





	VED.PROJEKTU  Ing. Jan BATÍK	ODP.PROJEKTANT  Ing. Karel NEDVĚD	PROJEKTANT  Ing. Jan BATÍK	RAZÍTKO  Nedvěd s.r.o. DPROJEKT PLZEŇ 326 00 PLZEŇ, Koterovská 177 tel.: 377 483 321-9, www.dprojekt.cz IČ 26388791, DIČ CZ26388791	
KRAJ:	PLZEŇSKÝ	OBEC:	STARÝ PLZENEC		
STAVEBNÍK:	MĚSTO STARÝ PLZENEC, Smetanova 932, 322 02 Starý Plzenec				
STARÝ PLZENEC- RADYŇSKÁ UL. CHODNÍK 2. ETAPA (ÚSEK KOLLÁROVA - VÝROVNA)				SOUBOR	B61-Radyňská-chodník-PDPS-TZ-701.doc
				DATUM	11/2018
SO 701 Nové oplocení parc. č. 320/2 TECHNICKÁ ZPRÁVA				STUPEŇ	PDPS
				ZMĚNA Č.	
				MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ B.6.1.

Akce: Starý Plzenec – Radyňská ul. chodník 2. etapa (úsek Kollárova - Výrovna)
Stavební objekt: SO 701 NOVÉ OPLOCENÍ parc. č. 320/2
Stavebník: Město Starý Plzenec, Smetanova 932, 332 02 Starý Plzenec
Stupeň: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

zpracoval: Ing. Jan Batík
datum: 11/2018

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1. Označení stavby

Název stavby: Starý Plzenec – Radyňská ul. chodník 2. etapa (úsek Kollárova - Výrovna)
Objekt: SO 701 NOVÉ OPLOCENÍ parc. č. 320/2
Katastrální území: k.ú. Starý Plzenec; 755150
Obec: Starý Plzenec
Kraj: Plzeňský
Druh stavby: Stavební úprava
Předmět stavby: Oplocení

2. Investor

Název (jméno): Město Starý Plzenec
Adresa: Smetanova 932, 332 02 Starý Plzenec
IČ: 002 57 257

3. Projektant

Název: D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o.
Sídlo: Útušice 66, 332 09
Kontaktní adresa: Koterovská 177, 326 00 Plzeň
Vedoucí projektu: Ing. Jan Batík
Zodp. projektant: Ing. Karel Nedvěd, ČKAIT 0200110 – AI v oboru dopravní stavby
IČ: 263 88 791

B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ

SO 701 řeší nové oplocení pozemku č. parc. 320/2 k.ú. Starý Plzenec v délce 48,5 m s podezdívkou plnicí funkci opěrné zdi z důvodu výškového rozdílu terénu stávajícího pozemku a navrženého chodníku pro pěší v rámci SO 111.

Dokumentace je zpracována v souladu se zákonem 13/1997 Sb., vyhláškou 104/1997 Sb. a vyhláškou 146/2008 Sb., v souladu s ČSN 73 6110 a ČSN 73 6102 včetně navazujících TP a v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

C. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ VČETNĚ JEJICH UŽITÍ

Výchozí podklady pro návrh předloženého stavebního objektu byly následující:

- polohopisné a výškopisné zaměření stávajícího stavu (Geoplan Plzeň – 12/2008, 02/2017)
- dokumentace pro stavební povolení (D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o. – 07/2018)
- stavební povolení Magistrát města Plzně, odbor stavebně správní, č.j. MMP/256040/18, ze dne 23.10.2018
- průzkum staveniště, průzkum stávajícího dopravního značení
- podklady o průběhu stávajících podzemních inženýrských sítí potvrzené jednotlivými správci

- závěry z jednání v průběhu projekčních prací
- projektová dokumentace pro provádění stavby „Starý Plzenec Radyňská ulice – Kanalizace“ (EGYprojekt spol. s.r.o., 05/2018)
- Společná dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení „Starý Plzenec Radyňská ulice - Vodovod“ (EGYprojekt spol., 12/2017)

D. VZTAHY PK K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

SO 701 je podmíněn realizací nezbytných úprav na podzemních inženýrských vedeních v rozsahu SO 411 Úpravy na kabelových rozvodech CETIN a SO 501 Přeložka plynovodu NTL a plynovodních přípojek a úpravě na SO 111 MK, chodníky, vjezdy, TÚ.

Pro realizaci SO 701 je nezbytná realizace příslušné části SO 151 Dopravně inženýrská opatření.

E. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ

Oplocení

Úprava na pozemku č. parc. 320/2 k.ú. Starý Plzenec (Cizlová Drahomíra) zahrnuje nové oplocení v délce 48,5 m s podezdívkou plnicí funkci opěrné zdi z důvodu výškového rozdílu terénu stávajícího pozemku a navrženého chodníku pro pěší. Podezdívka oplocení bude tvořena základovým pasem ze ztraceného bednění šířky 40 cm (betonové tvarovky 39/19/39) na hloubku min. 80 cm ukládané na podsyp ze štěrku tl. 10 cm. Tento základový pas pak bude vyplněn betonem C 16/20-X0 s vloženou betonářskou výztuží 10 425 V, Ø 10 mm, jejíž délka bude s přesahem pro následnou podezdívku. Podezdívka pak bude tvořena betonovými tvarovkami 29,5/19/39 od jedné řady do sedmi řad dle výškového rozdílu, který bude potřeba překonat. Betonové tvarovky pak budou vyplněny betonem C 16/20-X0. Podezdívka bude ukončena betonovou plotovou stříškou 35/19/4,5 cm. Do podezdívky budou před zalitím betonem vloženy ocelové plotové sloupky v základní osově rozteči 2,50 m. Na sloupky pak bude osazeno plotové pletivo výšky 1,8 m. Povrch sloupků a pletiva bude upraven poplastováním. Součástí SO 701 budou i nová vjezdová vrata šířky 3,6 m a nová vstupní branka šířky 1 m. Ocelové sloupky Ø 60 mm, délky 2,3 m resp. 2,75 m a vzpěry Ø 60 mm, délky 2 m budou s povrchovou úpravou poplastovanou tmavě zelenou. Ocelové sloupky u vjezdových vrat a vstupní branky budou Ø 120 mm, délky 2,75 m se stejnou povrchovou úpravou. Ocelové pletivo bude výšky 1,6 m s povrchovou úpravou poplastovanou tmavě zelenou. Napínací drát bude osazen při dolním a horním okraji oplocení a bude se stejnou povrchovou úpravou jako oplocení.

