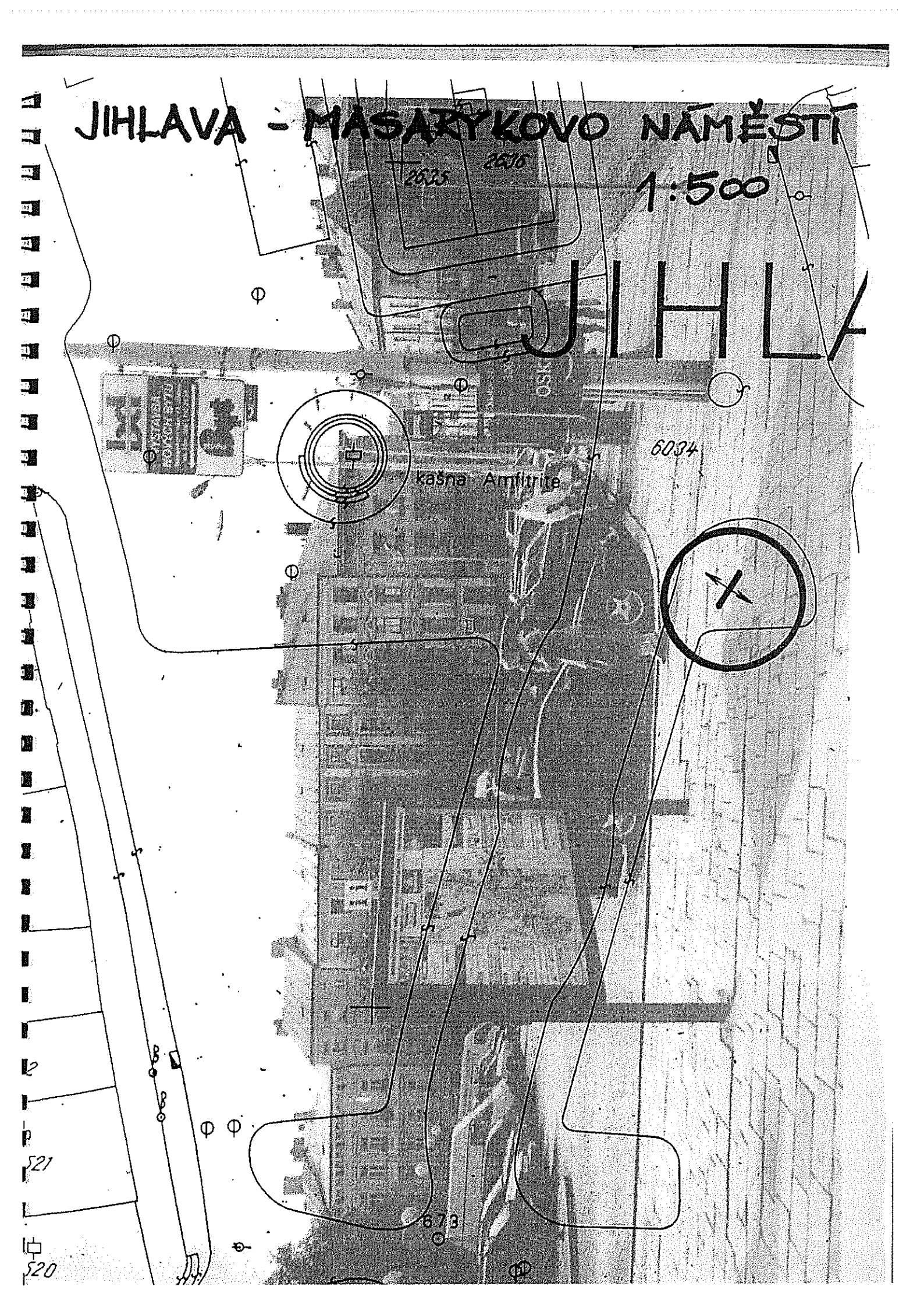
Zvukový informační nosič Daruma City Voice

Příloha č. 1

Specifikace instalačního místa zvukového informačního nosiče č. 1

Stanoviště č.1: pozemek parc.č. 6034/1, k.ú. Jihlava (Masarykovo náměstí)


