

## 146/2019 Sb.

### NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 3. června 2019,

**kterým se mění nařízení vlády č. [481/2012 Sb.](#), o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, ve znění pozdějších předpisů**

Vláda nařizuje podle [§ 22 zákona č. 22/1997 Sb.](#), o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. [205/2002 Sb.](#) a zákona č. [34/2011 Sb.](#), (dále jen "zákon") k provedení [§ 2 písm. d\)](#) a [§ 12 a 13 zákona](#):

Čl.I

Nařízení vlády č. [481/2012 Sb.](#), o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, ve znění nařízení vlády č. [391/2016 Sb.](#) a nařízení vlády č. [101/2018 Sb.](#), se mění takto:

1. Na konci poznámky pod čarou č. 1 se na samostatné řádky doplňují věty

"Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2018/736](#) ze dne 27. února 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova ve skleněných nebo keramických částech některých elektrických a elektronických dílů.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2018/737](#) ze dne 27. února 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v letovacích pájkách pro pájení otvorem v diskoidních a plochých vícevrstevně uspořádaných keramických kondenzátorech.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2018/738](#) ze dne 27. února 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v prvcích ladících potenciometrů z kovovo-keramických materiálů.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2018/739](#) ze dne 1. března 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova jako legujícího prvku v oceli.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2018/740](#) ze dne 1. března 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova jako legujícího prvku ve slitinách hliníku.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2018/741](#) ze dne 1. března 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova jako legujícího prvku ve slitinách mědi.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2018/742](#) ze dne 1. března 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v pájkách s vysokým bodem tavení."

2. Na konci poznámky pod čarou č. 1 se na samostatný řádek doplňuje věta

"Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/178](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v ložiscích a pouzdrech používaných v nesilničních zařízeních určených k profesionálnímu využití."

3. Na konci poznámky pod čarou č. 1 se na samostatné řádky doplňují věty

"Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/169](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v dielektrických keramických částech některých kondenzátorů.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/170](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v dielektrických keramických materiálech na bázi PZT pro některé kondenzátory.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/171](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití kadmia a jeho sloučenin v elektrických kontaktech.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/172](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v pájkách pro sestavení stabilního elektrického spojení mezi polovodičovým čipem a nosičem v pouzdrech integrovaných obvodů využívajících technologii "Flip Chip".

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/173](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a

technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova a kadmia v tiskových barvách pro aplikaci smaltu na sklo.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/174](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v křišťálovém skle podle směrnice Rady [69/493/EHS](#).

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/175](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití oxidu olova v těsnící fritě používané ve výrobě okenních montážních celků pro některé laserové trubice.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/176](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova v pokovené vrstvě některých diod.

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) [2019/177](#) ze dne 16. listopadu 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady [2011/65/EU](#), pokud jde o výjimku pro použití olova jakožto aktivátoru ve fluorescenčním prášku výbojek obsahujících luminofory."

4. V [příloze č. 2](#) položka 6 a) zní:

"

-----  
-----  
6 a) Olovo jako legující prvek v oceli pro účely  
strojního obrábění a pozinkované oceli, obsahující  
elektrozařízení podle  
až 0,35 % hmotnostních olova  
výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a  
diagnostické  
vitro podle  
průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

Platnost do:  
a) 21. července 2021 pro  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s  
diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových  
řídících přístrojů,  
b) 21. července 2023 pro  
zdravotnické prostředky in  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
c) 21. července 2024 pro  
monitorovací a řídicí  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a pro  
podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

-----  
-----  
".

5. V [příloze č. 2](#) se za položku 6 a) vkládá nová položka 6 a)-I, která zní:

"

-----  
-----  
6 a)-I Olovo jako legující prvek v oceli pro účely  
strojního obrábění, obsahující až 0,35 %  
[písm. a\) až](#)  
hmotnostních olova, a v součástech z oceli kusově  
žárově pozinkované, obsahujících až 0,2 %  
hmotnostní olova

Platnost do 21. července 2021 pro  
elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2](#)  
f) a i).

-----  
-----  
".

