

SO 802 Vegetační úpravy

Objednatel:



Město Benátky nad Jizerou

Zámek 49, 294 71
Benátky nad Jizerou

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	21-PH11-002
	Zodp. projektant	Ing. Michala Novotná	<i>Novotná</i>	Datum	10/2023
	Tech. kontrola	Ing. Martin Máša	<i>Máša</i>	Stupeň	PDPS
	Akce			Paré	
II/610 A II/272 BENÁTKY NAD JIZEROU, CHODNÍKY A VO					
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., středisko Praha V Olšínách 2300/75 100 00 Praha 10 - Strašnice					

OBSAH

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.2	TECHNICKÝ POPIS A DŮVOD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	2
A.3	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	4
A.4	VZTAH POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	4
A.5	ZEMNÍ PRÁCE	4
A.6	NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH	5
A.7	REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ODVODNĚNÍ	5
A.8	NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK A DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ	5
A.9	VAZBA NA TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ	5
A.10	UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE	5

Stupeň: PDPS

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **II/610 a II/272 Benátky nad Jizerou, chodníky a VO**
Předmět projektové dokumentace Novostavba
Trvalá stavba
Stavba dopravní infrastruktury – pozemní komunikace
Číslo objektu: SO 802
Název objektu: Vegetační úpravy
Místo stavby: Středočeský kraj
Katastrální území: Staré Benátky [602124]
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Údaje o stavebníkovi

Název a adresa: Město Benátky nad Jizerou
Zámek 49, 294 71 Benátky nad Jizerou
IČO: 00237442

Údaje o zpracovateli dokumentace

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

A.2 TECHNICKÝ POPIS A DŮVOD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavba řeší výstavbu nových chodníků v ulici Pražská jako navazující investici města Benátky k akci II/610 Tuřice – Kbel (Benátky nad Jizerou, průtah) KSÚS Středočeského kraje, která 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.

Předmětem tohoto stavebního objektu je řešení konečné úpravy nezpevněných ploch vzniklých v rámci výstavby chodníků. Nezpevněné plochy budou zatravněny. Nebudou vysazovány žádné keře ani stromy, kromě náhradních výsadeb, které určil MěÚ Benátky nad Jizerou jako kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin.

Vegetační úpravy budou mít polyfunkční charakter, jejich nejdůležitější funkce jsou protierozní ochrana svahů, hygienická – zachycení prachu, vytváření příznivých mikroklimatických podmínek a estetická – začlenění díla do krajiny. Ohumusování je součástí jednotlivých objektů.

Stupeň: PDPS

Při návrhu vegetačních úprav musí být respektovány požadavky všeobecně platící při začlenění dopravních a technických děl do krajiny, přičemž musí být respektovány zhoršené životní podmínky pro rostliny v okolí frekventované komunikace.

Trávník bude založen ručním výsevem a následným zaválením. Trávník je nutný založit tak, aby při předání splňoval parametry stanovené předpisy. Nový trávník bude založen výsevem travní směsi. Nejvhodnější doba pro založení trávníku výsevem je na jaře v dubu až v červnu a potom od poloviny srpna do konce září. Před výsevem trávníku je nutno vrchní vrstvu půdy obdělávat (frézování, vláčení, uhrabání), urovnat a vysbírat kameny. Výsev se provádí ručně nebo secími stroji. Po výsevu se travní semeno zapraví a povrch půdy se uválí a zalije. Trávník je také možno založit pomocí zakladače trávníku.

Použije se parková travní směs. Zakládání trávníku zahrnuje také 1. posekání. Je nutné počítat s chemickým odplevelením, ošetřováním trávníku a zálivkou dle aktuální klimatických podmínek.

V projektu je počítáno s průměrným chemickým odplevelením 1,5x. Pokud nebude možno založit trávník ihned po ohumusování ploch a připravené plochy se mezitím zaplevelí vytrvalými plevely, použije se k odplevelení ploch totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat, pokud ještě nedošlo k jejich vysemenění. K hubení plevelů v rozsahu II. ochranných pásem vodních zdrojů mohou být použity pouze herbicidy schválené pro použití v II. ochranných pásmech a které svou povahou nebo povahou produktů jejich rozpadu vylučují poškození podzemních vod.

V případě, že se trávník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení trávníku herbicidy selektivní. Příslušný druh herbicidu bude odsouhlasen investorem. Všechny použité herbicidy musí být povoleny, viz Seznam registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek opakovaně tak, aby při předání trávník splňoval parametry dané TKP. V zásadě je nutno technologický postup při zemních pracích a zakládání trávníku organizovat tak, aby se použití chemických prostředků minimalizovalo a použilo hlavně opakovaně na odstranění ložisek vytrvalých plevelů. Odstranění vytrvalých plevelů je jedna ze zásadních podmínek převzetí trávníku.

Chemické prostředky mohou být aplikovány pouze k tomu oprávněnou osobou.

V projektu je počítáno s ošetřením trávníku 3x. K ostatním operacím, které náleží k ošetřování trávníku, patří rovněž dosev nevzešlých míst.

Stupeň: PDPS

Zálivka trávníku založeného ručním výsevem (případně pomocí zakladače trávníku) bude provedena v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách celkem 3x. Množství jedné zálivky je navrženo 5 l/m².

V době od založení trávníku je nutno o vegetační úpravy pečovat.

Náhradní výsadba

Náhradní výsadba bude provedena v nejbližším vegetačním období po provedeném kácení, nejpozději do dvou let od provedení kácení. Jedná se o 31 ks lípy srdčité.

Způsob a umístění bude minimálně 14 dní před realizací konzultován se zástupcem Odboru správy majetku a rozvoje města, oddělení životního prostředí.

Náhradní výsadba bude provedena odborným způsobem – sazenice stromů budou standardní školkařský materiál s balem, obvod kmínku min. 12 cm, s nasazenou a zapěstovanou korunou ve výši 2 m, sazenice budou ukotveny třemi kůly délky 3 m s třemi příčkami a bude zhotovena dostatečná zálivková mísa o ploše 1 m².

Bude zajištěna následná péstební péče o vysazené dřeviny po dobu 5 let (zajistí město Benátky nad Jizerou dle dohody mezi KSÚS a městem Benátky nad Jizerou). Tj. pravidelná zálivka, kontrola úvazků kotvení dřevin, po ujmoutí, odstranění kotvících kůlů, ochrana proti škůdcům a mechanickému poškození plastovou chráničkou, náhrada uhynulých kusů, výchovné řezy, ožívání a sekání vysázených ploch a závěrečný úklid vysázených ploch od chrániček, kůlů a uhynulých kusů.

A.3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

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

A.4 VZTAH POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavební objekt má vazbu na níže uvedené ostatní stavební objekty:

SO 134 – Chodníky ulice Pražská

SO 181 – DIO

SO 431 – Veřejné osvětlení

A.5 ZEMNÍ PRÁCE

Součástí objektu je pouze úpravy ploch bez násypů a výkopů.

Stupeň: PDPS

A.6 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Jedná se o konečnou úpravu nezpevněných ploch, návrh zpevnění ploch není součástí tohoto objektu.

A.7 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ODVODNĚNÍ

V místech, kde je možné odvodnění povrchových vod do přilehlého terénu, bude využito.

Objekt se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje stupně 4 (Jizera).

Podzemní voda by neměla být zastižena.

A.8 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK A DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ

Jedná se o konečné vegetační úpravy. V tomto objektu není navrženo trvalé dopravní značení.

A.9 VAZBA NA TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

V objektu se nenachází žádná technologická zařízení.

A.10 UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Netýká se.

Říjen 2023

Ing. Michala Novotná