



Z Á Z N A M



O provedení technické prověrky SSZ

ČSN EN ISO 9001

Vysoké Mýto

Město :

K1 - Hradecká - Vraclavská

Název SSZ :

AŽD Praha s.r.o. DAST Brno

Dodavatel :

MR 11

Číslo související projektové dokumentace : 31656/9001 v.č. 2233/18

I. Kontrola úplnosti venkovní výstroje

- ☒ Vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje
- ☐ Zakotvení, vyrovnaní, umístění a výška stožárů
- ☒ Umístění návěstidel a viditelnost signálů ze správného směru
- ☐ Umístění indukčních smyček ve vozovce dle projektové dokumentace
- ☒ Upevnění venkovních detektorů, příp. trolejových kontaktů
- ☒ Upevnění chodeckých tlačítek
- ☒ Úplnost a správnost přizemnění páskovým vodičem
- ☒ Zemnicí propojky v řadiči a stožárech
- ☒ Použití předepsaných kabelů a kab. držáků SONAP
- ☒ Úprava kabelových forem, čistota a konzervace svorkovnic ve stožárech
- ☒ Číslování stožárů a kabelů
- ☒ Značení svorkovnic a svorek
- ☒ Barevné značení vodičů
- ☒ Použití předepsaných typů Led
- ☒ Kontrola připojení světél návěstidel
- ☒ Kontrola připojení chodeckých návěstidel
- ☒ Kontrola upevnění dopravních značek, připojení ve sloupcích

II. Kontrola úplnosti řadiče

- ☒ Mechanická kontrola všech zámků řadičové skříně
- ☒ Vedení dveří a kontrola těsnosti při jejich uzavření
- ☒ Utažení svorek, šroubů a matic
- ☒ Kontrola úpravy zadní stěny řadiče
- ☒ Komplettnost štítkování zadní stěny
- ☒ Kontrola jmenovitých hodnot pojistek
- ☒ Kontrola vyvázání drátových forem v řadiči
- ☒ Situační plán křižovatky, výstražné štítky ČSN, vlepka ručního řízení
- ☒ Kontrola správného osazení paměti s datovým modulem
- ☒ Kontrola správného osazení GSM modulu
- ☐ Kontrola správného osazení modulu TT



PRAHA

III. Funkční zkoušky

- ☒ Kontrola správnosti zapojení síťové zásuvky
- ☒ Kontrola systému ventilace
- ☐ Kontrola vnitřního osvětlení skříně řadiče
- ☒ Kontrola svícení indikačních světelných diod
- ☐ Kontrola funkce ručního ovládání
- ☒ Kontrola funkce „kontrola počítače“
- ☒ Kontrola vyhodnocení kolizních stavů
- ☒ Kontrola vyhodnocení chybného signálního obrazu
- ☒ Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohledaných žárovek
- ☒ Kontrola vyhodnocení mžik, výpadku síť. napětí
- ☒ Kontrola správnosti startu zařízení při zapínání a vypínání řadiče
- ☒ Měření a kontrola časů červenožluté a žluté fáze u vozidlových sk.
- ☒ Kontrola zapojení a seřízení chodu spínacích hodin
- ☒ Kontrola vyhodnocení KCV
- ☒ Kontrola komunikace s podřízeným nebo nadřízeným řadičem
- ☐ Kontrola komunikace s centrálou
- ☒ Kontrola funkce dalších funkčních celků (GSM modul, modul TT apod.

PRAHA

IV. Měření napětí- vstupní napětí: 235 V- zdroj 5 V: /- zdroj 12 V: 12,08 V- zdroj 24 V: 24,1 V

- zdroj 60 V:

Použité měřicí přístroje : PU 510, PU 311, RLC MIC 4070D

Prověrku provedli :

Fibich Jiří
Ing. Kubis Jiří
Ing. Zohn LiborKub
Kub
KubDatum : 16. 11. 2018Podpis : Kub

PRAHA

PRAHA s.r.o.

