

NÁVOD NA OBSLUHU A INŠTALÁCIA

Akumulačná nádrž

NAD 200 v15



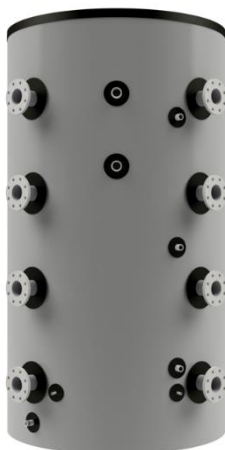
NAD 300 v15



NAD 500 - 750 - 1000 v15



NAD 1500 v15



NAD 2000 v15



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 911
E-mail: info@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

www.dzd.cz

Tradice od roku 1956

OBSAH

1	POPIS	4
2	NÁVRH VEĽKOSTI A PRIPOJENIA AKUMULAČNEJ NÁDRŽE K VYKUROVACIEMU SYSTÉMU	4
3	ZÁKLADNÉ ROZMERY	5
4	ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE.....	11
5	LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU	11

PRED INŠTALÁCIOU NÁDRŽE SI POZORNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD!

Vážený zákazník,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Ďakujeme Vám za Vaše rozhodnutie používať náš výrobok.



Výrobok nie je určený na ovládanie

- a) osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo
- b) s nedostatočnými znalosťami a skúsenosťami, pokiaľ nie sú pod dohľadom zodpovednej osoby alebo neboli touto osobou riadne vyškolené.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny výrobku.

Výrobok odporúčame používať vo vnútornom prostredí s teplotou vzduchu od +2 °C do +45 °C a relatívnou vlhkosťou max. 80 %.

Spôľahlivosť a bezpečnosť výrobku bola overená Strojárskym skúšobným ústavom v Brne.

Vydavateľ, Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Česká republika, ubezpečuje, že obal spĺňa požiadavky § 3 a 4 zákona č. 477/2001 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyrobené v Českej republike.

Význam piktogramov použitých v návode



Dôležité informácie pre používateľov obalu.



Odporúčanie výrobcu, ktoré môžete dodržiavať, zaručí bezproblémovú prevádzku a dlhú životnosť výrobku.



POZOR!
Dôležité upozornenie, ktoré je potrebné dodržiavať.

1 POPIS

Akumulačné nádoby sú určené na zhromažďovanie a vyrovnávanie tepelnej energie v systémoch vykurovania a chladenia.

Zariadenia umožňujú akumuláciu teplej vody na vykurovanie a môžu slúžiť aj ako zásobník studenej vody pre chladiace systémy.

Nádoby fungujú ako nárazník medzi zdrojom tepla/chladu a odberným systémom.

Umožňujú stabilizáciu prevádzky, optimalizáciu výkonu zdroja a zabezpečenie dostatočnej dodávky energie v čase špičkového odberu.

Pri použití na skladovanie teplej vody sú nádoby pripojené k vykurovaciemu okruhu a slúžia na uskladnenie prebytočného tepla zo zdroja (napr. kotla, tepelného čerpadla). Ak sa používajú na skladovanie studenej vody, sú pripojené k chladiacemu okruhu a slúžia ako zásobník chladu, ktorý pomáha vyrovnávať teplotné výkyvy a zvyšuje účinnosť chladiaceho zariadenia.

Zariadenie sa musí prevádzkovať v súlade s určenými technickými parametrami, najmä pokiaľ ide o maximálny prevádzkový tlak, rozsah teplôt a vhodné pracovné médium.

2 NÁVRH VEĽKOSTI A PRIPOJENIA AKUMULAČNEJ NÁDRŽE K VYKUROVACIEMU SYSTÉMU

Návrh optimálnej veľkosti akumulácie nádrže musí vykonať projektant alebo osoba s dostatočnými znalosťami v oblasti projektovania vykurovacích systémov.

Inštaláciu musí vykonať odborná spoločnosť alebo osoba, ktorá inštaláciu potvrdí v záručnom liste.



Pred inštaláciou odporúčame zásobník a vykurovací okruh prepláchnuť čistou vodou!

