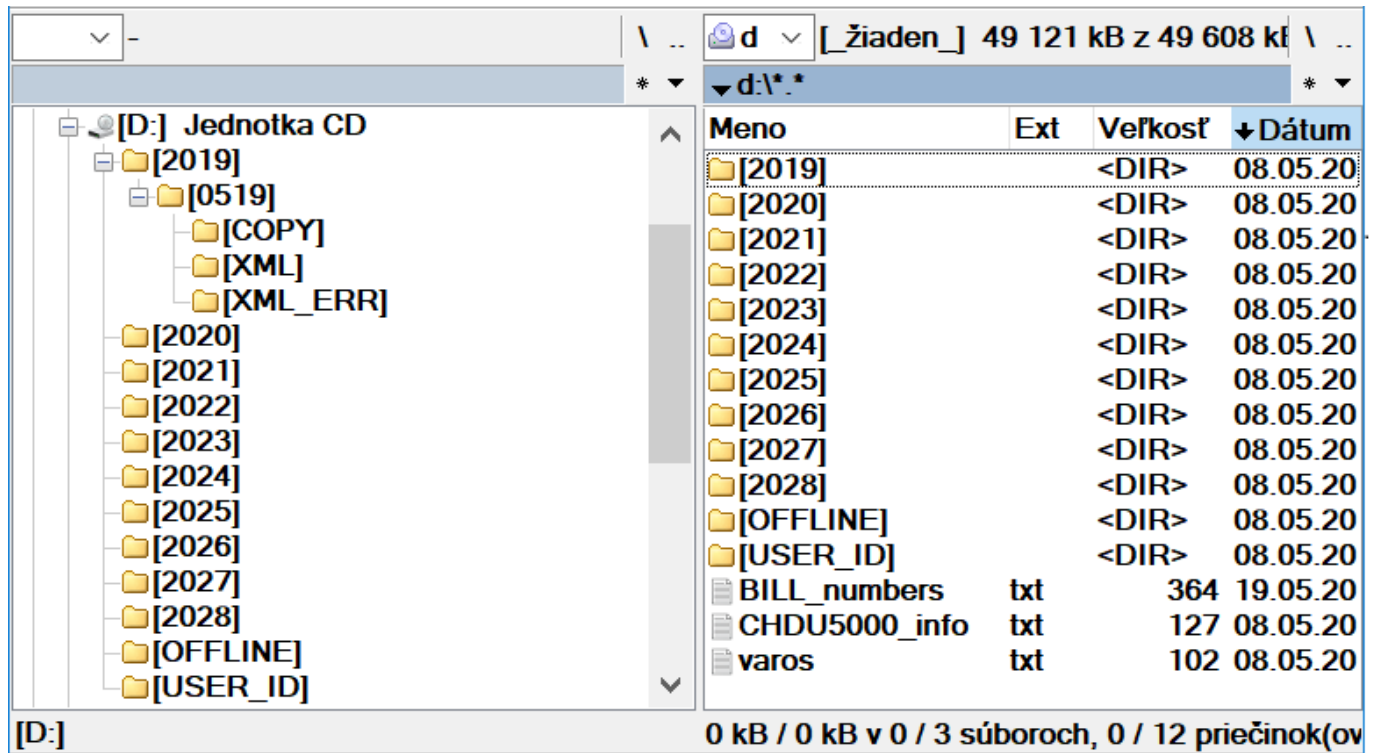


## Štruktúra uloženia údajov v chránenom dátovom úložisku CHDU5000.

Chránené dátové úložisko CHDU5000 je autonómne zariadenie osadené konektorom USB microB. Chránené dátové úložisko sa môže priamo pripojiť k USB portu počítača štandardným USB káblom USB A <---> USB microB a následne sa s ním môže komunikovať ako s autonómnym zariadením CD ROM mechanikou. Pokiaľ je počítač vybavený operačným systémom OS Windows 8, alebo OS Windows 10, tak OS po pripojení kábla automaticky rozpozná a sprístupní údaje v CHDU5000. Medzi zariadeniami pribudne jednotka CD ROM – CHDU5000. Údaje z CHDU5000 sú sprístupnené na prehliadanie.

