# 80 mm-es hőnyomtató

# Bluetooth / USB

# felhasználói útmutató

Kérjük, mentse el későbbi felhasználás céljából.

www.termotiskárny-eet.cz

eetpodpora@gmail.com

## Értesítés:

Helyezze a nyomtatót sík, stabil felületre, amely nem rázkódik.

Ne használja és ne tárolja a nyomtatót magas hőmérsékleten, páratartalomban vagy erősen szennyezett helyen. Kerülje a víz vagy más tárgyak belépését a nyomtatóba. Ha ez történik, azonnal kapcsolja ki a készüléket. Papír nélküli nyomtatás súlyosan károsíthatja a nyomtatófejet. Húzza ki a készüléket a konnektorból, ha hosszú ideig nem használja.

Csak jóváhagyott kiegészítőket használjon. Soha ne kísérelje meg szétszerelni, megjavítani vagy átalakítani a készüléket.

Csak az eredeti töltő adaptert használja.

A kiváló minőségű papír biztosítja a nyomtatási minőséget és a nyomtató hosszabb élettartamát. Kapcsolja ki a

készüléket, mielőtt csatlakoztatná / szétkapcsolná / szétkapcsolná. A nyomtató nem használható 5000 m tengerszint

felett

#### Használat:

Étterem POS rendszer

Pénztárgép EET rendszer

Postai rendszer, polgári repülési rendszer Igények,

szolgáltatási rendszer Tesztelési protokollok

Adók, bevételi / kiadási dokumentumok

#### A csomag tartalma:

Használati utasítás	1 db
Nyomtató	1 db
Hálózati kábel	1 db
Adapter	1 db
Hőpapír	1 szerepe
Illesztőprogram CD	1 db

# Készülék funkciói:

Nyomtatási sebesség 200 mm / s

Karakterek nagyítása, a margók beállítása, félkövér és aláhúzott írás. Támogatás az NV

bitképek letöltéséhez és nyomtatásához ESC / POS támogatás,

# Azonosítás szoftverkapcsolaton keresztül

Snadné používání

Vysoká rychlost tisku



Podpora tisku po síti





Podpora OPOS ovladače







ID uživatele

## Műszaki adatok:

Nyomtatási módszer	Termikus
Nyomtatási sebesség	200 mm / s
Papír nyomtatása	Szélesség 79,5 ± 0,5 mm, átmérő legfeljebb 83 mm
Nyomtatási sűrűség	576 pont / sor
Karakterméret	ANK, A betűtípus: 12x24 pont, B betű: 9x17 pont, egyszerűsített / hagyományos kínai: 24x24
	pont
Támogatás	Kompatibilis az ESC / POS-tal
Felület	USB, BT
Automatikus vágó	automatikusan
Élettartam	Nyomtatófej: 100km
Vonalkód	UPC-A / UPC-E / JAN13 (EAN13) / JAN8 (EAN8) / CODE39 / ITF /
	CODABAR / CODE93 / CODE128 / QR kód
A papír vastagsága	0.06-0.08mm
Töltő erő	AC 110V / 220V, 50-60Hz
Tápegység	DC 24 V = 2,5 A
A nyomtató energiafogyasztása	DC 24 V = 2,5 A
Pénztárgép ellenőrzése	DC 24 V = 1 A
Felhasználási környezet	hőmérséklet (0-45 ° C) ° C), páratartalom (10-80%)
Tárolási környezet	hőmérséklet (-10-60 ° C) ° C), páratartalom (10 - 0,90%)
Drivers	Win 2000 / Win 2003 / Win XP / Win 7 / Win 8 / Win 8.1 / Win 10 / Linux

# Kapcsolat:

Csatlakoztassa az AC töltő kábelt a hálózathoz, az DC kábelt a nyomtatóhoz.

Csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez / táblagéphez.



