V/2004	1. DC-018/08 ; 29.10.2008 2. DC-004/13 ; 7.2.2013 3. DC-029/15 ; 31.8.2015 4. DC-031/17 ; 28.4.2017	23.08.2004	31.08.2015	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
CENTRA GOLD 670 (SLURRIT 510), typ Povrchová čerpatelná trhavina / <i>CENTRA GOLD 670 (SLURRIT 510), type High (blasting) explosives</i>	Dyno Nobel Czech Republic, s.r.o. - CZ	1019-122/V/2004	1. DC-019/08 ; 29.10.2008	23.08.2004	31.03.2011	
Elektrická rozbuška vysoké odolnosti, typ DEM-P-80, st. 0, 1-30, st. 1-20 krok 80 ms, st. 21-30 krok 250 ms / <i>High energy electric detonator, type DEM-P-80, st. 0, 1-30</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-116/V/2004	1. DC-013/10 ; 17.2.2010 2. DC-029/09 ; 24.2.2010	31.08.2004	17.01.2022	
Elektrická rozbuška střední odolnosti, typ DEM-F-80, st. 0, 1-30, st. 1-20 krok 80 ms, st. 21-30 krok 250 ms / <i>Insensitive electric detonator, type DEM-F-80, st. 0, 1-30</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-117/V/2004	1. DC-012/10 ; 17.2.2010 2. DC-030/09 ; 24.2.2010	31.08.2004	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Černý prach z delaborace, typ povrchová trhavina / <i>Black powder delaborated, type High (blasting) explosive</i>	Poličské strojírný a.s. - CZ	1019-133/V/2004		31.08.2004	30.09.2011	
Politol, typ povrchová trhavina / <i>Politol, type High (blasting) explosive</i>	Poličské strojírný a.s. - CZ	1019-134/V/2004	1. DC-003/08 ; 17.3.2008	31.08.2004	31.01.2012	
Tritol drcený delaborovaný / <i>Trinitrotoluene milled delaborated</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-139/V/2004		17.09.2004	19.05.2022	
Ncprach 1, typ povrchová trhavina/ <i>Ncprach 1 High (blasting) explosive</i>	Poličské strojírný a.s. - CZ	1019-140/V/2004		24.09.2004	05.04.2006	
POLITOL-HAL, typ povrchová trhavina / <i>POLITOL-HAL, type High (blasting) explosive</i>	Poličské strojírný a.s. - CZ	1019-141/V/2004		24.09.2004		
DAPEX 30, typ Povrchová trhavina/ <i>DAPEX 30, type High (blasting) explosive</i>	EXPLOSIVE Service, a.s. - CZ	1019-144/V/2004		30.09.2004	20.01.2011	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
DAPEXIT, typ Povrchová trhavina / <i>DAPEXIT, type High (blasting) explosive</i>	EXPLOSIVE Service, a.s. - CZ	1019-145/V/2004		30.09.2004	25.09.2006	
DAPEXIT G, typ Povrchová trhavina/ <i>DAPEXIT G, type High (blasting) explosive</i>	EXPLOSIVE Service, a.s. - CZ	1019-146/V/2004		30.09.2004	27.07.2006	
EXPLOSIT 1, typ Povrchová trhavina/ <i>EXPLOSIT 1, type High (blasting) explosive</i>	EXPLOSIVE Service, a.s. - CZ	1019-158/V/2004	1. DC-001/09 ; 26.2.2009	11.11.2004	26.02.2009	
Elektrická pilule SO - anti / <i>Electric heat SO - anti (component for electric fuse)</i>	Sellier & Bellot a.s. - CZ	1019-005/V/2005		24.01.2005	27.04.2012	
Rock*Star III 25/50, alternativní název: DEM-S-1,2, typ Elektrická rozbuška <i>Rock*Star III 25/50, alternative name: DEM-S-1,2k, type Electric detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-012/V/2005	1. DC-004/09 ; 22.6.2009 2. DC-009/10 ; 9.2.2010 3. DC-031/09 ; 24.2.2010 4. DC-012/14 ; 31.3.2015 5. DC-036/21 ; 26.8.2021	14.03.2005	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Dgprach 1, surovina pro další výrobu a zpracování / <i>Dgprach 1, raw material for subsequent production and processing</i>	Poličské strojírný a.s. - CZ	1019-020/V/2005		29.04.2005	31.01.2020	
MINERVO ANFO, typ E0 / <i>MINERVO ANFO, type E0</i>	MINERVO d.d. - SI	1019-033/V/2005		09.06.2005	28.02.2022	
Bezdýmné prachy - surovina, typ BPS-Nc / <i>Smokeless powder - raw material, type BPS-Nc</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-036/V/2005	1. DC-057/20 ; 19.10.2020	17.06.2005	26.04.2021	
Ncprach, surovina pro další výrobu a zpracování / <i>Ncprach, raw material for subsequent production and processing</i>	Poličské strojírný a.s. - CZ	1019-050/V/2005		25.07.2005	31.01.2020	
Povrchová trhavina DAPEXIT A, typ povrchová trhavina / <i>DAPEXIT A, type High (blasting) explosive</i>	EXPLOSIVE Service, a.s. - CZ	1019-076/V/2005	1. DC-003/06 ; 23.5.2006	31.10.2005	04.08.2010	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Elektrická rozbuška střední odolnosti, typ ROCKSTAR III Omega, alt. název NORSTAR, FIREX, FIREX III/VA; EPG-1,2, st. 0, 1-30; st. 1-20 krok 25 ms; st. 21-30 krok 50 ms / <i>Insensitive electric detonator, type Rockstar III Omega (alt. Norstar), st. 0, 1-30</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-001/V/2006	1. DC-032/09; 24.2.2010 2. DC-003/09; 25.5.2010 3. DC-010/14; 7.4.2014 4. DC-023/14; 2.6.2014 5. DC-011/14; 31.3.2015 6. DC-059/20/21; 15.1.2021	06.01.2006	17.01.2022	
Elektrická rozbuška střední odolnosti, typ Seismicstar II / <i>Insensitive electric detonator, type Seismicstar II</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-002/V/2006	1. DC-033/09; 24.2.2010 2. DC-012/16; 18.4.2016	06.01.2006	17.01.2022	
Galleta 45, typ surová prachovina/ <i>Galleta 45 (powder paste)</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-017/V/2006		10.03.2006	19.05.2022	