JIHLAVA - MASARYKOVO NÁMĚSTÍ
1:500
JIHLA
2635
2636
6034
kašna Amfitrite
673
521
520

VÝSTAVBA
NOVÝCH BYTŮ
300 m
oskar

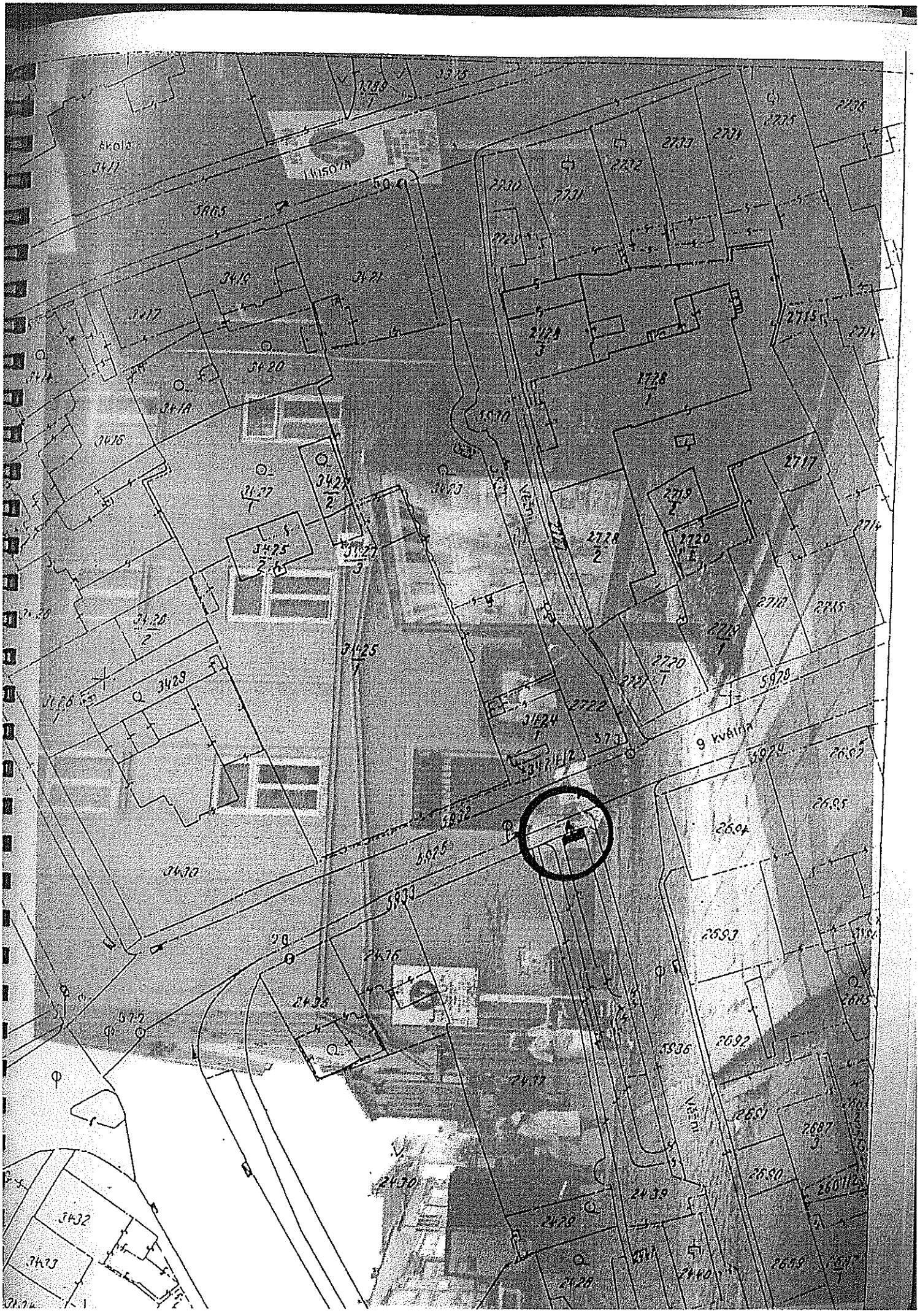
LPG

Zvukový informační nosič Daruma City Voice

Příloha č. 2

Specifikace instalačního místa zvukového informačního nosiče č. 2

Stanoviště č.2: pozemek parc.č. 2439, k.ú. Jihlava (Benešova ul.)


