



# G

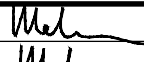

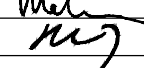
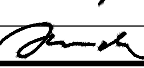
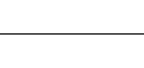
# DSP

<p>Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava</p> <hr/> <p>II/357 Dalečín - Unčín</p>	 <b>Kraj Vysočina</b>
--	---

<p>GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <b>HBH Projekt spol. s r.o.</b> Kabátňíkova 5, 602 00 Brno</p>	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátňíkova 5, 602 00 BRNO		
	<table><tr><td>Č. ZAKÁZKY</td><td>2018/0473</td></tr></table>	Č. ZAKÁZKY	2018/0473
Č. ZAKÁZKY	2018/0473		

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MALEC		 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátňíkova 5, 602 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MALEC		
VYPRACOVAL	ING. HLA VATÝ		
KRESLIL			
KONTROLOVAL	ING. HORNOCH		
KRAJ: KRAJ VYSOČINA	KÚ: DALEČÍN, UNČÍN	DATUM	PROSINEC 2019
NÁZEV AKCE  G – SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
		ÚČEL	DSP
		ČÍS. ZAKÁZKY	2018/0473
		ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV VÝKRESU  POVODŇOVÝ PLÁN	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU  4	

# II/357 Dalečín - Unčín

DSP

Povodňový plán

G – Související dokumentace

Schválil:

Dne:

Platnost:

Razítko, podpis:

## Objednatel



## Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Popis stavby.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Bezpečnostní opatření a manipulace na stavbě za mimořádných okolností .....</b>	<b>5</b>
3.1	Hlásná a předpovědní služba .....	6
<b>4</b>	<b>Stupně povodňové aktivity .....</b>	<b>6</b>
4.1	Manipulace a činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity .....	6
4.2	Činnost stavebníků po ukončení povodňové aktivity .....	7
<b>5</b>	<b>Závěrečná ustanovení .....</b>	<b>7</b>

# 1 Identifikační údaje

<b>Název stavby:</b>	<b>II/357 Dalečín - Unčín</b>
<b>Kraj:</b>	Kraj Vysočina
<b>Obec:</b>	Dalečín, Unčín
<b>Katastrální území:</b>	Dalečín (624462) Unčín (774316)
<b>Investor:</b>	Krajský úřad Kraje Vysočina Žižkova 1882/57 587 33 Jihlava
<b>Správce toku:</b>	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 602 00 Brno Tel. 387 203 609
<b>Správce povodí:</b>	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 602 00 Brno Tel. 387 203 609
<b>OVHD Povodí Moravy s.p.:</b>	Povodí Moravy s.p. K Pernštejnu 626 593 01 Bystřice nad Pernštejnem Tel. 566 550 286 e-mail: provozbystrice@pmo.cz Centrální vodohospodářský dispečink: tel. 541 211 737
<b>Příslušný vodoprávní úřad:</b>	Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem Odbor životního prostředí Příční 405 593 01 Bystřice nad Pernštejnem tel: 566 590 311
<b>Oblastní inspektorát ČIŽP:</b>	Oblastní inspektorát ČIŽP Lieberzeitova ul. 748/14 614 00 Brno

tel: 545 545 111  
e-mail: bn.podatelna@cizp.cz  
hlášení havárií: 731 405 100

**Povodňová komise Kraje Vysočina:** Žižkova 1882/54  
Jihlava  
tel: 564 602 111  
fax: 564 602 420  
e-mail: posta@kr-vysocina.cz

**Povodňová komise Bystřice nad Pernštejnem:** ORP Bystřice nad Pernštejnem  
Příční 405  
Bystřice nad Pernštejnem  
tel. 566 551 311  
fax. 566 590 347  
e-mail: frantisek.klimes@bystricenp.cz

**HZS Kraje Vysočina:** tel: 950 270 111  
tísňové volání: 150

**HZS Bystřice nad Pernštejnem:** tel: 950 292 111

**Policie ČR:** tísnové volání: 158

**PČR Bystřice nad Pernštejnem:** tel: 974 282 701

**ČHMÚ pobočka Brno:** Kroftova 43  
616 67 Brno  
tel.: 541 421 011  
e-mail: [pobočka.brno@chmi.cz](mailto:pobočka.brno@chmi.cz)

Jako preventivní opatření je třeba zajistit PRAVIDELNĚ spojení stavby a odboru vodohospodářského dispečinku (OVHD) Povodí Moravy, s.p. Toto spojení je důležité pro výměnu informací z hlediska bezpečnostních rizik (postup stavebních prací, míra nebezpečí záplavových vod,..). Na stavbě bude určen pracovník, který bude v kontaktu s OVHD Povodí Moravy, s.p., Bystřice nad Pernštejnem. Veškerá hlášení, zprávy a rozhodnutí týkající se povodňových průtoků a činností s tím spojených budou zaznamenány do povodňového deníku stavby. Bude stanoveno místo uložení deníku a osoby oprávněné k jeho vedení. Je vhodné, aby obě činnosti – hlášení i vedení deníku – zajišťovaly tytéž osoby.

