

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ODBĚRNÉHO ZAŘÍZENÍ

Číslo: p 1319

Zahájení revize: 01.07.2020 Revize podle: ČSN 33 2000-6 ed.2
Ukončení revize: 01.07.2020 ČSN 33 1500 Z4
ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Revizní technik: Pavel Čapek
Evidenční číslo: 3297/2/20/R-EZ-E2A
Adresa: Okružní 117, Pikovice, 252 09 Hradištko

Investor: SOŠ a SOU Jílové u Prahy, Šenflukova 220
254 01 Jílové u Prahy
Adresa odběrného místa: Šenflukova 220, 254 01 Jílové u Prahy
Technické podmínky připojení č: 4121616925
Číslo místa spotřeby: 0001883621
Číslo odběrného místa: 0004692843
EAN: 859182400610575535

Zdroje elektrického proudu: a) vlastní - x
b) cizí - síť ČEZ Distribuce a.s.
c) jiná zařízení - x

Soustava 3x230/400 V, 50Hz, TN

Ochrana před úrazem elektrickým proudem: automatickým odpojením v síti TN.

Instalováno: pohony, svářečky.....10,0 kW (kVA)

přímotopné vytápění..265,5 kW

osvětlení.....15,0 kW

ohřev TUV.....30,0 kW

ostatní spotřebiče....10,0 kW

celkem instalováno...340,5 kW (kVA)

Lhůty pravidelných revizí dle ČSN 33 1500(Z4): 4 roky

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení : -

Použité měřicí přístroje - měření: izolačních odporů - PU 311 1000 V
zemních odporů - PU 181 č. 9660 217
impedance smyčky - PU 185 č.9715 351
přechodových odporů - DIGIOHM 20 L

Celkový posudek: elektrická instalace je v revidovaném rozsahu schopná bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 2 strany

Počet příloh: -

Rozdělovník:

2x provozovatel

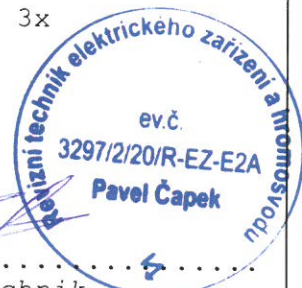
1x revizní technik

Počet vyhotovení: 3x

02.07.2020

.....
Datum předání a podpis provozovatele

.....
Revizní technik



Čís	Místnost, proudový obvod, popis zařízení, druh vedení, vnější vlivy	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
A)	<i>Předmět a rozsah revize</i> Předmětem výchozí revize bylo připojení nového elektroměrového rozváděče nepřímého měření.		
B)	<i>Dokumentace</i> 1. Projekt: ELEKTROŠTIKA s.r.o., U družstva Ideál 13 140 0 Praha 4, vypracoval J. Šolc, ČKAIT 0013462, zakázkové číslo D19115, datum 11/2019. 2. Protokol o provedení kusového ověření rozváděče, DCK Holoubkov Bohemia a.s.: typ rozváděče NR212/NKF7F/NSXA, ČEZ, v.č. 949708, datum výroby 23.06.2020 3. Protokol o nastavení a zaplombování jističe, DCK Holoubkov Bohemia a.s.: typ NSX630F, v.č. 4GJK0031856 nastavení proudové spouště - $I_o=500A$ $I_r=1 \times I_o$ $I_{sd}=5 \times I_r$. 4. Potvrzení o ověření stanoveného měřidla, MT - měřící transformátory s.r.o. Podolí 474, 664 03 - typ CLA 2.1, jm. převod 500//5A, jm. zátěž 5 VA, tř. přesnosti 0,5 S: v.č. 455646/20, v.č. 455647/20, v.č. 455648/20, datum 15.06.2020.		
C)	<i>Ochrana před úrazem elektrickým proudem</i> Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3: automatickým odpojením v síti TN-C.		
D)	<i>Popis elektrického zařízení</i> Nový elektroměrový rozváděč DCK Holoubkov, typ NR212/NKF7F/NSXA, ČEZ, v.č. 949708, je napájen z TS PZ 5389 a jističe 3x630A, dvěma paralelními kabely AYKY-J 3x240+120 mm ² , ukončenými na hlavním jističi Schneider, typ NSX630F, I_o 500A. Odtud jsou napojeny stávající 3 ks vývodních kabelů AYKY-J 3x240+120 mm ² směr učiliště.		
E)	<i>Měření</i>		Zsm
1. FA2	TS PZ 5386 3x630A - vývod směr NR 212 2x AYKY-J 3x240+120 mm ² Přechodové odpory připojení PEN vodičů $R_p=0,024 \Omega$.	<150	
2. FA1	Rozváděč nepřímého měření DCK Holoubkov a.s., typ NR212/NKF7F/NSXA, ČEZ, v.č. 949708 - kompaktní pilíř umístěný u místa původního zdemontovaného rozváděče: Schneider NSX630F, I_o 500A - hlavní jistič - vývod směr učiliště 3x AYKY-J 240+120 mm ² Přechodové odpory připojení PEN vodičů $R_p=0,025 \Omega$.	<150	3x0,16
ZÁVĚR REVIZNÍ ZPRÁVY			
1. Bylo provedeno měření izolačního odporu elektrické instalace dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Hodnoty izolačního odporu jsou minimální naměřené a vyhovující.			
2. Bylo provedeno měření impedance poruchové smyčky v síti TN dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a byly zkontrolovány podle vztahu $1,5 \times Z_{sm} \times I_a \leq U_o$. Uvedené hodnoty jsou maximální naměřené.			



