

H.

Povodňový plán

pro dobu stavby

Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve
Skalici u čp. 329

Vypracoval: Ing. Radek Zahradník
Datum vypracování: 08/2017

Základní údaje:

Název akce: Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce
ve Skalici u čp. 329

Obec: Skalice u České Lípy

Katastrální území: Skalice u České Lípy

p. p. č.: 2403/1, 2154/19, 2155/3, 2154/1

Okres: Česká Lípa

Kraj: Liberecký

Investor: Povodí Ohře, státní podnik Chomutov

Dodavatel stavby:

Vodní tok: Šporka

Správce vodního toku: Povodí Ohře, státní podnik

Hydrologické číslo povodí: 1-14-03-0550

Předpokládané zahájení stavby: 2018

Předpokládané dokončení stavby: 2019

Platnost povodňového plánu: po dobu trvání akce

Vyjádření správce povodí a správce vodního toku: přiloženo k návrhu PP

Potvrzení souladu věcné a grafické části s PP obce/města příslušným povodňovým orgánem:

Obecní úřad : Skalice u České Lípy

Datum:

Razítko:

Podpis:

Obsah:

A.	VĚCNÁ ČÁST
A.1	ÚVOD
A.1.1	Právní předpisy
A.1.2	Použité podklady
A.1.3	Definice povodně
A.1.4	Situace považující se za nebezpečí povodně
A.2	POPIS STAVBY
A.3	OHROŽENÉ MATERIÁLY, PROSTŘEDKY A MECHANIZACE NA STAVBĚ
A.4	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE
A.5	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)
A.5.1	Definice SPA
A.5.2	Konkrétní hodnoty SPA pomocného profilu
A.6	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY
A.7	ČINNOST PK STAVBY při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu
A.8	ČINNOST PK STAVBY prováděná po skončení povodně
A.9	POVODŇOVÁ KNIHA (stavební deník)
B.	ORGANIZAČNÍ ČÁST
B.1	Povodňová komise stavby
B.2	Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany
C.	GRAFICKÁ ČÁST

A. VĚCNÁ ČÁST:

A.1 ÚVOD

A.1.1 Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů;
- (Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon);)
- (Zákon č. 239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů;)
- (Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003);)
- TNV (odvětvová technická norma vodního hospodářství) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006.

A.1.2 Použité podklady pro vypracování PP:

- hydrologické údaje
- technické údaje
- místní šetření zpracovatele
- projektová dokumentace

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby Rekonstrukce balvanitého skluzu na Šporce ve Skalici u čp. 329. Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. Povodňový plán řeší přípravu a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k záchraně osob, materiálních hodnot, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

Správcem vodního toku Šporka je státní podnik Povodí Ohře, státní podnik. Příslušným vodoprávním úřadem je Městský úřad Nový Bor – odbor životního prostředí.

A.1.3 Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.):

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku.

A.1.4 Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů, nebo
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy (zvláštní povodeň).

Zvláštní povodní se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při narušení tělesa vzdouvacího vodohospodářského díla, poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení vodohospodářských děl nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla.

A.2 POPIS STAVBY

Stavební úprava bude probíhat v místech stávajícího balvanitého skluzu z roku 1996, kdy při povodni v roce 2013 došlo k jeho poškození, dále poškození opevnění levého a pravého břehu kamennou rovinou v délce cca 8 m. Poškození stávajícího balvanitého skluzu je velmi výrazné, z původní stavby z roku 1996 zůstala jako nepoškozená přepadová hrana tvořená kamenným zdivem na cementovou maltu. Dále zůstala zachována konstrukce pravobřežní zdi ze žulového kamenného zdiva a část opevnění levého břehu z kamenné rovnaniny. Samotná plocha skluzu včetně vývařiště byla poškozena a kameny vyvaleny. Směrem po toku Šporky je levý břeh stabilizován opěrnou zdí ze žulového kamenného zdiva a pravý břeh je pomístně opevněn dlažbou z lomového kamene uloženou na sucho.

V rámci navrhovaných stavebních úprav zahrnujících zajištění migrační průchodnosti koryta Šporky budou navrhovány úpravy také v místě stávající levobřežní zdi a pravobřežního pomístního opevnění. Zůstane tak zachována konstrukce stávající pravobřežní zdi navazující na stupeň, která se nachází v uspokojivém technickém stavu. Ostatní stávající opevnění břehů budou upraveny s ohledem na požadavky zajištění migrační průchodnosti koryta.