DAP-3, typ Povrchová trhavina / <i>DAP-3, type High (blasting) explosive</i>	Duslo, a.s. odštěpný závod ISTROCHEM - SK	1019-021/V/2006	1. DC-011/08; 29.10.2008 2. DC-022/09; 13.7.2009	30.03.2006	26.06.2009	



**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
DAP-2 (ČR), typ Důlní skalní trhavina/ <i>DAP-2 (ČR), type High (blasting) explosive</i>	Duslo, a.s. odštěpný závod ISTROCHEM - SK	1019-022/V/2006	1. DC-010/08 ; 29.10.2008 2. DC-021/09 ; 13.7.2009 3. DC-032/16 ; 28.7.2016	30.03.2006	19.05.2022	
Elektrická rozbuška střední odolnosti, typ Seismicstar II Superb/ <i>Insensitive electric detonator, type Seismicstar II Superb</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-036/V/2006	1. DC-034/09 ; 24.2.2010 2. DC-013/16 ; 18.4.2016	28.04.2006	17.01.2022	
Trhavina Semtex® PI SE M / <i>High (blasting) explosive Semtex® PI SE M</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-093/V/2006		28.08.2006	19.05.2022	
Plastická bleskovice LEPC / <i>Low Energy Plastic Cord LEPC</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-094/V/2006		28.08.2006	19.05.2022	
Bezďymný prach SIPE <sub>N</sub> / <i>Smokeless powder SIPE<sub>N</sub></i>	Explosia a.s. - CZ	1019-103/V/2006		19.09.2006	19.05.2022	
CELMON – Nitrocelulozové prachy z delaborace, povrchová trhavina/ <i>CELMON – High (blasting) explosive</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-125/V/2006		02.10.2006		

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Bezdýmný prach BALISTIT 2 / <i>Smokeless powder BALISTIT 2</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-127/V/2006		04.10.2006	19.05.2022	
Bezdýmný prach S-4 <sub>N</sub> / <i>Smokeless powder S-4<sub>N</sub></i>	Explosia a.s. - CZ	1019-128/V/2006		04.10.2006	19.05.2022	
Bezdýmný prach BALISTIT 1 / <i>Smokeless powder BALISTIT 1</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-129/V/2006		04.10.2006	19.05.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní, typ A-96 (S) / <i>Oil and gas detonator, type A-96 (S)</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-146/V/2006		06.12.2006	17.01.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ T 500 elemented cap (alt. LP SHOCK STAR elemented cap) / <i>Non-electric elemented cap, type T 500 elemented cap (alt. LP SHOCK STAR elemented cap)</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-005/V/2007	1. DC-036/11 ; 14.12.2011 2. DC-041/13 ; 16.12.2013 3. DC-017/20 ; 16.3.2020	15.01.2007	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Elektrická laborovaná rozbuška, typ Instantaneous 0,65 elemented cap / <i>Electric elemented cap, type Instantaneous 0,65 elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-006/V/2007	1. DC-039/11; 14.12.2011 2. DC-051/20; 9.10.2020	15.01.2007	17.01.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ MS 25/50 - EDL elemented cap / <i>Non-electric elemented cap, type MS 25/50 - EDL elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-007/V/2007	1. DC-037/11; 14.12.2011 2. DC-033/15; 26.11.2015	15.01.2007	17.01.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ MS 25/50 elemented cap, (alt. MS SHOCK STAR elemented cap) / <i>Non-electric elemented cap, type MS 25/50 elemented cap, (alt. MS SHOCK STAR elemented cap)</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-008/V/2007	1. DC-038/11; 14.12.2011 2. DC-032/15; 26.11.2015 3. DC-039/20; 23.7.2020	15.01.2007	17.01.2022	
SC NE, laborovaná rozbuška / <i>Change of product's name to SC NE, elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-009/V/2007	1. DC-042/17; 29.9.2017 2. DC-016/20; 16.3.2020 3. DC-022/21; 31.5.2021	15.01.2007	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ SURFACE 0,16/NN delay elemented cap / <i>Non-electric elemented cap, type SURFACE 0,16/NN delay elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-010/V/2007	1. DC-043/17 ; 29.9.2017 2. DC-052/20 ; 12.10.2020	15.01.2007	17.01.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ SURFACE 0,20/NN delay elemented cap / <i>Non-electric elemented cap, type SURFACE 0,20/NN delay elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-011/V/2007	1. DC-053/20 ; 12.10.2020	15.01.2007	17.01.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ SURFACE 0,45/NN delay elemented cap / <i>Non-electric elemented cap, type SURFACE 0,45/NN delay elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-012/V/2007		15.01.2007	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ T 200 elemented cap (alt. LP SHOCK STAR IHD 1200-2000 elemented cap) / <i>Non-electric elemented cap, type T 200 elemented cap (alt. LP SHOCK STAR IHD 1200-2000 elemented cap)</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-013/V/2007	1. DC-035/11 ; 14.12.2011 2. DC-019/15 ; 29.5.2015 3. DC-018/20 ; 16.3.2020 4. DC-026/22 ; 30.6.2022	15.01.2007	17.01.2022	
Neelektrická laborovaná rozbuška, typ QRC III Bunch elemented cap / <i>Non-electric elemented cap, type QRC III Bunch elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-014/V/2007		15.01.2007	17.01.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní, typ A-161 / <i>Oil and Gas Detonator, type A-161</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-046/V/2007	1. DC-048/20 ; 7.10.2020 2. DC-020/23 ; 28.4.2023	26.03.2007	17.01.2022	
