
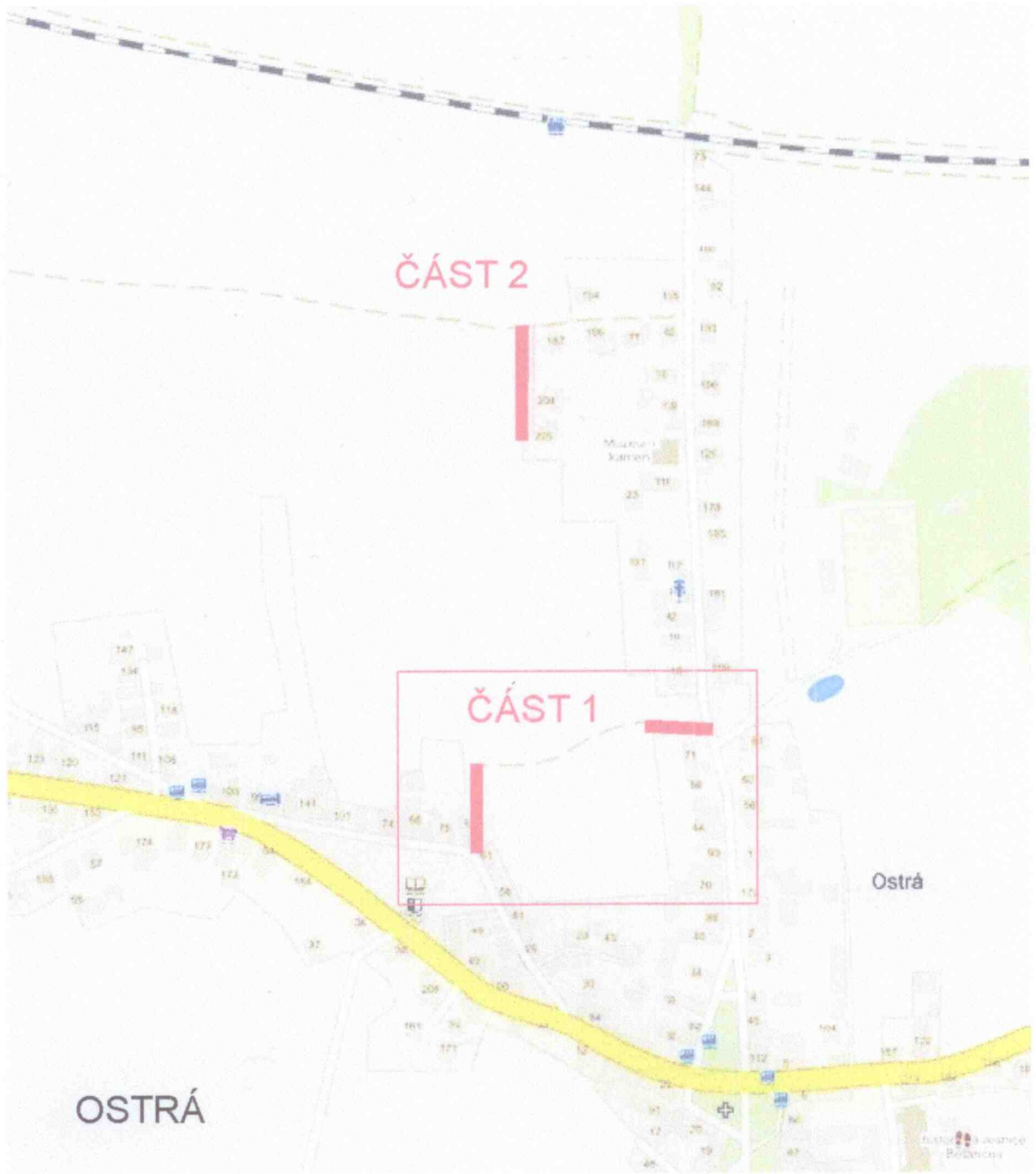




MÍSTO STAVBY

Zadpovědný projektant: Ing. Z.Fiedler	Vypracoval: Ing. Z.Fiedler	Ing. Zdeněk Fiedler Armádní 500A, 289 23 Milovice Tel. 603 829 220 E-mail: z.fiedler@centrum.cz	Paré:
			
Investor: Obec Ostrá, Ostrá 172, 289 22 Lysá nad Labem	Místo: Ostrá, Ostrá – Šnepov	Datum: 03/2015	
Stavba: DOPLNĚNÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V OBCI OSTRÁ	Výkres: PŘEHLEDNÁ SITUACE	Měřítko:	Stupeň: DUR, DSP
		Č. zakázky: 1411	Č.v.: 02



Zpracováno podle Přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.

