

SO 020 - Příprava území

Objednatel:

Středočeský kraj

Středočeský kraj
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5



KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5


Zhotovitel PDPS:



Valbek, spol. s r.o., středisko Praha
V Olšínách 2300/75
100 00 Praha 10 - Strašnice

HIP:

Ing. Martin Máša

	Vypracoval	Ing. Michala Novotná	<i>Novotná</i>	Zak. číslo	20-PH11-022
	Zodp. projektant	Ing. Michala Novotná	<i>Novotná</i>	Datum	10/2023
	Tech. kontrola	Ing. Martin Máša	<i>Máša</i>	Stupeň	PDPS
	Akce			Paré	
<div>II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)</div>					
<div>Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., středisko Praha V Olšínách 2300/75 100 00 Praha 10 - Strašnice</div>					

OBSAH

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.2	TECHNICKÝ POPIS A DŮVOD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	2
A.3	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	3
A.4	VZTAH K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	3
A.5	ZEMNÍ PRÁCE	4
A.6	NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH	4
A.7	REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ODVODNĚNÍ	4
A.8	NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK A DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ	5
A.9	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU	5
A.10	VAZBA NA TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ	5
A.11	PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ	5

Stupeň: PDPS

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název stavby: **II/610 Tuřice – Kbel (Benátky nad Jizerou, průtah)**
Předmět projektové dokumentace Změna dokončené stavby
Trvalá stavba
Stavba dopravní infrastruktury – pozemní komunikace
Číslo objektu: SO 020
Název objektu: Příprava území
Místo stavby: Středočeský kraj
Katastrální území: Staré Benátky [602124]
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

Údaje o stavebníkovi

Název a adresa: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095

Údaje o zpracovateli dokumentace

Název a adresa: Valbek, spol. s r.o. středisko Praha
V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10 – Strašnice
IČO: 48266230

A.2 TECHNICKÝ POPIS A DŮVOD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavba řeší rekonstrukci silnic II/610 (ulice Pražská) a II/272 (ulice Bratří Bendů a třída Osvobozených politických vězňů) v zastavěném území města Benátky nad Jizerou. Potřeba rekonstrukce těchto silnic je dána nutností výrazného zlepšení technických parametrů silnic, které již neodpovídají současným dopravním požadavkům, především se jedná o dlouhodobě nevyhovující stavební stav vozovek.

Předmětem tohoto stavebního objektu je příprava území před samotným zahájením stavebních prací. Je nutné v obvodu staveniště provést přípravné práce, které slouží k uvolnění ploch pro vlastní stavební práce. Jedná se o zřízení ochrany stromů bedněním. Kácení stromů včetně odstranění pařezů a smícení keřů je součástí samostatné dokumentace. Práce budou provedeny městem Benátky nad Jizerou dle dohody na jednání z 8.11.2023 v předstihu před

Stupeň: PDPS

stavbou tak, aby byly prováděny v době vegetačního klidu, tj. do 31.3. Sejmutí nevhodné drnové vrstvy a její skládování je součástí jednotlivých objektů. Příprava území bude probíhat na ploše obvodu stavby.

V rámci tohoto stavebního objektu bude budou vyčištěny dotčené svahy okolo komunikací, bude provedena skrývka drnové vrstvy z dotčených nezpevněných ploch včetně odvozu tohoto materiálu na skládku (v rámci jednotlivých objektů) a ochrana stromů.

Součástí stavebního objektu je i vyčištění dotčených svahů silničních těles od nečistot a materiálu z případných menších černých skládek. Všechny tyto zbytky budou odvezeny na předem určenou skládku.

Je nutné ochránit stromy bedněním do výše 3 m. Před zahájením stavební činnosti bude nutno dřeviny mimo zábor zajistit dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména je nutné minimalizovat výkopové práce, vyloučit pojezdy těžké techniky, minimalizovat mechanická poranění kmene a větví a skladování nebezpečných látek v kořenové zóně, což je plocha povrchu půdy pod korunou stromu ohraničená okapovou linií koruny (obvodem půdorysného průmětu koruny) zvětšená o 1,5 m po celém obvodu okapové linie koruny. Dále je nutné zajistit dodržování Standardů péče o přírodu a krajinu – Řada A (Arboristické standardy), Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Pokud bude nezbytně nutné ořezat některé větve, pak jedině za spolupráce odborné firmy k tomuto účelu určené a oprávněné, která zásahy provede tak, aby nedošlo k narušení habitu dřeviny či jejímu poškození, jež by mělo za následek úhyn.

Po provedení prací v rámci přípravy území musí být zájmové území stavby upraveno tak, aby zde mohla začít stavební činnost.

A.3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Návrh byl proveden na základě polohopisného a výškopisného zaměření (11/2020) a dendrologického průzkumu.

A.4 VZTAH K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavební objekt má vazbu na níže uvedené ostatní stavební objekty:

SO 101 – II/610 ulice Pražská

SO 102 – II/272 ulice Bratří Bendů

SO 103 – II/272 třída Osvobozených politických vězňů

Stupeň: PDPS

SO 110 – Okružní křižovatka Na Burse
SO 111 – Okružní křižovatka U Penny marketu
SO 134 – Chodníky ulice Pražská
SO 180 – DIO
SO 190 – Dopravní značení
IO 01 – Obnova vodovodu ul. Pražská
IO 02 – Obnova vodovodu ul. Bratří Bendů
IO 03 – Obnova kanalizace ul. Pražská
SO 301 – Ochrana kanalizací v ulici Pražská
SO 302 – Ochrana kanalizací v ulici Bratří Bendů
SO 304 – Přeložka kanalizace v ulici Bratří Bendů
SO 305 – Odvodnění komunikace v ulici Bratří Bendů
SO 306 – Odvodnění komunikace v ulici Na Burse
SO 307 – Odvodnění komunikace v ulici Pražská
SO 311 – Ochrana vodovodů v ulici Bratří Bendů
SO 312 – Přeložka vodovodu TLT DN 100
SO 430 – Veřejné osvětlení a rozhlas
SO 431 – Veřejné osvětlení a rozhlas
SO 432 – Informační systém pro autobusové zastávky
SO 520 – Přeložka STL plynu v ulici Pražská
SO 801 – Vegetační úpravy
SO 802 – Vegetační úpravy

A.5 ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce v rámci SO 020 nepředstavují velké objemy prací. Jedná se především o zasypání jam po pařezech do úrovně terénu a jejich zhutnění.

A.6 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Jedná se o přípravu území, návrh zpevnění ploch není součástí tohoto objektu.

A.7 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ODVODNĚNÍ

Režim povrchových vod a odvodnění nebude zhoršen. Jedná se o přípravné práce.

Objekt se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje stupně 2.b (Jizera - Káraný).

Stupeň: PDPS

Podzemní voda by neměla být zastižena.

A.8 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK A DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ

Jedná se o přípravné práce. V tomto objektu není navrženo trvalé dopravní značení.

A.9 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Postup výstavby je řešen samostatně v části projektové dokumentace B.8 Zásady organizace výstavby a v dopravně-inženýrském opatření SO 180.

A.10 VAZBA NA TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

V objektu se nenachází žádná technologická zařízení.

A.11 PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Statické ověření se objektu netýká.

Listopad 2023

Ing. Michala Novotná