

Dodatek č. 1

ke Smlouvě o dílo č. 2018/1503/ODaS, uzavřené dne 16. 10. 2018

Dopravní telematika

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Statutární město Kladno

se sídlem: nám. Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno
zastoupená: Ing. Danem Jiránek, primátorem
IČO: 00234516
DIČ: CZ00234516
bankovní spojení: [REDACTED]
č. ú.: [REDACTED]
Kontaktní osoba:
ve věcech smluvních: Ing. Dan Jiránek
E-mail: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
ve věcech technických: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Mob.: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

AŽD Praha s.r.o.

se sídlem: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10
zastoupená: Ing. Romanem Juříkem, jednatelem společnosti
Patrikem Reinišem, na základě plné moci
IČO: 48029483
DIČ: CZ48029483
bankovní spojení: [REDACTED]
č. ú.: [REDACTED]
Kontaktní osoba:
ve věcech smluvních: Patrik Reiniš, ředitel společnosti, IČO: 48029483
E-mail: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
ve věcech technických: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]

Zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze pod sp. zn.: C 14616 (dále jen „Zhotovitel“).



Dále pak také jen smluvní strana nebo společně smluvní strany

uzavírají k níže uvedenému dni, měsíci a roku tento

dodatek č. 1 Smlouvy (dále jen „dodatek“)

2. Předmět dodatku

1. Objednatel a Zhotovitel se dohodli na realizaci víceprací a méněprací ke Smlouvě o dílo uzavřené mezi smluvními stranami dne 16. 10. 2018 (dále jen „smlouva“) a to v rozsahu dle příloh tohoto dodatku. Tímto dodatkem tedy dochází ke změně Přílohy č. 1 smlouvy (rozpočet) o změnový list, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.
2. V důsledku toho dochází rovněž ke změně článku 3. Cena za plnění Předmětu díla odstavce 3.1 a to následovně:

Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu za Zboží a dodávky v rozsahu Přílohy č. 1 smlouvy (Položkový rozpočet) a přílohy č. 1 tohoto dodatku (Změnový list) ve výši:

Celková cena bez DPH: 11 950 994

DPH 21 %: 2 509 708,74

Celková cena včetně DPH: 14 460 702,74

3. Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Dodatek je vyhotoven v jednom elektronickém originálu.
3. Ustanovení Smlouvy neupravená tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
4. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že si tento dodatek přečetli, že jeho obsah považují za zcela určitý a jim plně srozumitelný, a že s dodatkem v celém jeho rozsahu včetně příloh bez výhrad souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Změnový list číslo 1

Příloha č. 2: Důvodová zpráva ke změnovému listu spolu s přílohami

V.....dne.....

Digitálně podepsal
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-48029483,
o=AŽD Praha s.r.o. [IC
48029483], ou=6000355,
serialNumber=P676956
Datum: 2019.06.19 10:23:43
+02'00'

za zhotovitele

V Kladně dne.....

Digitálně podepsal
Datum: 2019.06.21
11:13:29 +02'00'