6. V [příloze č. 2](#) položka 6 b) zní:

"

-----  
-----  
6 b) Olovo jako legující prvek ve slitinách hliníku,

Platnost do:

obsahujících až 0,4 % hmotnostních olova elektrozařízení podle

výjimkou

prostředků in

monitorovacích a

diagnostické

vitro podle

průmyslové

přístroje podle

elektrozařízení

-----

".

7. V [příloze č. 2](#) se za položku 6 b) vkládají nové položky 6 b)-I a 6 b)-II, které znějí:

"

6 b)-I Olovo jako legující prvek ve slitinách hliníku, obsahujících až 0,4 % hmotnostních olova, za [písm. a\) až](#) předpokladu, že pochází z recyklace olovnatého hliníkového šrotu

Platnost do 21. července 2021 pro elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2](#)

f) a i).

6 b)-II Olovo jako legující prvek ve slitinách hliníku pro elektrozařízení účely strojního obrábění obsahujících až 0,4 % a [i\)](#). hmotnostních olova

Platnost do 18. května 2021 pro

podle [§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#)

-----

".

8. V [příloze č. 2](#) položka 6 c) zní:

"

6 c) Slitina mědi obsahující až 4 % hmotnostní olova elektrozařízení podle [i\)](#),

elektrozařízení podle

výjimkou

prostředků in

monitorovacích a

diagnostické

vitro podle

Platnost do:

a) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a

b) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. g\) a h\)](#), s

diagnostických zdravotnických

vitro a průmyslových

řídících přístrojů,

c) 21. července 2023 pro

zdravotnické prostředky in

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),

[d\)](#) 21. července 2024 pro

průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

monitorovací a řídicí  
[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro  
podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

-----  
-----

".

9. V [příloze č. 2](#) položka 7 a) zní:

"

-----  
-----  
7 a) Olovo v pájkách s vysokým bodem tavení, například  
slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova  
elektrozařízení podle  
nebo více  
[i\)](#), s výjimkou  
položka 24 této

elektrozařízení podle  
výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a

diagnostické  
vitro podle

průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

-----  
-----

".

10. V [příloze č. 2](#) položka 7 c)-I zní:

"

-----  
-----  
7 c)-I Olovo, obsažené ve skleněných nebo keramických  
částech elektrických a elektronických dílů, kromě  
elektrozařízení podle  
dielektrických keramických částí kondenzátorů,  
s výjimkou  
například v piezoelektrických přístrojích, nebo ve  
položka 34 této  
skleněné nebo keramické pojivové směsi

elektrozařízení podle  
výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a

Platnost do:

a) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a  
použití, na něž se vztahuje

přílohy,

b) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s  
diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových

řídících přístrojů,

c) 21. července 2023 pro

zdravotnické prostředky in

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),

[d\)](#) 21. července 2024 pro

monitorovací a řídicí

[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro

podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

-----  
-----

diagnostické a  
vitro podle  
  
průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

-----  
-----

".

11. V [příloze č. 2](#) položka 7 c)-II zní:

"

-----  
-----

7 c)-II Olovo v dielektrických keramických částech  
pod položky  
kondenzátorů pro jmenovité střídavé napětí 125 V  
nebo stejnosměrné napětí 250 V nebo vyšší

elektrozařízení podle  
[i\)](#),

elektrozařízení podle  
výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a

diagnostické  
vitro podle

průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

-----  
-----

".

12. V [příloze č. 2](#) položka 7 c)-IV zní:

"

-----  
-----

7 c)-IV Olovo v dielektrických keramických materiálech na  
bázi PZT (tuhých roztoků oxidu olova, zirkonu a  
elektrozařízení podle  
titanu) pro kondenzátory, které jsou součástí  
integrovaných obvodů nebo diskretních polovodičů  
elektrozařízení podle

výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a

zdravotnické prostředky in

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
[d\)](#) 21. července 2024 pro

monitorovací a řídicí

[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro

podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

Neztahuje se na použití spadající

7 c)-I a 7 c)-IV této přílohy.  
Platnost do:

a) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a

b) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s

diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových

řídících přístrojů,

c) 21. července 2023 pro

zdravotnické prostředky in

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),

[d\)](#) 21. července 2024 pro

monitorovací a řídicí

[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro

podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

Platnost do:

a) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#),

b) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s

diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových

řídících přístrojů,

diagnostické  
vitro podle  
  
průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

c) 21. července 2023 pro  
zdravotnické prostředky in  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
d) 21. července 2024 pro  
monitorovací a řídicí  
[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro  
podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

".