Protokol o nastavení a zaplombování jističe

Jistič: NSX630F

Výrobní číslo: 4GJK0031856

Nastavení proudové spouště:

$$I_0 = 500 \text{ A}$$

$$I_r = 1 \times I_0$$

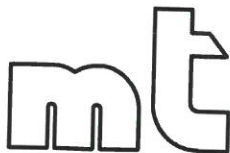
$$I_{sd} = 5 \times I_r$$

Nastavení a zaplombování provedl: Petr Jíra

Kontrolu provedl: Jan Pšenička

V Holoubkově dne 23.06.2020

 DCK HOLOUBKOV BOHEMIA a.s.
338 01/Holoubkov 336
IČ: 00028941
DIČ: CZ00028941
Tel.: 371 510 511
E-mail: info@dck.cz



MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Podolí 474, 664 03 Podolí

autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako Autorizované metrologické středisko, pro ověřování měřicích transformátorů proudu, s přidělenou úřední značkou K s evidenčním číslem 128

POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

číslo 455646/20

Zákazník:

•

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.
Podolí 474
664 03 Podolí

Měřidlo:

• Název:

Výrobce:

Typ:

Výrobní číslo:

Jmenovitý převod:

Jmenovitá zátěž:

Třída přesnosti:

Značka schválení typu:

Zkouška byla provedena podle:

Použité etalony:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

Měřicí transformátor proudu

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

CLA 2.1

455646 / 20

500 // 5 A

5 VA

0,5S

TCM 212/93 - 1619

OOP č. 0111-OOP-C088-18

Zařízení na ověřování měřicích transformátorů TETTEX
2763

151'686

8017-KL-T0130-19

Měřicí transformátor proudu - komparátor TETTEX

4764

137'877

1011-KL-60167-19

Proudová zátěž TETTEX

3631 SM

139'579

8017-KL-T0131-19

Měřidlo vyhovělo požadavkům OOP č. 0111-OOP-C088-18 pro měřicí transformátory proudu a v souladu s § 9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou „K128“ a letopočtem „20“ na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu. Platnost ověření zaniká v případech uvedených ve vyhlášce MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Zkoušel:

Ing. Hana Mašková

Dne:

15.6.2020

Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku zákazníka.



V Podolí dne 15.6.2020

Ing. Hana Mašková
vedoucí AMS

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Toto potvrzení se týká pouze přístroje uvedeného na tomto dokladu.
Změny a doplňky v tomto potvrzení mohou být provedeny pouze v AMS MT - měřicí transformátory, spol. s r. o..



MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Podolí 474, 664 03 Podolí

autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako Autorizované metrologické středisko, pro ověřování měřicích transformátorů proudu, s přidělenou úřední značkou K s evidenčním číslem 128

POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

číslo 455647/20

Zákazník:

•

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.
Podolí 474
664 03 Podolí

Měřidlo:

• Název:

Výrobce:

Typ:

Výrobní číslo:

Jmenovitý převod:

Jmenovitá zátěž:

Třída přesnosti:

Značka schválení typu:

Zkouška byla provedena podle:

Použité etalony:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

Měřicí transformátor proudu

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

CLA 2.1

455647 / 20

500 // 5 A

5 VA

0,5S

TCM 212/93 - 1619

OOP č. 0111-OOP-C088-18

Zařízení na ověřování měřicích transformátorů TETTEX
2763

151'686

8017-KL-T0130-19

Měřicí transformátor proudu - komparátor TETTEX
4764

137'877

1011-KL-60167-19

Proudová zátěž TETTEX

3631 SM

139'579

8017-KL-T0131-19

Měřidlo vyhovělo požadavkům OOP č. 0111-OOP-C088-18 pro měřicí transformátory proudu a v souladu s § 9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou „K128“ a letopočtem „20“ na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu. Platnost ověření zaniká v případech uvedených ve vyhlášce MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Zkoušel:

Ing. Hana Mašková

Dne:

15.6.2020

Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku zákazníka.

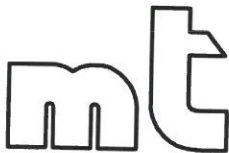


V Podolí dne 15.6.2020

Ing. Hana Mašková
vedoucí AMS

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Toto potvrzení se týká pouze přístroje uvedeného na tomto dokladu.
Změny a doplňky v tomto potvrzení mohou být provedeny pouze v AMS MT - měřicí transformátory, spol. s r. o..



MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Podolí 474, 664 03 Podolí

autorizované Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako Autorizované metrologické středisko, pro ověřování měřicích transformátorů proudu, s přidělenou úřední značkou K s evidenčním číslem 128

POTVRZENÍ O OVĚŘENÍ STANOVENÉHO MĚŘIDLA

číslo 455648/20

Zákazník:

•

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.
Podolí 474
664 03 Podolí

Měřidlo:

• Název:

Výrobce:

Typ:

Výrobní číslo:

Jmenovitý převod:

Jmenovitá zátěž:

Třída přesnosti:

Značka schválení typu:

Zkouška byla provedena podle:

Použité etalony:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

• Název:

Typ:

Výrobní číslo:

Číslo dokumentu o metrologické návaznosti:

Měřicí transformátor proudu

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

CLA 2.1

455648 / 20

500 // 5 A

5 VA

0,5S

TCM 212/93 - 1619

OOP č. 0111-OOP-C088-18

Zařízení na ověřování měřicích transformátorů TETTEX

2763

151'686

8017-KL-T0130-19

Měřicí transformátor proudu - komparátor TETTEX

4764

137'877

1011-KL-60167-19

Proudová zátěž TETTEX

3631 SM

139'579

8017-KL-T0131-19

Měřidlo vyhovělo požadavkům OOP č. 0111-OOP-C088-18 pro měřicí transformátory proudu a v souladu s § 9, odst. 2 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhlášky MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění bylo opatřeno úřední značkou „K128“ a letopočtem „20“ na místech určených v certifikátu (rozhodnutí) o schválení typu. Platnost ověření zaniká v případech uvedených ve vyhlášce MPO č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Zkoušel:

Ing. Hana Mašková

Dne:

15.6.2020

Toto potvrzení se vydává jako nepovinný doklad o ověření měřidla na základě zvláštního požadavku zákazníka.



V Podolí dne 15.6.2020

Ing. Hana Mašková
vedoucí AMS

MT - měřicí transformátory, spol. s r. o.

Toto potvrzení se týká pouze přístroje uvedeného na tomto dokladu.
Změny a doplňky v tomto potvrzení mohou být provedeny pouze v AMS MT - měřicí transformátory, spol. s r. o..