9 kvartal

Zvukový informační nosič Daruma City Voice

Příloha č. 3

Technický popis zvukového informačního nosiče

TECHNICKÝ POPIS ZVUKOVÉHO INFORMAČNÍHO NOSIČE DARUMA CITY VOICE

zvukový informační nosič DARUMA CITY VOICE obsahuje:

I. informační nosič DARUMA CITY
II. sestavu DCV 3.0
III. ilustrační displej

I. INFORMAČNÍ NOSIČ DARUMA CITY

(stručný popis)

Informační nosič DARUMA CITY (dále jen IN) je proveden v jednostranném nebo oboustranném provedení.
Vitrina i stojiny IN jsou vyrobeny z hliníkových stabilních dutých profilů. Zadní stěna IN je dvouvrstvá a tvořená vnitřním bíle lakovaným ocelovým a vnějším hliníkovým plechem. Vitrina, stojiny i zadní stěna IN jsou povrchově chráněny speciálním exteriérovým práškovým lakem v odstínu požadovaného barevného systému RAL. Konstrukční řešení IN splňuje nezbytná ergonomická hlediska (velikost, tvar, maximální stabilita, světelné podmínky pro čtení ilustračního displeje), je zárukou pasivní bezpečnosti, zabraňuje vnitřní kondenzaci vodních par a ve spojení s kvalitní povrchovou úpravou zaručuje dlouhodobou životnost a odolnost proti povětrnostním vlivům i mechanickému poškození.
Čelní stěna IN je uzamykatelná zámky s FAB vložkami a osazená bezpečnostní akrylátovou těžkorozbitnou deskou tl. 6 mm. Snadné otevření čelní stěny umožňují dvě pneumatické vzpěry ukotvené v bocích rámu vitriny. Pod vnitřní horní částí rámu vitriny je osazeno zářivkové těleso. V horní části je IN opatřen čtyřbokým hranolem s označením „i".
Připojka elektrické energie je provedena vodičem NN CYKY3Cx1,5 (alt. CYKY3Cx2,5) uloženým v zemi a procházejícím stojinou IN (je provedena ochrana samočinným odpojením vadné části od zdroje a obvodů SELV dle příslušných norem a pro zlepšení ochrany před N.D.N. je doporučeno provést uzemnění drátovým zemničem FeZn Ø8, položeným do výkopu elektropřípojky společně s přívodním kabelem).
Institut technické inspekce Praha dne 7.8. 1998 vydal (viz Stanovisko k bezpečnosti technických zařízení - inspekční zpráva ITI Praha ze dne 30.7. 1998) Osvědčení – inspekční certifikát evidenční číslo 4/T/98/EZ, potvrzující, že předvedený vzor Zvukového informačního nosiče DARUMA CITY VOICE je shodný se specifikovanými požadavky bezpečnosti technických zařízení, které se na něj vztahují.
Celková spotřeba elektrické energie IN činí v závislosti na době provozu zářivkového tělesa cca. 256 kWh/rok v jednostranném provedení a 512 kWh/rok v oboustranném provedení.
Celkové rozměry IN jsou 2 280 x 2 550 x 200 mm v oboustranném provedení a 2 280 x 2 550 x 120 mm v jednostranném provedení (vlastní vitrina má rozměry 2 130 x 1 500 x 200 mm v oboustranném provedení a 2 130 x 1 500 x 100 mm v jednostranném provedení). IN je instalován do země prostřednictvím zabetonovaných stojin.

