


VYPRACOVAL Ing. Jana Šefčíková	ZODP. PROJEKTANT Ing. Jana Šefčíková	KONTROLOVAL Martin Plachý	 POVODÍ MORAVY	Povodí Moravy, s.p. Závod Horní Morava U dětského domova 263 772 11 OLOMOUC
KRAJ: Zlínský	K. Ú.: Rajnochovice		FORMÁT	A4
INVESTOR: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 BRNO			DATUM	9/2022
NÁZEV AKCE: Stupeň Juhyně, Rajnochovice – rekonstrukce stupně			ÚČEL	DSP
			ČÍSLO ZAKÁZKY	213 303
			VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Balt p. v.
			ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1
TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	Č. KOPIE

D.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1. Základní údaje, popis současného stavu

Stupeň v ř. km 25,748 toku Juhyně byl vybudován v roce 1971 v rámci Úpravy toku Juhyně v Rajnochovicích, která je tvořena 6 samostatnými úseky v ř. km 17,900 – 25,920. Stupeň je součástí posledního úseku úpravy v ř. km 25,670 – 25,920, v rámci kterého bylo provedeno narovnání koryta průkopem v dl. 80 m, který začínal u mostu na lesní cestě. Zděný kamenný stupeň v. 1,5 m s vývarem byl umístěn na začátku tohoto průkopu. V rámci úpravy toku v tomto úseku bylo koryto toku upraveno do tvaru jednoduchého lichoběžníku o šířce ve dně 4 m a sklonech svahů 1:1,5. Opevnění břehů v konkáвах bylo provedeno těžkým kamenným záhozem a v konvexách a přímé vrbovou krytinou. Zaústění pravostranného přítoku Korytného potoka nad mostem na lesní cestě bylo opevněno kamennou dlažbou na cementovou maltu.

Předmětem tohoto projektu je rekonstrukce poškozeného kamenného stupně výšky 1,5 m s přepadovou hranou dl. 4 m. Stávající vývar stupně je dlouhý 8 m a hluboký 0,7 m zakončený zděným závěrečným prahem. Dle původní PD bylo dno vývaru opevněno kamennou dlažbou nasucho překrytou roštem z kulatiny. Vlivem velkých vod došlo k poškození zavazovacích křídel závěrečného prahu vývaru a následně k poškození opevnění břehů vývaru se vznikem rozsáhlých břehových výtrží. Stav dnového opevnění vývaru není znám, je částečně zanesen sedimenty. Dřevěný rošt nebyl v rámci projekčních prací zachycen a předpokládá se rovněž poškození kamenné dlažby. Zdivo vlastního stupně je nutno přespárovat a dozdít chybějící část přelivné hrany u pravobřežního křídla.

Rekonstruovaný stupeň se nachází v zátopě výhledové vodní nádrže Rajnochovice (Košovy), která má sloužit jako zdroj pitné vody pro Kroměříž a Přerov.

D.1.2. Příprava stavby

Příprava území bude spočívat zejména v zajištění příjezdových tras ke stupni, které jsou navrženy po obou březích toku:

- 1) Příjezd ke stavbě z levobřežních pozemků je navržen po rozebrání části oplocení z místní asfaltové komunikace přes pozemek parc. č. 2253 (Obec Rajnochovice – ostatní plocha), přes okraj pozemku parc. č. st. 424 (Uhřík Ladislav - zastavěná plocha a nádvoří) a dále přes pozemky parc. č. 2334/6 a 1204 (Obec Rajnochovice – ostatní plocha) až k místu stavby.
- 2) Příjezd z pravého břehu toku je veden po stávající zpevněné cestě po pozemku parc. č. st. 424 (Uhřík Ladislav - zastavěná plocha a nádvoří), dále po mostě přes Juhyni na pozemku parc. č. 2334/20 (PM – vodní plocha) a následně po nezpevněné cestě na pozemcích p.č. 1387, 1206, 2358 (Arcibiskupství olomoucké). Dále trasa vede po pozemcích parc. č. 1202/2 a 1203 (Obec Rajnochovice – trvalý travní porost) až k vlastnímu místu stavby. Tato komunikace je za vlhkého počasí hůře sjízdná. Upozorňujeme, že cesta slouží jako jediná příjezdová komunikace k trvale obydlené nemovitosti u rybníků, nesmí zde dojít k zatarasení průjezdu.

