

ČÁST B

SO 701

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv



STŘEDOČESKÝ KRAJ

Objednatel 1:
Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zakázku zajišťuje:
KSÚS Středočeského kraje p.o.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5



OBEC NOVÁ VES

Objednatel 2:
Obec Nová Ves
Nová Ves č.p. 154
277 52 Nová Ves

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, Dat.schránka: 4kifr54
Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha I – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz

Navrhl/vypracoval: Ing. Vladimír KONÍČEK podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Vladimír KONÍČEK podpis:	Ředitel ateliéru Praha I: Ing. Jan ZAPLETAL	
Technická kontrola: Ing. Dominika URBANOVÁ podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Vladimír KONÍČEK podpis:		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	16-433-2
KÚ:	NOVÉ OUHOLICE, VEPŘEK, NOVÁ VES U NELAHOZEVSÍ	Číslo akce:	16-433
Objednatel:	1 - Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, 2 - Obec Nová Ves, Nová Ves č.p. 154, 277 52 Nová Ves	Datum:	11/2019
Název stavby:	II/608 Nové Ouholice - Nová Ves,	Formát:	A4
	rekonstrukce	Měřítko:	
Objekt:	NÁHRADNÍ OPLOCENÍ	Stupeň:	PDPS
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy:	1.
		Souprava:	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro stavební objekt

SO 701 – Náhradní oplocení

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY

1	Identifikační údaje objektu.....	2
2	Technický popis	3
2.1	Popis stávajícího stavu.....	3
2.2	Zemní práce	3
2.3	Svislé nosné i nenosné konstrukce.....	4
2.4	Povrchové úpravy	4
3	Vyhodnocení průzkumů a podkladů.....	4
4	Související objekty	4
5	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby a údržbu.....	5
6	Vazba na technologické vybavení	5
7	Příloha – Drátěné oplocení – pohled.....	6

1 Identifikační údaje objektu

Stavba: **II/608 Nové Ouholice - Nová Ves, rekonstrukce**

Stavební objekt (SO): **SO 701 – Náhradní oplocení**

Kraj: **Středočeský**

Katastrální území: **Nové Ouholice, Vepřek, Nová Ves u Nelahozevsi**

Objednatel 1:

Název objednatele: **Středočeský kraj**
Adresa objednatele: **Zborovská 11, 150 21 Praha 5**
IČ: **00066001**
Zakázku zajišťuje: **KSÚS Středočeského kraje p. o., Zborovská 11, 150 21 Praha 5**

Objednatel 2:

Název objednatele: **Obec Nová Ves**
Adresa objednatele: **Nová Ves č. p. 154, 277 52 Nová Ves**

Nadřízený orgán: **Krajský úřad Středočeského kraje**

Účel dokumentace: **Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)**

Projektant stavby: **PRAGOPROJEKT, a.s.**
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Zpracovatelský ateliér: **Ateliér Praha I, ředitel ateliéru Ing. Jan Zapletal**

Hlavní inž. projektu: **Ing. Vladimír Koníček**

Projektant SO: **Ing. Vladimír Koníček**

Vlastník / Správce: **vlastníci jednotlivých pozemků**

2 Technický popis

Předmětem stavby je stavební úprava vozovky stávající silnice II/608 v rozsahu zástavby obcí Nové Ouholice a Nová Ves (provozní staničení silnice II/608 km 20,0 – 22,2). V rámci stavby je navrženo sjednocení šířkového uspořádání průtahu silnice obcemi a úprava polohy nivelety v některých částech upravovaného úseku. Dále je součástí stavby výstavba chodníků podél komunikace. Chodníky jsou zčásti v místě stávajících a zčásti nově navrhované v rozsahu stávajícího uličního prostoru. Chodníky jsou náplní samostatných stavebních objektů.

Náplní SO701 je výstavba náhradního oplocení v částech stavby, kde vlivem umístění chodníků podél silnice II/608 dochází k zásahu do stávajícího oplocení pozemků.

Stavební objekt se dělí na podobjekty, jejichž náplní jsou náhrady oplocení jednotlivých vlastníků.

Jedná se o tyto části:

701.1 – oplocení pozemku 347/12 k. ú. Nové Ouholice v délce 18m

701.2 – oplocení pozemku 347/13 k. ú. Nové Ouholice v délce 34m

701.3 – oplocení pozemku 381/6 k. ú. Nové Ouholice v délce 96m

701.4 – oplocení pozemku 381/5 k. ú. Nové Ouholice v délce 37m

701.5 - oplocení pozemku 381/3 k. ú. Nové Ouholice v délce 5,5m

701.6 - oplocení pozemku 432/1 k. ú. Nové Ouholice v délce 27m

701.7 - oplocení pozemku 432/3 k. ú. Nové Ouholice v délce 16m

701.8 - oplocení pozemku 45/3 k. ú. Vepřek v délce 17m

2.1 Popis stávajícího stavu

Ve stávajícím stavu jsou ve většině úseku B a začátku úseku A pozemky, přiléhající vlevo k silnici II/608, oplocené drátěnými ploty. Část těchto plotů je zasažena umístěním nového chodníku v rámci SO111 a musí být proto nahrazena.