Ing. Dan Jiránek
primátor

						Změnový list č. 1						
						Skutečný provedený stav			Rozdíl a odpůčty			
Pořad	kod	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Celkem	Množství	cena (Kč)	Celkem	Množství	cena (Kč)	Celkem
		Položky z rozpočtu k SoD										
		1. Zastávkové displeje										
1		náměstí Svobody: LED displej (oboustranný) - dodávka - zrušení	ks	1,00	146 400,00	146 400,00	0,00	0,00	0,00	1,00	146 400,00	146 400,00
2		zastávkový označník - displej - vypuštění tlačítka pro přisvětlení u všech 66 zastávkových označků s displejem	ks	66,00	61 200,00	4 039 200,00	66,00	61 100,00	4 032 600,00	-66,00	100,00	-6 600,00
3		zastávkový označník - displej - změna materiálu technologických skříní u všech 66 zastávkových označků s displejem	ks	66,00	61 200,00	4 039 200,00	66,00	62 200,00	4 105 200,00	66,00	1 000,00	66 000,00
4		zastávkový označník - ocelová konstrukce - rozšíření u všech 66 zastávkových označků s displejem	ks	66,00	13 000,00	858 000,00	66,00	15 150,00	999 900,00	66,00	2 150,00	141 900,00
5		náměstí Svobody: LED displej (master) - dodávka	ks	1,00	98 600,00	98 600,00	2,00	98 600,00	197 200,00	1,00	98 600,00	98 600,00
6		náměstí Svobody: LED displej (slave) - dodávka	ks	1,00	98 600,00	98 600,00	2,00	98 600,00	197 200,00	1,00	98 600,00	98 600,00
7		Gymnasium - LED displej - dodávka	ks	1,00	98 600,00	98 600,00	2,00	98 600,00	197 200,00	1,00	98 600,00	98 600,00
8		Gymnasium - LED displej - instalace	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	2,00	3 000,00	6 000,00	1,00	3 000,00	3 000,00
		5. Instalace zastávkových označků bez displeje										
9		zastávkový označník - dodávka - změna materiálu technologických skříní u všech 8 zastávkových označků bez displeje	ks	8,00	35 000,00	280 000,00	8,00	36 000,00	288 000,00	8,00	1 000,00	8 000,00
10		zastávkový označník - dodávka - rozšíření u všech 8 zastávkových označků bez displeje	ks	8,00	35 000,00	280 000,00	8,00	37 150,00	297 200,00	8,00	2 150,00	17 200,00
		Položky rozpočtu neobsažené v SoD										
11		zastávkový označník s displejem - úprava pro možnost natočení hlavy označků	ks	0,00	0,00	0,00	13,00	3 640,00	47 320,00	13,00	3 640,00	47 320,00
12		zastávkový označník s displejem - úprava nosných profilů pro zvýšení tuhosti	ks	0,00	0,00	0,00	66,00	11 000,00	726 000,00	66,00	11 000,00	726 000,00
13		zastávkový označník bez displeje - úprava nosných profilů pro zvýšení tuhosti	ks	0,00	0,00	0,00	8,00	11 000,00	88 000,00	8,00	11 000,00	88 000,00
14		zastávkový označník s displejem - doplnění o plombovatelný jistič	ks	0,00	0,00	0,00	66,00	120,00	7 920,00	66,00	120,00	7 920,00
15		zastávkový označník s displejem - doplnění krycího plechu (antikrádež)	ks	0,00	0,00	0,00	66,00	524,00	34 584,00	66,00	524,00	34 584,00
16		zastávkový označník s displejem - doplnění sířeny vč. zapojení a začlenění do SW (antikrádež)	ks	0,00	0,00	0,00	66,00	1 670,00	123 420,00	66,00	1 670,00	123 420,00
17		LED panely - umístění na otočné držáky	ks	0,00	0,00	0,00	6,00	3 625,00	21 750,00	6,00	3 625,00	21 750,00
18		demontáž sloupků pro odpadkové koše	ks	0,00	0,00	0,00	10,00	1 050,00	10 500,00	10,00	1 050,00	10 500,00
											1 438 394,00	

Cena za dílo bez DPH	10 512 600,00	Rozdíl a odpůčty bez DPH	1 438 394,00
DPH 21%	2 207 646,00	DPH 21%	302 062,74
Cena díla včetně DPH	12 720 246,00	Rozdíl včetně DPH	1 740 456,74