V rámci stavby je uvažováno, že lomový kámen z původní konstrukce balvanitého skluzu, který zůstal v korytě potoka, bude využit v maximální míře pro úpravu konstrukce skluzu.

Tento úsek vodního toku nemá boční přítoky, pouze výusti na obou březích potoka, které budou v rámci stavby zachovány.

Koryto potoka Šporka je umístěno v těsné blízkosti silnice III/2628, silnice probíhá po pravém břehu potoka.

IO 01 Stavební úprava balvanitého skluzu

Úprava balvanitého skluz na rybí přechod opevněný z lomového kamene, přírodě blízký:

- Celková délka RP 40,0 m
- Kóta horní vody 293,59 m n.m.
- Kóta dolní vody 291,83 m n.m.
- Spád 1,76 m; 1:22,7
- Počet tůň – 17 ks
- Délka tůně 1,84 m, šířka tůně 1,8 m
- Počet štěrbin v přepážce 2 ks, šířka přepážky 1ks 0,15 m (vyplnění přepážky do výšky 0,3 m, 1ks 0,1 m, výška přepážky (střední hloubka v tůni) 0,5 m,
- Délka přepážky 0,4 m
- Průtok přepážkami 0,074 m³/s (Q355d – Q330d)
- Počet přepážek 18 ks
- Osová vzdálenost mezi přepážkami 2,24 m
- Zbylá část koryta mimo hlavní trasu rybiho přechodu bude provedena shodně jako hlavní trasa z tůň oddělených štěrbinami, hlavní a vedlejší trasa bude propojena také štěrbinami pro zajištění průtočnosti v celém korytě potoka. Štěrby v bočních přepážkách mezi hlavní a vedlejší trasou budou šířky 0,1 m, opevnění štěrbin a tůň bude zavázáno do konstrukce stávajícího opevnění svahů (kapsy tl. 0,5 m), do konstrukcí opěrných zdí nabude zasahováno.
- Na vstupu do rybiho přechodu bude proveden stabilizační pas s uložením do betonového lože, šířky 1,0 m z balvanů hmotnosti min. 800 kg, kameny štětovitě vzájemně vyklínovány, spáry vyplněny řídkým betonem C25/30 XF3 včetně opevnění svahu (šikmý svah)
- Na výstupu z rybiho přechodu bude na světlu šířku tůně 1,8 m provedeno snížení nivelety dna stávajícího stupně (šířka kynety včetně přepážky z lomového kamene 2,5 m).

- dočasné zpevnění rostlého terénu pro příjezd stavební techniky, opevnění v místě napojení na asfaltovou komunikaci III/2628, šířka zpevnění 3,0 m v místě napojení na místní komunikaci, dl. 15,5 m

Zdroje povodňového nebezpečí

Navrženou úpravou – migračním zprůchodněním dojde pouze k mírnému ovlivnění odtokových poměrů v místě stavby. Podrobně je řešeno v rámci samostatné kapitoly přílohy B. Souhrnná technická zpráva – Hydrotechnické výpočty.

Z podkladů poskytnutých zadavatelem stavby „Šporka – stanovení záplavového území“ je zřejmé, že kapacita koryta potoka v úseku nad stávajícím balvanitým skluzem není kapacitní pro převedení

vyšších povodňových průtoků (pouze do velikosti Q1). Část koryta v místě balvanitého skluzu a úsek pod skluzem je kapacitní pro převedení průtoků do velikosti Q100 a to i po realizaci navrhovaného migračního zprůchodnění.

Seznam pozemků dotčených stavbou

k.ú. 747904 Skalice u České Lípy				
	p.p.č.	Výměra (m2)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
	2403/1	19323	Vodní plocha	Česká republika, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
	2154/19	135	Ostatní plocha	Obec Skalice u České Lípy, č.p. 377, 47117
	2155/3	1163	Ostatní plocha	Obec Skalice u České Lípy, č.p. 377, 47117
	2154/1	11350	Ostatní plocha	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 46006 Liberec

Popis objektu z hlediska povodňové bezpečnosti

Stavba zahrnuje činnosti spojené s rekonstrukcí stávajícího balvanitého skluzu jako migračně průchozího rybího přechodu s minimálním zásahem do stávajícího funkčního opevnění břehů koryta potoka.