V km 0,530 – 0,550 úseku A se na levé straně nachází pozemek 45/3, který je směrem do ulice oplocen plaňkovým plotem s betonovou podezdívkou. I ten je zasažen stavbou. Plotová pole budou snesena pro opětovné použití a podezdávka se sloupky budou odstraněny. Nově bude provedena podezdávka se sloupky v nové poloze a budou znovu umístěna stávající plotová pole.

2.2 Zemní práce

V rámci objektu budou provedeny betonové základy pro sloupky. V základové spáře požadujeme dosažení předepsaných hodnot poměru modulů přetvárnosti $E_{def,2}/E_{def,1}$ podle ČSN 72 1006 tab. 6 a 7 (v závislosti na materiálu v základové spáře). Dále je nutné důsledně provádět normami ČSN 73 6133 a ČSN 72 1006 předepsané kontroly hutnění.

Založení drátěného oplocení je navrženo lokálně na betonových základech. Tahové zkoušky únosnosti půdy provedené na místě musí být v souladu s DIN EN 1537 a DIN EN 4125. Hodnocení vnitřní únosnosti na základě příslušného statického analytického modelu v souladu s DIN EN 1997-1 Eurokód a DIN10552:201011. Pro posouzení půdních podmínek a místních instalačních podmínek musí být proveden odpovídající průzkum a test půdy v souladu s DIN EN ISO 14688-2:2011-06.

Založení betonové podezdávky je navrženo v otevřené rýze s vyrovnáním podkladu.

V průběhu výkopových prací musí být dodržena ustanovení § 19, 20, 21 a 22 vyhl. č. 324/1990 ČUBP a ČBÚ, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Zejména musí být dodrženy zásady uvedené v § 21, odst. 2. Vzhledem k ručnímu začistění výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky větší než 1,5m (v nezastavěném území). V případě svahování výkopů musí být dodrženy sklony dle ČSN 73 3050 v závislosti na druhu zeminy.

2.3 Svislé nosné i nenosné konstrukce

Sloupky budou ukotveny na betonový základ. Návrh předpokládá betonový základ z betonu C25/30 XC2.

Sloupky drátěného oplocení kotveny pomocí betonových základů v osově vzdálenosti cca 3,0 s ocelovým pletivem.

Betonová podezdívka části 701.8 je navržena z betonových prefabrikátů, vyplněných betonem C25/30 XC2. Konstrukce bude zpevněna ocelovou výztuží dle technologického předpisu výrobce prefabrikátu.

2.4 Povrchové úpravy

Veškeré nové ocelové prvky budou opatřeny antikorozní úpravou dle ČSN nátěrem, nástřikem či poplastováním. Stávající konstrukce, zabudovávané do země, budou opatřeny dodatečnou protikorozní ochranou.

3 Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Neobsazeno.

4 Související objekty

SO 001 Příprava území – kraj
SO 002 Příprava území – obec
SO 101 Silnice II/608
SO 102 Komunikace ŘSD
SO 103 Místní komunikace
SO 111 Chodníky - nové
SO 112 Chodníky - oprava
SO 180 Dopravně inženýrská opatření
SO 190 Trvalé dopravní značení
SO 201 Most ev. č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice
SO 202 Most ev. č. 608-014 přes Bakovský potok v obci Nové Ouholice
SO 251 Opěrná zeď v km 0,500
SO 252 Opěrná zeď v km 0,750
SO 301 Odvodnění silnice II/608 Nové Ouholice
SO 302 Odvodnění silnice II/608 Nová Ves
SO 321 Úprava koryta u SO 201
SO 322 Úprava koryta u SO 202
SO 341 Přeložky a úpravy vodovodů Nové Ouholice
SO 342 Přeložky a úpravy vodovodů Nová Ves
SO 343 Úprava vodovodu u SO 251 a 252
SO 405 Přeložka kabelu VO 1kV v km 0,258 – 0,278
SO 406 Přeložka kabelu VO 1kV v km 0,436 – 0,459
SO 431 Veřejné osvětlení
SO 501 Ochrana plynového vedení GasNet
SO 801 Vegetační úpravy – kraj
SO 802 Vegetační úpravy – obec

5 *Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby a údržbu*

Postup výstavby je podrobně popsán v části A.5 – ZOV. Stavební objekt nevyžaduje zvláštní podmínky údržby.