Počínová náložka PRIMEX / <i>Booster PRIMEX</i>	EXPLOSIVE Service, a.s. - CZ	1019-048/V/2007		30.03.2007	05.01.2010	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Politol - surovina, typ Surovina pro další výrobu a zpracování / <i>Politol - raw material, type raw material for subsequent production and processing</i>	Poličské strojírny a.s. - CZ	1019-083/V/2007	1. DC-013/07 ; 1.11.2007	26.06.2007	31.01.2020	
Recycled Hexotol (Syn. Cyclotol, Hexolit, Comp B), typ Class A, Class B / <i>Recycled Hexotol, type (Syn. Cyclotol, Hexolit, Comp B) Class A, Class B</i>	Nammo Vingåkersverken AB - SE	1019-159/V/2007		14.12.2007	10.10.2013	
HEXOLIT	Explosia a.s. - CZ	1019-052/V/2008		29.02.2008	19.05.2022	
MINERVO ANFO, type E10-25	MINERVO d.d. - SI	1019-053/V/2008		29.02.2008	28.02.2022	
Pyrotechnická zážehová slož, typ YIM006 / <i>Igniter composition, type YIM006</i>	EMS-PATVAG, s.r.o. - CZ / RWM Schweiz AG - CH	1019-056/V/2008		19.03.2008	15.03.2011	
Pyrotechnická zážehová slož, typ YIM005 / <i>Igniter composition, type YIM005</i>	EMS-PATVAG, s.r.o. - CZ / RWM Schweiz AG - CH	1019-057/V/2008		19.03.2008	15.03.2011	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Pyrotechnická zážehová slož, typ YIP613/1 / <i>Igniter composition, type YIP613/1</i>	EMS-PATVAG, s.r.o. - CZ / RWM Schweiz AG - CH	1019-058/V/2008		19.03.2008	15.03.2011	
Pyrotechnická zážehová slož, typ YIP661 / <i>Igniter composition, type YIP661</i>	EMS-PATVAG, s.r.o. - CZ / RWM Schweiz AG - CH	1019-059/V/2008		19.03.2008	15.03.2011	
EXPLO DAP-3, typ Výrobek z nabíjecího vozu / <i>EXPLO DAP-3, type Product of charging vehicle</i>	Explo Most s.r.o. - CZ	1019-085/V/2008	1. DC-007/21 ; 25.1.2021	29.05.2008	31.03.2023	
Explo DAP 3, typ povrchová trhavina/ <i>Explo DAP, type 3 High (blasting) explosive</i>	Explo Most s.r.o. - CZ	1019-115/V/2008		07.07.2008		
Elektrická rozbuška termostabilní, typ A-85 / <i>Oil and Gas Detonator A-85</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-134/V/2008	1. DC-038/20 ; 22.7.2020 2. DC-051/21/22;31.1.2022	20.08.2008	17.01.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní, typ A-96L / <i>Oil and Gas Detonator A-96L</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-137/V/2008	1. DC-050/20 ; 9.10.2020 2. DC-054/21/22;31.1.2022	29.08.2008	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní, typ A-105 / <i>Oil and Gas Detonator A-105</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-138/V/2008	1. DC-045/20 ; 23.9.2020 2. DC-053/21/22;31.1.2022	29.08.2008	17.01.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní, typ A-140F / <i>Oil and Gas Detonator A-140F</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-139/V/2008		29.08.2008	17.01.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní, typ A-140S / <i>Oil and Gas Detonator A-140S</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-140/V/2008	1. DC-029/18 ; 28.2.2019, 2. DC-059/23; 20.12.2023	29.08.2008	17.01.2022	
Slavit V (ČR), typ důlně bezpečná trhavina protiplynová I. kategorie / <i>Slavit V (ČR), type high (blasting) explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-027/V/2010	1. DC-003/15 ; 27.2.2015	09.02.2010	19.05.2022	



**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
BP booster 10, BP booster 15, BP booster 17, typ počínová nálož / <i>BP booster 10, BP booster 15, BP booster 17, type high (blasting) explosive</i>	STV GROUP a.s. - CZ (Poličské strojírný a.s.)	1019-073/V/2010	1. DC-023/10 ; 25.6.2010 2. DC-003/13 ; 11.3.2013 3. DC-017/13 ; 8.4.2013 4. DC-070/15 ; 29.2.2016 5. DC-044/16 ; 27.10.2016 6. DC-008/17 ; 3.2.2017 7. DC-010/20 ; 31.3.2020 8. DC-034/20 ; 8.7.2020	13.04.2010	31.01.2024	
TAMIDET-2, elektrická mžiková rozbuška střední odolnosti / <i>TAMIDET-2, Insensitive electric detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-103/V/2010		31.05.2010	17.01.2022	
Crystalline Hexogen	Zakłady Chemiczne „NITRO-CHEM“ S.A. - PL	1019-152/V/2010		14.09.2010	28.02.2024	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
REF.DET (1-5), elektrická rozbuška / <i>REF.DET (1-5), electric detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-172/V/2010	1. DC-060/21/22; 31.3.2022	29.10.2010	17.01.2022	
DAP-VTP 1, průmyslová povrchová trhavina / <i>DAP-VTP 1, high (blasting) explosive</i>	SD - Autodoprava a.s. - CZ	1019-208/V/2010	1. DC-003/14 ; 19.3.2014	17.12.2010	31.03.2023	
Nitrocelulóza vlhčená etanolem s obsahem dusíku nad 12,6 % dusíku / <i>Nitrocellulose wetted with ethanol with a nitrogen content of min. 12,6 % nitrogen</i>	Synthesia, a.s. - CZ	1019-205/V/2011	1. DC-006/12 ; 18.1.2012	14.11.2011	20.06.2023	
HYDROMITE 70 AL, emulzní povrchová trhavina / ANFO/ Hliník (Heavy ANFO) / <i>HYDROMITE 70 AL, bulk emulsion explosive / ANFO / Aluminium (Heavy ANFO)</i>	Austin Powder GmbH - AT / Austin Powder Service CZ s.r.o. - CZ; Austin Powder Slovakia s.r.o. - SK	1019-228/V/2011	1. DC-024/12 ; 29.6.2012 2. DC-047/12 ; 31.12.2012 3. DC-027/18 ; 30.11.2018	30.11.2011	25.08.2023	