Štruktúra uložených údajov v CHDU5000 je nasledujúca



Meno	Ext	Veľkosť	↓Dátum
[2019]	<DIR>		08.05.20
[2020]	<DIR>		08.05.20
[2021]	<DIR>		08.05.20
[2022]	<DIR>		08.05.20
[2023]	<DIR>		08.05.20
[2024]	<DIR>		08.05.20
[2025]	<DIR>		08.05.20
[2026]	<DIR>		08.05.20
[2027]	<DIR>		08.05.20
[2028]	<DIR>		08.05.20
[OFFLINE]	<DIR>		08.05.20
[USER_ID]	<DIR>		08.05.20
BILL_numbers	txt	364	19.05.20
CHDU5000_info	txt	127	08.05.20
varos	txt	102	08.05.20

V koreňový adresár obsahuje

- adresáre, ktoré reprezentujú jednotlivé roky s názvom **RRRR**-rok napr. 2019,
- adresár **OFFLINE** v ktorom sú uložené všetky neodoslané OFF-line doklady,
- adresár **USER\_ID** v ktorom sú uložené všetky identifikačné a autentifikačné údaje,
- súbor **CHDU5000\_info.txt**, ktorý obsahuje informácie o úložisku,
- súbor **BILL\_numbers.txt**, v ktorom sú uložené poradové čísla vystavených dokladov,
- súbor **varos.txt**, ktorý obsahuje informácie o výrobcovi,
- súbor **CHDU5000\_info.txt**, ktorý obsahuje informácie o CHDÚ.