13. V [příloze č. 2](#) položka 8 b) zní:

"

8 b) Kadmium a jeho sloučeniny v elektrických kontaktech  
  
elektrozařízení podle  
výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a  
  
diagnostické  
vitro podle  
  
průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

Vztahuje se na elektrozařízení podle  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#), [h\)](#) a [j\)](#).  
Platnost do:

a) 21. července 2021 pro  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s  
diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových  
řídicích přístrojů,  
b) 21. července 2023 pro  
zdravotnické prostředky in  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
[c\)](#) 21. července 2024 pro  
monitorovací a řídicí  
[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro  
podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

".

14. V [příloze č. 2](#) se za položku 8 b) vkládá nová položka 8 b)-I, která zní:

"

8 b)-I Kadmium a jeho sloučeniny  
v elektrických kontaktech používaných:  
a) v jističích,  
b) v řídicích zařízeních pro snímání teploty,  
c) v tepelných chráničích motorů, s výjimkou  
hermetických tepelných chráničů motorů,  
d) ve spínačích střídavého proudu  
1. pro jmenovitý střídavý proud 6 A a vyšší při  
jmenovitém střídavém napětí 250 V a vyšším,  
nebo  
2. pro jmenovitý střídavý proud 12 A a vyšší při  
jmenovitém střídavém napětí 125 V a vyšším,  
e) ve spínačích stejnosměrného proudu pro jmenovitý  
stejnoseměrný proud 20 A a vyšší při jmenovitém  
stejnoseměrném napětí 18 V a vyšším a  
f) ve spínačích pro použití při frekvenci  
napájecího napětí  $\geq 200$  Hz.

Vztahuje se na elektrozařízení podle  
[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#).  
Platnost do 21. července 2021.

-----  
-----  
".

15. V [příloze č. 2](#) položka 15 zní:

"

-----  
-----  
15 Olovo v pájkách pro sestavení stabilního elektrického spojení mezi polovodičovým čipem a nosičem v pouzdrech integrovaných obvodů využívajících technologii "Flip Chip" elektrozařízení podle

výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a  
diagnostické  
vitro podle  
průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

Vztahuje se na elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2 písm. g\)](#), [h\)](#) a [j\)](#).  
Platnost do:

a) 21. července 2021 pro  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s  
diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových  
řídících přístrojů,  
b) 21. července 2023 pro  
zdravotnické prostředky in  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
[c\)](#) 21. července 2024 pro  
monitorovací a řídící  
[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro  
podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

-----  
-----  
".

16. V [příloze č. 2](#) se za položku 15 vkládá nová položka 15 a), která zní:

"

-----  
-----  
15 a) Olovo v pájkách pro sestavení stabilního elektrického spojení mezi polovodičovým čipem a nosičem v pouzdrech integrovaných obvodů využívajících technologii "Flip Chip", - jedná-li se o:  
a) výrobní technologie 90 nm nebo více,  
b) jediný čip s plochou 300 mm<sup>2</sup> nebo větší při použití jakékoli výrobní technologie (nm), nebo  
c) pouzdra s vrstvenými čipy, v nichž čip má plochu 300 mm<sup>2</sup> nebo větší anebo křemíkové vložky mají plochu 300 mm<sup>2</sup> nebo větší.

Vztahuje se na elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#).  
Platnost do 21. července 2021.

-----  
-----  
".