Elektrická rozbuška termostabilní A-2B / <i>Oil and Gas Detonator A-2B</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-047/V/2013	1. DC-049/20 ; 7.10.2020	28.02.2013	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
A-84, typ Elektrická rozbuška termostabilní, alternativní název Oil*Star A-84 / <i>Oil and Gas Detonator A-84, Oil*Star Detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-048/V/2013	1. DC-015/21 ; 17.3.2021	28.02.2013	17.01.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní A-140 / <i>Oil and Gas Detonator A-140</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-049/V/2013	1. DC-047/20 ; 1.10.2020 2. DC-055/21/22;31.1.2022	28.02.2013	17.01.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní A-105/100 / <i>Oil and Gas Detonator A-105/100</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-066/V/2013	1. DC-046/20 ; 1.10.2020 2. DC-052/21/22;31.1.2022	21.03.2013	17.01.2022	
Elektrická rozbuška termostabilní A-140F/BLOCK / <i>Oil and Gas Detonator A-140F/BLOCK</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-067/V/2013	1. DC-036/20 ; 21.7.2020	21.03.2013	17.01.2022	
ANFO RUG, type high explosive	IVAN POTOČNIK s.p. - SI	1019-076/V/2013		11.04.2013	29.02.2024	
TNT – surovina / <i>TNT – raw material</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-077/V/2013		11.04.2013	31.01.2024	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
OSTRAVIT D, typ Důlní skalní trhavina / <i>OSTRAVIT D, type High (blasting) explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-127/V/2013		31.05.2013	19.05.2022	
DONAVIT, typ důlně bezpečná trhavina I. Kategorie / <i>DONAVIT permitted explosive I. Category</i>	Istrochem Explosives a.s. - SK	1019-147/V/2013		28.06.2013		
Trinitrotoluene, typ surovina pro další zpracování / <i>Trinitrotoluene, type Preproduct</i>	IZOP-K d.o.o. - SI	1019-179/V/2013		04.09.2013		
Crystalline Octogen (HMX), typ surovina pro další zpracování / <i>Crystalline Octogen (HMX), type Preproduct</i>	Zaklady Chemiczne „NITRO-CHEM“ S.A. - PL	1019-240/V/2013		25.11.2013		

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
E*Star 1, elektronická rozbuška / <i>E*Star 1, electronic detonator</i> ; odvozené varianty E*STAR Tunnel E*STAR Seismic (alt. název/alt. name E*STAR S) E*STAR Gold HD (alt. názvy/alt. names E*STAR Heavy Duty, E*STAR HD) E*STAR Gold (alt. název/alt. name E*STAR Standard) E*STAR GO	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-204/V/2014	1. DC-009/15 ; 1.4.2015 2. DC-024/15 ; 20.7.2015 3. DC-053/16 ; 27.3.2017 4. DC-018/18 ; 21.12.2018 5. DC-028/18 ; 28.2.2019 6. DC-019/20; 30.4.2020 7. DC-047/21 ; 30.11.2021	31.07.2014	17.01.2022	
A-140F short, elektrická rozbuška termostabilní / <i>A-140F short, Oil and Gas electric Detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-008/V/2015	1. DC-037/20 ; 22.7.2020	22.01.2015	17.01.2022	
AUSTINIT 5, typ sypká povrchová trhavina / <i>AUSTINIT 5, type High (blasting) explosive</i>	Austin Powder Service CZ s.r.o. - CZ	1019-029/V/2015	1. DC-020/17 ; 28.2.2017; 2. DC-021/19 ; 30.8.2019	20.02.2015	25.08.2023	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
MS 25/50, elektrická laborovaná rozbuška; Alternativní názvy: ROCKSTAR MS 25/50, DEM 25/50 / <i>MS 25/50, electric elemented cap; Alternative names: ROCKSTAR MS 25/50, DEM 25/50</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-275/V/2015	1. DC-015/20 ; 9.3.2020	10.11.2015	17.01.2022	
SHOCKSTAR PD, zážehová rozbuška / <i>SHOCKSTAR PD, plain detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-019/V/2016	1. DC-013/20 ; 25.2.2020	29.01.2016	17.01.2022	
Gas generant NKGP-2A5NQ, výbušnina pro další zpracování / <i>Gas generant NKGP-2A5NQ, preproduct</i>	INDET SAFETY SYSTEMS a.s. - CZ / Kayaku Safety Systems Europe a.s.	1019-043/V/2016	1. DC-012/18 ; 26.9.2018	29.02.2016	31.08.2022	
MiniBooster MB-20, počínová náložka / <i>MiniBooster MB-20, Booster charge</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-065/V/2016		31.03.2016	31.01.2024	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Gas generant NKAI-01, výbušnina pro další zpracování / <i>Gas generant NKAI-01, preproduct</i>	INDET SAFETY SYSTEMS a.s. - CZ / Kayaku Safety Systems Europe a.s.	1019-077/V/2016	1. DC-013/18 ; 26.9.2018	18.04.2016	31.08.2022	
Gas generant NA-371, výbušnina pro další zpracování / <i>Gas generant NA-371, preproduct</i>	INDET SAFETY SYSTEMS a.s. - CZ / Kayaku Safety Systems Europe a.s.	1019-078/V/2016	1. DC-014/18 ; 26.9.2018	18.04.2016	31.08.2022	
SEMTEX 90 P, typ trhavina pro zvláštní použití / <i>SEMTEX 90 P, type High explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-095/V/2017		28.02.2017	19.05.2022	
SEMTEX 90 PH, typ trhavina pro zvláštní použití / <i>SEMTEX 90 PH, type High explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-096/V/2017		28.02.2017	19.05.2022	
PENTRIT flegmatizovaný, typ výbušnina pro další zpracování; Odvozené varianty: PENTRIT Np-2, PENTRIT Np-10 / <i>PENTRIT, type Preproduct; Derived variants: PENTRIT Np-2, PENTRIT Np-10</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-099/V/2017	1. DC-029/17 ; 25.5.2017	28.02.2017	19.05.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Galleta 12, výbušnina pro další zpracování / <i>Galleta 12, preproduct</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-141/V/2017		31.03.2017	19.05.2022	