# Hőpapír betöltése:

Javasoljuk, hogy használjon minőségi 80 mm-es hőpapírt. A betöltés módja

a következő: Nyissa fel a nyomtató tetejét. Helyezzen be egy tekercset az

ábrán látható módon. Töltsön be papírt a nyomtatóba, zárja be a tetejét

Nyomtasson mintát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a papír megfelelően van-e betöltve









#### Gombok, LED jelzések és funkciók:

Papíradagoló gomb (FEED) Nyomja meg ezt a

gombot a papír adagolásához. Papír jelző

A villogó piros lámpa alacsony papírt jelöl

A villogó fény azt jelzi, hogy alacsony a papír, az automatikus vágóhiba vagy a nyomtatófej túlmelegszik

A kék fény jelzi, hogy a nyomtató megfelelően csatlakozik.

#### DIP kapcsolók:

DIP funkció				
Kapcsoló száma. Fun	cció		Ő	KI
1	Metszőfog		NEM	IGEN
2	Hangos érte	esítés	IGEN	NEM
3	A nyomtatási sí	űrűség beállítása NO		IGEN
4	Kétlakás ka	rakter NEM		IGEN
5	Karakterek egy	sorban	42	48
6	Vágó pénztárgé	éppel	IGEN	NEM
7-8	Baud sebes	ség (a soros po	rt hatékony)	
7	Ő	KI	Ő	ĸı
8	Ő	Ő	кі	кі
Átviteli sebesség				
(bps) -	38400	115200	9600	19200
bit / s				

Vigyázzon nagyon óvatosan. Ezek finom elektronika !!

### Próba nyomtatás:

Eljárás: Miután csatlakoztatta a nyomtatót a hálózathoz, kapcsolja ki az eszközt, nyomja meg a "FEED" gombot, és ezzel egyidejűleg kapcsolja be, 2 másodperc múlva engedje fel a "FEED" gombot, a teljes tesztminta kinyomtatásra kerül az aktuális beállításokkal.

## visszaállítása:

Eljárás: Miután csatlakoztatta a nyomtatót a hálózathoz, nyomja meg a "FEED" gombot, és ezzel egyidőben kapcsolja be kb. 20 másodpercig. Az alaphelyzetbe állítás a hangjelzés vagy az állapot villogása után indul.

#### Illesztőprogram telepítése:

Két eljárás: 1) Közvetlen illesztőprogram-telepítés. És 2) Nyomtasson közvetlenül porton keresztül.

1) Illesztőprogram telepítése a WINDOWS OS rendszerben (az alábbi lépések): Töltse le az

illesztőprogramokat a www.termotiskárny-eet.cz a nyomtató típusa szerint. Közvetlen link: http://www.termotiskarny-eet.cz/ke-stazeni.html

Csomagolja ki egy mappát, és futtassa a telepítő fájlt. (Jobb, ha az antivírus és a tűzfal ki van kapcsolva.) Kövesse a képernyőn megjelenő

utasításokat. Válassza ki az angol nyelvet, majd kattintson a Tovább> gombra

S80 Printer Driver Install		1
C Chinese		
Finding		
[		
Welcome	Prev Next	CANCEL

Válassza ki a kívánt porttípust (most USB, az egyéb csatlakozástípusokat az alábbiakban ismertetjük), és folytassa a Next> -vel

C	Cable network - use cable connect the printer to your network
۰	USB - use USB cable to connect the printer to your computer
C	A serial port - use a serial port cable, connect the printer to your computer
С	Parallel port - use parallel cable to connect the printer to your computer

Most telepítjük a nyomtatót az USB porton keresztül, egyéb csatlakoztatási módszereket az alábbiakban ismertetünk.

POS80 Printer Driver Install		×
Usb Port:	<u> </u>	
Welcome	Prev	Next OK

A telepítés befejezése után megjelenik az OK gombra kattintva a telepítést megerősítő ablak

obbo militer bin	Cr mscan				2
Usb F	Port:				
USB	001	ок		×	
		Add Printer	Successful - POS	580 Printer	
				ок	
			1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Welcome			Prev	Next	ОК

A sikeres telepítés után tesztelje a nyomtatót.

