



SEZNAM PŘÍLOH:

- 1. Technická zpráva
- 2. Situace



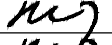


B
701

PDPS

<div>Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava</div> <div>II/357 Dalečín - Unčín, 1. etapa - aktualizace PDPS</div>	<div> Kraj Vysočina</div>
---	--

<div>GENERÁLNÍ PROJEKTANT: HBH Projekt spol. s r.o. Kabátňíkova 5, 602 00 Brno</div>	<div> Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátňíkova 5, 602 00 BRNO</div>	<div>Č. ZAKÁZKY 2024/0326</div>
--	--	-------------------------------------

SOUŘAD. SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUČÍ PROJEKTANT	ING. KRAJČA		<div> Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátňíkova 5, 602 00 BRNO</div>
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. HLAVATÝ		
VYPRACOVAL	ING. HLAVATÝ		
KRESLIL			
KONTOLOVAL	ING. SOUČKOVÁ		
KRAJ: KRAJ VYSOČINA	KÚ: DALEČÍN, UNČÍN	DATUM	SRPEN 2024
NÁZEV AKCE B – STAVEBNÍ ČÁST		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
		ÚČEL	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	2024/0326
		ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV VÝKRESU SO 701 – ÚPRAVA OPLOCENÍ		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU

II/357 Dalečín – Unčín, 1. etapa – aktualizace PDPS

701 – Úprava oplocení

PDPS

1 - Technická zpráva

B- Stavební část

Objednatel



Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Obsah

Obsah	2
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	3
1.1 Údaje o stavbě	3
1.2 Údaje objednateli stavby	3
1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2. VŠEOBECNĚ.....	3
2.1 Účel oplocení a požadavky na jeho řešení.....	3
2.2 Územní podmínky	4
2.3 Podklady a průzkumy.....	4
2.4 Geotechnické podmínky	4
3. Technické řešení	5
4. Výstavba oplocení.....	5
4.1 Postup a technologie stavby.....	5
4.2 Vytyčení oplocení	5
4.3 Přesnost provádění.....	5
4.4 Související dotčené objekty stavby	5
5. Doklady	6
6. Stávající oplocení.....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	II/357 Dalečín – Unčín, 1. etapa – aktualizace PDPS
Název objektu:	701 – Úprava oplocení
Katastrální území:	Unčín (774316)
Kraj:	Kraj Vysočina
Pozemní komunikace:	silnice II. třídy, číslo 357
Kategorie silnice:	S7,5/50
Uzlové body:	číslo úseku 2411A042 2411A043

1.2 Údaje objednateli stavby

Investor:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 587 33 Jihlava
Vlastník/Správce objektu:	Soukromí vlastníci

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
Zpracovatel objektu:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno

2. VŠEOBECNĚ

2.1 Účel oplocení a požadavky na jeho řešení

Zájmové území se nachází v extravilánu mezi obcemi Dalečín a Unčín. Silnice II/357 spojuje tyto dvě obce, stávající komunikace vede v hornatém terénu, v blízkosti řeky Svatky v nezastavěném území. Silnice spojuje obce v jihovýchodní části kraje Vysočina. Jedná se o páteřní komunikaci, která spojuje Kraj Vysočina s Pardubickým krajem. Celková délka úpravy je 1,52 km. Komunikace prochází polohorským terénem v nadmořské výšce cca 480 m.n.m. ve výškovém systému Balt p.v.

Stávající stav je nevyhovující jak z hlediska šířkového uspořádání, tak z hlediska směrového a výškového vedení trasy. Komunikace má nevyhovující směrové oblouky, nevyrovnanou trasu nivelety, nevyhovující výškou nad hladinou Q_{100} a je zde osazen nedostatečný zádržný systém, zejména v oblasti souběhu s řekou Svatkou. Vzhledem k tomu, že se jedná o úsek komunikace v blízkosti ochranného pásma vodního zdroje vodárenské nádrže Vír, bylo rozhodnuto tuto část komunikace rekonstruovat a zvýšit tak komfort jízdy a bezpečnost daného

úseku. V rámci stavby je navrženo sjednocení kategorie komunikace, stávající šířka zpevnění se pohybuje v rozmezí 5,0 -5,5 m, nově navržená kategorie bude S7,5, t.j. základní šířka zpevnění 6,5 m.

Na začátku úseku má komunikace nevyhovující směrové řešení, není zde zajištěn rozhled pro zastavení vozidla. Proto je navržena úprava poloměru směrového oblouku, což má za následek odklon trasy. Průběh trasy je omezen místními podmínkami, proto jde ve stávající trase s lokálními odklony v místech zlepšených směrových parametrů. Vzhledem k polohorskému terénu má odklon a rozšíření komunikace za následek velké zářezy, které je nutno stabilizovat technickými opatřeními.

Nový zářez svahu na začátku úseku má za následek trvalý zábor části pozemku soukromého majitele. Na části pozemku potřebného pro stavbu je zasaženo i stávající oplocení. V rámci stavby dojde k rozebrání části oplocení a polohové úpravě nové části plotu. Stavbou bude zasaženo, kabely NN a sdělovací vedení. Dokumentace PDPS navazuje na dokumentaci DSP.

V současné době se dokončuje realizace 2. etapy a následně na ni má navázat stavba 1.etapy.