A-140H, typ elektrická rozbuška termostabilní / <i>A-140H, type Oil and gas electric detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-203/V/2017	1. DC-054/20 ; 9.10.2020	25.05.2017	17.01.2022	
SEMTEX 90 H, typ trhavina pro zvláštní použití / <i>SEMTEX 90 H, type High explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-254/V/2017		31.07.2017	19.05.2022	
MSC NE, typ laborovaná rozbuška / <i>MSC NE, type Elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-327/V/2017	1. DC-014/21 ; 16.3.2021	29.09.2017	17.01.2022	
MS 25/50-1 elemented cap, typ neelektrická laborovaná rozbuška; Alternativní název: MS-1 SHOCKSTAR elemented cap / <i>MS 25/50-1 elemented cap, type non-electric elemented detonator;</i> <i>Alternativ name: MS-1 SHOCKSTAR elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-328/V/2017	1. DC-014/20 ; 4.3.2020	29.09.2017	17.01.2022	



**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
T 200 1 NE, typ Laborovaná rozbuška, T 200 1 NE, type Elemented Cap	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-329/V/2017	1. DC-011/23; 31.3.2023	29.09.2017	17.01.2022	
T 500 1 NE, typ Laborovaná rozbuška; T 500 1 NE, type Elemented Cap	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-330/V/2017	1. DC-012/23; 31.3.2023	29.09.2017	17.01.2022	
Shock*Star MS SA, Neelektrická rozbuška / <i>Shock*Star MS SA, Nonelectric detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-425/V/2017	1. DC-013/23; 31.3.2023	20.12.2017	17.01.2022	
MS 500 SA NE, Laborovaná rozbuška / <i>MS 500 SA NE, Elemented cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-426/V/2017	1. DC-013/21; 16.3.2021	20.12.2017	17.01.2022	
LITE LINE, bleskovice / <i>LITE LINE, detonating cord</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ / Austin Powder Company - USA	1019-110/V/2018		06.04.2018	26.06.2019	
SEMTEX OLP, plastická trhavina / <i>SEMTEX OLP, plastic explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-181/V/2018	1. DC-010/18; 31.5.2018 2. DC-024/18; 11.9.2018	28.05.2018	19.05.2022	
SEMTEX D, plastická trhavina / <i>SEMTEX D, plastic explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-268/V/2018		31.07.2018	19.05.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Bezdýmný prach PC 05221, výbušnina pro další zpracování / <i>Smokeless powder PC 05221, preproduct</i>	ZVI a.s. - CZ / NITROCHEMIE WIMMIS AG - CH	1019-288/V/2018		24.08.2018		
Bezdýmný prach EI 5214, výbušnina pro další zpracování / <i>Smokeless powder EI 5214, preproduct</i>	ZVI a.s. - CZ / NITROCHEMIE WIMMIS AG - CH	1019-297/V/2018		29.08.2018		
PERMONEX 10E, typ Důlní skalní trhavina / <i>PERMONEX 10E, type High explosive</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-361/V/2018		27.09.2018	19.05.2022	
Gas generant NKGP-4, výbušnina pro další zpracování / <i>Gas generant NKGP-4, preproduct</i>	Kayaku Safety Systems Europe a.s. - CZ	1019-371/V/2018		23.10.2018	31.08.2022	
Tetryl, výbušnina pro další zpracování / <i>Tetryl, preproduct</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-113/V/2019		28.02.2019	19.05.2022	
Shock*Star LP, typ Neelektrická rozbuška / <i>Shock*Star LP, type Non-electric detonator</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-172/V/2019		31.03.2019	17.01.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
LP NE, typ Laborovaná rozbuška / <i>LP NE, type Elemented Cap</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-173/V/2019	1. DC-021/21 ; 17.5.2021	31.03.2019	17.01.2022	
E*STAR, typ Elektronická rozbuška, odvozená varianta E*STAR Heavy Duty, alternativní název: E*STAR HD / <i>E*STAR, type Electronic detonator, derived variant E*STAR Heavy Duty, alternative name: E*STAR HD</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ / Austin Star Detonator Company - USA	1019-244/V/2019		09.05.2019	22.12.2022	
A-140S, typ Elektrická rozbuška termostabilní, alternativní názvy: A-140S DM, Oil*Star A-140S, Oil*Star A-140S DM / <i>A-140S, type Oil*Star Detonator, alternative names: A-140S DM, Oil*Star A-140S, Oil*Star A-140S DM</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ / Austin Star Detonator Company - USA	1019-245/V/2019	1. DC-060/23; 20.12.2023	09.05.2019	17.05.2021	
Testovací nálož, typ trhavina pro zvláštní použití / <i>Testing charge, type High explosive for special use</i>	PYROTECHNICKÁ SLUŽBA s.r.o. - CZ	1019-325/V/2019		26.06.2019	31.07.2019	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Alhetol-35, typ výbušnina pro další zpracování / <i>Alhetol-35, type Preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-326/V/2019		26.06.2019	31.01.2020	
LAP-Composition, typ výbušnina pro další zpracování / <i>LAP-Composition, type Preproduct</i>	Life Time Engineering AB - SE	1019-396/V/2019		15.08.2019	28.02.2022	
VTB-Composition, typ výbušnina pro další zpracování / <i>VTB-Composition, type Preproduct</i>	Life Time Engineering AB - SE	1019-397/V/2019		15.08.2019	28.02.2022	