- T. K.	👔 « Hardware a zv	uk > Zařízení a tiskár	my	~ Ö	Prohledat: Zařízen	í a tiskárny	2
Yidat zařízení	Přidat tiskárnu	Zobrazit aktuální tisk	tové úlohy VI	astnosti tiskového s	erveru »	-	•
Multimediální	zařízení (7)						
	In .						
dell (dell-pc)	DELL-PC	joska (joska-pc)	neil (neil-pc)	NEIL-PC	nope (nope-po	) NOPE-PC	
Tiskárny (4)							
~~			-	Zobrazit akt	uální tiskové úlohy		
				Nastavit jako Předvolby tis	výchozí tiskárnu ku		
		15 (1)DC	DOCTO D : 1	Vlastnosti tis	kárny		
Fax	PDF	Document Writer	POS80 Printer	Vytvořit zást	upce		
Zařízení (11)				Odebrat zaří:	zení potížích		
0				Vlastnosti			
			-				
@Supertoothil	ADMIN-PC	B101925	DTSOFT Virtual	Mic in at front	MSAC-UAM2	Realtek HD Aud	lio

Az Eszközkezelőben kattintson a jobb gombbal, és válassza a Nyomtató tulajdonságai lehetőséget. És

nyomtasson ki egy tesztoldalt.

Zabezpe	čení	Nastavení zařízení	About
Obecné	Sdílení	Porty Upřesní	t Správa barev
•	POS80 Printer		
místění:			
omentář:			
lodel: Eurokeo	POSSUENG		
runkce		Papír k dispozici:	
Barva: Ne	ý tisk: Ne	Printer 80 (72mmx	400mm) ^
Barva: Ne Oboustrann Sešívání: Ne			
Barva: Ne Oboustrann Sešívání: Ne Rychlost: Ne	eznámá		
Barva: Ne Oboustrann Sešívání: Ne Rychlost: Ne Maximální r palec	eznámá ozlišení: 203 bodů	na	~

2) Nyomtasson közvetlenül porton keresztül

Nincs szükség illesztőprogram telepítésére. Válassza ki a megfelelő portot (USB, soros). A portnyomtatáshoz a nyomtatóvezérlő parancsokat kell használni, az ESC / POS parancsokat automatikusan integrálják.

## Bluetooth kapcsolat:

Párosítsa a nyomtatót a BT készülékkel.

A Bluetooth-eszköz beállításainál, a Bluetooth-beállításoknál keresse meg a kimenő port számát. Az illesztőprogram telepítésekor

válassza az A soros port csatlakozási típusát. Az illesztőprogram telepítésekor írja be a kívánt portot, az ábra szerint. Például.

### COM10

-			

Erősítse meg és telepítse.

Nyomtasson ki egy tesztoldalt.

### Az alapértelmezett nyomtatóbeállítások módosítása:

Változtassa meg a Wifi és a LAN paramétereket az XPrinter V3.0C szoftver használatával

## Töltse le az XPrinter V3.0C webhelyet www.termotiskárny-eet.cz a nyomtató típusa szerint. Közvetlen

link: http://www.termotiskarny-eet.cz/ke-stazeni.html

Csomagolja ki egy mappát, és futtassa. (Jobb, ha a víruskereső és a tűzfal ki van kapcsolva)