Místa výjezdů vozidel ze stavby na komunikaci budou opatřena přenosným dopravním značením.

Před zahájením vlastní stavby budou dotčení vlastníci pozemků informováni o termínu zahájení stavby a vstupu na jejich pozemek a budou dohodnuty případné další podmínky pojezdu, pokud již nejsou uvedeny v Dokladové části.

Dále bude před zahájením stavby provedena fotodokumentace stavu všech pozemků dotčených příjezdem, nájezdy na komunikace a vlastních komunikací.

Před zahájením prací v toku bude proveden odlov a záchranný transfer ryb a vodních živočichů. V souladu s vydanými výjimkami z ochrany ZCHDŽ stavba nebude realizována v období reprodukce vranek od 15.3. do 31.5. běžného kalendářního roku, bude zajištěn biologický dozor pro stavbu, který zpracuje zprávu o realizaci stavby a provedených opatřeních pro ochranu ZCHDŽ vč. fotodokumentace ze záchranného odlovu. Do 10 dnů po dokončení stavebních prací bude zpráva zaslána na OŽP KUZK.

Zhotovitel řádně prostuduje Dokladovou část a zajistí dodržení všech podmínek a požadavků uvedených v jednotlivých vyjádřeních (včetně těch, které nejsou řešeny v Technické zprávě).

Před zahájením prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních sítí na opravovaném úseku a bude zhotoven protokol o jejich vytýčení.

Budou dohodnuty a zaznamenány podmínky pro zajištění ochrany všech vedení inženýrských sítí, které nebyly součástí vyjádření správců sítí uvedených v Dokladové části.

D.1.3. Stavebně - technické řešení:

Kácení dřevin:

Před zahájením vlastních stavebních prací na objektu budou odstraněny náletové keře a dřeviny včetně pařezů rostoucí v místech opevnění břehů, popřípadě přímo v průtočném profilu koryta. Na trase přístupu ke stupni z pravého břehu bude proveden ořez keřů na ploše cca 10 m². V korytě toku se jedná o kácení 27 kusů dřevin a 40 m² keřů: na PB v nadjezí 3 olše o Ø 10 cm, v podjezí 20 m² keřů javorů a olší a 6 olší o Ø 20 cm, na LB v nadjezí 4 javory 2 × Ø 30 cm, 2 × Ø 20 cm a 1 smrk Ø 20 cm, v podjezí u zavazovacího křídla osmikmenový trs javorů (4 × Ø 10 cm, 3 × Ø 20 cm, 1 × Ø 30 cm), dále keře o ploše cca 10 m² a na nánosů u levého břehu pod závěrečným prahem vývaru 4 olše (2 × Ø 20 cm, 1 × Ø 30 cm a 1 × Ø 10 cm) a 1 vrba o Ø 30 cm.

Převedení vody v toku:

Po vykácení náletových keřů a stromů bude provedena oprava stávající zděné přelivné hrany stupně, která bude nadále sloužit jako stabilizační práh balvanitého skluzu, a oprava břehového opevnění kamennou dlažbou nad objektem. Pro vlastní stavební práce na přelivné hrany a přespárování dlažby nad objektem bude nutné zajistit převedení vody v toku pomocí potrubí. Nad a pod objektem budou vybudovány příčné hrázky např. z pytlů s pískem, popř. z jiného nezávadného materiálu, do kterých bude uloženo potrubí. Zhotovitel zajistí nezbytné podepření potrubí vhodnou stabilní konstrukcí.