Testovací nálož T/H, typ trhavina pro zvláštní použití / <i>Testing charge T/H, type High explosive for special use</i>	PYROTECHNICKÁ SLUŽBA s.r.o. - CZ	1019-414/V/2019		29.08.2019		
SMP@111, odvozená varianta SMP@113, Kuličkový bezdýmný prach / <i>SMP@111, derived variant SMP@113, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-536/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
WPR@287, odvozené varianty WPR@291, WPR@293, SMP@291, Kuličkový bezdýmný prach / <i>WPR@287, derived variants WPR@291, WPR@293, SMP@291, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-537/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	
WC@685, odvozené varianty SMP@730, SMP@760, SMP@867, SMP@855, WMR@785, OBP718, WC@810, WC@885, SMP@860T, SMP@849, OBP@888, Kuličkový bezdýmný prach / <i>WC@685, derived variants SMP@730, SMP@760, SMP@867, SMP@855, WMR@785, OBP718, WC@810, WC@885, SMP@860T, SMP@849, OBP@888, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-538/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	
WC@687, Kuličkový bezdýmný prach / <i>WC@687, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-539/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
SHP®791X, Kuličkový bezdýmný prach / <i>SHP®791X, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-540/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	
WMR®775, Kuličkový bezdýmný prach / <i>WMR®775, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-541/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	
WC®808, odvozená varianta OBP®515, Kuličkový bezdýmný prach / <i>WC®808, derived variant OBP®515, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-542/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	
WC®815, Kuličkový bezdýmný prach / <i>WC®815, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-543/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	
WC®816, Kuličkový bezdýmný prach / <i>WC®816, Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-544/V/2019		19.12.2019	27.07.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
BLACK DOUGH, plastická trhavina / <i>BLACK DOUGH, plastic explosive</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-123/V/2020		31.03.2020	31.01.2024	
RED DOUGH, plastická trhavina / <i>RED DOUGH, plastic explosive</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-124/V/2020		31.03.2020	31.01.2024	
Superpower 90, Emulzní trhavina, alternativní název MINEX PRIME/ <i>Superpower 90, emulsion explosive</i>	SOLAR PATLAYICI MADDELER SANAYI A.Ş - TR	1019-137/V/2020	1. DC-019/21 ; 16.4.2021 2. DC-039/22 ; 30.11.2022	27.04.2020	28.04.2023	
Solargel-E, Emulzní trhavina, alternativní název MINEX P-750 / <i>Solargel-E, emulsion explosive</i>	SOLAR PATLAYICI MADDELER SANAYI A.Ş - TR	1019-138/V/2020	1. DC-018/21 ; 16.4.2021 2. DC-040/22 ; 30.11.2022	27.04.2020	28.04.2023	
Supercoal 5, Emulzní trhavina / <i>Supercoal 5, emulsion explosive</i>	SOLAR PATLAYICI MADDELER SANAYI A.Ş - TR	1019-139/V/2020	1. DC-041/22 ; 30.11.2022	27.04.2020	28.04.2023	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
A-140F/BLOCK, typ Elektronická rozbuška termostabilní, alternativní názvy: A-140F DM/BLOCK / <i>A-140F/BLOCK, Oil*Star Detonator, alternative names: Oil*Star A-140F/BLOCK, Oil*Star A-140F DM/BLOCK</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ / Austin Star Detonator Company - USA	1019-158/V/2020		30.04.2020	30.11.2022	
A-140F/Short, typ Elektronická rozbuška termostabilní, alternativní názvy: A-140F DM/Short, <i>Oil*Star A-140F/Short, Oil*Star A-140F DM/Short</i>	Austin Detonator s.r.o. - CZ / Austin Star Detonator Company - USA	1019-159/V/2020		30.04.2020	21.02.2023	



**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
BP BOOSTER A, Počínová nálož; odv. var. BP booster A 10 (alternativní název: APB-1000 A), BP booster A 15 (alternativní název: APB-1500 A), BP booster A 17, BP booster A 10/50 (alternativní název: APB-1000/50 A), BP booster A 7,5/50 (alternativní název: APB-750 A), BP booster A 5/50 (alternativní název: APB-500 A) a BP booster A 450 (alternativní název: APB-450 A) / <i>BP BOOSTER A, Booster charge; der. var. BP booster A 10 (alternativ name: APB-1000 A), BP booster A 15 (alternativ name: APB-1500 A), BP booster A 17, BP booster A 10/50 (alternativ name: APB-1000/50 A), BP booster A 7,5/50 (alternativ name: APB-750 A), BP booster A 5/50 (alternativ name: APB-500 A) a BP booster A 450 (alternativ name: APB-450 A)</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-160/V/2020	1. DC-035/20 ; 8.7.2020	30.04.2020	31.01.2024	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
SUPREMEDET-S STL, Neelektrická rozbuška / <i>SUPREMEDET-S STL, Non-electric detonator</i>	SOLAR PATLAYICI MADDELER SANAYI A.Ş - TR	1019-179/V/2020	1. DC - 042/22; 16.12.2022	22.05.2020	28.04.2023	
SUPREMEDET-S DTH, Neelektrická rozbuška / <i>SUPREMEDET-S DTH, Non-electric detonator</i>	SOLAR PATLAYICI MADDELER SANAYI A.Ş - TR	1019-180V/2020	1. DC - 043/22; 16.12.2022	22.05.2020	28.04.2023	