II. SESTAVA DCV 3.0

(stručný popis)

Sestava DCV 3.0 umožňuje po volbě aktivační číselné kombinace na číselné klávesnici poskytovat světelnou informaci o umístění zvolených objektů rozblikáním vysoce svítivých LED v kartografické části ilustračního displeje (aktivní orientační plán města) a zvukovou informaci o těchto objektech a historii města v požadovaných jazykových verzích (zvukové městské informační a prezentační spoty podnikatelských subjektů).
Maximální celková délka zvukových městských informačních spotů je 5.100 vteřin, tj. 1.700 vteřin v ČJ, 1.700 vteřin v AJ, 1.700 vteřin v NJ při jednotkové délce jednotlivých spotů o zvolených objektech 50 vteřin a historii města 200 vteřin.
Maximální celková délka zvukových prezentačních spotů podnikatelských subjektů je 3.180 vteřin v požadovaných jazykových verzích při minimální jednotkové délce jednotlivých spotů 40 vteřin.

V rámci funkce „self promotion" sestava DCV 3.0 postupně v pětiminutových intervalech automaticky aktivuje zvukové prezentační slogany podnikatelských subjektů o jednotkové délce 5 vteřin v ČJ zároveň s rozblikáním příslušných vysoce svítivých LED v kartografické části ilustračního displeje.
V průběhu 24 hodin jsou zvukové městské informační spoty, zvukové prezentační spoty a slogany podnikatelských subjektů reprodukovány ve třech hlasitostních úrovních (1. optimální hlasitost v době od 6.00 hod. do 18.00 hod, 2. ztlumená hlasitost v době od 18.00 hod. do 22.00 hod., 3. vypnutá reprodukce v době od 22.00 hod. do 6.00 hod.).

Sestava DCV 3.0 zahrnuje :

A) modul DCV 3.0 včetně nastavení konstant a proměnných sestavy DCV 3.0 výrobcem
B) širokopásmové reproduktory
C) číselnou klávesnici
D) síťový zdroj
E) akumulátory
F) soubor LED

A) Modul DCV 3.0

Modul DCV 3.0 - základní prvek sestavy DCV 3.0, je dvouprocesorový řídící systém s integrovaným hovorovým koprocesorem, který ve spojení s dalšími prvky sestavy DCV 3.0 řídí proces aktivace LED a jim příslušných akustických výstupů.

Modul DCV 3.0 zahrnuje především

- Procesor P1
- Procesor P2
- Hovorový koprocesor SP
- Servisní tlačítka S1 – S7
- Obvod RTC – Real Time Circuit
- Kontrolní displej

a dále adresovací a budící obvody pro správu systémové paměti, systémovou volitelně 8, 16 nebo 32 MB PEROM paměť digitalizovaných zvukových nahrávek a konfiguračních parametrů, koncový zesilovač, obvody pro nabíjení a refreshing akumulátorů, obvody pro spínání soustavy LED a obvody pro připojení PC.
Modul DCV 3.0 je zpravidla osazován na zadní část ilustračního displeje tak, aby k němu byl umožněn snadný přístup.

B) Širokopásmové reproduktory

V horní části stojin IN jsou umístěny dva širokopásmové koaxiální reproduktory (4 Ω, 60W, -40^{0}C až +80^{0}C) s vodovzdornými závěsy a příznivými elektroakustickými parametry, tj. zvýšenou citlivostí, nízkou spotřebou elektrické energie, vysokou odolností proti vibracím, změnám teplot a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Širokopásmové reproduktory reprodukují spoty a slogany v rozsahu 300 Hz až 3 kHz.

C) Číselná klávesnice

Na pravé stojině IN je ergonomicky upevněna 12-ti tlačítková číselná klávesnice z ušlechtilé oceli v konfiguraci 3 x 4 tlačítka a v provedení odolném proti vandalismu, spolu s návodem k obsluze v příslušných jazykových verzích použitých v ilustračním displeji příslušného zvukového informačního nosiče.

D) Síťový zdroj

Přípojka elektrické energie je vedena stojinou IN přes přechodový kus ke svorkovnici zářivkového tělesa s příkonem 36W (alt. 56 W) a svorkovnici síťového zdroje modulu DCV 2.0. Síťový zdroj obsahuje transformátor v průmyslovém provedení, odrušovací filtr zamezující pronikání rušivých signálu do a ze sestavy DCV 2.0, volitelně přepěťovou ochranu a jištění.