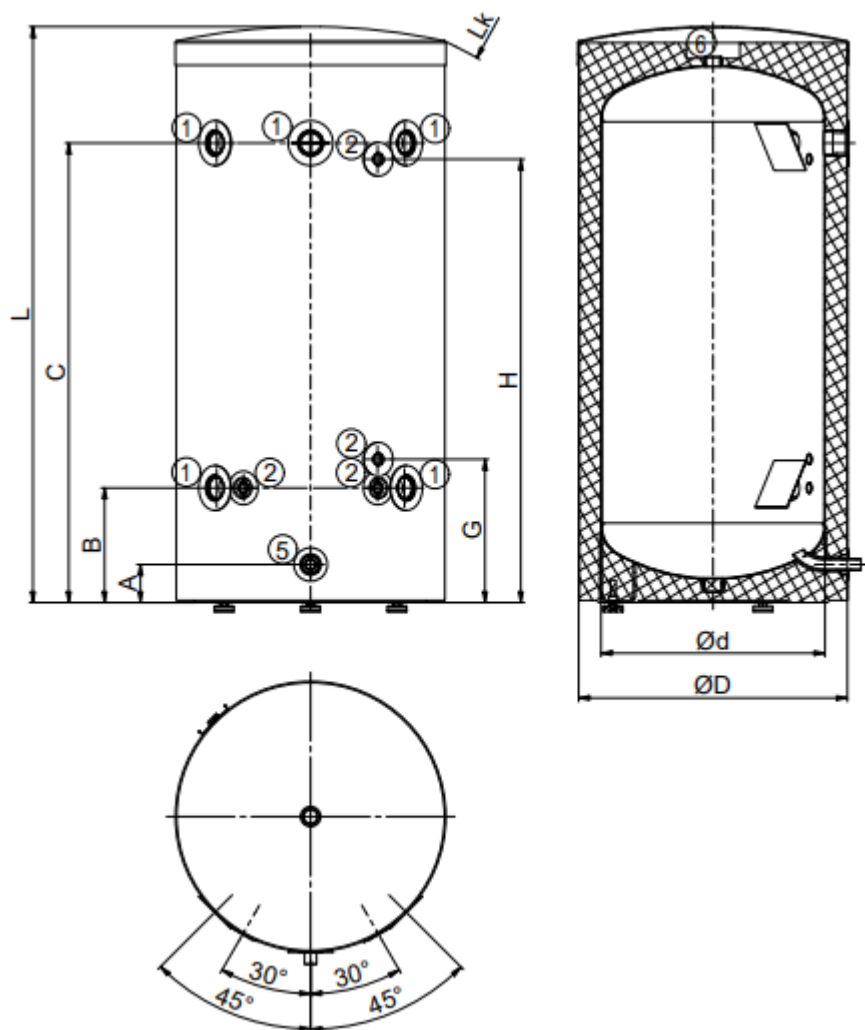
Pred uvedením do prevádzky odporúčame spustiť vykurovací okruh a vyčistiť prípadné nečistoty zachytené vo filtri, potom je systém plne funkčný.



Inštalácia zásobníka sa musí vykonať na mieste, s ktorým sa dá počítať ako s vhodným, t. j. zariadenie musí byť ľahko prístupné pre prípadnú údržbu, opravu alebo prípadnú výmenu.