Oprava přelivné hrany stupně a opevnění v nadjezí:

V rámci stavby bude nejprve provedeno očištění a vysekání spár a následně nové vyspárování opevnění na obou březích toku nad stupněm. Jedná se o opevnění kamennou dlažbou na cementovou maltu v délce 3,0 m na výšku 0,7 m ve sklonu 1:1,5 (šikmá dl. 1,26 m). Opevnění nad stupněm bude proti toku doplněno kamennou rovinou provedenou do vzdálenosti 2 m nad kamennou dlažbou, kde dochází k vymílání břehů. Výška opevnění se bude proti toku plynule snižovat z 0,7 m na 0,3 m, sklon návodního líce rovnaniny bude 1:1,5 a tloušťka min. 0,3 m. Rovnanina bude ve dně zapřena o záhozovou patku hl. 0,6 m s přesahem 0,5 m do koryta toku. Zához i rovinanina bude provedena z lomového kamene o hm. 200 – 500 kg.

Zbytky břehového opevnění původního vývaru budou zcela vybourány. Opevnění dna vývaru, patky břehového opevnění ve vývaru a zbytky zavazovacího prahu (dnová část) zůstanou ponechány bez jakéhokoliv stavebního zásahu.

Dále bude provedeno očištění kamenné přelivné hrany stupně tlakovou vodou, vč. částí původně překrytých vybouraným břehovým opevněním. Poté bude doplněna chybějící část kamenného zdiva přelivné hrany stupně u pravobřežního křídla včetně podbetonování a ukotvení. Na 100 % plochy tělesa stupně bude provedeno očištění tlakovou vodou, vysekání spár na hloubku 12 cm, vyčištění spár tlakovou vodou od uvolněného materiálu a následně bude provedeno nové vyspárování MC. Tím bude ukončena oprava přelivné hrany stupně.

Balvanitý skluz:

Stavba balvanitého skluzu bude zahájena vybudováním závěrečného prahu skluzu ve vzdálenosti 18 m od přelivné hrany stupně. Závěrečný práh o hloubce 1,5 m, šířce 1 m a délce 4 m bude proveden z lomového kamene o hm. 500 – 1000 kg uloženého na štět. Horní hrana prahu bude v úrovni 440,50 m n.m. Následně bude proveden hutněný násyp pod skluzovou plochou (zemní materiál správce toku uskladněný v části obce Zámrsky – v Kamenci). Skluzová plocha bude zřízena z lomového kamene o hm. 500 – 1000 kg uloženého na štět v tl. min. 0,7 m na filtrační štěrkovou vrstvu tl. 0,2 m (štěrkodrt' fr. 0 – 32 mm) a bude provedena ve sklonu 1:11. Líc skluzové plochy nebude urovnán ani proštěrkován, větší dutiny budou vyklínovány tak, aby voda neprosakovala do podloží, skluzová plocha však zůstane členitá tak, aby mezi jednotlivými kameny zůstaly tůňky s hlubší vodou pro usnadnění pohybu vodních živočichů.

Úprava dna pod balvanitým skluzem:

Pod závěrečným prahem skluzu bude vybudována tůň opevněná rovnaninou z lomového kamene o hm. 200 – 500 kg, jako úkryt pro vodní živočichy. Tůň bude provedena na délku 5 m se sklony všech svahů 1:1,5 a největší hloubkou 0,9 m. Tloušťka opevnění bude 0,6 m, pouze přímo pod závěrečným prahem bude opevnění provedeno na tloušťku prahu 1,5 m.

Pod tůní bude dno opevněno pružným přechodovým opevněním kamenným záhozem tl. 0,6 m z lomového kamene o hm. 200 – 500 kg na délku 3 m.