E) Akumulátory

Zvukový informační nosič je připojen na síť veřejného osvětlení. Pro napájení sestavy DCV 3.0 elektrickou energií v době, kdy veřejné osvětlení není v provozu, je použita sada bezúdržbových hermeticky uzavřených olověných akumulátorů (4 x 1,3Ah, 6V), které se po dobu, kdy je veřejné osvětlení v provozu, dobíjí.
V případě přerušení dodávky elektrické energie ze sítě veřejného osvětlení zaručuje kapacita akumulátorů bezchybnou funkci sestavy DCV 3.0 po dobu nejméně 48 hodin. Není-li odstraněna závada na síti veřejného osvětlení do 48 hodin, pak po vyčerpání akumulátorů pod přípustnou mez omezuje sestava DCV 3.0 automaticky svoji činnost na uchování veškerých zvukových dat, konfigurace sestavy DCV 3.0 a zabezpečení chodu obvodu RTC. Uchování zvukových dat a konfigurace sestavy DCV 3.0 není závislé na dodávce elektrické energie ani stavu akumulátorů a výrobce zaručuje jejich platnost po dobu 10 let. Po obnovení dodávky elektrické energie do sítě okruhu veřejného osvětlení je sestava DCV 3.0 automaticky aktivována.

F) Soubor LED

LED je indikační prvek emitující světlo při průchodu elektrického proudu. Barva emitovaného světla závisí na použitém materiálu polovodivého přechodu. V sestavě DCV 2.0 jsou použity vysocesvítivé LED (d=1,9 až 3,0mm, svítivost 1,25 až 2,00 Cd) zajišťující viditelnost v širokém zorném úhlu i při přímém ozáření slunečním světlem.
Maximální počet vysoce svítivých LED, určených k využití městem, je 392 ks.
Maximální počet vysoce svítivých LED, určených k využití prezentujícími se podnikatelskými subjekty, je 120 ks.

III. ILUSTRAČNÍ DISPLEJ
(stručný popis)

Ilustrační displej zahrnuje :

A) kartografickou část
B) prezentační část

A) Kartografická část

Kartografická část je tvořena aktivním orientačním plánem, který je zpracován jako originál, jehož celkový obsah je konzultován a následně odsouhlasen městem. Velikost kartografické části je s ohledem na srozumitelnost a přehlednost grafického řešení i celkovou koncepci projektu stanovena na optimální rozměr 1290 x 1093 mm (1,41 m2). Kartografická část je vytištěna metodou digitálního fotografického tisku a přenesena na speciální sendvičovou desku Dibond. Použitím nejnovějších technologií tisku, speciálních materiálů a barevných systémů je zaručena odolnost proti UV záření, běžnému mechanickému poškození, vodostálost a omyvatelnost po celou dobu instalace kartografické části v zvukovém informačním nosiči.