3 ZÁKLADNÉ ROZMERY

NAD 200v15



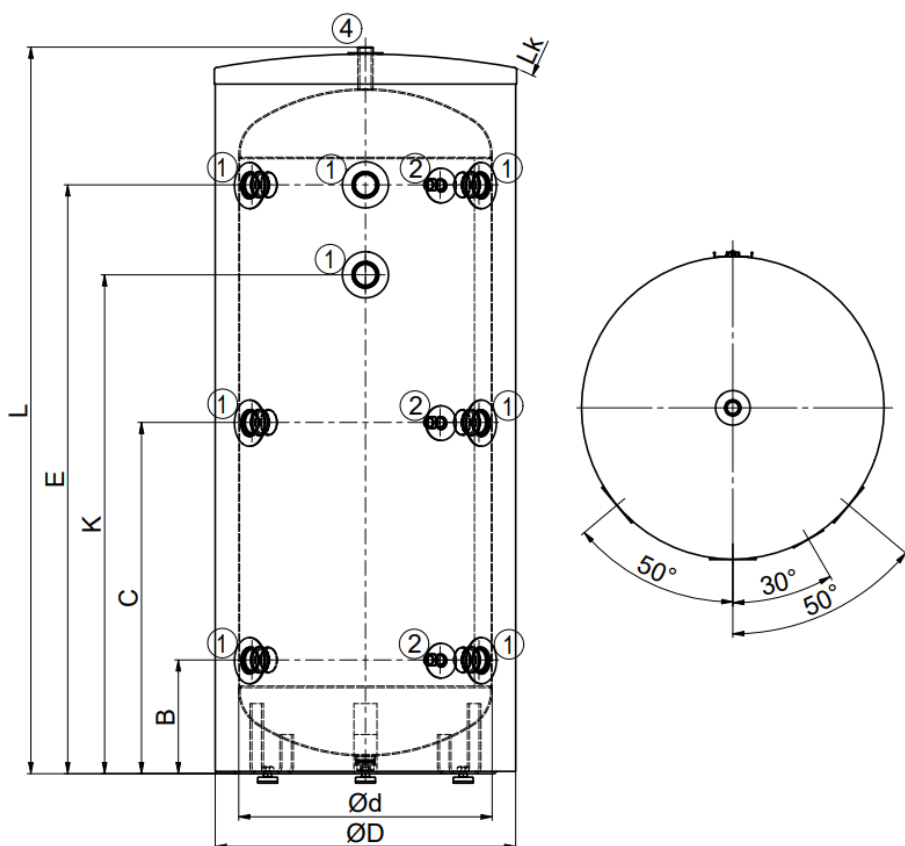
NAD 200v15	
A	85
B	225
C	1025
d	500
D	600
G	320
H	990
L	1285
Lk	1385

Tabuľka 1

①	G 1 1/2" vnútorný
②	G 1/2" vnútorný
⑤	G 3/4" vonkajší
⑥	G 1" vnútorný

- 1/ Prívod/výstup vykurovacej vody
- 2/ Puzdrá pre senzorové zberače
- 5/ Prívod vykurovacej vody
- 6/ Výstup vykurovacej vody (odvzdušnenie)

Obrázok 1



Obrázok 2

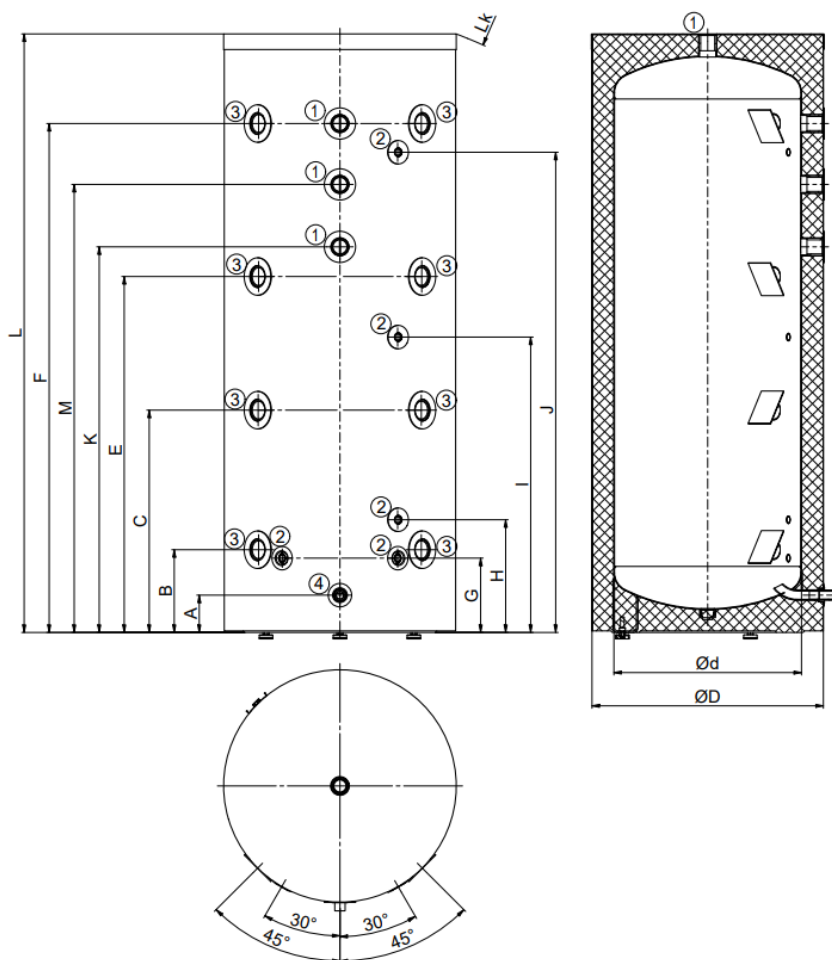
NAD 300v15	
B	247
C	762
d	550
D	650
E	1277
K	1082
L	1575
Lk	1660