Při stavbě bude z hlediska povodňové bezpečnosti postupováno následovně:

- Rekonstrukce bude prováděna po ucelených celcích (po jednotlivých tůňkách) tak, aby při vzniku povodňové události nedošlo k poškození celého opravovaného úseku. Po ucelených celcích bude také proveden převod vody potrubím 2xDN 400PVC, převod vody ostatními způsoby je vzhledem k omezeným prostorovým možnostem velmi těžko proveditelný.
- Zpracovateli povodňového plánu stavby nejsou známy žádné věcné a časové vazby, související investice s touto stavbou.
- Při povodňových průtocích dojde v zájmovém území ke zvýšení hladiny vody, případně až k vyběžení vody z koryta Šporky. Vzhledem ke skutečnosti, že práce budou v rámci celé stavby probíhat korytě potoka, budou stavební práce přerušeny neprodleně po vyhlášení 1. stupně povodňové aktivity na příslušném hlášeném profilu. Zhotovitel stavby zajistí ochranu staveniště pro případ vzniku povodňových průtoků, shodně tak bude zabezpečeno zařízení staveniště. Stavební technika bude přemístěna mimo záplavové území. Nedokončené úseky oprav opevnění budou zajištěny např. obložením pomocí pytlů s pískem.

Přístupové a evakuační cesty

Přístup a ústup ze staveniště bude možný po dočasné příjezdové komunikaci napojené na silnici III/2628.

A.3 OHROŽENÉ MATERIÁLY, PROSTŘEDKY A MECHANIZACE NA STAVBĚ

Celá stavba bude probíhat v korytě potoka, tzn. že veškerá použitá stavební technika bude ohrožena případným působením povodňových průtoků všech velikostí, kdy dochází k postupnému navýšování průtoku vody v korytě. Stejně tak je ohrožen také používaný stavební materiál (betonové konstrukce, lomový kámen, pojivo, atd.), který bude skladován v blízkosti stavby a to buď na zařízení staveniště nebo na lokálních mezideponiích.

Jak již bylo uvedeno výše - stavební práce budou přerušeny neprodleně po vyhlášení 1. stupně povodňové aktivity na příslušném hlášeném profilu. Zhotovitel stavby zajistí ochranu staveniště pro případ vzniku povodňových průtoků, shodně tak bude zabezpečeno zařízení staveniště. Stavební technika bude přemístěna mimo záplavové území. Nedokončené úseky oprav opevnění budou zajištěny např. obložením pomocí pytlů s pískem. Dále bude v provozním skladu na staveništi

zajištěn dostatečný počet prken a desek na pažení, běžné ruční nářadí a pomůcky, spojovací materiál apod.)

A.4 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

N-leté průtoky Q_N (m³/s) v profilu stávajícího stupně ve dně u čp. 329:

N	1	2	5	10	20	50	100
Q (m ³ /s)	4,2	6,33	9,7	12,7	16	20,9	25

A.5 STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA):

A.5.1 Definice SPA:

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi SPA, a to:

I. SPA stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS,

II. SPA stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně,

III. SPA stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje jej také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz.

Pro konkrétní lokalitu bude zvolen pomocný hlásný profil – kategorie C a v případě zvýšených průtoků bude pověřený zaměstnanec určený do povodňové komise stavby sledovat vodní stavy přímo v lokalitě.

A.5.2 Konkrétní SPA pomocného profilu kategorie C (kontrolní vodočet) v místě mostku pod staveništem na místní komunikaci u čp. 337:

Stupně povodňové aktivity	Vodní stav (v cm nebo m n. m. Bpv)	Označení na místě stavby
I. SPA - bdělost	20	Zelená
II.SPA – pohotovost	30	Žlutá
III.SPA - ohrožení	40	Červená

Vodní stavy odpovídající jednotlivým SPA je třeba volit tak, aby ani při vyhlášení II. SPA nedocházelo k překročení kapacity zařízení pro převedení vody (například přetečení hrázek, zahlcení potrubí).

