






REVIZE:	PŘEDMĚT ZMĚNY:	VYPRACOVAL:	DATUM:
1	ÚPRAVA ROZSAHU STAVBY V KOORDINACI SE SOUVISEJÍCÍ AKCÍ	ING. P. PAKOSTA	11/2025
2			
3			

<div>OBJEDNATEL:</div> <div></div> <div>Obec Rohovládova Bělá Rohovládova Bělá 32 533 43</div>	<div>NÁZEV AKCE:</div> <div>CHODNÍK PODÉL II/323 V ROHOVLÁDOVĚ BĚLÉ</div>					
	<div>ČÁST / STAVEBNÍ OBJEKT:</div> <div>SO 102 - SJEZDY</div>					
	<div>PŘÍLOHA:</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>					
<div>ZHOTOVITEL:</div> <div></div> <div>M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz</div>	<div>ZODP. PROJEKTANT:</div> <div>Ing. M. STEJSKAL</div>				<div>PARÉ:</div>	
	<div>VYPRACOVAL:</div> <div>Ing. M. STEJSKAL</div>					
	<div>KONTROLA:</div> <div>K. HUMLÍČKOVÁ LIBŘICKÁ, DiS.</div>					
	<div>MĚŘÍTKO:</div> <div>Č. ZAKÁZKY:</div> <div>STUPEŇ:</div> <div>DATUM:</div> <div>ČÁST:</div> <div>PŘÍLOHA:</div>					
		24-016-03	DPS+PDPS	02/2025	D.1.2	1

## OBSAH

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
1.1	Označení stavby: .....	2
1.2	Stavebník / objednatel: .....	2
1.3	Zhotovitel projektové dokumentace: .....	2
<b>2</b>	<b>STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ ....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....</b>	<b>3</b>
3.1	Související stavby .....	3
<b>4</b>	<b>VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM STAVEBNÍM OBJEKTŮM .....</b>	<b>3</b>
4.1	Seznam stavebních objektů .....	3
<b>5</b>	<b>NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ .....</b>	<b>4</b>
5.1	Šířkové uspořádání a příčné sklony .....	4
5.2	Směrové řešení .....	4
5.3	Výškové řešení .....	4
5.4	Odvodnění .....	4
5.5	Návrh zpevněných ploch.....	4
5.6	Zemní práce .....	5
5.6.1	Údaje o podloží, aktivní zóna a zemní plán .....	5
5.7	Obrubníky .....	5
<b>6</b>	<b>ZÁSADY ODVODNĚNÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVIZORNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBY .....</b>	<b>6</b>
10.1	Výskyt nálezů .....	6
10.2	Inženýrské sítě .....	6
10.3	Bezpečnost a ochrana .....	6
<b>11</b>	<b>VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ .....</b>	<b>6</b>
<b>12</b>	<b>ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE .....</b>	<b>7</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Označení stavby:

Název stavby:	Chodník podél II/323 v Rohovládově Bělé Změna č. 1 – Úprava rozsahu stavby v koordinaci se související akcí
Místo stavby:	obec Rohovládova Bělá
Kraj:	Pardubický
Katastrální území:	Rohovládova Bělá [740446]
Charakter stavby:	Novostavba
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro povolení stavby (DPS)
Stavební objekt:	SO 102 – Sjezdy

### 1.2 Stavebník / objednatel:

Název / jméno:	Obec Rohovládova Bělá
Adresa:	Rohovládova Bělá 32 533 43

### 1.3 Zhotovitel projektové dokumentace:

Název:	M – PROJEKCE s.r.o.
Adresa:	Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové
Pracoviště:	Pardubice Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ:	050 61 415
Vedoucí pracoviště:	Ing. Martin Stejskal, ČKAIT 1006185, ID00
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Martin Stejskal, ČKAIT 1006185, ID00
Vypracoval:	Ing. Martin Stejskal, ČKAIT 1006185, ID00

## 2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší návrh chodníku v intravilánu obce Rohovládova Bělá podél komunikace II/323. Začátek chodníku je na kraji obce směrem na Přelouč. Konec chodníku je za č. p. 71 před křižovatkou komunikace II/323 s komunikací II/211. V rámci tohoto objektu jsou řešeny sjezdy k nemovitostem.