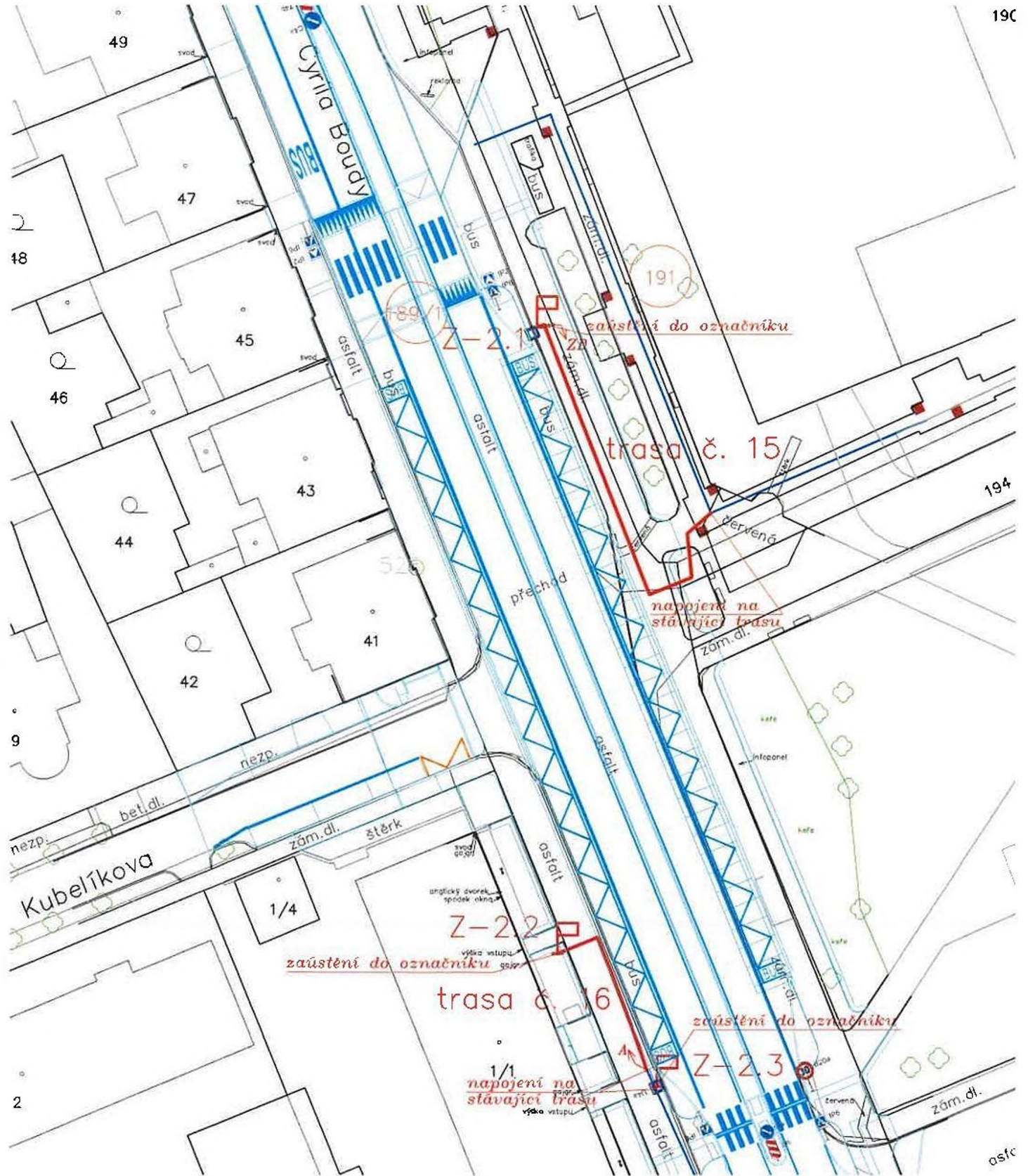
Zhotovitel/dodavatel:		
Firma	Podpis	Datum
AŽD Praha s.r.o.		13-05-2019

Schválil:		
Titul	Podpis	Datum
Ing. Martin Kučera		
Ing. Radim Matěja		15.05.19

Objednatel:		
Podpis	Podpis	Datum
STATUTÁRNÍ MĚSTO Kladno		15.5.19



AŽD Praha s.r.o.
 Žitovnická 2/3146
 106 17 Praha 10
 IČO: 2376



	Kreslil : Marek Svoboda	Stupeň : DPS
	Zpracoval : Marek Svoboda	Měřítko : 1:500
	Kontroloval : Ing. Jan Moravec	Dne : duben 2017
	Investor : Statutární město Kladno, nám. Starosty Pavla 44	Zakázka : 4-352/16
Rozšíření optické komunikační sítě Statutárního města Kladna pro Dopravní telematiku Kladno		
Situace úložných tras, zastávka "Gymnasium", Z-002.1, Z-002.2, Z-002.3		
Změna č.: 0		Číslo výkresu:
		2.12

Kabelové vedení CYKY J 3x2,5 mm uloženy ve výkopu 35x80 v pískovém loži a kabelové chrániče KORUFLEX 40mm. V trase kabelového vedení připojen zeminový drát FeZn 10mm. Souběh a křížení sítí dle ČSN 736005.
 ROZVODNÁ SOUSTAVA : 1 N PE stř., 50Hz, 230V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
 DLE ČSN 33 2000 - 4 - 41 ed.2 V SÍTI "TN-C-S" :
 ZÁKLADNÍ: OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
 DOPLNĚNÁ: DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