Automatizace Silniční Techniky

ova 32

30 Brno

IČ: 49029483, DIČ: CZ48029483

Naměřené příkony okruhů návštěidel
Výsledky zkoušek bezpečnostních, jisticích a kontrolních funkcí řadiče

Název křižovatky: Vysoké Myto - K1 Hradecká x Vraclavská

Datum a čas: čtvrtek 15. listopadu 2018; 11:27

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchylka	Proudokruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VB	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VC	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VD	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VE	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VG	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VH	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VI	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VJ	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PB	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PC	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PH	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	22	22	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PI	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	22	22	0,0 %	OK	OK	OK	OK
ZB	● B1	2	2	0,0 %	----	OK	OK	CHYBA
ZG	● B1	2	2	0,0 %	----	OK	OK	CHYBA
ZI	● B1	2	2	0,0 %	----	OK	OK	CHYBA

Příkony jsou uvedeny ve wattech.

Digitální podpis: 023BD0529BF7B661



AZD Praha s.r.o.
Divize Automatizace Silniční Techniky
Křižkova 32
612 00 Brno
IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483

-6-



Z Á Z N A M



O provedení technické prověrky SSZ

ČSN EN ISO 9001

Vysoké Mýto

Město :

K2 - Hradecká - Riegrova

Název SSZ :

AŽD Praha s.r.o. DAST Brno

Dodavatel :

MR 11

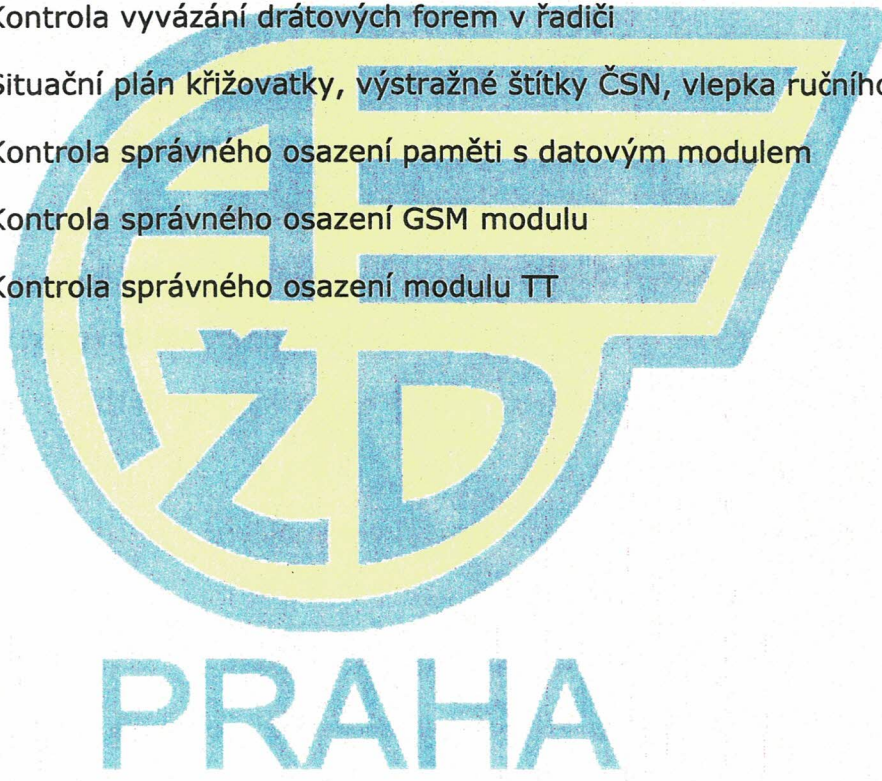
Číslo související projektové dokumentace : 31656/9001 v.č. 2234/18

I. Kontrola úplnosti venkovní výstroje

- ☒ Vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje
- ☐ Zakotvení, vyrovnaní, umístění a výška stožárů
- ☒ Umístění návěstidel a viditelnost signálů ze správného směru
- ☐ Umístění indukčních smyček ve vozovce dle projektové dokumentace
- ☒ Upevnění venkovních detektorů, příp. trolejových kontaktů
- ☒ Upevnění chodeckých tlačítek
- ☒ Úplnost a správnost přizemnění páskovým vodičem
- ☒ Zemnicí propojky v řadiči a stožárech
- ☒ Použití předepsaných kabelů a kab. držáků SONAP
- ☒ Úprava kabelových forem, čistota a konzervace svorkovnic ve stožárech
- ☒ Číslování stožárů a kabelů
- ☒ Značení svorkovnic a svorek
- ☒ Barevné značení vodičů
- ☒ Použití předepsaných typů Led
- ☒ Kontrola připojení světelných návěstidel
- ☒ Kontrola připojení chodeckých návěstidel
- ☐ Kontrola upevnění dopravních značek, připojení ve sloupcích