Protokol (osvědčení) o provedení kusového ověření ověřeného návrhu rozváděče

Typ rozváděče: NR212/NKF7F/NSX500A/ČEZ

Provozní napětí hlavních obvodů: 400V/230V

Provozní napětí řídicích a pomocných obvodů: 230V

Výrobní číslo: 949708

Datum výroby: 23.06.2020

Provedené zkoušky, kontroly a ověření:

- 1/ stupeň ochrany skříní : vyhovuje
- 2/ vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty: vyhovuje
- 3/ ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrita ochranných obvodů, přechodový odpor $< 0,1\Omega$: vyhovuje
- 4/ vestavění vestavných součástí: vyhovuje
- 5/ vnitřní elektrické obvody a spoje: vyhovuje
- 6/ svorky pro vnější vodiče: vyhovuje
- 7/ mechanická funkce: vyhovuje
- 8/ dielektrické vlastnosti
 - a) Zkouška přiloženým napětím 2kV po dobu 1 sekundy: nezkoušeno
 - b) Měření izolačního odporu při napětí 500V, izolační odpor $> 1M\Omega$: vyhovuje
- 9/ zapojení, pracovní charakteristiky a funkce: vyhovuje

Rozváděč vyhověl provedenému ověření.

Poznámky:

Dne: 23.06.2020

Jméno zkušebního technika: JÍRA



DCK HOLUBKOV BOHEMIA a.s.
338 01 Holoubkov 336
IČO: 00028941
DIČ: CZ00028941
Tel.: 371 510 511
E-mail: info@dck.cz

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / CE DECLARATION OF CONFORMITY

Číslo / No. : 55801

My, firma / We, company **DCK HOLOUBKOV BOHEMIA a.s. METER BOX OF INDIRECT MEASUREMENT**
338 01 Holoubkov, Česká republika, IČO 00028941

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že námi vyráběný výrobek / declare on our own responsibility that our product

ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ NEPŘÍMÉHO MĚŘENÍ METER BOX OF INDIRECT MEASUREMENT

Typ / Type : **NR112, NR212, NR513**
NS112+100, NS212+100, NS513+100
NS112+101, NS212+101, NS513+101
NS112+102, NS212+102, NS513+102
NS112+103, NS212+103, NS513+103
NP112+100, NP212+100, NP513+100
NP112+101, NP212+101, NP513+101
NP112+102, NP212+102, NP513+102
NP112+103, NP212+103, NP513+103

Materiálové provedení / Material solution :	P (termoplast), N (termoset)
Konstrukční provedení / Construction solution :	V, F, N, E, P, S, K, C
Způsob připojení / Type of connection :	S, M, P, V, W, C, D, E, F
Způsob uzavírání dveří / Type of lock :	6, 7, 8, 9
(značeno dle PNE 35 7040 / marked from PNE 35 7040)	
Hlavní jistič / circuit breaker :	100 – 1000A
Typ měření / ctype of measurement :	NN, VN, VVN

je ve shodě s následujícími normami / complies with the following standards :
ČSN EN 61439-1 ed.2:12
ČSN EN 61439-2 ed.2:12
ČSN EN 61439-3:12
ČSN EN 61439-5:11

a následujícími nařízeními vlády ve znění pozdějších předpisů / and the following government regulations as amended : NV 17/2003 Sb., 2006/95/EC, NV 616/2006 Sb., 2004/108/EC

EZÚ - Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8, Česká republika

zkoušel, certifikoval daný výrobek a vydal / tested, certified the product and issued :

EZÚ certifikát č. / EZÚ certificate No. : 1150519 ze dne / date of issue : 30.7.2015

EZÚ protokol č. / EZÚ test report No. : 501555-01/01, ze dne / date of issue : 8.7.2015

EZÚ certifikát č. / EZÚ certificate No. : 1150536 ze dne / date of issue : 31.7.2015

EZÚ protokol č. / EZÚ test report No. : 501555-01/02, ze dne / date of issue : 8.7.2015

Výrobek je za podmínek obvyklého použití bezpečný. / The product is safe within the range of recommended usage.

Shoda s technickou dokumentací a se základními požadavky je zajištěna systémem řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2001.
The conformity with technical documentation and basic requirements is provided by means of QMS according to ČSN EN ISO 9001:2001.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno / Last two digits of the year in which the CE mark was placed on the product : 15

Místo vydání / place of issue : Holoubkov

Jméno zástupce výrobce / manufacturer's representative : Černý Miroslav

Datum vydání / date of issue : 3.8.2015

Funkce / position : ředitel (director)

Podpis :



**DISTRIBUCE****POTVRZENÍ****o vydání zprávy o revizi elektrické instalace****PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)**

ČEZ Distribuce, a.s. Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO 24729035 | DIČ CZ24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz

ZÁKAZNÍK STŘEDNÍ ODBORNA ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ

JMÉNO, PŘÍJMENÍ / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV JÍLOVE' U PRAHY, příspěvková org.