Port Select	Осом	● USB	0	NET	Printer Typ OXP-58	be	○ XP-76	@ XP-80
LPT Set	COM	Set						
LPT1 v	CON	/11	9	600	<u> </u>	RTS		14 A
VET Set								
ocal IP:	192	. 168 .	1 ,	5	Refre	esh	]	
rinter IP:	192	. 168 .	1.	4	Conn	iect		Ping
lew IP:	192	. 168 .	1.	100	Set Ne	ew IP		NetMonitor
lew ID:	0	. 0 .	0.	0	New	ID	(Se	et last four ID)
ontent:	Rep: 1		HEX	Clear	AutoSe	nd Cy	rc 500	ms CutPaper
ontent Velcome to us POS receipt pr	Rep: 1 se the impac rinter compa	ct and therm	HEX	Clear er manuf	AutoSe	nd Cy ofession	rc 500 al ^	ms CutPaper
ontent Velcome to us POS receipt pr	Rep: 1 se the impac inter compa	ct and therm any!	HEX HEX	Clear er manut	AutoSe	nd Cy ofession	rc 500 al ^	ms CutPaper Print CutPaper
ontent Velcome to us POS receipt pr	Rep: 1 se the impaci inter compa	ct and therm	] HEX	Clear	AutoSe	nd Cy ofession	rc 500 al	ms CutPaper Print CutPaper Open cash drawe
ontent. Velcome to us POS receipt pr	Rep: 1	ct and therm	HEX	Clear	AutoSe	nd Cy ofession	rc 500	ms CutPaper Print CutPaper Open cash drawe Traditional
ontent Welcome to us POS receipt pr	Rep: 1	ct and therm	HEX nal printe	Clear	AutoSe	nd Cy	rc 500	ms CutPaper Print Cut Paper Open cash drawe Traditional Driver Print
ontent Velcome to us POS receipt pr	Rep: 1	ct and them any!	] HEX	Clear	AutoSe	nd Cy	rc 500 al ^	ms CutPaper Print Cut Paper Open cash drawe Traditional Driver Print Advanced

Állítsa be a választott csatlakozástípust (COM, USB, NET) Válassza ki az XP-80

nyomtató típusát

Végezzen egy tesztnyomtatást a nyomtatás gomb segítségével.

Hálózati kapcsolat esetén ellenőrizze a kapcsolatot a csatlakozás gomb segítségével. Aztán ping. Ha

megfelelően beállította a hálózatot, akkor a következőket fogja látni:

Part Salact		Drintor Turoo		
OLPT OCOM OUSB	ONET	O XP-58	○ XP-76	@ XP-80
LPT Set COM Set				
LPT1 ~ COM1	~ 9600	~ R	rs	$\sim$
NET Set	1			
Local IP: 192 . 168 .	1.5	Refresh		
Printer IP: 192 . 168 .	1.4	Connect		Ping
New IP: 192 . 168 .	1 . 100	Set New IP		NetMonitor
New ID: 0.0.	(Printer	×	(Set	t last four ID)
Ľ				
Content Rep: 1	() Conne	ction successful	Dyc 500	ms □CutPaper
Content: Rep: 1	Conne	ction successful	Cyc 500	ms □CutPaper Print
Content Rep: 1	Conne	ction successful	Cyc 500	ms □ CutPaper Print CutPaper
Content: Rep: 1	Conne	ction successful	Dyc 500	ms □CutPaper Print CutPaper Open cash drawe
Content: Rep: 1	Conne	ction successful	Cyc 500	ms CutPaper Print Cut Paper Open cash drawe Traditional
Content: Rep: 1	Conne	ction successful OK	Cyc 500 Donal	ms CutPaper Print CutPaper Open cash drawe Traditional Driver Print
Content: Rep: 1	Conne	Ction successful	Cyc 500 Danal	ms CutPaper Print Cut Paper Open cash drawe Traditional Driver Print Advanced