Kubelíkova

Cyrila Boudy

189/1

jiště In 6A, char. B v označnicku
Z-2.2

plombovaný jiště In 6A, char. B v označnicku
Z-2.3

2840

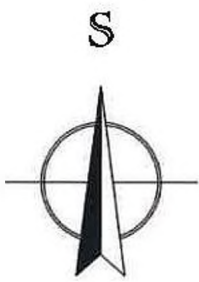
Napojení z nové přípojkové skříňe P-XX - NEMĚŘENÝ ODBĚR
 jištění 00 - In 10A
 investice ČEZ Distribuce

kanalizace
 veřejné osvětlení
 plynovod

Fibichova

474/2

1647 R265
 • 22/

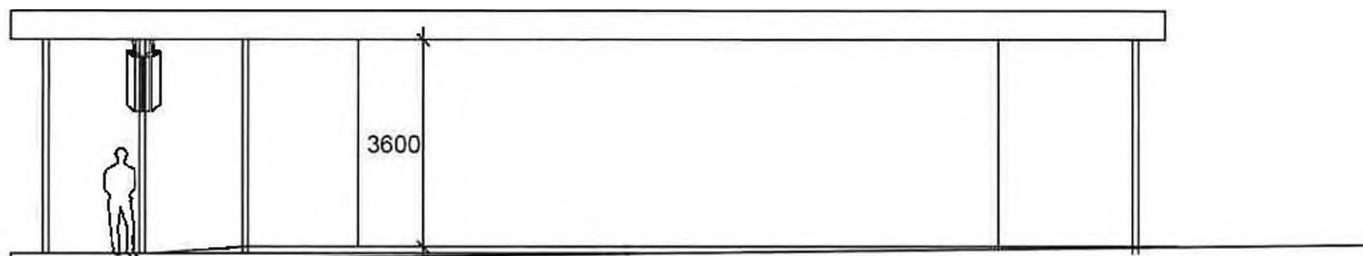


- 474/2 hranice pozemků
 pozemky dotčené stavbou
- investice Město Kladno - Z-2.2;3/E/a
-  nový označník
-  nová trasa přívodu pro označník
 kabel CYKY J 3x2,5
- investice ČEZ Distribuce, a.s. - Z-2.2,3/E/b
-  nová přípojková skříň
-  stávající trasy kabelů NN

 Meritum Kladno - Projekce, s.r.o. Manž. Topinkových 796, 272 01, Kladno IČO 28544391, DIČ CZ28544391	Investor: Statutární město Kladno nám. Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno IČO: 00234516, DIČ: CZ 00234516
	Název výkresu: Kladno, U gymnázia
1 : 250	



NÁMĚSTÍ SVOBODY - „LOD’
orientační náčrt



**Označník - navrhovaný stav,
zastávka náměstí Svobody jih; 21.2.2018**

Magistrát města Kladna
Odbor výpočetní techniky a informatiky





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Projekt: Dopravní telematika Kladno
Číslo projektu: CZ.06.1.37/0.0/0.0/16_025/0001486

ZMĚNOVÝ LIST č. 1

Důvodová zpráva

Na základě zjištěných skutečností v rámci realizace projektu, byly provedeny následující změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Jedná se o následující změny:

Méněnáklady:

Položka 1: Opuštění od oboustranného LED displeje na náměstí Svobody:

Oboustranný LED displej nebyl instalován z důvodu směrového natočení pro zajištění viditelnosti ze vzdálenějších zastávek. Změna LED tabule navíc vyplynula z nutnosti umístit sloup mimo kanalizační řád.

Položka 2: Vypuštění tlačítka pro přisvětlení displeje (e-Paper) na zastávkových označnících:

Tlačítko bylo shledáno přebytečným, jelikož displej včetně jízdních řádů jsou osvětleny vnitřními LED světelnými zdroji.

Vícenáklady:

Položky 3 a 9: Změna materiálu technologických skříní označníků - s displejem i bez displeje:

Původně měla být technologická skříň ze železného pozinkovaného plechu, ovšem z hlediska životnosti byl zvolen nerezový materiál s povrchovou úpravou.