B) Prezentační část

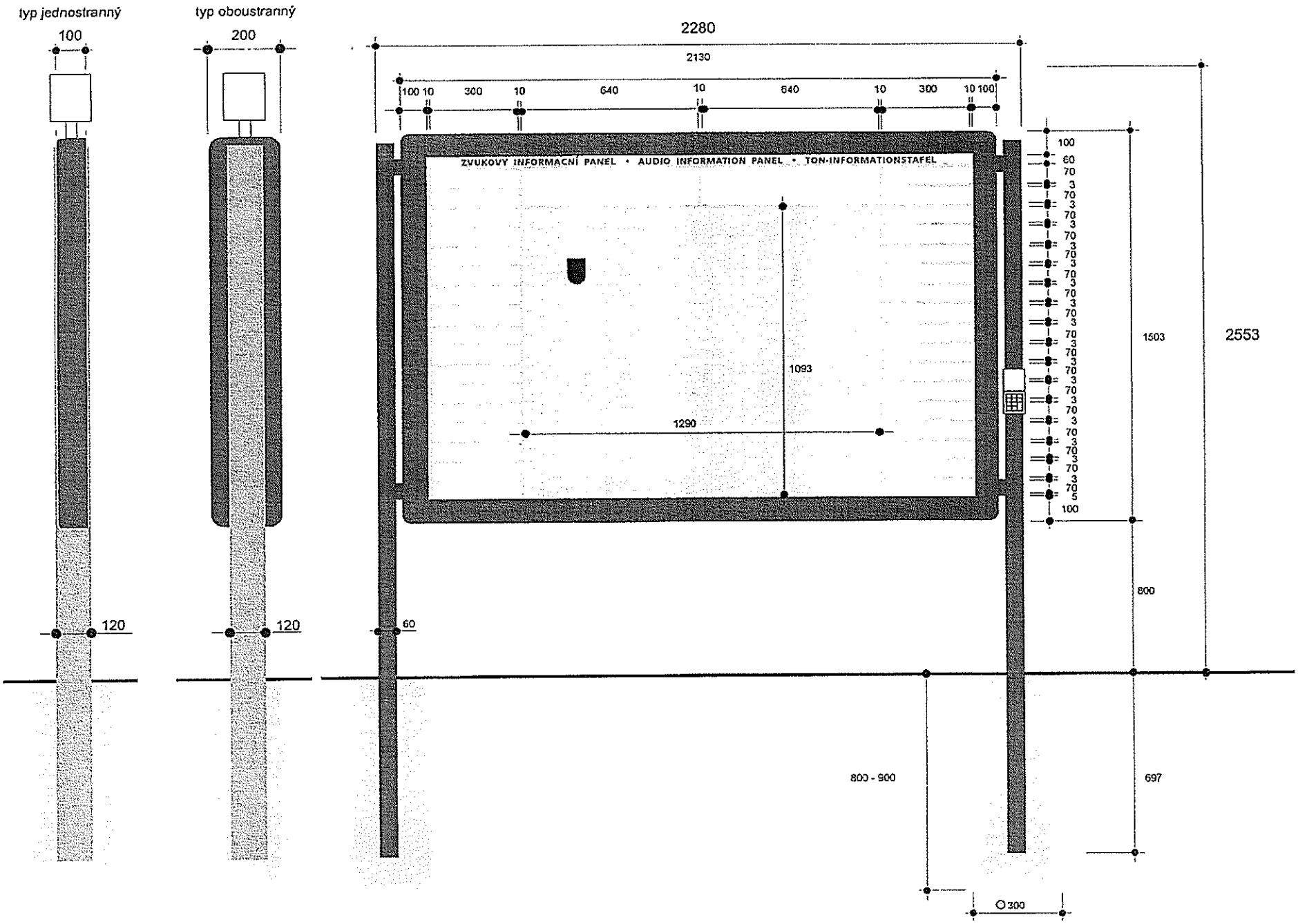
Základním prvkem prezentační části ilustračního displeje o celkové velikosti 0,934 m2 jsou jednotlivé prezentační panely podnikatelských subjektů o základním velikostním modulu (300 x 70 mm), případně jeho velikostních násobcích. Grafické návrhy prezentačních panelů jsou vytvořeny například grafickým programem COREL DRAW 9.0 a následně vytištěny metodou digitálního fotografického tisku a přeneseny na speciální sendvičovou desku Dibond opatřenou unikátním úchytným systémem DUAL-LOCK. Použitím nejnovějších technologií tisku, speciálních materiálů a barevných systémů je zaručena odolnost proti UV záření, běžnému mechanickému poškození, vodostálost a omyvatelnost po celou dobu instalace prezentační části ve zvukovém informačním nosiči.

Zvukový informační nosič Daruma City Voice

Příloha č. 4

Rozměrové schéma zvukového informačního nosiče

ROZMĚROVÉ SCHEMA ZVUKOVÉHO INFORMAČNÍHO NOSIČE DARUMA CITY VOICE



Zvukový informační nosič Daruma City Voice

Příloha č. 5

Ceník výroby a provozování zvukových městských informačních spotů

CENÍK VÝROBY A PROVOZOVÁNÍ ZVUKOVÝCH MĚSTSKÝCH INFORMAČNÍCH SPOTŮ PRO MĚSTO JIHLAVA

(jazykové verze ČJ, AJ, NJ)

Rozsah městských informačních spotů 5.100 vteřin

historie města	1 spot v délce 200 vt. v ČJ 1 spot v délce 200 vt. v AJ 1 spot v délce 200 vt. v NJ
pamětihodnosti nebo turistické zajímavosti	30 spotů v délce každého 50 vt. (celkem 1500 vt.) v ČJ 30 spotů v délce každého 50 vt. (celkem 1500 vt.) v AJ 30 spotů v délce každého 50 vt. (celkem 1500 vt.) v NJ