Tabuľka 2

①	G 1 1/2" vnútorný
②	G 1/2" vnútorný
④	G 1" vonkajšia

- 1/ Prívod/výstup vykurovacej vody
 2/ Objímky pre senzorové zberače
 4/ Odvzdušňovanie/horúca voda

NAD 500v15



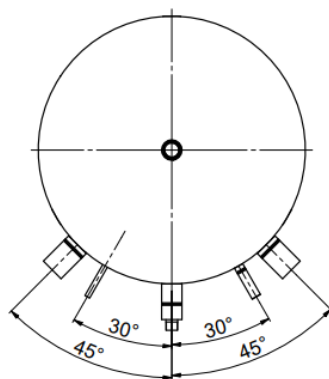
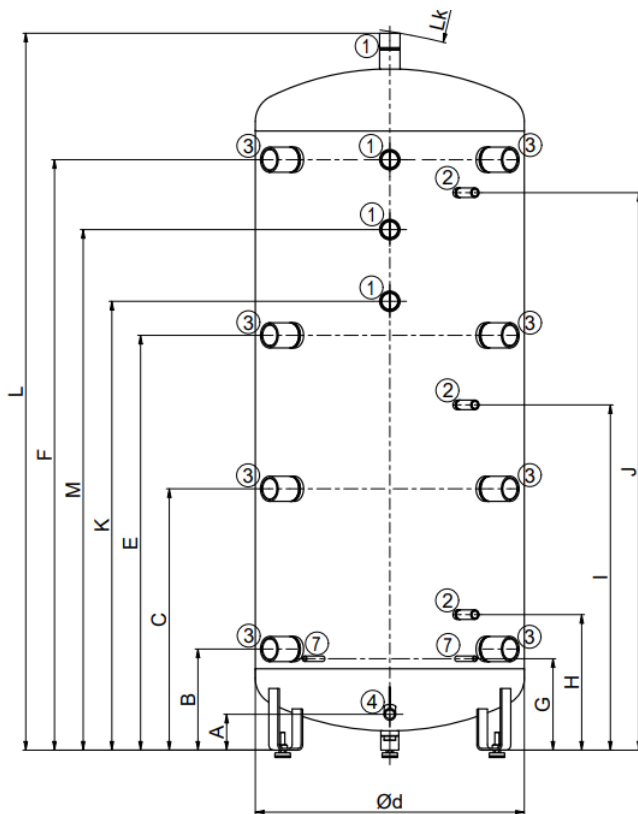
Obrázok 3

NAD 500v15	
A	120
B	265
C	712
d	600
D	740
E	1140
F	1630
G	238
H	361
I	946
J	1538
K	1235
L	2050
Lk	1538
M	1435

Tabuľka 3

①	G 1 1/2" vnútorný
②	G 1/2" vnútorný
③	G 2" vnútorná
④	G 1" vonkajší

- 1/ Prívod/výstup vykurovacej vody
 2/ Puzdrá pre senzorové zberače
 3/ Prívod/výstup vykurovacej vody
 4/ Prívod vykurovacej vody (výtok)