Opevnění břehů:

Břehy podél balvanitého skluzu a pod ním do vzdálenosti 34 m pod přelivnou hranou sanovány vhodnou hutněnou zeminou (zemní materiál správce toku uskladněný v části obce Zámrsky – v Kamenci) Násyp na levém břehu (v prostoru původního koryta) nebude proveden až do úrovně břehové hrany, ale pouze do výšky 1,2 m nad projektované dno s mírným spádem 4 – 6 % směrem k toku. Následně budou oba břehy opevněny kamennou rovnaninou tl. min. 300 mm z lomového kamene o hm. 200 – 500 kg provedenou ve sklonu 1:1,5 na výšku 1,2 m nad projektované dno, pouze v místě napojení na zděnou přelivnou hranu původního stupně bude výška opevnění přizpůsobena výšce zavazovacích křídel, tedy cca 1,12 m a ve spodní části úpravy na posledních 4 m se bude opevnění plynule snižovat až na v. 0,4 m. Rovnanina bude uložena na filtrační geotextilii o měrné hmotnosti min. 300 g/m². Povrch násypu musí být před uložením geotextilie zbaven ostrohranných kamenů, kořenů, větví a jiného materiálu, který by geotextilii mohl poškodit. Jednotlivé pásy geotextilie musí být při pokládce překryty o min. 20 cm.

V úseku, kde nebude prováděno opevnění dna bude rovnanina ve dně opřena o záhozovou patku hl. 0,6 m s přesahem 0,5 m do koryta toku. Zához bude proveden

z lomového kamene o hm. 200 – 500 kg. Viditelný líc záhozu v úrovni dna bude urovnán.

Líc násypu nad opevněním bude vysvahován, popř. urovnán, ohumusován a oset travním semenem vhodným na stinná místa.

Opevnění dna i břehů je možno provádět při běžných průtocích v toku bez nutnosti převádění vody v toku potrubím. Stavbu je vhodné realizovat při minimálních průtocích v toku.

Pro zásyp dna a břehových výtrží bude využit výhradně materiál správce toku uskladněný v obci Zámrsky, místní části Kamenec získaný při těžbě sedimentů z koryta Loučského potoka v r. 2022. V dokladové části PD je doložen rozbor sedimentů zpracovaný dle Vyhlášky č. 294/2005 Sb., přílohy č. 10, tabulky č. 10.3, kterým bylo zjištěno, že všechny parametry vyhovují limitům uvedeným ve Vyhlášce.

Při provádění oprav je nutné dbát zvýšené pozornosti na stávající stupeň a zeleň, která nebude stavbou dotčena. Větší stromy budou chráněny bedněním proti poškození technikou stavby.

Práce je nutno provést v souladu s příslušnými technickými normami např. TNV 75 2103 – Úpravy řek, TNV 75 2102 – Úpravy potoků

D.1.4. Podzemní a nadzemní vedení

Dodavatel je povinen zajistit ochranu podzemních a nadzemních vedení a zařízení tak, aby během stavební činnosti ani jejím následkem nedošlo k jejich poškození. V této souvislosti odpovídá za škody jak na vedeních a zařízeních, tak za škody vzniklé na zdraví a majetku třetím osobám. Ochranu bezporuchového provozu dotčených vedení a zařízení během stavby i po jejím dokončení zajistí zejména tím, že beze zbytku splní podmínky, které jsou nedílnou součástí vydaných stanovisek společností provozujících tato vedení a zařízení.

Na celém staveništi a jeho blízkém okolí budou správci vytyčeny veškeré sítě, nikoliv pouze sítě dle orientačních podkladů z vyjádření. O vytyčení bude proveden zápis do stavebního deníku a správcem bude vystaven protokol o vytyčení. Sítě budou správci v případě potřeby objasněny i výškově.

Přes nechráněné podzemní vedení nesmí přejíždět stavební mechanizace. Před pojezdem bude zajištěna jejich ochrana položením betonových silničních panelů příp. jinak mechanicky, dle vyjádření správce sítě.

Přímo v prostoru staveniště se dle vyjádření jednotlivých správců nenachází žádná inženýrská síť.

Dle obdržných vyjádření se v blízkosti stavby nachází vedení a zařízení těchto organizací:

- 1) **CETIN a.s.** – v prostoru staveniště nedojde ke střetu s telekomunikačním zařízením
- 2) **GasNet, Služby, s.r.o.** - v blízkosti staveniště se nenachází vedení plynovodu
- 3) **EG.D, a.s.** – přímo v prostoru staveniště nedojde ke střetu s vedením NN ani VN. *Nadzemní vedení VN a NN se však nachází na trase příjezdu.*
- 4) **VaK Vsetín, a.s.** – v prostoru staveniště nedojde ke střetu s trasou vodovodu ani kanalizace

Vyjádření jednotlivých organizací o existenci podzemních vedení a zařízení jsou doložena v samostatné příloze PD „E - Dokladová část“.