II. Kontrola úplnosti řadiče

- ☒ Mechanická kontrola všech zámků řadičové skříně
- ☒ Vedení dveří a kontrola těsnosti při jejich uzavření
- ☒ Utažení svorek, šroubů a matic
- ☒ Kontrola úpravy zadní stěny řadiče
- ☒ Kompletnost štítkování zadní stěny
- ☒ Kontrola jmenovitých hodnot pojistek
- ☒ Kontrola vyvázání drátových forem v řadiči
- ☒ Situační plán křižovatky, výstražné štítky ČSN, vlepka ručního řízení
- ☒ Kontrola správného osazení paměti s datovým modulem
- ☒ Kontrola správného osazení GSM modulu
- ☐ Kontrola správného osazení modulu TT



PRAHA

III. Funkční zkoušky

- ☒ Kontrola správnosti zapojení síťové zásuvky
- ☒ Kontrola systému ventilace
- ☒ Kontrola vnitřního osvětlení skříně řadiče
- ☒ Kontrola svícení indikačních světelných diod
- ☒ Kontrola funkce ručního ovládání
- ☒ Kontrola funkce „kontrola počítače“
- ☒ Kontrola vyhodnocení kolizních stavů
- ☒ Kontrola vyhodnocení chybného signálního obrazu
- ☒ Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohledaných žárovek
- ☒ Kontrola vyhodnocení mžik, výpadku síť. napětí
- ☒ Kontrola správnosti startu zařízení při zapínání a vypínání řadiče
- ☒ Měření a kontrola časů červenožluté a žluté fáze u vozidlových sk.
- ☒ Kontrola zapojení a seřízení chodu spínacích hodin
- ☒ Kontrola vyhodnocení KCV
- ☒ Kontrola komunikace s podřízeným nebo nadřízeným řadičem
- ☒ Kontrola komunikace s centrálou
- ☒ Kontrola funkce dalších funkčních celků (GSM modul, modul ~~TT~~ apod.

PRAHA

IV. Měření napětí

- vstupní napětí: 236 V

- zdroj 5 V: /

- zdroj 12 V: 12,05 V

- zdroj 24 V: 24,1 V

- zdroj 60 V: /

Použité měřicí přístroje : PU 510, PU 311, RLC MIC 4070D

Prověrku provedli :

Fibich Jiří
Ing. Kubis JiříKučel
M.S.

Datum : 28. 11. 2018

Podpis : Kučel



AZD Praha s.r.o.
 Divize Automatizace Silniční Techniky
 Křižíkova 32
 612 00 Brno
 IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483
 - 6 -

Naměřené příkony okruhů návštěvitel
Výsledky zkoušek bezpečnostních, jisticích a kontrolních funkcí řadiče

Název křižovatky: Vysoke Myto - K2 Hradecka x Riegerova

Datum a čas: středa 28. listopadu 2018; 9:29

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchyłka	Proudookruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VB	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VC	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	19	19	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VD	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VE	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	19	19	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VG	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	13	13	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VH	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	19	19	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	19	19	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VI	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VJ	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PB	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PC	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
ZB	● B1	1	1	0,0 %	----	OK	OK	CHYBA
ZG	● B1	1	1	0,0 %	----	OK	OK	CHYBA

Příkony jsou uvedeny ve watttech.