Obrázok 4

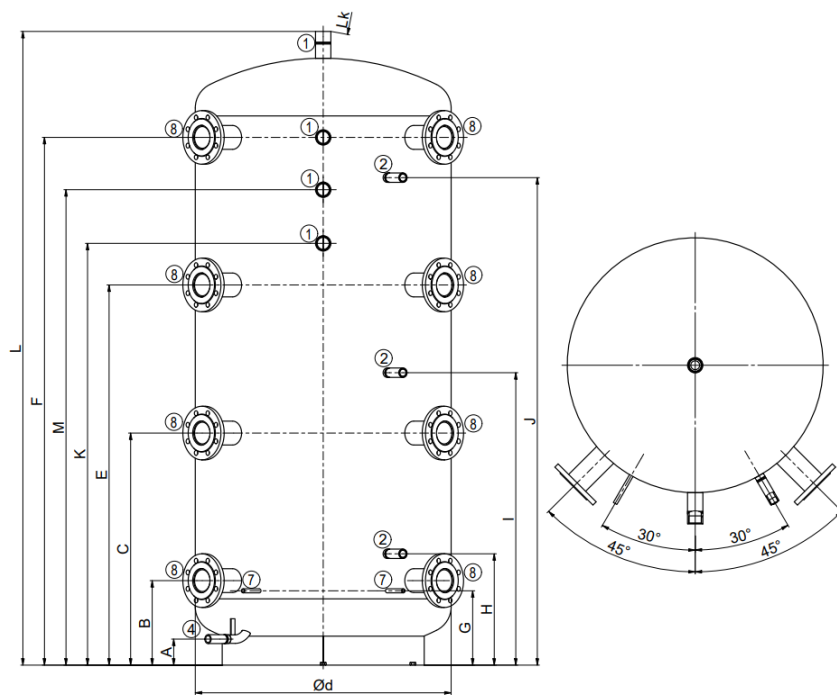
	NAD 750v15	NAD 1000v15
A	100	100
B	282	287
C	729	745
d	750	850
E	1157	1203
F	1647	1661
G	255	257
H	378	387
I	963	970
J	1555	1569
K	1252	1245
L	2000	2013
Lk	2030	2050
M	1452	1450

Tabuľka 4

①	G 1 1/2" vnútorný
②	G 1/2" vnútorný
③	G 2" vnútorný
④	G 1" vonkajší
⑦	Jímka 15x2

- 1/ Výstup vykurovacej vody (odvzdušnenie)
- 2/ Objímky pre senzorové jímky
- 3/ Prívod/výstup vykurovacej vody
- 4/ Prívod vykurovacej vody (vypúšťanie)
- 7/ Senzorové jímky

NAD 1500v15



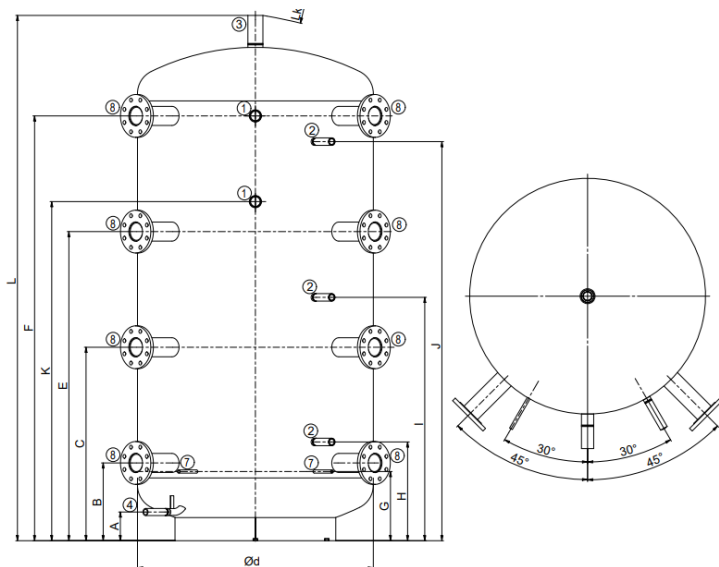
Obrázok5

NAD 1500v15	
A	97
B	315
C	865
d	950
E	1417
F	1967
G	277
H	415
I	1090
J	1817
K	1572
L	2362
Lk	2388
M	1772

Tabuľka 5

①	G 1 1/2" vnútorný
②	G 1/2" vnútorný
④	G 1" vonkajšia
⑦	Jímka 15x2
⑧	PN16, DN80/88,9

- 1/ Výstup vykurovacej vody (odvzdušnenie)
- 2/ Puzdrá pre senzorové zberné šachty
- 4/ Prívod vykurovacej vody
- 7/ Zásobník pre snímače
- 8/ Prívod/výstup vykurovacej vody