Položky 4 a 10: Rozšíření ocelové konstrukce zastávkových označníků – s displejem i bez displeje:

Z důvodu malého rozlišení a tudíž nečitelnosti papírových jízdních řádů, které jsou umístěny ve vitrině v těle označnicku, muselo dojít k rozšíření všech označníků, aby se do vitrín mohly umístit dostatečně čitelné papírové jízdní řády všech spojů, které daná stání obsluhují.

Položky 5 a 6: Změna LED tabule na náměstí Svobody z oboustranného na 2 jednostranné:

Původně byl na náměstí Svobody plánován oboustranný LED panel. Po detailní prohlídce místa realizace objednatelem a zhotovitelem bylo zjištěno, že viditelnost informací na oboustranné LED tabuli ze vzdálenějších zastávek nebude stoprocentní. Z toho důvodu byl oboustranný LED panel nahrazen 2 jednostrannými LED panely, které se dají vhodně natočit a údaje na LED tabulích tak budou viditelné i ze vzdálenějších zastávek. Umístění LED tabulí je uvedeno v příloze.





EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

Integrovaný regionální operační program

Položky 7 a 8: Přidání LED tabule na zastávku Gymnasium:

Původně byly v rámci projektu navrženy na zastávkách Gymnasium směrem z centra dva označníky s displejem, jeden pro městskou a druhý pro meziměstskou hromadnou dopravu. V rámci realizace úprav komunikace Cyrila Boudy a autobusových zálivů na zastávkách Gymnasium v roce 2018, došlo ve směru z centra ke sloučení zálivu pro městskou a meziměstskou hromadnou dopravu do jednoho společného zálivu. Z tohoto důvodu se stal jeden označník v tomto směru nadbytečný a jako vhodnější řešení bylo zvoleno doplnit tento záliv LED tabulí a nevyužitý označník přesunout na protilehlou zastávku Gymnasium směrem do centra, kde označník původně nebyl plánován. Z hlediska množství spojů, které nyní zastávku směrem z centra obsluhují, bylo objednatelům rozhodnuto, že pro lepší přehlednost spojů bude směrem z centra doplněna ještě jedna LED tabule. Přemístění označníku a umístění nové LED tabule je uvedeno v příloze.

Položka 11: Úprava označníků s displejem za účelem možnosti natočení hlavy označníků:

Vzhledem k dodržení průchozího profilu nebo z důvodu stávajících inženýrských sítí bylo v některých místech nezbytné označník osadit rovnoběžně s vozovkou, ale jeho hlava musí být dle vyhlášky natočena kolmo ose komunikace.

Položky 12 a 13: Úprava nosných profilů zastávkových označníků s displejem i bez displeje:

V rámci požadavků na technologické a zejména uživatelské vybavení zastávkových označníků bylo požadováno splnit několik parametrů. Jednalo se například o zajištění dostatečné a komfortní čitelnosti jízdních řádů jak při dostatečném venkovním přirozeném osvětlení, tak i za tmy a zhoršených světelných podmínek při aktivním vnitřním umělém osvětlení vnitřních prostor (vitrína na jízdní řády) u všech typů dodávaných označníků, tedy jak těch s připojením přes optickou síť nebo mobilní datové připojení, tak i pasivních. Z tohoto důvodu bylo nezbytné provést oproti předpokládané konstrukci uvažované v rámci nabídkového řízení na označníku rozsáhlé konstrukční změny.

Přílohami zadávací dokumentace - technické dokumentace - byly přílohy č. 8 „Základ označníku“ a č. 10 „Označník“, kde byly jednoznačně definovány požadované dimenze označníků. Na základě těchto podkladů byla naprojektována, pro prezentaci 3D vymodelována a následně i oceněna nosná konstrukce z profilů 50 x 50 resp. 40 x 40 mm.