Digitální podpis: 613470F8343425F8



AZD Praha s.r.o.
Divize Automatizace Silniční Techniky
Křižkova 32
612 00 Brno
IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483
-6-

Handwritten signature

O provedení technické prověrky SSZ

Vysoké Mýto

Město :

K4 - Husova - Prokopa Velikého

Název SSZ :

AŽD Praha s.r.o. DAST Brno

Dodavatel :

MR 11

Číslo související projektové dokumentace : **31656/9001** **v.č. 2235/18**

I. Kontrola úplnosti venkovní výstroje

- ☒ Vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje
- ☐ Zakotvení, vyrovnaní, umístění a výška stožárů
- ☒ Umístění návěstidel a viditelnost signálů ze správného směru
- ☐ Umístění indukčních smyček ve vozovce dle projektové dokumentace
- ☒ Upevnění venkovních detektorů, příp. trolejových kontaktů
- ☒ Upevnění chodeckých tlačítek
- ☒ Úplnost a správnost přizemnění páskovým vodičem
- ☒ Zemní propojky v řadiči a stožárech
- ☒ Použití předepsaných kabelů a kab. držáků SONAP
- ☒ Úprava kabelových forem, čistota a konzervace svorkovnic ve stožárech
- ☒ Číslování stožárů a kabelů
- ☒ Značení svorkovnic a svorek
- ☒ Barevné značení vodičů
- ☒ Použití předepsaných typů Led
- ☒ Kontrola připojení světel návěstidel
- ☒ Kontrola připojení chodeckých návěstidel
- ☐ Kontrola upevnění dopravních značek, připojení ve sloupcích

II. Kontrola úplnosti řadiče

- ☒ Mechanická kontrola všech zámků řadičové skříně
- ☒ Vedení dveří a kontrola těsnosti při jejich uzavření
- ☒ Utažení svorek, šroubů a matic
- ☒ Kontrola úpravy zadní stěny řadiče
- ☒ Kompletnost štítkování zadní stěny
- ☒ Kontrola jmenovitých hodnot pojistek
- ☒ Kontrola vyvázání drátových forem v řadiči
- ☒ Situační plán křižovatky, výstražné štítky ČSN, vlepka ručního řízení
- ☒ Kontrola správného osazení paměti s datovým modulem
- ☒ Kontrola správného osazení GSM modulu
- ☒ Kontrola správného osazení modulu TT

III. Funkční zkoušky

- ☒ Kontrola správnosti zapojení síťové zásuvky
- ☒ Kontrola systému ventilace
- ☐ Kontrola vnitřního osvětlení skříně řadiče
- ☒ Kontrola svícení indikačních světelných diod
- ☐ Kontrola funkce ručního ovládání
- ☒ Kontrola funkce „kontrola počítače“
- ☒ Kontrola vyhodnocení kolizních stavů
- ☒ Kontrola vyhodnocení chybného signálního obrazu
- ☒ Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohledaných žárovek
- ☒ Kontrola vyhodnocení mžik, výpadku síť. napětí
- ☒ Kontrola správnosti startu zařízení při zapínání a vypínání řadiče
- ☒ Měření a kontrola časů červenožluté a žluté fáze u vozidlových sk.
- ☒ Kontrola zapojení a seřízení chodu spínacích hodin
- ☒ Kontrola vyhodnocení KCV
- ☒ Kontrola komunikace s podřízeným nebo nadřízeným řadičem
- ☐ Kontrola komunikace s centrálou
- ☒ Kontrola funkce dalších funkčních celků (GSM modul, modul ~~TT~~ apod.

IV. Měření napětí

- vstupní napětí: 233V

- zdroj 5 V: /

- zdroj 12 V: 12,07V

- zdroj 24 V: 24,1V

- zdroj 60 V: /

Použité měřicí přístroje : PU 510, PU 311, RLC MIC 4070D

Prověrku provedli :

Fíbrich Jiří

Fíbrich

Ing. Kubiš Jiří

Ing. Zohn Libor

Datum : 26.6.2019

Podpis : /



AID Praha s.r.o.
 Divize Automatizace Silniční Techniky
 Křížkova 32
 612 00 Brno
 IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483
 -6-

Naměřené příkony okruhů návěstidel
Výsledky zkoušek bezpečnostních, jističích a kontrolních funkcí řadiče

Název křižovatky: Vysoké Myto - K4 Husova x Prokopa Velikeho

Datum a čas: středa 26. června 2019; 10:40

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchylka	Proudookruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VB	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	24	24	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	24	24	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VC	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VD	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	24	24	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	24	24	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VF	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	24	24	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	25	25	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VG	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	24	24	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VH	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	24	24	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	25	25	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PB	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PC	● Č1	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PD	● Č1	16	16	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PF	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PG	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PH	● Č1	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	17	17	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	23	23	0,0 %	OK	OK	OK	OK
KF	● Z1	12	12	0,0 %	OK	OK	OK	OK
ZD	● B1	12	12	0,0 %	OK	OK	OK	OK
ZH	● B1	12	12	0,0 %	OK	OK	OK	OK

Příkony jsou uvedeny ve watttech.