Technická zpráva

a) Identifikační údaje objektu

označení stavby,

Doplnění veřejného osvětlení v obci Ostrá

stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání,

Obec Ostrá, Ostrá 172, 289 22 Lysá nad Labem

projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace

Ing. Zdeněk Fiedler

Armádní 500

289 23 Milovice

Číslo autorizace ČKAIT 10168

místo stavby

ČÁST 1

Osvětlení je umístěno v trase stávající nebezpečně pěší komunikace.

Parcely 1571 PK, 1570/3 PK, 63/2 PK, katastrální území Ostrá

ČÁST 2

Osvětlení je umístěno v trase stávající nebezpečně komunikace. V budoucnu se předpokládá výstavba nové místní komunikace - obytné zóny.

Parcely 881/19 KN, 1563/3 PK, katastrální území Ostrá

ČÁST 3

Osvětlení je umístěno podél vozovky stávající místní obslužné komunikace.

Parcely 1217 KN, 1596 PK, katastrální území Ostrá

b) stručný stavebně technický popis celého zařízení

Základní údaje

Napěťová soustava 3 + PEN, 400/230V, 50Hz, TN-C, nové rozvody 3 + N + PE, T-N-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 20 00.4.41 - zvýšená ochranným pospojováním jednotlivých stožárů V.O. zemnicím páskem FeZn 30 x 4mm, uloženým do společného výkopu s kabelem.

Vnější vlivy dle ČSN 33 20 00-3 prostředí venkovní - zvláště nebezpečné - min. krytí el. předmětů IP 55.

Veškeré elektromontážní práce se musí provádět dle platných předpisů a norem zejména normy ČSN 332000.4.41, ČSN 332000.5.54 a ČSN 332000-3. Po skončení montážních prací musí být provedena výchozí revize elektro zařízení.

Kabelové vedení

Propojení jednotlivých stožárů bude zemním kabelem CYKY 3 J x 6 mm² vedeným v kabelové rýze.

Společně se silovým kabelem bude položen i zemnicí pásek FeZn 30 x 4mm pro společné pospojování.

Je třeba respektovat zájmy všech uložených inženýrských sítí. Dodržovat vodorovné i svislé vzdálenosti při křížení dle ČSN 73 60 05 prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Zemní práce

Rýha pro přívodní kabel V.O. bude šířky 350mm. Krytí kabelu 0,7mm. Kabel se uloží do pískového lože tloušťka vrstvy 10cm a zasype stejnou vrstvou písku. V pojížděných místech (pod vjezdy) se kabel uloží do plastových chrániček. Nad kabel se umístí výstražná folie- červená PVC šířky 22cm. Rýha se pak zasype nejprve jemnou a poté hrubou zeminou.

Pro stožár V.O. bude proveden výkop jámy s betonovým základem podle technických předpisů výrobce stožáru.

Připojovací bod

Nová trasa veřejného osvětlení se připojí na stávající osvětlení. Vedení se připojí na svorkovnici stávajícího stožáru.

Jištění vedení a osvětlovacích těles

Jištění vedení bude stávající.

Osvětlovací tělesa budou jištěna samostatnými pojistkami

Příkon osvětlení**ČÁST 1**

Svítilna 50W 2 ks Celkový příkon 100W

ČÁST 1

Svítilna 50W 4 ks Celkový příkon 200W

ČÁST 2

Svítilna 50W 3 ks Celkový příkon 150W

Revize zařízení

Před uvedením zařízení do provozu je nutno provést zkoušky jednotlivých zařízení. Při zkouškách musí být prokázána bezchybná funkčnost a předána revizní zpráva vykazující bezchybný stav.

c) typ stožárů a svítidel

Typ svítidla: SAFIR1 / 50 W / B3

Výbojka: sodíková, SON-T Plus 50

Závěsná výška: 5,0 m

Výložník: bez, přímo na sloupu

e) napojení na rozvodnou síť NN

Nová trasa veřejného osvětlení se připojí na stávající osvětlení. Vedení se připojí na svorkovnici stávajícího stožáru.