Z těchto základních rozměrů nosných konstrukcí označníků vycházely i všechny další návrhy betonových základů, technologických skříní, rozmístění vnitřních komponent technologie včetně jejich kabelového propojení. Vzhledem k tomu, že na dimenze konstrukce, tedy hmotnost a plochu označníků je úzce vázána statika, byly vypracovány statické posudky vlastních označníků i betonových základů. Na základě těchto vstupních parametrů byly projekčně včetně modelů ve 3D připraveny podklady pro konečné odsouhlasení finálního vzhledu označníku zadavatelem. Na základě 3D modelu označníku byl vyroben a prezentován fyzický model označníku ve skutečné velikosti objednateli (Magistrát města Kladna) i uživateli (ČSAD Kladno). Po prezentaci bylo dotčenými konstatováno, že vzhledem k velikosti a počtu jízdních řádů umísťovaných do vitrín, je jejich čitelnost nedostatečná a je nutné zvětšení prostoru pro jejich umístění – zejména s ohledem na šířku. Rozšíření vitrín pro umístění jízdních řádů bylo však podmíněno rozšířením celého označníku. Z tohoto důvodu bylo nutné znovu zahájit projekční práce na označníku, musela být upraven projekt, výrobně technická dokumentace a 3D model nejen vlastní vitríny, ale následně veškerých konstrukčních částí celého označníku. Vzhledem k rozšíření označníku bylo nutné přistoupit i k úpravě rozložení vnitřní technologie a kabeláže.

Vzhledem k navýšení plochy a hmotnosti označníku bylo nutno na základě výsledků statického posouzení nutno navrhnout nové kotvení označníku na betonový základ a zejména bylo nezbytné pro zachování potřebné tuhosti nosné konstrukce zvětšit nosný profil konstrukce označníku na 50 x 100 mm.

Všechny požadované úpravy a nalezení optimálního řešení konstrukce navýšily oproti předkládané nabídkové ceně cenu nového řešení nejen z hlediska vlastního navýšení objemu materiálu a s tím souvisejících pracovních operací, ale zejména z nutnosti opakované projekční činnosti včetně vypracování 3D modelů nosných částí označníku a technologických skříní, úpravy výrobně technické