Obrázok 6

NAD 2000v15	
A	134
B	363
C	903
d	1100
E	1443
F	1983
G	323
H	461
I	1136
J	1863
K	1583
L	2452
Lk	2486

Tabuľka 6

①	G 1 1/2" vnútorný
②	G 1/2" vnútorný
③	G 2" vnútorný
④	G 1" vonkajší
⑦	Zásobník 15x2
⑧	PN16, DN80/88,9

- 1/ Výstup vykurovacej vody
- 2/ Rukávy pre senzorové jímky
- 3/ Výstup vykurovacej vody (odvzdušnenie)
- 4/ Prívod vykurovacej vody (vypúšťanie)
- 7/ Senzorové jímky
- 8/ Vstup/výstup vykurovacej vody

4 ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ PARAMETR. A IZOLÁCIA

Typ	Jednotky	NAD 200 v15	NAD 300 v15	NAD 500 v15	NAD 750 v15	NAD 1000 v15	NAD 1500 v15	NAD 2000 v15
Objednávacie číslo	-	1107803204	1210803204	1213803204	1216803204	1215803204	1221803204	1222803204
Celkový objem nádrže	l	200	320	475	772	999	1490	2007
Rozmery vrátane izolácie (priemer x výška)	mm	ø600 x 1285	ø650 x 1575	ø 740 x 1920	ø 910 x 2030	ø 1010 x 2040	ø 1160 x 2360	ø 1400 x 2460
Hmotnosť vrátane izolácie (bez vody)	kg	45	70	98	123	141	245	290
Výška klapky	mm	1385	1660	2050	2050	2060	2390	2470
Maximálna prevádzková teplota / pretlak v nádobe	°C / bar	90 / 3	90 / 3	90 / 3	90 / 3	90 / 3	90 / 3	90 / 3
Hrúbka izolácie (Neodul LB PP)	mm	PUR 50	PUR 50	PUR 70	80	80	100	100
Tepelná vodivosť izolácie λ	W.m-1.K-1	0,021	0,021	0,021	0,032	0,032	0,032	0,032
Objednávacie číslo izolácie Neodul LB PP	-	-	-	-	6232166	6232167	6232168	6232165
Objednávacie číslo izolácie pre chladenie CELLA COOL	-	-	-	-	6231834	6231836	6231837	6231835
Objednávacie číslo izolácie Neodul LB PP (prostredníctvom CELLA COOL)	-	-	-	-	6231736	6231737	6231738	6231739
Maximálny počet x výkon TPK 210-12	ks x kW	-	-	-	-	-	-	-
Maximálny počet x mocnina telies TJ 6/4"	ks x kW	1 x 6	2 x 6	3 x 9	3 x 9	3 x 9	3 x 9	2 x 9
Maximálny počet x mocnina telies TPJ 150-8	ks x kW	-	-	-	-	-	-	-
Trieda energetickej účinnosti	-	B	C	B	-	-	-	-
Statické straty	W	53	80	68	-	-	-	-

Tabuľka 7

NAD 200 v15, NAD 300 v15 a NAD 500 v15 sa dodávajú z výroby izolované PUR penou s hrúbkou 50 mm alebo 70 mm.

NAD 750 v15, NAD 1000 v15, NAD 1500 v15 a NAD 2000 v15 sa štandardne dodávajú bez izolácie, ale je možné ich doplniť o ďalšiu izoláciu. K dispozícii sú nasledujúce typy izolácie:

- **Neodul LB PP**
- **CELLA COOL na chladenie**
- **Neodul LB PP (prostredníctvom CELLA COOL)**

Objednávacie čísla OR jednotlivých izolácií nájdete v tabuľke (Tabuľka 7)

5 LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU

Za obal, v ktorom bol výrobok dodaný, bol zaplatený servisný poplatok, aby sa zabezpečilo vrátenie a zhodnotenie obalového materiálu. Servisný poplatok bol zaplatený podľa zákona č. 477/2001 Sb. v znení neskorších predpisov spoločnosťou EKO-KOM a.s. Klientske číslo spoločnosti je F06020274. Obal z vodojemu zlikvidujte na mieste určenom obcou na likvidáciu odpadu. Vyradený a nepoužiteľný výrobok po skončení prevádzky rozoberte a odvezte do strediska na zhodnocovanie odpadov (zberný dvor). Alebo sa obráťte na výrobcu.



2-2-2026