Digitální podpis: 6EB585047F97C18C



Z Á Z N A M



O provedení technické prověrky SSZ

ČSN EN ISO 9001

Vysoké Mýto

Město :

P1- Husova - Rašínova

Název SSZ :

AŽD Praha s.r.o. DAST Brno

Dodavatel :

MR 22 - v.č. 00001/2018

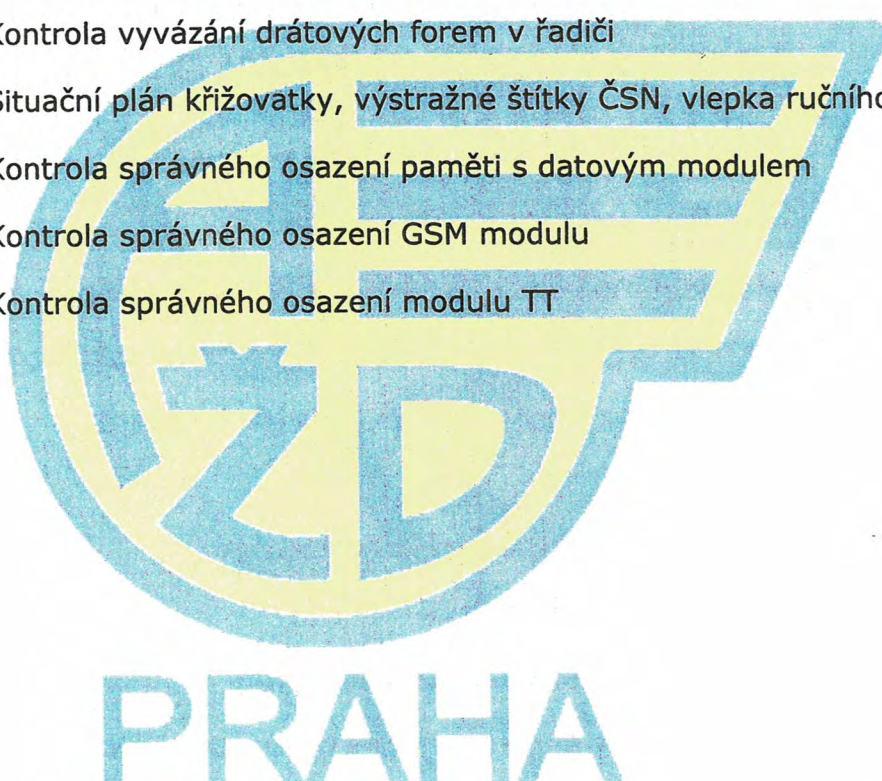
Číslo související projektové dokumentace :31800/9001.....

I. Kontrola úplnosti venkovní výstroje

- ☒ Vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje
- ☒ Zakotvení, vyrovnání, umístění a výška stožárů
- ☒ Umístění návěstidel a viditelnost signálů ze správného směru
- ☒ Umístění indukčních smyček ve vozovce dle projektové dokumentace
- ☒ Upevnění venkovních detektorů, příp. trolejových kontaktů
- ☒ Upevnění chodeckých tlačítek
- ☒ Úplnost a správnost přizemnění páskovým vodičem
- ☒ Zemnicí propojky v řadiči a stožárech
- ☒ Použití předepsaných kabelů a kab. držáků SONAP
- ☒ Úprava kabelových forem, čistota a konzervace svorkovnic ve stožárech
- ☒ Číslování stožárů a kabelů
- ☒ Značení svorkovnic a svorek
- ☒ Barevné značení vodičů
- ☒ Použití předepsaných typů Led
- ☒ Kontrola připojení světel návěstidel
- ☒ Kontrola připojení chodeckých návěstidel
- ☐ Kontrola upevnění dopravních značek, připojení ve sloupcích