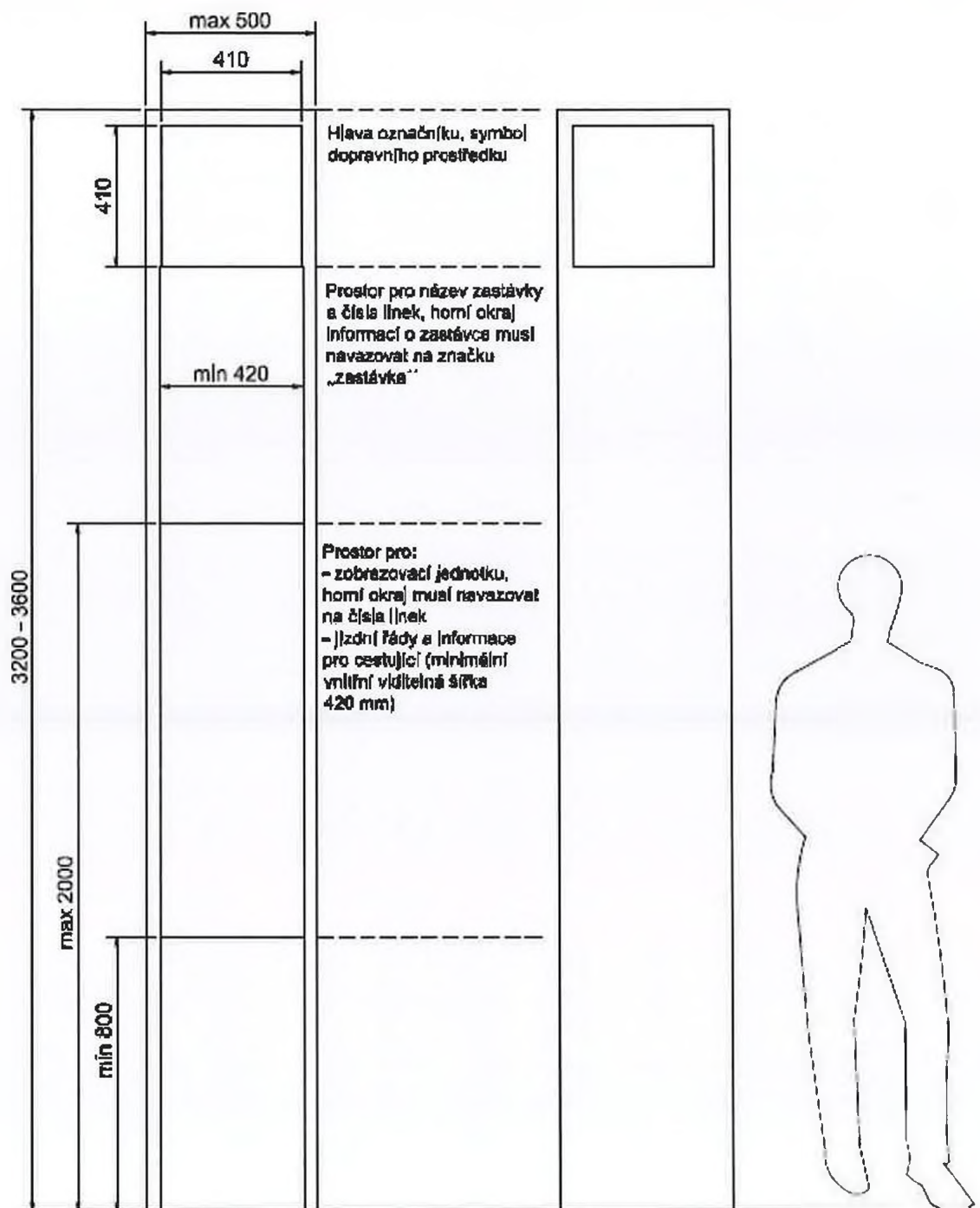


EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Technická dokumentace - Příloha č.10 – Označník

ČELNÍ STRANA

ZADNÍ STRANA





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Položka 14: Doplnění označníků s displejem o plombovatelný jistič:

Z důvodu připojení neměřeného odběru napájení je ze strany ČEZ a. s. vyžadováno osadit označnický jističem, který bude zaplombován.

Položka 15: Doplnění krycího plechu u označníků s displejem

Pro zvýšení ochrany proti vandalismu a krádeži elektronických komponent je technologická skříň označníků osazena krycím plechem za vstupními dvířky.

Položka 16: Doplnění sirény včetně zapojení a začlenění do SW u označníků s displejem:

Síreň byla pořízena také jako další prvek ochrany proti vandalismu a krádeži elektroniky ze skříní označníků. Při otevření skříně se zpustí alarm a v rámci začlenění do SW se informace o otevřené elektro skříni dostane k městské policii.

Položka 17: Umístění LED panelů na otočné držáky:

Z důvodu případné úpravy vhodného nasměrování LED tabulí pro cestující byly zvoleny konstrukce s možností natočení.

Položka 18: Demontáž sloupků pro odpadkové koše:

Za účelem umístění elektronických označníků musely být odstraněny sloupky pro odpadkové koše.

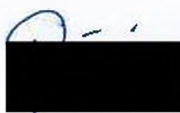
Přílohy:

- Změnový list č. 1
- Zakreslení nových umístění označníků s displeji a LED tabulí

V Kladně, dne: 13 -05- 2019

Za zhotovitele:

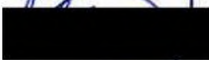
Patrik Reiniš



AZD Praha s.r.o.
Žirovnická 3146/2
Záběhlice
106 00 Praha 10
-51-

Za TDI

Ing. Martin Kučera (Kittlik s.r.o.)



Ing. Radim Matěja (Datis s.r.o.)



15.05.19

Za Objednatele:

Ing. Pavel Rous





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Projekt: Dopravní telematika Kladno
Číslo projektu: CZ.06.1.37/0.0/0.0/16_025/0001486

Důvodová zpráva

Změny uskutečněné v rámci projektu nevyvolávající vícenáklady a méněnáklady

Na základě zjištěných skutečností v rámci realizace projektu, byly navrženy následující změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Jedná se o následující změny:

- 1) Změna barvy technologických skříní zastávkových označků a LED panelů včetně jejich nosných prvků: Změna byla zvolena pro lepší harmonii s již realizovanými zastávkovými přístřešky i ostatní technickou infrastrukturou města v blízkosti označků byla navržena světlejší barva oproti barvě v ZD (RAL 7021). MMK byla navržena a na KD 7 odsouhlasena barva RAL 9007.

V Kladně, dne: 13 -05- 2019

Za Zhotovitele:



AŽD Praha s.r.o.
Žirovnická 2/3146
106 17 Praha 10
37.

Za TDI:

Ing. Martin Kučera (Kittlik s.r.o.)

Ing. Radim Matěja (Datis s.r.o.)

15.08.19

Za Objednatele:

Ing. Pavel Rous

12.