Podklady pro návrh povodňového plánu:

- Projekt stavby „II/357 Dalečín - Unčín“
- Zákon 254/2001 Sb. o vodách v platném znění

## 2 Popis stavby

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 výšku 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, tj. základní šířka zpevnění 6,5 m.

Vzhledem k navazujícím úsekům a případným velkým finančním nákladům nemá smysl volit komfortnější řešení. Návrhová rychlost je uvažována 60 km/hod. Rekonstrukcí se odstraní krizová místa trasy, na celé trase jsou navrženy poloměry jak směrových tak výškových oblouků, které vyhovují předepsané délce rozhledu pro zastavení. Základní šířka jízdních pruhů je 3,00 m, zpevněná krajnice má šířku 0,25 m a na ně navazuje nezpevněná krajnice šířky 0,5 m.

Realizace stavby si vyžádá výstavbu velkých zárubních zdí, rozsáhlých opatření na zajištění stability stávajících svahů a výstavbu nové nábrežní opěrné zdi u řeky Svatky. Vlivem stavby dojde ke kácení stromů, záboru pozemků zemědělského půdního a lesního fondu. Po dokončení stavby bude zachována plná obslužnost dotčeného území.

## 3 Bezpečnostní opatření a manipulace na stavbě za mimořádných okolností

Povodňový plán řeší nutná opatření k odvrácení nebo zmenšení povodňových škod při stavebních pracích při stavbě objektu mostu.

Povodňový plán je zpracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. ze dne 28. června 2001.

Jelikož se jedná o stavbu v zátopovém území řeky Svatky, potenciálním zdrojem nebezpečí je přítok vody, který je závislý na intenzitě srážek. Po celou dobu výstavby jsou stavebníci a odborný dozor stavby povinni sledovat vodní stav a předpověď počasí. V případě nutnosti musí být ve spojení s odbornými orgány, dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a pokyny odborných orgánů.

Za nebezpečí povodně se považuje:

- dosažení určeného stavu vodního toku
- očekávané náhlé tání sněhu
- srážky velké intenzity

V případě vyhlášení povodňové pohotovosti odbornými orgány zabezpečí investor zastavení veškerých stavebních prací a vyklizení staveniště. Dále zajistí nepřetržitý dohled na staveništi.

## 3.1 Hlásná a předpovědní služba

Veškeré povinnosti orgánů, organizací a občanů stanoví zákon č. 254/2001 Sb. ze dne 28. června 2001.

*Povodňové události v malých povodích ČR se na rozdíl od regionálních povodní vyskytují každoročně. Povodně v povodí drobných toků jsou vyvolány přívalovými srážkami. Doba mezi příčinnou srážkou a výskytem povodně v zasaženém místě na drobném vodním toku je velmi krátká (řádově v desítkách minut až hodinách).*

*Povodňové situace při stavbě řeší investor za spolupráce s odborným dozorem stavby.*

# 4 Stupně povodňové aktivity

Jednotlivé stupně povodňové aktivity jsou vyhlášovány v souladu s platným povodňovým plánem.

Pro případ nebezpečí povodně jsou určeny tři stupně aktivity:

- 1. stupeň** stav bdělosti - nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí.
- 2. stupeň** stav pohotovosti – se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň.
- 3. stupeň** stav ohrožení – se vyhláší při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu.

Pro vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity je pro oblast stavby rozhodující výška vody v korytě na vodním toku v oblasti stavby. Výška vody nad hranou ochranných hrází (případně ochranné jímky pro zakládání) znamená pro stavbu nebezpečí povodně. Pro sledování kolísání hladiny bude v korytě v oblasti stavby osazena vodočetná lať, na které bude výrazně označena výška hladiny SPA.

## 4.1 Manipulace a činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity

- 1. SPA:** Při tomto stupni musí být připravena všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů aktivity. Musí být připraveny a vyčištěny všechny přístupové a evakuační cesty ke staveništi. Lehce přemístitelné předměty ze stavby musí být vyvezeny na bezpečné místo, vždy nad kótu zátopy  $Q_{100}$ .

**Řeka Svratka** kóta  $Q_{100}$  cca 475,51-474,25 m n.m.

- 2.SPA:** Ze staveniště budou na bezpečné místo – viz. 1.SPA - odstraněny všechny stavební elektrorozvaděče. Přívodní kabely budou přemístěny na nezaplavované místo, stejně jako všechny mechanismy a stroje, včetně ropných produktů (mazadla, oleje, paliva).

**3.SPA:** Při dosažení tohoto stavu musí být zkontrolováno staveniště, zda byly provedeny všechny výše uvedené manipulace. Musí být ověřeno u příslušných povodňových orgánů, zda dojde ještě ke zvyšování průtoku, či povodeň již kulminovala. Po provedených opatřeních zůstávají stavebníci neustále přítomni, aby mohli řešit případné havarijní situace.