Verze městských informačních spotů

A) ZÁKLADNÍ ČJ VERZE
(1.700 vteřin reprodukce textu v ČJ)

B) TROJJAZYČNÁ ČJ, AJ a NJ VERZE
(1.700 vteřin reprodukce textu v ČJ, 1.700 vteřin reprodukce textu v AJ, 1.700 vteřin reprodukce textu v NJ)

Podklady pro výrobu městských informačních spotů

v příslušných jazykových verzích v digitální podobě na disketě, zpracované textovým programem, či v písemné podobě (znakem se rozumí i mezera mezi slovy a interpunkční znaménka, číslovky uvádět slovně, uvádět výslovnost cizích slov a zkratek) nebo

v příslušných jazykových verzích ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku

1 vteřina mluveného spotu = 10 znaků písemného textu

Ceny městských informačních spotů pro reprodukci v 1 ks zvukového informačního nosiče
(ceny jsou uvedeny bez DPH 22%)

1.700 vteřin reprodukce textu v ČJ (podklady v digitální či písemné podobě nebo ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku)	0,- Kč
prvních 50 vteřin reprodukce textu v AJ (podklady v digitální či písemné podobě)	1.000,- Kč
každých dalších 50 vteřin reprodukce textu v AJ (podklady v digitální či písemné podobě)	110,- Kč
prvních 50 vteřin reprodukce textu v NJ (podklady v digitální či písemné podobě)	1.000,- Kč
každých dalších 50 vteřin reprodukce textu v NJ (podklady v digitální či písemné podobě)	110,- Kč
prvních 50 vteřin reprodukce textu v AJ (podklady ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku)	500,- Kč
každých dalších 50 vteřin reprodukce textu v AJ (podklady ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku)	110,- Kč
prvních 50 vteřin reprodukce textu v NJ (podklady ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku)	500,- Kč

každých dalších 50 vteřin reprodukce textu v NJ (podklady ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku) 110,- Kč

Příklad výpočtu pro město Jihlava (3 ks zvukových informačních nosičů - *oboustranný zvukový informační nosič je nutno pro výpočet považovat za dva zvukové informační nosiče*)

(ceny jsou uvedeny bez DPH 22%)

VERZE A (městem předané podklady městských informačních spotů v ČJ v digitální či písemné podobě nebo ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku) zdarma

VERZE B (městem předané podklady městských informačních spotů v ČJ, AJ a NJ v digitální či písemné podobě)

ČJ	celkem 1.700 vt.	zdarma
AJ	prvních 50 vt.	1.000,- Kč
	33 x 50 vt.	33 x 110,- Kč = 3.630,- Kč
	celkem 1.700 vt.	4.630,- Kč
NJ	prvních 50 vt.	1.000,- Kč
	33 x 50 vt.	33 x 110,- Kč = 3.630,- Kč
	celkem 1.700 vt.	4.630,- Kč

Celková cena	(1.000,- Kč + 3.630,- Kč + 1.000,- Kč + 3.630,- Kč) x 3 ks inf. nosičů = 27.780,- Kč

VERZE B (městem předané podklady městských informačních spotů v ČJ, AJ a NJ ve formě zvukového záznamu na běžném nosiči zvuku)

Celková cena	(500,- Kč +3.630,- Kč + 500,- Kč + 3.630,- Kč) x 3 ks inf. nosičů = 24.780,-Kč

Pozn.: *Uvedené ceny výroby a provozování zvukových městských informačních spotů v AJ a NJ přísluší I. období reprodukce zvukových městských informačních spotů, tj. minimálně 3 roky, počínaje dnem zprovoznění zvukových informačních nosičů. Cena výroby a provozování zvukových městských informačních spotů v AJ a NJ pro následná období reprodukce zvukových městských informačních spotů bude vždy městu předložena k odsouhlasení.*

2809/0D/02

Zvukový informační nosič Daruma City Voice

Smlouva o obchodní spolupráci