2.2 Územní podmínky

Stávající oplocení leží v kopcovitém terénu u soukromé nemovitosti a zabraňuje vstupu cizím osobám na pozemek. Dále slouží jako bariéra pro chované domácí zvířectvo a ohraničuje obdělávané pozemky náležící k nemovitosti. Přes pozemek je vedeno nadzemní vedení NN, u sloupu elektrického vedení je septik domu. Objekt oplocení není v kolizi se stávajícími inženýrskými sítěmi. Přeložka nadzemního vedení je vyvolána stavbou zárubní zdi, objekt SO 201 a v době realizace oplocení bude nadzemní kabel NN již přeložen do definitivní polohy.

2.3 Podklady a průzkumy

- „Studie proveditelnosti II/357 Dalečín – Unčín“ vypracovaná firmou MDS PROJEKT s.r.o. v roce 2017
- Geodetické zaměření vypracované firmou Geodezie Vanický, září 2017
- Geodetické doměření území provedené firmou GEOCART v srpnu 2018
- Hydrotechnické podklady hladin průtoků Svatky (Povodí Moravy s.p. Brno)
- Zjištění existence a průběhu inženýrských sítí (HBH Projekt, červen 2018)
- Podrobný geotechnický průzkum provedený firmou GEOSTAR v září 2018
- Statický výpočet a návrh opěrných a zárubních zdí, včetně zajištění stability svahu vypracovaný firmou FUNDOS s.r.o. v říjnu 2018
- Dendrologický průzkum vypracovaný firmou HBH Projekt s.r.o. v říjnu 2018
- Pedologický průzkum zpracoval Dr. Ing. Milan Sářka v říjnu 2018
- Projektová dokumentace DÚR vypracovaná firmou HBH Projekt s.r.o. v prosinci 2018
- Rekognoskace na místě stavebního objektu
- Územní rozhodnutí vydané Městským úřadem Bystřice nad Pernštejnem v srpnu 2019
- Projektová dokumentace DSP vypracovaná firmou HBH Projekt s.r.o. v prosinci 2019
- Stanovení PAH dle vyhl. Č. 130/2019 Sb. Provedené firmou TPA, s.r.o. v dubnu 2020
- Projektová dokumentace PDPS vypracovaná firmou HBH Projekt s.r.o. v prosinci 2020

2.4 Geotechnické podmínky

V rámci stavby byl zpracován v září 2018 podrobný geotechnický průzkum firmou GEOSTAR. V místě nového oplocení lze předpokládat pod svrchní vrstvou tl. cca 200-300 mm, porušené skalní podloží. Vzhledem k charakteru objektu nebyl podrobnější průzkum proveden.

3. Technické řešení

Stávající dřevěné oplocení bude nahrazeno novým oplocením stejného charakteru. V současné době je pozemek oplocen dřevěným laťkovým plotem. Dojde pouze k úpravě polohy nového oplocení vůči stávajícímu, v části souběžné se silnicí II/357, z důvodu zvětšení poloměru směrového oblouku silnice a tím i posunu svahu komunikace směrem do oploceného pozemku. Nové oplocení délky 55,0 m bude osazeno cca 3,0 m za místem původního oplocení. Všechny části posunutého oplocení budou nové, stávající díly budou rozebrány a odvezeny na skládku. Provizorní oplocení zajistí zhotovitel objektu.

4. Výstavba oplocení

4.1 Postup a technologie stavby

Před zahájením výstavby zárubní zdi obj. SO 201 bude rozebrána část oplocení u soukromé nemovitosti. Zajištění svahu zářezu je na zhotoviteli, může použít i díly rozebraného oplocení. Po dokončení výstavby zárubní zdi pro stabilizaci zářezu v místě oploceného pozemku, včetně příkopových tvárnic osazených za římsami a provedení terénních úprav za touto zdí, bude osazeno nové oplocení soukromého pozemku. Typ oplocení bude stejný jako stávající typ současného oplocení, tj. dřevěný laťkový plot s ocelovými sloupky. Nová část oplocení bude provedena z nového materiálu. Po osazení nového oplocení bude dotčený terén upraven do původního stavu a ručně oset.

4.2 Vytyčení oplocení

Podrobné body jsou vytyčeny v souřadnicovém systému S – JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (B.p.v.).

Mezní odchylky vytyčení vztahných přímek půdorysné osnovy nebo os jsou stanoveny dle ČSN 73 0420-1 a 73 420 -2.

V této dokumentaci je provedeno vytyčení lomových bodů plotu, podrobné vytyčení bude provedeno v realizační dokumentaci dle potřeb zhotovitele.

4.3 Přesnost provádění

Celá konstrukce bude provedena dle platných či doporučených norem ČSN a EN. Geometrické tolerance jsou uvedeny v TKP kap. 18, příloha 10.

4.4 Související dotčené objekty stavby

SO 002 Příprava území

SO 101 Silnice II/357

SO 181 Dopravně inženýrská opatření

SO 201 Zárubní zeď v km 0,000-0,270

SO 430 Přeložka nadzemního vedení NN – zpracovává správce

SO 801 Náhradní výsadby

5. Doklady

Návrh objektu byl projednán a upřesněn na výrobním výboru, v závěru projekčních prací byla projektová dokumentace projednána se zástupci investora a správce. Všechny doklady jsou v dokladové části projektové dokumentace.

6. Stávající oplocení



V Brně, srpen 2024

Ing. Michal Hlavatý

10



+

ČÍSLO BODU	Y (m)	X(m)
1	619270.760	1112416.410
2	619269.050	1112421.130
3	619269.479	1112466.140
4	619273.667	1112466.187