6 *Vazba na technologické vybavení*

Neobsazeno.

Ing. Vladimír Koníček

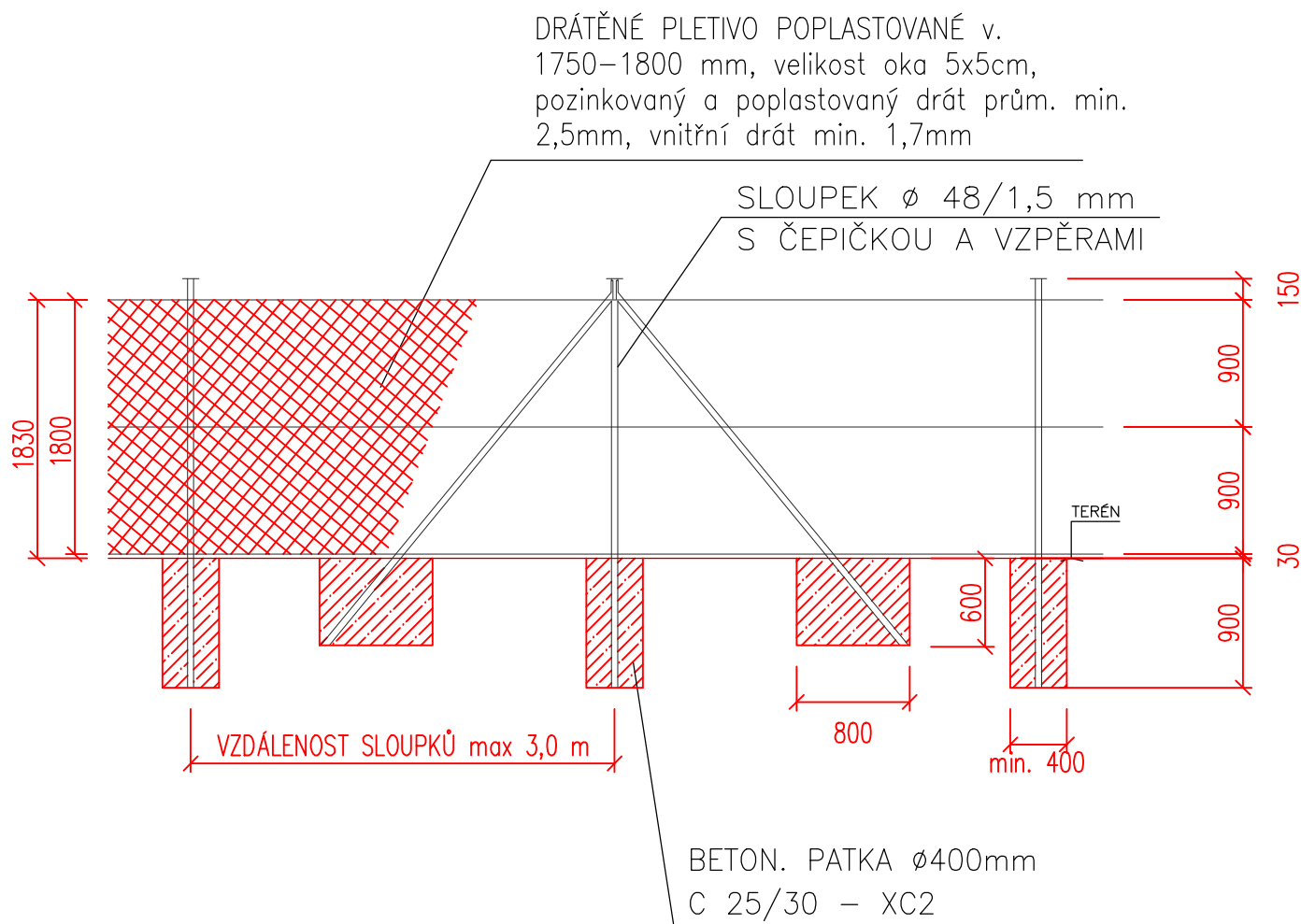
7 *Příloha – Drátěné oplocení – pohled*

SO 701 – Náhradní oplocení

Drátěné oplocení – pohled

1:50

DRÁTĚNÉ OPLOCENÍ V TERÉNU



LEGENDA:

SLOUPKY BUDOU VZDÁLENY max 3,0 m
ROHOVÉ, KONCOVÉ SLOUPKY A KAŽDÝ DESÁTÝ SLOUPEK
BUDOU OPATŘENY DVĚMA VZPĚRAMI
PLETIVO DRÁTĚNÉ POPLASTOVANÉ
SLOUPKY DÉLKY 2,8m

LEGENDA:



BETONOVÝ ZÁKLAD C 25/30 – XC2