## 4.2 Činnost stavebníků po ukončení povodňové aktivity

Při poklesu hladiny pod kótu 1.SPA pokračují pracovníci na stavbě bez omezení s občasným dohledem na stav vody. Po ukončení obou následujících SPA jsou z koryta odstraněny veškeré naplavené předměty. Budou opraveny veškeré poškozené komunikace.

# 5 Závěrečná ustanovení

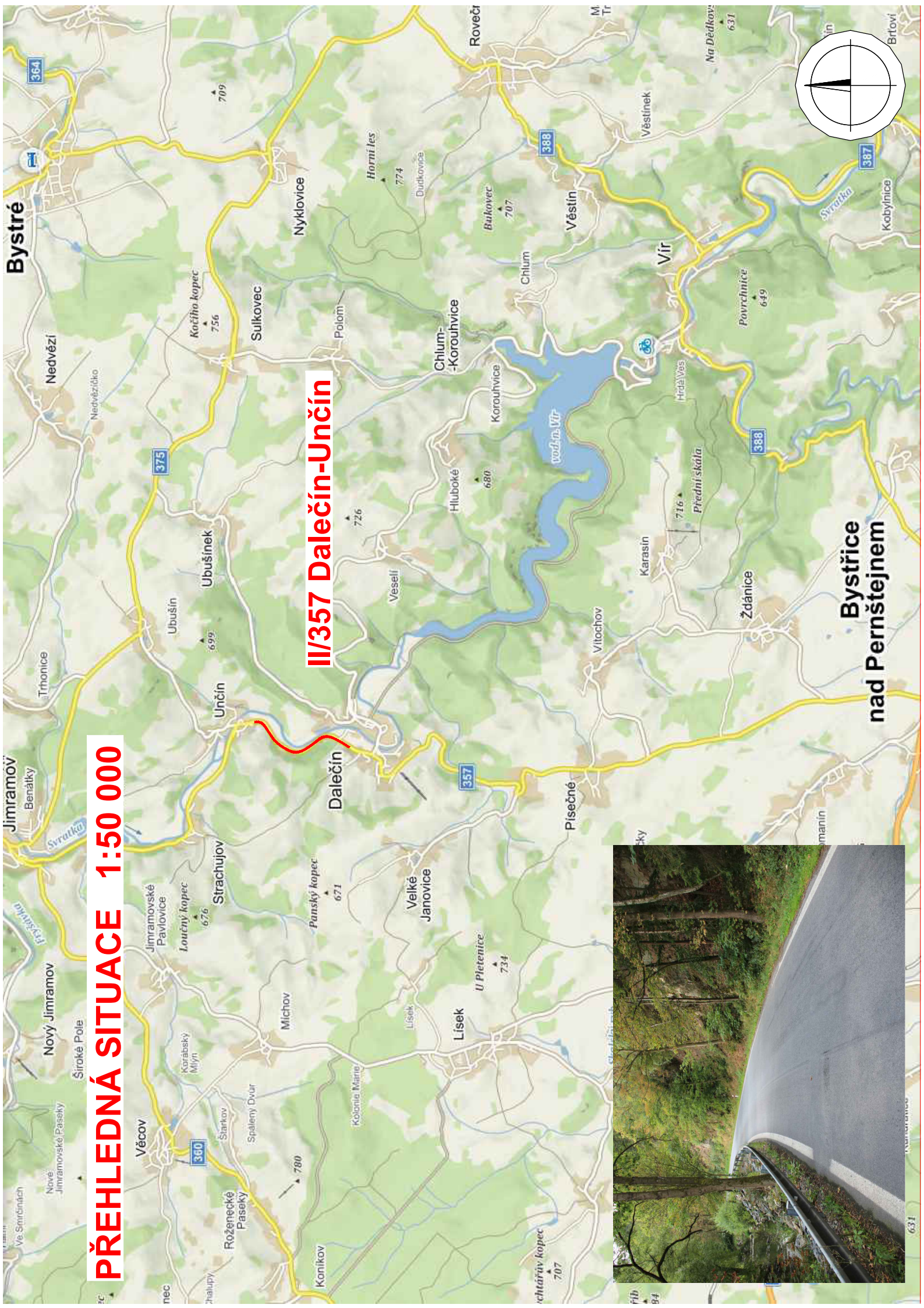
1. Za dodržování ustanovení povodňového plánu stavby zodpovídají stavebníci. Kontrolu dodržování povodňového plánu provádí příslušný vodohospodářský orgán.
2. Tento povodňový plán má omezenou platnost pouze po dobu stavby mostu.
3. Při nebezpečí povodní musí stavebníci dodržovat všechny příkazy a pokyny vodohospodářského orgánu a povodňových komisí.
4. Povodňový plán bude vyvěšen na viditelném místě spolu s havarijním plánem a budou s ním prokazatelně seznámeni pracovníci stavby.

**Vypracoval:** Ing. Michal Hlavatý

### Přílohy:

Přehledná situace 1:50 000





**PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:50 000**

**II/357 Dalečín-Unčín**