II. Kontrola úplnosti řadiče

- ☒ Mechanická kontrola všech zámků řadičové skříně
- ☒ Vedení dveří a kontrola těsnosti při jejich uzavření
- ☒ Utažení svorek, šroubů a matic
- ☒ Kontrola úpravy zadní stěny řadiče
- ☒ Komplettnost štítkování zadní stěny
- ☒ Kontrola jmenovitých hodnot pojistek
- ☒ Kontrola vyvázání drátových forem v řadiči
- ☒ Situační plán křižovatky, výstražné štítky ČSN, vlepka ručního řízení
- ☒ Kontrola správného osazení paměti s datovým modulem
- ☒ Kontrola správného osazení GSM modulu
- ☒ Kontrola správného osazení modulu TT



PRAHA

III. Funkční zkoušky

- ☒ Kontrola správnosti zapojení síťové zásuvky
- ☒ Kontrola systému ventilace
- ☐ Kontrola vnitřního osvětlení skříně řadiče
- ☒ Kontrola svícení indikačních světelných diod
- ☐ Kontrola funkce ručního ovládání
- ☒ Kontrola funkce „kontrola počítače“
- ☒ Kontrola vyhodnocení kolizních stavů
- ☒ Kontrola vyhodnocení chybného signálního obrazu
- ☒ Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohledaných žárovek
- ☒ Kontrola vyhodnocení mžik, výpadku síť. napětí
- ☒ Kontrola správnosti startu zařízení při zapínání a vypínání řadiče
- ☒ Měření a kontrola časů červenožluté a žluté fáze u vozidlových sk.
- ☐ Kontrola zapojení a seřízení chodu spínacích hodin
- ☐ Kontrola vyhodnocení KCV
- ☒ Kontrola komunikace s podřízeným nebo nadřízeným řadičem
- ☐ Kontrola komunikace s centrálou
- ☒ Kontrola funkce dalších funkčních celků (GSM modul, modul ~~TT~~ apod.

PRAHA

IV. Měření napětí- vstupní napětí: 232 V- zdroj 5 V: /- zdroj 12 V: 12,06 V- zdroj 24 V: 24,1 V- zdroj 60 V: /Použité měřicí přístroje : PU 510, PU 311, RLC MIC 4070D

Prověrku provedli :

Fibich JiříIng. Kubis JiříIng. Zohn LiborFibichKubisZohnDatum : 15.11.2018Podpis : Fibich

AZD Praha s.r.o.
 Divize Automatizace Silniční Techniky
 Křižíkova 32
 612 00 Brno
 IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483

Naměřené příkony okruhů návěstidel
Výsledky zkoušek bezpečnostních, jističích a kontrolních funkcí řadiče

Název křižovatky: Vysoké Myto P1 - Rasinova (přechod)

Datum a čas: čtvrtek 15. listopadu 2018; 12:35

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchylka	Proudookruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VA	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VB	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	20	20	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PA	● Č1	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	14	14	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK

Příkony jsou uvedeny ve wattech.

Digitální podpis: 75919416EC08F270



AZD Praha s.r.o.
Divize Automatizace Silniční Techn.
Křižíkova 32
612 00 Brno
IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483

[Handwritten signature]



Z Á Z N A M



O provedení technické prověrky SSZ

ČSN EN ISO 9001

Vysoké Mýto

Město :

P2- Husova - Gen.Závady

Název SSZ :

AŽD Praha s.r.o. DAST Brno

Dodavatel :

MR 22 - v.č. 00002/2018

Číslo související projektové dokumentace : 31800/9001
.....