Súbor **CHDU5000\_info.txt** obsahuje

VAROS TRADE, s.r.o  
www.varos.sk

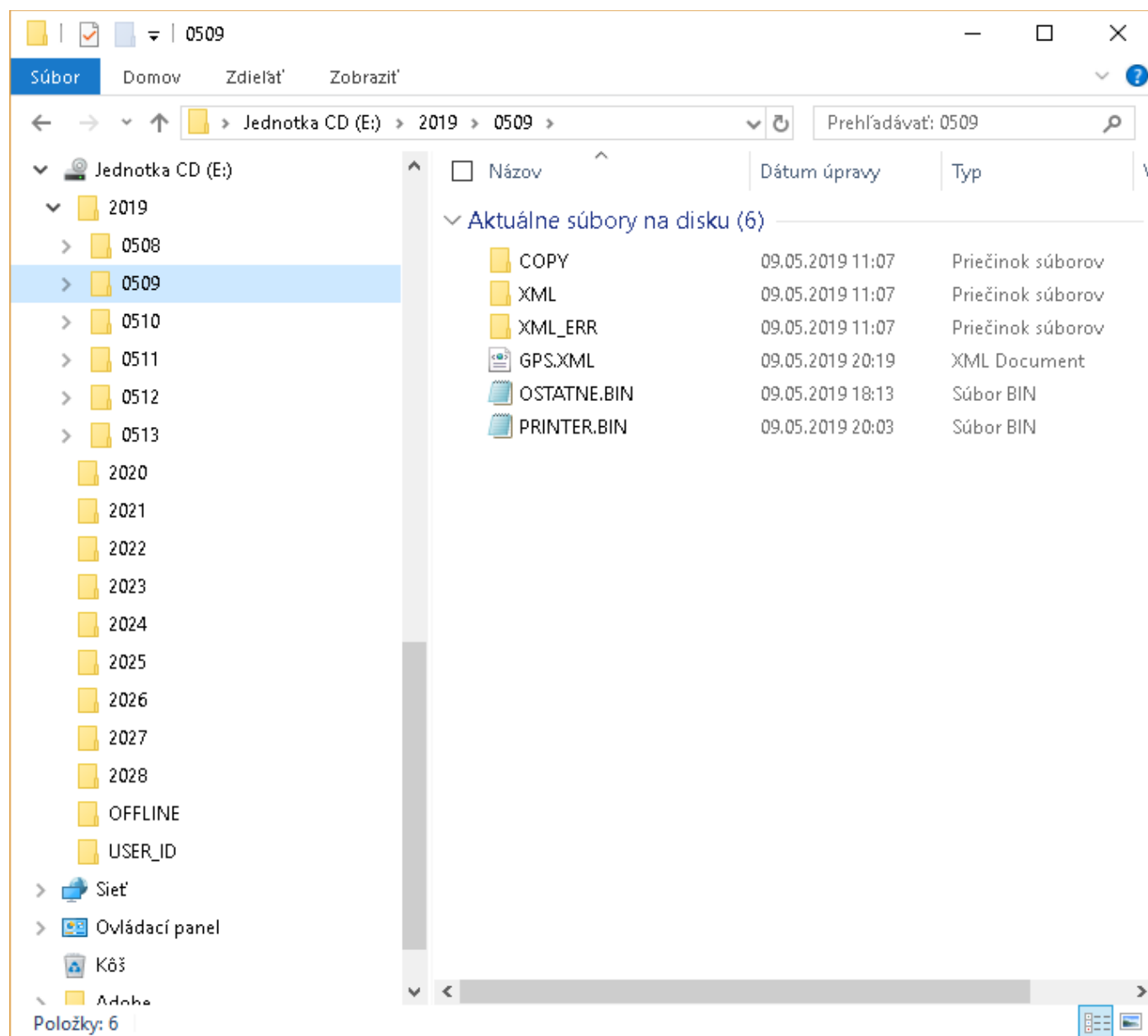
informácie o výrobcovi CHDU5000

CHDU5000\_ST ver:1.1.0  
VT\_CHDU5000  
SN=2D046290-47363630-ECA44E38-545422F2  
SizeTotal=7455 MB

názov, typ a verzia firmware CHDÚ  
názov chráneného dátového úložiska  
unikátne a nezameniteľné výrobné číslo CHDÚ  
kapacitu pamäte CHDU5000

V adresároch jednotlivých rokov sú uložené adresáre pre jednotlivé dni predaja. Názov adresárov je tvorený v štruktúre **MMDD** MM-mesiac, DD-deň napr. adresár 0509, ktorý je uložený v adresári 2019 znamená 9. mája 2019.

### Štruktúra Denného adresára údajov



Denný adresár obsahuje údaje predaja a ostatných dokladov konkrétneho dňa

- adresár **COPY** v ktorom sú uložené všetky kópie pokladničných dokladov, názov súboru je xxxxxx.txt, kde xxxxxx je poradové číslo dokladu v rámci mesiaca,
- adresár **XML** v ktorom sú uložené všetky korektné XML správy, názov súboru je xxxxxx.XML, kde xxxxxx je poradové číslo dokladu v rámci mesiaca,
- adresár **XML\_ERR** v ktorom sú uložené všetky chybové XML správy neoverené serverom FS,
- súbor **GPS.XML**, ktorý obsahuje všetky lokalizačné XML správy,
- súbor **OSTATNE.BIN**, ktorý obsahuje tlačové výstupy ostatných dokladov,
- súbor **PRINTER.BIN**, ktorý obsahuje všetky tlačové výstupy.

## Súbory v adresári COPY

Meno	Ext	Veľkosť	Dátum
[.]	<DIR>		19.05
000185	TXT	1 131	19.05
000184	TXT	1 131	19.05
000183	TXT	1 401	19.05
000182	TXT	1 485	19.05
000181	TXT	1 128	19.05
000180	TXT	1 126	19.05
000179	TXT	1 994	19.05
000178	TXT	880	19.05
000177	TXT	1 512	19.05
000176	TXT	1 512	19.05
000175	TXT	1 512	19.05
000173	TXT	1 506	19.05
000172	TXT	1 506	19.05
000171	TXT	1 506	19.05
000170	TXT	1 506	19.05

V adresári COPY sú uložené kópie pokladničných dokladov v danom dni. Názov súboru je zhodný s poradovým číslom dokladu v rámci mesiaca.