D.1.5. Výpis hlavních prací a kubatur:

Kácení náletových dřevin a menších stromků z místa stavby (břehy a dno toku) v rozsahu:

40 m² náletových keřů

27 kusů stromů, z toho:

- 8 ks stromů o průměru kmene do 10 cm
- 14 ks stromů o průměru kmene do 20 cm
- 5 ks stromů o průměru kmene do 30 cm

Stavební práce:

1) oprava spár kamenné dlažby na MC nad stupněm

- v dl. 3 m, na šikmou výšku 1,26 m na obou březích + vodorovná část patek
- 2 × očištění tlakovou vodou, vysekání spár + přespárování 100 % na hl. 7 cm
 $2 \times 3 \times (1,26+0,3) = 9,36 \text{ m}^2$

2) doplnění opevnění nad stupněm kam. rovinaninou opřenou ve dně o záhozovou patku

- rovinanina z LK o hm. 200 – 500 kg v dl. 2 m na šikmou výšku 1,26 – 0,54 m
 $2 \times 2 \times (0,6+0,3)/2 = 1,8 \text{ m}^3$
- záhozová patka z LK o hm. 200 – 500 kg hl. 0,6 m s přesahem 0,5 m do koryta
 $2 \times 2 \times 0,3 = 1,2 \text{ m}^3$
- urovnání záhozu
 $2 \times 2 \times 0,5 = 2 \text{ m}^2$

3) oprava tělesa stupně v ř. km 25,748

Doplnění zdiva u pravobřežního křídla. Zhotovitel musí počítat s tím, že každý kámen musí být přesně opracován do stávajícího otvoru. Kameny budou osazeny do betonového lože a pevně zajištěny.

Doplnění zdiva na hraně stupně: 600×400×400 mm ... cca **0,1 m³**

Přespárování 100 % čelní a horní plochy stupně na hloubku 12 cm (2 × očištění tlakovou vodou, vysekání spár, přespárování na hloubku 12 cm):

Horní plocha: $0,9 \times 4 + 2 \times (0,9+0,8)/2 \times 2,12 + 0,8 \times 2 \times 1,5 = 9,604 \text{ m}^2$

Povodní plocha: cca 18,6 m²

Celkem: $9,604 + 18,6 = \mathbf{28,204 \text{ m}^2}$

4) původní vývar stupně

- vybourání zbytků břehového opevnění vývaru dlažbou na MC tl. 0,4 m
... $4,5 \times (2,5+2,35)/2 + 1 \times 2,5 \times 0,4 = 5,365 \text{ m}^2$
- zásyp hutněnou zeminou ... $8,2 \times 1,5/2 \times (5,4+3,6)/2 = 27,675 \text{ m}^3$

5) balvanitý skluz

- výkop pro závěrečný práh ... $4 \times 1,5 \times 1 = 6 \text{ m}^3$
- výkop pro skluzovou plochu ... $7,9 \times 4 \times (0,7+0,2+0,2)/2 = 17,38 \text{ m}^3$
- filtrační vrstva ze štěrkodrtě fr. 0 – 32 mm, tl. 0,2 m ... $4 \times 17 \times 0,2 = 13,6 \text{ m}^3$
- závěrečný práh (LK 500 – 1000 kg na štět) ... $4 \times 1,5 \times 1 = 6 \text{ m}^3$
- skluzová plocha (LK 500 – 1000 kg na štět) ... $17 \times 4 \times 0,7 = 47,6 \text{ m}^3$

6) opevněná tůň

- výkop pro tůň ... $3,65 \times 4 \times 1,5 + 1,35 \times 4 \times (1,5+0,6)/2 = 27,57 \text{ m}^3$
- opevnění kam. rovinaninou z LK 200 – 500 kg ... $1,35 \times (6+3,62)/2 + 2,3 \times 3,62 + 1,35 \times (3,62+2,4)/2 = 18,883 \text{ m}^3$