I. Kontrola úplnosti venkovní výstroje

- ☒ Vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje
- ☒ Zakotvení, vyrovnaní, umístění a výška stožárů
- ☒ Umístění návěstidel a viditelnost signálů ze správného směru
- ☒ Umístění indukčních smyček ve vozovce dle projektové dokumentace
- ☒ Upevnění venkovních detektorů, příp. trolejových kontaktů
- ☒ Upevnění chodeckých tlačítek
- ☒ Úplnost a správnost přizemnění páskovým vodičem
- ☒ Zemní propojky v řadiči a stožárech
- ☒ Použití předepsaných kabelů a kab. držáků SONAP
- ☒ Úprava kabelových forem, čistota a konzervace svorkovnic ve stožárech
- ☒ Číslování stožárů a kabelů
- ☒ Značení svorkovnic a svorek
- ☒ Barevné značení vodičů
- ☒ Použití předepsaných typů Led
- ☒ Kontrola připojení světel návěstidel
- ☒ Kontrola připojení chodeckých návěstidel
- ☐ Kontrola upevnění dopravních značek, připojení ve sloupcích

II. Kontrola úplnosti řadiče

- ☒ Mechanická kontrola všech zámků řadičové skříně
- ☒ Vedení dveří a kontrola těsnosti při jejich uzavření
- ☒ Utažení svorek, šroubů a matic
- ☒ Kontrola úpravy zadní stěny řadiče
- ☒ Komplettnost štítkování zadní stěny
- ☒ Kontrola jmenovitých hodnot pojistek
- ☒ Kontrola vyvázání drátových forem v řadiči
- ☒ Situační plán křižovatky, výstražné štítky ČSN, vlečka ručního řízení
- ☒ Kontrola správného osazení paměti s datovým modulem
- ☒ Kontrola správného osazení GSM modulu
- ☐ Kontrola správného osazení modulu TT

III. Funkční zkoušky

- ☒ Kontrola správnosti zapojení síťové zásuvky
- ☒ Kontrola systému ventilace
- ☐ Kontrola vnitřního osvětlení skříně řadiče
- ☒ Kontrola svícení indikačních světelných diod
- ☐ Kontrola funkce ručního ovládání
- ☒ Kontrola funkce „kontrola počítače“
- ☒ Kontrola vyhodnocení kolizních stavů
- ☒ Kontrola vyhodnocení chybného signálního obrazu
- ☒ Kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohledaných žárovek
- ☒ Kontrola vyhodnocení mžik, výpadku síť. napětí
- ☒ Kontrola správnosti startu zařízení při zapínání a vypínání řadiče
- ☒ Měření a kontrola časů červenožluté a žluté fáze u vozidlových sk.
- ☒ Kontrola zapojení a seřízení chodu spínacích hodin
- ☐ Kontrola vyhodnocení KCV
- ☒ Kontrola komunikace s podřízeným nebo nadřízeným řadičem
- ☐ Kontrola komunikace s centrálou
- ☒ Kontrola funkce dalších funkčních celků (GSM modul, modul ~~TT~~ apod.

IV. Měření napětí

- vstupní napětí: 231V
- zdroj 5 V: /
- zdroj 12 V: 12,08V
- zdroj 24 V: 24,1V
- zdroj 60 V: /

Použité měřicí přístroje : PU 510, PU 311, RLC MIC 4070D

Prověrku provedli :

Filich Jiří
Červinka Václav

Fučer

Datum : 18.6.2019

Podpis : Fučer



AŽD Praha s.r.o.
Divize Automatizace Silniční Techniky
Křižíkova 32
612 00 Brno
IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483
-6-

Naměřené příkony okruhů návěstidel
Výsledky zkoušek bezpečnostních, jisticích a kontrolních funkcí řadiče

Název křižovatky: Vysoke Myto P2 - Gen. Závady (přechod)

Datum a čas: 27. června 2019; 10:51

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchylka	Proudookruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VA	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	22	22	0,0 %	OK	OK	OK	OK
VB	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Ž1	21	21	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	22	22	0,0 %	OK	OK	OK	OK
PA	● Č1	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Č2	15	15	0,0 %	OK	OK	OK	OK
	● Z1	22	22	0,0 %	OK	OK	OK	OK

Příkony jsou uvedeny ve watttech.

Digitální podpis: 724E398DBE280A14



AZD Praha s.r.o.
Divize Automatizace Silniční Techniky
Křižíkova 32
612 00 Brno
IČ: 48029483, DIČ: CZ48029483
- 6 -