## Súbory v adresári XML a XML\_ERR

Meno	Ext	Veľkosť	Dátum
[.]	<DIR>		19.05
000185	XML	11 376	19.05
000184	XML	11 468	19.05
000183	XML	11 468	19.05
000182	XML	11 489	19.05
000181	XML	16 166	19.05
000180	XML	16 184	19.05
000179	XML	23 492	19.05
000178	XML	10 868	19.05
000177	XML	11 490	19.05
000176	XML	11 490	19.05
000175	XML	11 490	19.05
000174	XML	11 490	19.05
000173	XML	11 490	19.05
000172	XML	11 490	19.05
000171	XML	11 490	19.05

V adresári XML sú uložené kópie XML súborov v danom dni. V adresári XML\_ERR sú uložené kópie chybných XML súborov v danom dni.

Názov súboru je zhodný s poradovým číslom dokladu v rámci mesiaca.

## Súbory v adresári OFFLINE

Meno	Ext	Veľkosť	Dátum	Atrib
[2019]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2020]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2021]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2022]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2023]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2024]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2025]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2026]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2027]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[2028]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[OFFLINE]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
[USER_ID]	<DIR>		08.05.2019 12:00	-a--
BILL_numbers	txt	840	20.06.2019 11:24	-a--
CHDU5000_info	txt	115	08.05.2019 12:00	-a--
varos	txt	103	08.05.2019 12:00	-a--

Meno	Ext	Veľkosť	Dátum	Atrib
[..]	<DIR>		08.05.2019 12:00	----
201906201117000046	XML	5 961	20.06.2019 11:17	-a--
201906201117000047	XML	5 726	20.06.2019 11:17	-a--
201906201118000048	XML	5 848	20.06.2019 11:18	-a--
201906201118000049	XML	5 705	20.06.2019 11:18	-a--
201906201120000050	XML	5 708	20.06.2019 11:20	-a--
201906201120000051	XML	5 582	20.06.2019 11:20	-a--
201906201120000052	XML	5 879	20.06.2019 11:20	-a--
201906201121000053	XML	5 960	20.06.2019 11:21	-a--
201906201122000054	XML	5 862	20.06.2019 11:22	-a--
201906201122000055	XML	5 393	20.06.2019 11:22	-a--
201906201122000056	XML	5 412	20.06.2019 11:22	-a--
201906201123000057	XML	5 961	20.06.2019 11:23	-a--
201906201123000058	XML	5 319	20.06.2019 11:23	-a--
201906201124000059	XML	5 320	20.06.2019 11:24	-a--
201906201124000060	XML	5 726	20.06.2019 11:24	-a--
201906201124131118	XML	4 778	20.06.2019 11:24	-a--
201906201124131125	XML	4 701	20.06.2019 11:24	-a--
201906201125131073	XML	4 732	20.06.2019 11:25	-a--

V adresári OFFLINE sú uložené všetky OFF-line doklady, ktoré ešte neboli odoslané sa server finančnej správy.

## Súbory v adresári USER\_ID

Meno	Ext	Veľkosť	Dátum
[..]	<DIR>		08.05.20
HEAD_02	TXT	187	19.05.20
AUTH_02	XML	6 871	19.05.20
CERT_02	PKCS	4 978	19.05.20
IDENT_02	XML	1 543	19.05.20
AUTH_01	XML	6 871	19.05.20
HEAD_01	TXT	271	19.05.20
CERT_01	PKCS	4 978	19.05.20
IDENT_01	XML	1 108	19.05.20

V adresári USER\_ID sú uložené všetky kópie autentifikačných, identifikačných súborov a podpisového certifikátu podnikateľa.

Adresár obsahuje

- súbor **AUTH\_xx.XML**, obsahuje autentifikačné údaje,
- súbor **IDENT\_xx.XML**, obsahuje identifikačné údaje,
- súbor **CERT\_xx.PKCS**, obsahuje zaheslovaný podpisový certifikát podnikateľa