SUPREMEDET-S LP, Neelektrická rozbuška / <i>SUPREMEDET-S LP, Non-electric detonator</i>	SOLAR PATLAYICI MADDELER SANAYI A.Ş - TR	1019-181/V/2020	1. DC - 044/22; 16.12.2022	22.05.2020	28.04.2023	
SUPREMEDET-S COMBIDET, Neelektrická rozbuška / SUPREMEDET-S COMBIDET, Non-electric detonator	SOLAR PATLAYICI MADDELER SANAYI A.Ş - TR	1019-182/V/2020	1. DC - 045/22; 16.12.2022	22.05.2020	28.04.2023	
SEMTEX® PW4, plastická trhavina/ SEMTEX® PW4, plastic explosive	Explosia a.s. - CZ	1019-188/V/2020		25.05.2020	19.05.2022	
OKTOL, typ Výbušnina pro další zpracování	STV GROUP a.s. - CZ	1019-282/V/2020		31.08.2020	-	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Lovex D051, typ Bezdyrný prach/ <i>Lovex D051, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-G-294/V/2020		04.09.2020	-	
Lovex D055, typ Bezdyrný prach/ <i>Lovex D055, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-G-295/V/2020		04.09.2020	-	
Lovex D056, typ Bezdyrný prach/ <i>Lovex D056, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-G-296/V/2020		04.09.2020	-	
NBL-42, typ Výbušnina pro další zpracování, <i>NBL-42, type Preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-334/V/2020		30.09.2020	-	
NGR-135, typ Výbušnina pro další zpracování, <i>NGR-135, type Preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-335/V/2020		30.09.2020	-	
ST Starter, Neelektrická rozbuška <i>ST Starter, Non-electric detonator</i>	Nammo Vingåkersverken AB - SE	1019-359/V/2020		27.10.2020	-	
ST Detonator, Neelektrická rozbuška <i>ST Detonator, Non-electric detonator</i>	Nammo Vingåkersverken AB - SE	1019-360/V/2020		27.10.2020	-	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Rapid Firing System, Neelektrická rozbuška <i>Rapid Firing System, Non-electric detonator</i>	Nammo Vingåkersverken AB - SE	1019-361/V/2020		27.10.2020	-	
A-IX-1, typ Výbušnina pro další zpracování, <i>A-IX-1, type Product</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-059/V/2021		26.02.2021	29.04.2022	
Lovex D051, typ Bezdymný prach/ <i>Lovex D051, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-088/V/2021		19.03.2021	19.05.2022	
Lovex D055, typ Bezdymný prach/ <i>Lovex D055, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-089/V/2021		19.03.2021	19.05.2022	
Lovex D056, typ Bezdymný prach/ <i>Lovex D056, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-090/V/2021		19.03.2021	19.05.2022	
VTM, typ bezdymný prach, výbušnina pro další zpracování <i>VTM, type smokeless powder, preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-212/V/2021		29.06.2021	-	
ALHETOL-55, typ výbušnina pro další zpracování; <i>ALHETOL-55, type Preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-216/V/2021		30.06.2021	-	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Pentrit NS, výbušniny pro další zpracování; <i>Pentrit NS, type Preproduct</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-244/V/2021		30.07.2021	19.05.2022	
SMP@689, SMP@690, SMP@691, SMP@692, SMP@693, SMP@694, SMP@695, SMP@696, SMP@697, SMP@698, SMP@699, SMP@700, SMP@701, SMP@702, SMP@703, SMP@704, SMP@705, SMP@706, SMP@707, typ Kuličkový bezdýmný prach; <i>type: Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-258/V/2021		20.08.2021	27.07.2022	
Lovex S082, typ Bezdýmný prach; <i>Lovex S082, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-301/V/2021		30.09.2021	19.05.2022	
Lovex S085, typ Bezdýmný prach; <i>Lovex S082, type Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-332/V/2021		27.10.2021	19.05.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
OBP@390, SHP@771, SHP@781, SHP@791, SMP@111, SMP@115, SMP@288, SMP@292, SMP@545, SMP@734, SMP@735, SMP@739, SMP@744, SMP@745, SMP@756, SMP@795, SMP@835, SMP@843, SMP@849T, SMP@860, SMP@868, WC 295S, WC 297, WC 668, WC 814, WC 818, WCR 845S, WMR@790, type Ball powder propellant	St. Marks Powder - USA	1019-058/V/2022		23.02.2022	27.07.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
OBP@120, OBP@121, OBP@122, OBP@124, OBP@125, OBP@126, OBP@128, OBP@131, OBP@132, OBP@134, OBP@135, OBP@138, OBP@139, OBP@240, OBP@241, OBP@242, OBP@244, OBP@245, OBP@246, OBP@247, OBP@248, OBP@249, OBP@460, OBP@461, OBP@462, OBP@464, OBP@465, OBP@466, OBP@467, OBP@468, OBP@469, OBP@470, OBP@472, OBP@473, OBP@474, OBP@513, OBP@516, OBP@715, WAA90, WPT@100, WPT@101, WPT@105, WPT@107, WPT@109, WSX@170	St. Marks Powder - USA	1019-059/V/2022		23.02.2022	27.07.2022	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
H110, HPC 120, HPC 121, HPC 122, HPC 124, HPC 125, HPC 126, HPC 128, HPC 131, HPC 132, TITEWAD, HPC 134, HPC 135, HPC 138, HPC 139, HPC 462, TITEGROUP, HPC 464, HPC 468, HPC 460, HPC 461, HPC 462, HPC 464, HPC 465, HPC 466, HPC 467, HPC 468, HPC 469, HPC 470, HPC 472, HP38	St. Marks Powder - USA	1019-060/V/2022		23.02.2022	27.07.2022	
Lovex D039, typ Bezdýmný prach; Lovex D039, type <i>Propellant</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-074/V/2022		04.03.2022	19.05.2022	