**Sjezdy na trase chodníku, který spadá do koordinované stavby Pardubického kraje (Modernizace silnice II/323 Břehy – Rohovládova Bělá (DPS 01/2025, OPTIMA spol. s.r.o., investor Pardubický kraj), jsou také její součástí.**

## 3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro vypracování předmětné dokumentace byly použity následující podklady:

- Geodetické zaměření (AGES Pardubice, s.r.o. 06/24)
- DPS, Modernizace silnice II/323 Břehy – Rohovládova Bělá (OPTIMA s.r.o., 01/2025)
- Rohovládova Bělá – KANALIZACE – JIH (PLP Projektstav s.r.o., 2025)
- Pochůzka a průzkum terénu včetně fotodokumentace
- Katastrální mapa DKM (duben 2024)
- Orientační zákresy průběhu inženýrských sítí poskytnutých jejich správci
- Předpisy a zákony

### 3.1 Související stavby

Výstavbu chodníku je nutné zkoordinovat s následujícími souvisejícími stavbami:

- Modernizace silnice II/323 Břehy – Rohovládova Bělá (DPS 01/2025, OPTIMA spol. s r.o.)
- Rohovládova Bělá – KANALIZACE – JIH (PLP Projektstav s.r.o., 2025)

Především se doporučuje časová koordinace s navazujícími úseky chodníků a sjezdů. Realizace chodníku by měla probíhat současně s touto stavbou nebo až po ní, aby se předešlo delším omezením, narušením nové konstrukce chodníku a tím zbytečným ekonomickým a materiálovým ztrátám.

## 4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM STAVEBNÍM OBJEKTŮM

### 4.1 Seznam stavebních objektů

Stavební objekt		vlastník / správce
SO 101	Chodníky	obec Rohovládova Bělá
SO 102	Sjezdy	obec Rohovládova Bělá

## 5 NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

### 5.1 Šířkové uspořádání a příčné sklony

Sjezdy jsou navrženy dle stávajících poměrů v šířkách 4,00 – 6,00 m. U sdružených sjezdů je max. šířka 12,00 m. Délky sjezdů odpovídají hraně komunikace a rozhraní pozemku v prostoru vjezdové brány.

### 5.2 Směrové řešení

Směrové řešení je patrné z přílohy D.1.1.2 - *Situace*.

### 5.3 Výškové řešení

Výškové řešení navazuje na hranu komunikace, respektive horní hranu přilehlého obrubníku v rámci související stavby a na stávající stav v místě vjezdové brány k pozemku. Převýšení obrub a příčné sklony jsou zřetelné z příloh D.1.1.2 *Situace*, D.1.1.3 *Vzorové příčné řezy* nebo D.1.1.4 *Charakteristické příčné řezy*.

### 5.4 Odvodnění

Srážková voda je z povrchu sjezdů svedena příčným sklonem na přilehlou komunikaci, ze které bude odvedena do odvodňovacích zařízení komunikace. V místech, kde není možné zajistit odvodnění do komunikace, je navrženo úžlabí. Úžlabí je utvořeno příčným sklonem 2,0 % v šířce navazujícího chodníku a proměnným sklonem na hranu sníženého obrubníku komunikace. U sjezdů s úžlabím, kde se očekává vyšší koncentrace povrchové vody je navržen liniový odvodňovací žlab s mříží š. 0,14 m. Žlab bude zaústěn do uličních vpustí nebo přímo do kanalizačního systému komunikace. Žlab bude uložen do betonového lože C16/20n-XF1 tl. min. 0,10 m nebo dle požadavků dodavatele žlabů.

Odvodnění navazuje na úseky související stavby.

### 5.5 Návrh zpevněných ploch

Navržené konstrukce odpovídají předpisům a požadavkům stanovených TKP, TP 170 s vazbou na příslušné ČSN (zejména ČSN 73 6114 a ČSN 73 6133).