Zemní práce

Zemní práce budou prováděny formou odkopávek pod terénní úpravy. Navazující TÚ jsou součástí SO 111.

Odkopávky budou prováděny na úroveň základové spáry. V rámci PD je uvažováno s I. třídou dle ČSN 73 6133 těžitelnosti a rozpojitelosti zemin.

F. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA PK

Podél navržené zídky oplocení bude osazena drenáž PVC DN 160, která bude zaústěna do betonové šachty navržené kanalizace „Starý Plzenec Radyňská ulice – Kanalizace“ (EGYprojekt spol. s.r.o., 05/2018).

G. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SSZ

Trvalé dopravní značení

S ohledem na typ oplocení není předmětem.

Dopravně inženýrská opatření

Objekt SO 701 je navržen s dopravně inženýrským opatřením, které je řešeno v rámci SO 151.

H. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Realizace úprav na objektu bude provedena v souladu s harmonogramem výstavby a DIO pro jednotlivé etapy výstavby. V dostatečném předstihu budou o provádění prací a omezení dopravy v rámci jednotlivých etap výstavby informovány veškeré složky IZS. Realizace SO nutno realizovat v koordinaci a v časových návaznostech se stavbami „Starý Plzenec Radyňská ulice - Vodovod“, „Starý Plzenec Radyňská ulice - Kanalizace“ a přeložek inženýrských sítí v rámci stavebních úprav.

Práce na SO 701 budou realizovány v prostoru ochranných pásem podzemních inženýrských vedení. Práce v ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení budou prováděny po vytýčení sítí a stanovení podmínek správců pro provádění prací v těchto ochranných pásmech.

Vybraný dodavatel stavby je povinen dodržet podmínky jednotlivých správců sítí, které jsou součástí vydaných podkladů o existenci, nebo jsou vydány v rámci vyjádření projektové dokumentace.

Vybraný dodavatel si před zahájením stavebních prací zajistí aktualizaci vyjádření všech správců sítí.

Během prováděných prací na SO 701 nedojde k dopadu na životní prostředí, je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

I. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Není předmětem řešení SO.

J. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Není předmětem řešení SO.

K. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Ve stávajícím stavu nejsou žádné chodníky a plochy pro pěší, po dobu výstavby bude v rozsahu obvodu stavby řešen průchod pro pěší vymezením a provizorní úpravou pruh v šířce 1,0 m pro bezpečný pohyb osob. Detailní řešení průběhu výstavby je součástí SO 151 Dopravně inženýrská opatření.

L. SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Při provádění navržených stavebních prací je nezbytné dodržovat a respektovat související normy a předpisy:

ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

ČSN 72 1006 Kontrola hutnění zemin a sypanin

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

ČSN 73 6102–ed. 2 Projektování křižovatek na silničních komunikacích

ČSN 73 6110-Z1 Projektování místních komunikací

ČSN 73 6121 Stavba vozovek - Hutnění asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 6121 Stavba vozovek - Hutnění asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6129 Stavba vozovek – Postřiky a nátěry

ČSN 73 6130 Stavba vozovek – Kalové vrstvy

ČSN 73 6131 Stavba vozovek – Kryty z dlažeb a dílců

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 6160 Zkoušení asfaltových směsí

ČSN 73 6161 Stanovení přilnavosti asfaltových poživ ke kamenivu

ČSN 73 6175 Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek

ČSN 73 6177 Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek

ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

ČSN 73 6192 Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN EN 1610 Provádění stok, kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN EN 1342-ed. 2 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky

ČSN EN 206+A1 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

TKP 1 Všeobecně 2017

TKP 4 Zemní práce 2010

TKP 5 Podkladní vrstvy 2015

TKP 7 Hutnění asfaltové vrstvy 2008

TKP 9 Kryty dlažeb 2010

TKP 26 Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek 2015

TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích

TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

TP 83 Odvodnění pozemních komunikací

TP 170 Katalog vozovek

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákonného opatření předsednictva

ČSN 347/1992 Sb., a zákona 289/1995 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona č.314/2006 Sb.

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF ve znění zákona 10/1993 Sb.

Zákon č. 133/2011 Sb., kterým se mění zákon č.361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Vyhláška č. 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění předpisů pozdějších, a další předpisy podle konkrétních podmínek staveniště.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, které zapracovává příslušné předpisy EU (m.j. Směrnici 89/654/EHS o minimálních bezpečnostních a zdravotních požadavcích na pracoviště a Směrnici 92/57/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích)

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky (zpracovávající do českého právního systému směrnice Rady 2001/45/ES, 89/655/EHS).

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením zemních prací je bezpodmínečně nutné, aby vybraný dodavatel požádal všechny správce podzemních inženýrských sítí o jejich přesné vytýčení. Zemní práce pak v místech křížení eventuálně souběhu s těmito sítěmi je nutno provádět ručně, se zvýšenou opatrností a za odborného dozoru správce!!!