17. V [příloze č. 2](#) položka 18 b) zní:

"

-----  
-----  
18 b) Olovo jakožto aktivátor ve fluorescenčním prášku (nejvýše 1 % hmotnostní olova) výbojek, jsou-li elektrozařízení podle  
používány jako zářiče v soláriích obsahující luminofoxy, jako je například BSP (BaSi2O5:Pb) elektrozařízení podle

Platnost do:  
a) 21. července 2021 pro  
[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#),  
b) 21. července 2021 pro

výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a  
diagnostické  
vitro podle  
průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s  
diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových  
řídících přístrojů,  
c) 21. července 2023 pro  
zdravotnické prostředky in  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
d) 21. července 2024 pro  
monitorovací a řídící  
[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro  
podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

".

18. V [příloze č. 2](#) se za položku 18 b) vkládá nová položka 18 b)-I, která zní

"

18 b)-I Olovo jakožto aktivátor ve fluorescenčním prášku  
(nejvýše 1 % hmotnostní olova) výbojek,  
[písm. d\)](#) a  
obsahujících luminofory, jako je například BSP  
vztahuje  
(BaSi205: Pb), jsou-li používány ve zdravotnickém  
fototerapeutickém vybavení

Platnost do 21. července 2021 pro  
elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2](#)  
g), s výjimkou použití, na něž se  
položka 34 [přílohy č. 3](#).

".

19. V [příloze č. 2](#) položka 21 zní:

"

21 Olovo a kadmium v tiskových barvách pro aplikaci  
smaltu na sklo, jako je borosilikátové sklo nebo  
sodnovápenaté sklo

Vztahuje se na elektrozařízení podle  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#), [h\)](#) a [j\)](#).  
Platnost do:

elektrozařízení podle  
výjimkou  
prostředků in  
monitorovacích a  
diagnostické  
vitro podle  
průmyslové  
přístroje podle  
elektrozařízení

a) 21. července 2021 pro  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s  
diagnostických zdravotnických  
vitro a průmyslových  
řídících přístrojů,  
b) 21. července 2023 pro  
zdravotnické prostředky in  
[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
c) 21. července 2024 pro  
monitorovací a řídící  
[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro  
podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).



".

20. V [příloze č. 2](#) se za položku 21 vkládají nové položky 21 a) až 21 c), které znějí:

"

-----  
-----  
21 a) Kadmium používané k zajištění filtračních funkcí v barevně potištěném skle, které tvoří součást s výjimkou systémů vizualizace v displejích a ovládacích panelech EEZ b) nebo 39

Vztahuje se na elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#), použití spadajících do položek 21 této přílohy.  
Platnost do 21. července 2021.

-----  
-----  
21 b) Kadmium v tiskových barvách pro aplikaci smaltu na sklo, jako je borosilikátové sklo nebo sodnovápenaté sklo a) nebo 39

Vztahuje se na elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#), použití spadajících do položek 21 této přílohy.  
Platnost do 21. července 2021.

-----  
-----  
21 c) Olovo v tiskových barvách pro aplikaci smaltu na jiné než borosilikátové sklo

Vztahuje se na elektrozařízení podle [§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#).  
Platnost do 21. července 2021.

".

21. V [příloze č. 2](#) položka 24 zní:

"

-----  
-----  
24 Olovo v letovacích pájkách pro pájení otvorem v diskoidních a plochých vícevrstevně uspořádaných elektrozařízení podle keramických kondenzátorech [i\)](#), elektrozařízení podle výjimkou prostředků in monitorovacích a diagnostické vitro podle průmyslové přístroje podle elektrozařízení

Platnost do:  
a) 21. července 2021 pro [§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a  
b) 21. července 2021 pro [§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s diagnostických zdravotnických vitro a průmyslových řídicích přístrojů,  
c) 21. července 2023 pro zdravotnické prostředky in [§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),  
[d\)](#) 21. července 2024 pro monitorovací a řídicí [§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

".