DATUM NAROZENÍ / IČO / DIČ 10 148 020 15 DIČ CZ 148 020 15

TELEFON 241 950 409 MOBIL 736 622 530 E-MAIL veditel@osjilove.cz

SPECIFIKACE ODBĚRNÉHO MÍSTA (dále jen OM)

EAN 859 182 400 610 545 535

ČÍSLO OM 0004692843

ULICE SENFLUKOVA

Č. P. / Č. O. 220

PSČ 254 01

OBEC JÍLOVE' U PRAHY

MÍSTNÍ ČÁST

ČÍSLO PARCELNÍ (u novostavby)

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ (u novostavby)

PATRO

ČÍSLO BYTU

UPŘESNĚNÍ MÍSTA ODBĚRU

ZPŮSOB PŘIPOJENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ NA HLADINĚ NÍZKÉHO NAPĚTÍ

☐ 1-FÁZOVÉ☒ 3-FÁZOVÉ

HODNOTA JISTIČE PŘED ELEKTROMĚREM

500 A

PŘEVOD MĚŘICÍCH TRANSFORMÁTORŮ PROUDU (MTP)

A

(vyplňte, jsou-li instalovány a doložte protokol o provedení ověření MTP)

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

PŘÍKON / VÝKON SPOTŘEBIČŮ, PRO PŘIZNÁNÍ DVOUTARIFOVÉ DISTRIBUČNÍ SAZBY

Ohřev vody (TUV) - akumulační

30 kW

Tepelné čerpadlo - příkon pohonu

kW

Akumulační topení

kW

Tepelné čerpadlo - dotop

kW

Přímotopné topení (nevztahuje se na přenosné přímotopy)

265 kW

Tepelné čerpadlo - topný výkon

kW

Jiné (uveďte)

ostatku 10kW, pohony 10kW, světla 15kW

kW

UPOZORNĚNÍ

V případě, že je součtový instalovaný příkon přímotopných nebo hybridních elektrických spotřebičů nebo systému vytápění s tepelným čerpadlem vč. příkonu akumulačního spotřebiče pro ohřev vody (je-li instalován) nižší než je požadovaná procentuální hranice příkonu odpovídající hodnotě hlavního jističe před elektroměrem v souladu s platným cenovým rozhodnutím Energetického regulačního úřadu, PDS přiznává požadovanou distribuční sazbu pouze v případě, pokud odběratel prokáže, že výkon těchto elektrických spotřebičů odpovídá tepelným ztrátám vytápěného objektu (nutno doložit přílohu Výpočet tepelných ztrát objektu), nebo odpovídá min. 80 % pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění uvedené v průkazu energetické náročnosti budovy (nutno doložit přílohu Průkaz energetické náročnosti budovy).

Odběratel musí zajistit technické blokování topných elektrických spotřebičů (jsou-li instalovány) v dobách platnosti vysokého tarifu, kromě pohonu kompresoru tepelného čerpadla.

Kompletní podmínky pro přiznávání distribučních sazeb odběratelům elektřiny ze sítí nízkého napětí stanovuje každoročně Energetický regulační úřad cenovým rozhodnutím a naleznete je také na www.cezdistribuce.cz.

POTVRZENÍ O VYDÁNÍ ZPRÁVY O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE (pokud není přiložena samostatně)

Podepsaný revizní technik potvrzuje, že zařízení odpovídá přípojevacím podmínkám příslušného PDS, je v souladu s technickými normami, právními předpisy a technickými podmínkami připojení vydanými pro uvedené OM (požadované údaje jsou v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed. 2).

JMÉNO A PŘÍJMENÍ REVIZNÍHO TECHNIKA

PAVEL ČAPEK

TELEFON (MOBIL)* 723 771 960

E-MAIL* pa.capek@seznam.cz

EVIDENČNÍ ČÍSLO OSVĚDČENÍ 2641/2/15/R-EZ-E2A IČ* 475 66 116

ZPRÁVA O REVIZI VYPRACOVANÁ DNE

14. 6. 2020

ČÍSLO*

108/20

PODPIS (RAZÍTKO*)

* nepovinný údaj