OLPT (	Осом	● USB	ONET	Printer Type O XP-58	○ XP-76	@ XP-80	
LPT Set	COMS	Set					
LPT1 ~	COM	11 %	9600	~ RT	S		
NET Set							
.ocal IP:	192	168 .	1.5	Refresh			
Printer IP:	192	168 .	1.4	Connect		Ping	
New IP:	192	. 168 .	1 . 100	Set New IP		NetMonitor	
New ID:	wID: 0.0.0.0		New ID (Set last four II		t last four ID)		
C:\Wir	ndows\System	m32\PING.EX	E	-			
Contepinging 192 Reply from WelyReply from POS Reply from	ndows\System 2.168.1.4 wi 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4	m32\PING.EX th 32 bytes : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32	e of data: time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2	55 55 55 55		^s ⊡CutPaper Print	
Contepinging 192 Reply from WelkReply from Reply from Reply from Reply from Reply from Reply from	ndows\System 192.168.1.4 wi 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4	m32\PING.EX th 32 bytes bytes=32 bytes=32 bytes=32 bytes=32 bytes=32 bytes=32 bytes=32 bytes=32 bytes=32	of data: time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2 time<1ms TTL=2	55 55 55 55 55 55 55 55		S □ CutPaper Print Cut Paper	
Collepinging 192 Reply from WelkReply from Reply from Reply from Reply from Reply from Reply from	ndows\System 192.168.1.4 wi 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4	m32\PING.EX it 32 bytes i: bytes=32 i: bytes=32 i: bytes=32 i: bytes=32 i: bytes=32 i: bytes=32 i: bytes=32 i: bytes=32 i: bytes=32	e of data: time <ims ttl="2&lt;br">time<ims ttl="2&lt;br">time<ims ttl="2&lt;br">time<ims ttl="2&lt;br">time<ims ttl="2&lt;br">time<ims ttl="2&lt;br">time<ims ttl="2&lt;br">time<ims ttl="2&lt;/td"><td>55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55</td><td></td><td>S □ CutPaper Print Cut Paper Open cash drawe</td></ims></ims></ims></ims></ims></ims></ims></ims>	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55		S □ CutPaper Print Cut Paper Open cash drawe	
Reply from Reply from Reply from Reply from Reply from Reply from Reply from Reply from Reply from	ndows\System 192.168.1.4 wi 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4	m32\PING.EX if 32 bytes if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32 if bytes=32	C of data: time <lms ttl="2&lt;br">time<lms ttl="2&lt;br">time<lms ttl="2&lt;br">time<lms ttl="2&lt;br">time<lms ttl="2&lt;br">time<lms ttl="2&lt;br">time<lms ttl="2&lt;/td"><td>55 55 55 55 55 55 55 55</td><td></td><td>S □ CutPaper Print Cut Paper Dpen cash drawe Traditional</td></lms></lms></lms></lms></lms></lms></lms>	55 55 55 55 55 55 55 55		S □ CutPaper Print Cut Paper Dpen cash drawe Traditional	
Control of the second s	ndows\System 192.168.1.4 vi 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4	m32\PING.EX th 32 bytes : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32 : bytes=32	E of data: time <lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;/td"><td>55 55 55 55 55 55 55</td><td></td><td>S □ CutPaper Print Cut Paper Dpen cash drawe Traditional Driver Print</td></lns></lns></lns></lns></lns></lns></lns>	55 55 55 55 55 55 55		S □ CutPaper Print Cut Paper Dpen cash drawe Traditional Driver Print	
Control of the second s	dows\System 1.168.1.4 wi 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4 192.168.1.4	m32/PING.EX th 32 bytes=32 :: bytes=32 :: bytes=32 :: bytes=32 :: bytes=32 :: bytes=32 :: bytes=32 :: bytes=32 :: bytes=32	e of data: time <lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;br">time<lns ttl="2&lt;/td"><td>255 555 555 555 555 555 555 555 555 555</td><td></td><td>s CutPaper     Print     CutPaper     Dren cash drawe     Traditional     Driver Print     Advanced</td></lns></lns></lns></lns></lns></lns></lns>	255 555 555 555 555 555 555 555 555 555		s CutPaper     Print     CutPaper     Dren cash drawe     Traditional     Driver Print     Advanced	

A nyomtató sikeres csatlakozás után elkezdheti a beállítást. Kattintson a speciális gombra. Látni fogja a

nyomtató beállításait.