22. V [příloze č. 2](#) položka 29 zní:

"

-----  
-----  
29 Olovo v křišťálovém skle podle přílohy I (kategorie 1, 2, 3 a 4) směrnice Rady [69/493/EHS](#) ze dne 15.

elektrozařízení podle prosince 1969 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se křišťálového skla elektrozařízení podle

výjimkou

prostředků in

monitorovacích a

diagnostické

vitro podle

průmyslové

přístroje podle

elektrozařízení

-----  
-----  
"

23. V [příloze č. 2](#) položka 32 zní:

"

-----  
-----  
32 Oxid olova v těsnici fritě používané ve výrobě okenních montážních celků pro argonové a kryptonové elektrozařízení podle laserové trubice

[i\)](#),

elektrozařízení podle

výjimkou

prostředků in

monitorovacích a

diagnostické

vitro podle

průmyslové

přístroje podle

elektrozařízení

-----  
-----  
"

24. V [příloze č. 2](#) položka 34 zní:

"

Platnost do:

a) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a [i\)](#),

b) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#) a [h\)](#), s

diagnostických zdravotnických

vitro a průmyslových

řídících přístrojů,

c) 21. července 2023 pro

zdravotnické prostředky in

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),

[d\)](#) 21. července 2024 pro

monitorovací a řídící

[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro

podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

-----  
34 Olovo v prvcích ladicích potenciometrů z  
kovovo-keramických materiálů

elektrozařízení podle

[i\)](#),

elektrozařízení podle

výjimkou

prostředků in

monitorovacích a

diagnostické

vitro podle

průmyslové

přístroje podle

elektrozařízení

-----  
-----

".

25. V [příloze č. 2](#) položka 37 zní:

"

-----  
-----

37 Olovo v pokovené vrstvě vysokonapěťových diod s  
pouzdem ze skla na bázi borátu zinečnatého  
elektrozařízení podle

[i\)](#),

elektrozařízení podle

výjimkou

prostředků in

monitorovacích a

diagnostické

vitro podle

průmyslové

přístroje podle

elektrozařízení

-----  
-----

".

26. V [příloze č. 2](#) se doplňuje položka 42, která zní:

"

-----  
-----

Vztahuje se na všechny kategorie.  
Platnost do:

a) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. a\) až f\)](#) a

b) 21. července 2021 pro

[§ 2 odst. 2 písm. g\) a h\)](#), s

diagnostických zdravotnických

vitro a průmyslových

řídících přístrojů,

c) 21. července 2023 pro

zdravotnické prostředky in

[§ 2 odst. 2 písm. g\)](#),

[d\)](#) 21. července 2024 pro

monitorovací a řídící

[§ 2 odst. 2 písm. h\)](#) a pro

podle [§ 2 odst. 2 písm. j\)](#).

-----  
42 Olovo v ložiscích a pouzdrech motorů s vnitřním spalováním poháněných naftou nebo plyným palivem, Vztahuje se na elektrozařízení podle § 2 odst. 2 písm. j), s výjimkou žádostí, na něž které jsou používány v nesilničních zařízeních se vztahuje položka 6 c) této přílohy. určených k profesionálnímu využití: Platnost do 21. července 2024.  
a) s celkovým zdvihovým objemem motoru >= 15 litrů, nebo  
b) s celkovým zdvihovým objemem motoru < 15 litrů, přičemž motor je určen pro provoz v aplikacích, kde doba mezi signálem k zahájení a plným zatížením musí být kratší než 10 sekund; nebo se pravidelná údržba obvykle provádí v nepříznivém venkovním prostředí, jako je hornictví, stavebnictví a zemědělství.  
-----

".

27. V [příloze č. 3](#) položkách 35 a 43 se slovo "kontrolních" nahrazuje slovem "řídících".

28. V [příloze č. 3](#) položkách 36, 39 a 40 se slovo "kontrolní" nahrazuje slovem "řídící".

## Čl.II Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. července 2019, s výjimkou

- a) ustanovení [čl. I](#) bodů 2 a 26, která nabývají účinnosti dnem 22. července 2019, a
- b) ustanovení [čl. I](#) bodů 3, 11 až 20, 22, 23 a 25, která nabývají účinnosti dnem 1. března 2020.

Předseda vlády:

**Ing. Babiš v. r.**

Místopředseda vlády a ministr průmyslu a obchodu:

**doc. Ing. Havlíček, Ph.D., MBA, v. r.**