Tento pomocný profil bude spolu s jednotlivými hodnotami vodních stavů odpovídajících jednotlivým SPA označen na viditelném místě přímo v zájmovém území na pilíři mostu (barevné označení dle výše uvedené tabulky).

Dle těchto hodnot se bude povodňová komise stavby řídit v součinnosti s následnými povinnostmi a opatřeními pro zmírnění účinku povodně.

A.6 POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY:

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I. SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

Povinností komise je především zorganizovat povodňovou službu a zorganizovat zabezpečovací záchranné práce.

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předsedou PK stavby je

Zástupce předsedy PK stavby je

Kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části PP.

A.7 ČINNOST PK STAVBY při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu:

V případě hrozby zatopení nebo vyhlášení jednotlivých SPA je zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilního telefonu.

I. SPA - nastává při dosažení vodního stavu 20 cm na pilíři mostku

Probíhá sledování hladiny Šporky v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, státní podnik (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování je doporučena na 2 x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky.

- S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby.

II. SPA – je vyhlášen při dosažení vodního stavu 30 cm na pilíři mostku

Po vyhlášení II. SPA povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Nadále je udržován pravidelný kontakt s odborem vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, státní podnik. Minimální četnost pozorování je doporučena na 3 x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

- PK stavby je ve spojení s příslušnou povodňovou komisí obce a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně,
- na pracovišti se ukončí pracovní činnost,
- z lokality, která je ohrožena zaplavením se vyvezou stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody,
- budou upevněny všechny předměty, které by mohla voda strhnout a odnést,
- budou odstraněny hrázky pro převedení vody, příp. potrubí z koryta,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

III. SPA – je vyhlášen při dosažení vodního stavu 40 cm na pilíři mostku.

Po vyhlášení III. SPA pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšená úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací o nastalé situaci mezi předsedou PK stavby, povodňovými orgány, správcem toku a ČHMÚ. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video, svědectví). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

- Veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje,
- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody korytem budou průběžně odstraňovány,
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,
- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby,

A.8 ČINNOST PK STAVBY prováděná po skončení povodně:

Po skončení povodně jsou příslušné stupně povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude zajištěno :

- vyčerpání zaplavených prostor,
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod

- posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví,
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

A.9 POVODŇOVÁ KNIHA:

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku.

Jedná se zejména o:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy a průtoky vody,
- výsledky prohlídek před a po povodni,
- opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise stavby.

Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. PP je v platnosti dnem jeho schválení. Za dodržování PP zodpovídá předseda PK stavby

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST:

B.1 Povodňová komise stavby:

Pozice	Jméno	Adresa (v mimopracovní době)	Telefon
Předseda PK stavby			
Zástupce předsedy PK stavby			
Členové PK stavby			
<i>(budou doplněni po výběru zhotovitele)</i>			

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise příslušné obce – Obec Skalice u České Lípy, případně od povodňové komise obce s rozšířenou působností Nový Bor o trendech vývoje povodně,
- vyhláší stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

B.2 Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany:

- Povodňová komise obce Skalice u České Lípy:

Tel. 487 721 131, obec@skaliceuceskelipy.cz

- Příslušný vodoprávní úřad:

Městský úřad Nový Bor, OŽP

tel.: 487 712 311

tel.: 487 712 346

- Český hydrometeorologický ústav Praha (ČHMÚ)
pobočka Ústí n.L., P.O. Box 2,
400 11 Ústí n.L. – Kočkov

tel. 472 706 030

- hydroprognóza:
- meteoprognóza:

tel. 472 706 025
tel. 472 706 021

internet

www.chmi.cz

- Správce toku Povodí Ohře. Státní podnik

- Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov, závod Terezín:
Pražská 319 , 411 55 Terezín

tel. 416 707 811

- Odbor vodohospodářského dispečinku POH, s. p.:

tel. 474 636 306, 474 624 200
606 757 472
fax: 474 624 200

internet

www.poh.cz

- Hasičský záchranný sborkraje – územní odbor Česká Lípa

tel: 950 475 111
(tísňové volání: tel: 150)

- Policie ČR – územní odbor: Česká Lípa
– obvodní oddělení: Nový Bor

tel: 974 471 229

tel: 974 472 400
tel: 487 727 333

C. GRAFICKÁ ČÁST:

- Přehledná situace
- Situace stavby