#### SKLADBA KONSTRUKCE SJEZDŮ DLE TP170: (modif. D2-D-1, TDZ VI, PII)

Betonová dlažba tmavá	DL	80 mm	ČSN 73 6131-1
Lože z kameniva	L 4/8	40 mm	ČSN 73 6126
Štěrkodrt'	ŠDa 0/32	250 mm	ČSN 73 6126
Zemní pláň (Edef,2 min = 45 MPa)			

KONSTRUKCE CELKEM	370 mm
-------------------	--------

#### SANACE AKTIVNÍ ZÓNY CHODNÍKU A SJEZDU:

Vhodná zemina / štěrkokodrt'	500 mm	ČSN 73 6133
Separční geotextílie		TP 97

Sanace aktivní zóny se provede při nedodržení minimálního modulu přetvárnosti Edef,2 = 45 MPa po odkrytí zemní pláň výměnou za zeminu vhodnou dle ČSN 73 6133 v tl. 500 mm,

případně se užije ŠDb 0/32 Gn v tl. 500 mm. Tato výměna bude ověřena statickou zatěžovací zkouškou na odkryté parapláni a vytvoření zkušebního pole výměny, bude rozhodnuto TDI o dalším postupu prací.

## 5.6 Zemní práce

Zemní práce jsou tvořeny sejmutím drnu v místě nového chodníku nebo odstranění stávajících zpevněných ploch a výkopovými pracemi pro vytvoření prostoru pro novou konstrukci. Přilehlý terén se v rámci stavebních úprav zarovná ke stávajícímu terénu v šířce minimálně 0,50 m od vnější hrany obruby, v tloušťce 0,15 m se provede ohumusování a osetí travním semenem.

### 5.6.1 Údaje o podloží, aktivní zóna a zemní pláň

Požadovaný modul přetvárnosti zemní pláň sjezdů je  $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$ . Zemní pláň bude hutněna na 100% PS.

Výměna podloží se provede při nedodržení minimálního modulu přetvárnosti  $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$  po odkrytí zemní pláň za zeminu vhodnou dle ČSN 73 6133 v tl. 500 mm, případně se užije ŠDb 0/32 Gn v tl. také 500 mm. Tato výměna bude ověřena statickou zatěžovací zkouškou na odkryté parapláni a vytvoření zkušebního pole výměny bude rozhodnuto TDI o dalším postupu prací. Separční geotextilie bude dle TP 97. Kritéria pro separační geotextílii jsou  $\text{CBR} > 3\text{kN}$ , odolnost proti proražení  $< 10 \text{ mm}$  a tažnost  $> 50 \%$ .

## 5.7 Obrubníky

Sjezd bude od silnice oddělen betonovým obrubníkem 150/150/1000 převýšeným o +0,02 m až +0,05 m. Kolmé hrany sjezdu na komunikaci jsou lemovány betonovými obrubníky 80/250/1000 zapuštěný po úroveň povrchu sjezdu.

Obrubníky se osadí do betonového lože tl. 0,10 m z betonu C16/20 nXF1.

## 6 ZÁSADY ODVODNĚNÍ

Řešení odvodnění zpevněných ploch chodníků a parkovacích stání viz kap. 5.4.

## 7 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVIZORNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Součástí tohoto objektu nejsou žádná dopravní zařízení, značení a dopravní telematika.

## 8 BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Součástí tohoto objektu nejsou navržena žádná bezpečnostní zařízení.

## 9 OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ

Součástí tohoto objektu nejsou navržena žádná obslužná zařízení.

## 10 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBY

### 10.1 Výskyt nálezů

Bude se řídit podmínkami v rámci projednání PD.

### 10.2 Inženýrské sítě

Ve výkresu *C.3 - Koordinační situace* a *D.1.1.2 – Situace* jsou informativně zakresleny stávající inženýrské sítě.

Poloha všech inženýrských sítí je v dokumentaci vyznačena pouze informativně (poloha stávajících sítí byla zjištěna z technické dokumentace příslušných správců, případně ověřena ze základní mapy dálnice).