anced				
l Parameter Set	Print H	Set Delta	5 ~	
Code page Set	PrintCodePage	SetCodePage	0	
W Logo Test	NV Downioa	đ		
Barcode Printing test	Print BarCode	UPC_A v	129 🗢	Height
976 Buzzer Set	BuzzerSet	OFF ~		
976 Density Set	Set	NORMAL ~		
P80 Black sens:	Set Sensitivity	12 ~	12 v	SensH
aud rate set	BaudRate Set	19200 ~	(Only P58 and P76E)	
OIP Setting:	P58 Set DIP	P80 Set DIP	P76 Set DIP	
2D Barcode test:	Print 2D Barco	ode		
Net Setting:	SetNet	BluetoothSet		
JSB MODE Setting	USB Printing	Vinual COM		
Black Mark Setting	BlackMarkS	et		

A Wifi vagy a LAN beállításának megváltoztatásához nyomja meg a Set Net gombot.

			_	
l Parameter Set	Print H	Set Delta	5	~
ode pa Net Setting		25-		×
Net Setti	ing			
IV Logo IP Addre	ess: 192 . 168 . 12	23 . 100 Setl	PAddr	
Barcode NetMas	k 255 . 255 . 25	55 . 0 SetNe	etMask	_
GateWa 76 Buzz	ay 192 . 168 . 12	23 . 1 SetGa	ateWay	2-2
976 Den:	Set above c	ontents		5年
980 Blac WIFI Set	ting			н
aud rate SSID:	TP-LINK_A1A508			
DIP Settii WIFI Ke	ey 07563895860	07563895860		
D Barco				
Key Typ Net Settir	WPA2_AES_PSK		~	
JSB MO	Set above c	ontents		Return

Állítsa be a szükséges paramétereket és erősítse meg.

A Bluetooth beállítások megváltoztatásához nyomja meg a BluetoothSet gombot.

dvanced		>
H Parameter Set	Print H Set Delta 5	
Code page Set	PrintCodePage         0	
NV Logo Test	NV Download	
Barcode Printing test	Bluetooth Setting ×	
P76 Buzzer Set	BT NAME: Printer001	
P76 Density Set.	BT PINKEY: 123456	
P80 Black sens:	BT USER	
baud rate set	1 P76E)	
DIP Setting:	DIP	
2D Barcode test	Setting	
Net Setting:		
USB MODE Setting:	USB Printing Virtual COM	
Black Mark Setting:	BlackMarkSet	

Állítsa be a szükséges paramétereket és erősítse meg.

#### Tisztítás:

Ha a következő problémák egyike jelentkezik, a nyomtatófejet meg kell tisztítani. A nyomat nem éles.

A függőleges rudak nem élesek.

A papírtálca zajos. Fejtisztítási

eljárás:

Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a konnektorból. Nyissa fel a tetejét, és vegye ki a tekercspapírt. Ha

csak újból nyomtatott, várjon, amíg a fej lehűl.

Alaposan tisztítsa meg a fejet alkohollal átitatott tamponnal (víz nélkül !!!). Amikor az alkohol teljesen elpárolog,

zárja be a nyomtató tetejét. Csatlakozzon a hálózathoz, és nyomtasson ki egy tesztmintát.

#### Értesítés:

Karbantartás közben ellenőrizze, hogy az eszköz ki van-e kapcsolva. Ne érintse meg és ne karcolja meg a nyomtató fejét, az érzékelőt vagy a nyomtató egyéb belső alkatrészeit. Tartsa távol benzintől, acetontól vagy más szerves oldószerektől.

Megjegyzés: A kézikönyv egyetlen részét sem szabad összetéveszteni engedély nélkül. A gyártó fenntartja a jogot a technológia, az egyes alkatrészek, a szoftver és a hardver megváltoztatására. További információkért forduljon a forgalmazóhoz. A kézikönyv egyetlen részét sem szabad másolni vagy továbbítani bármilyen formátumban engedély nélkül.

Importőr a Cseh Köztársaságban: Expro Mobil sro, Kampelíkova

888, 500 04 Hradec Králové, Cseh Köztársaság,

www.termotiskarny-eet.cz, eetpodpora@gmail.com