**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
BP booster Ae, odvozené varianty BP booster Ae 10 (alternativní název / alternative name: APB-1000 Ae), BP booster Ae 15 (alternativní název / alternative name: APB-1500 Ae), BP booster Ae 17, BP booster Ae 10/50 (alternativní název / alternative name: APB-1000/50 Ae), BP booster Ae 7,5/50 (alternativní název / alternative name: APB-750 Ae), BP booster Ae 5/50 (alternativní název / alternative name: APB-500 Ae), BP booster Ae 450 (alternativní název / alternative name: APB-450 Ae), BP booster Ae 4,5/50, typ Počínová náložka; <i>Booster charge</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-162/V/2022		31.03.2022	31.01.2024	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
SMP@220, SMP@222, SMP@224, AutoComp, SMP@226, SMP@228, SMP@301, Alliant Power Pro 300-MP, SMP@746, CFE223, SMP@753, Leverevolution, SMP@761, SMP@762, SMP@763, Alliant Power Pro 2000-MR, SMP@764, SMP@765, Superformance, SMP@766, SMP@767, SMP@768, SMP@769, SMP@770, SMP@842, WC 231, WC 296, WC 540, WC 571, WC 869, US869, WCR 845@, WMR@780, Supreme 780, WPR@289, Kuličkový bezdýmný prach; <i>Ball powder propellant</i>	St. Marks Powder - USA	1019-140/V/2022		27.04.2022	27.07.2022	
Hexogen vlhčený, Výbušnina pro další zpracování; Preproduct	STV GROUP a.s. - CZ	1019-158/V/2022		29.04.2022	-	
NOF Compisition, typ Výbušnina pro další zpracování; NOF Compisition, type Preproduct	Life Time Engineering AB - SE	1019-159/V/2022		29.04.2022	-	

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
ANFONIT, typ Trhavina typu ANFO; <i>ANFO explosive</i>	AVPAŞ AV MALZEMELERİ PAZARLAMA NAKLIYE MADENCİLİK VE AGREGA İMALATI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ - TR	1019-227/V/2022		28.06.2022	20.06.2022	
E*STAR Starter, typ Elektronická rozbuška; E*STAR Starter, type Electronic Detonator	Austin Detonator s.r.o. - CZ	1019-358/V/2022		10.11.2022	-	
Blendex PL-100, emulzní trhavina	SOCIETE SUISSE DES EXPLOSIFS SA - CH	1019-397/V/2022		30.11.2022	-	
ZPP 006, typ Pyrotechnická slož	Astotec Automotive Czech Republic s.r.o. - CZ	1019-415/V/2022		22.12.2022	-	
ZPP 661, typ Pyrotechnická slož	Astotec Automotive Czech Republic s.r.o. - CZ	1019-416/V/2022		22.12.2022	-	
TPP 613, typ Pyrotechnická slož	Astotec Automotive Czech Republic s.r.o. - CZ	1019-417/V/2022		22.12.2022	-	
ZWPP 703, typ Pyrotechnická slož	Astotec Automotive Czech Republic s.r.o. - CZ	1019-418/V/2022		22.12.2022	-	
POWERMITE® MAX AG, emulsion explosive	Nitromak Dnx Kimya Sanayii A.Ş - TR	1019-026/V/2023		31.01.2023	-	
Bezdýmný prach NC-311, typ Výbušnina pro další použití	STV GROUP a.s. - CZ	1019-251/V/2023		26.06.2023		

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
Bezďymný prach M1, výbušnina pro další zpracování / <i>Smokeless powder M1, type preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-372/V/2023		27.09.2023	-	
FORCE ANFO/POWER ANFO, typ ANFO trhavina, <i>type ANFO explosive</i>	Nobel Explosives Manufacturing Co. - TR	1019-470/V/2023		21.11.2023		
ANFEX, typ ANFO trhavina <i>ANFEX, type ANFO explosive</i>	NOBEL SIVIL PATLAYICI MADDELER SAVUNMA SANAYÍ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - TR	1019-476/V/2023		24.11.2023		
FORCE MAX 365, typ Emulzní trhavina/ <i>type emulsion explosive</i>	Nobel Explosives Manufacturing Co. - TR	1019-038/V/2024		31.01.2024		
Bezďymný prach CBI, typ výbušnina pro další zpracování/ <i>Smokeless powder CBI, type Preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-045/V/2024		31.01.2024		
Bezďymný prach NQ/M 1200, typ výbušnina pro další zpracování/ <i>Smokeless powder NQ/M 1200, type Preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-046/V/2024		31.01.2024		
Bezďymný prach NQ/S 1200, typ výbušnina pro další zpracování/ <i>Smokeless powder NQ/S 1200, type Preproduct</i>	STV GROUP a.s. - CZ	1019-047/V/2024		31.01.2024		

**Seznam vydaných certifikátů VVUÚ, a.s., OS 1019**  
**podle směrnice 93/15/EHS a směrnice 2014/28/EU – výbušniny pro civilní použití**  
**List of Certificates issued by VVUÚ, a.s., NB 1019**  
**according to Directive 93/15/EEC and Directive 2014/28/EU - Explosives for Civil Uses**

Poznámky / Notes:

<sup>1)</sup> Je-li výrobce zároveň žadatelem, je uváděn jako žadatel. / *If the manufacturer is also the applicant, then he is shown as the applicant.*

<sup>2)</sup> U použitého modulu je uveden oznámený subjekt provádějící následné ověření, jiný než oznámený subjekt č. 1019. / *The notified body's number is given only in those cases where the subsequent examination is not carried out by NB 1019.*

Název produktu	Žadatel / Výrobce <sup>1)</sup>	Číslo certifikátu	Dodatek k certifikátu	Datum vydání	Datum poslední kontroly / schválení	Ostatní
Product Name	Applicant / Manufacturer <sup>1)</sup>	Certificate No.	Addition to the Certificate	Date of issue	Date of last Inspection / Approval	Other
EMSIT M, typ důlní skalní trhavina emulzního typu / <i>EMSIT M, type high (blasting) explosive in emulsion form</i>	Explosia a.s. - CZ	1019-083/V/2004	1. DC-004/08; 19.5.2008	11.06.2004	19.05.2022	
FORCE MAX, typ Emulzní trhavina/ <i>type emulsion explosive</i>	NOBEL EXPLOSIVES PATLAYICI MADDELER SANAYI VE TICARET ANONIM ŞİRKETİ - TR	1019-067/V/2024		22.02.2024		