Před začátkem provádění zemních prací je nutno zajistit vytyčení všech sítí správcem a viditelně označit jejich průběh po celou dobu výstavby objektu. V případě nejasností se provede kopaná sonda.

Vytyčení nově položených sítí doposud ve správě zhotovitele se zajistí u hlavního zhotovitele stavby při předání staveniště. Prováděcí firma je povinna dodržet podmínky dotčených organizací. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

Pracovníci provádějící zemní práce musí být s druhem sítě, polohou, krytím a jejími ochrannými pásmy seznámeni a musí dodržovat platné předpisy pro práci v ochranných pásmech jednotlivých sítí.

V případě zjištění kolize stávajících sítí s navrženým objektem budou práce zastaveny a za účasti správce vedení, TDI a projektanta bude navrženo řešení jeho přeložky, popř. ochrany.

Případné odlišnosti a možné kolize s návrhem bude nutno řešit na stavbě za účasti investora, zhotovitele a projektanta.

### 10.3 Bezpečnost a ochrana

Obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvádí zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce a na něj navazující předpisy. Jedná se zejména o zákon č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č.362/2005 Sb. a vyhlášku č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č.207/1991 Sb. a č.192/2005 Sb.

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví následující zákony: č. 458/2000 Sb. energetický zákon (elektrická zařízení a sítě, plynovody), č.127/2005 Sb. o elektronických komunikacích (komunikační vedení) a č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích (vodovod a kanalizace).

## 11 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Předmětná stavba neklade nároky na technologické vybavení.

## 12 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu vychází jak z dispozic, možností a potřeb osob na vozíku a osob s dětským kočárkem, tak z dispozic a možností osob používajících berle, hole, chodítka nebo jiné pomůcky pro chůzi, těhotných žen a osob doprovázejících děti do tří let.

- výškové rozdíly pochozích ploch nejsou vyšší než 20 mm
- povrch chodníků bude rovný, pevný a upravený proti skluzu se součinitelem smykového tření min.  $0,5 + \tan x$ , kde  $x$  je úhel sklonu rampy
- chodník má celkovou šířku 1500 mm včetně bezpečnostních odstupů, podélný sklon nejvýše 1:12 (8,33 %) a příčný sklon nejvýše 1:50 (2,0 %)

Řešení pro osoby se zrakovým postižením vychází jak z dispozic, možností a potřeb osoby bez vizuální kontroly, která k orientaci používá pouze bílou hůl, vysílačku povelů, popřípadě také vodícího psa – osoba nevidomá, tak z dispozic osoby s omezenou zrakovou schopností – osoba slabozraká.

- místa pro přecházení jsou vybaveny varovnými pásy

### Varovný pás

Varovný pás je zvláštní forma umělé vodící linie ohraničující místo, které je pro osoby se zrakovým postižením trvale nepřístupné nebo nebezpečné, zejména hmatově definuje rozhraní mezi chodníkem a vozovkou v místě sníženého obrubníku.

Varovný pás má šířku 400 mm a jeho povrch má nezaměnitelnou strukturu a charakter povrchu odlišující se od okolí.

### Vodící linie

Vodící linie je součástí stavby sloužící k orientaci nevidomých a slabozrakých osob při pohybu. Přirozenou vodící linii tvoří obrubník po pravé straně chodníku, který je převýšený o 60 mm. V průchozím prostoru podél vodící linie nejsou navrženy žádné překážky. V místech přístupu na okolní pozemky je vodící linie přerušena. Délka přerušování vodící linie nepřesahuje vzdálenost 8000 mm.

Požadavky na materiálové řešení hmatových prvků jsou definovány vládním nařízením č. 163/2002 Sb. Použité stavební materiály musí splňovat požadavky technických návodů TN TZÚS 12.03.04 až TN TZÚS 12.03.06 Technický návod pro materiály a zařízení užívané k realizaci bezbariérových úprav. 4

**Tato projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) nezastupuje dokumentaci pro provádění stavby (PDPS) a realizaci stavby (RDS).**

V Pardubicích 11/2025

Ing. Martin Stejskal