7) opevnění dna toku kam. záhozem

- výkop $3 \times 4 \times 0,6 = 7,2 \text{ m}^3$
- kam. zához z LK o hm. 200 - 500 kg ... $3 \times 4 \times 0,6 = 7,2 \text{ m}^3$

8) břehy pod stupněm

Zemní práce										
č. PF	ř. km	dl. úseku	nános		výkop		násyp		urovnání	
		m	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³
ZÚ	25,7140		0,0		1,40		0,00		0,00	
		4,2		0,4		6,426		2,625		1,995
1	25,7182		0,2		1,66		1,25		0,95	
		12,4		1,7		49,476		65,658		44,082
2	25,7306		0,1		6,32		9,34		6,16	
		5,5		0,2		23,128		64,020		42,213
3	25,7361		0,0		2,09		13,94		9,19	
		6,8				7,106		96,560		55,964
4	25,7429				0,00		14,46		7,27	
		5,1				0,000		36,873		33,839
stupeň	25,7480				0,00		0,00		6,00	
	celkem	34,0		2,30		86,136		265,736		178,092

č. PF	ř. km	dl. úseku	svah zářezu		svah násypu		osetí rov.		osetí svah	
		m	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²
ZÚ	25,7140		1,82		0,00		0,00		0,00	
		4,2		12,180		12,222		1,995		10,710
1	25,7182		3,98		5,82		0,95		5,10	
		12,4		49,414		78,864		44,082		60,140
2	25,7306		3,99		6,90		6,16		4,60	
		5,5		14,713		46,888		42,213		30,195
3	25,7361		1,36		10,15		9,19		6,38	
		6,8		4,624		64,226		42,364		33,932
4	25,7429		0,00		8,74		3,27		3,60	
		5,1		0,000		22,287		8,339		9,180
stupeň	25,7480		0,00		0,00		0,00		0,00	
	celkem	34,0		80,931		224,487		138,992		144,157

- geotextile 300 g/m²
 - $2 \times 17 \times 2,6 = 88,4 \text{ m}^2$
 - $2 \times (1 + 1,35 + 2,3) \times 3,15 = 29,295 \text{ m}^2$
 - $2 \times 1,35 \times (3,15+2,5)/2 = 7,628 \text{ m}^2$
 - $2 \times 3 \times 2,5 = 15 \text{ m}^2$
 - $2 \times 4 \times 2,35 = 18,8 \text{ m}^2$
 - $2 \times 4 \times (2,35+0,91)/2 = 13,04 \text{ m}^2$
- rovinanina z LK o hm. 200 – 500 kg, tl. min. 0,3 m, v. 0,4 – 1,2 m
 - $2 \times 17 \times 1,02 = 34,68 \text{ m}^3$
 - $2 \times (1 + 1,35 + 2,3) \times 1,8 = 16,74 \text{ m}^3$
 - $2 \times 1,35 \times (1,8+1)/2 = 3,78 \text{ m}^3$
 - $2 \times (3 + 4) \times 1 = 14 \text{ m}^3$
 - $2 \times 4 \times (1+0,4)/2 = 5,6 \text{ m}^3$
- záhozová patka z LK o hm. 200 – 500 kg, hl. 0,6 m s přesahem 0,5 m do koryta
 - $2 \times 8 \times 0,3 = 4,8 \text{ m}^3$
- urovnání záhozu
 - $2 \times 8 \times 0,5 = 8 \text{ m}^2$

D.1.6. Přístup na staveniště

Příjezd k toku je řešen z asfaltové komunikace a dále po obou stranách toku.

- 1) Příjezd ke stavbě z levobřežních pozemků je navržen rozebráním části stávajícího oplocení z místní asfaltové komunikace přes pozemek parc. č. 2253 (Obec Rajnochovice – ostatní plocha), přes okraj pozemku parc. č. st. 424 (Uhřík Ladislav - zastavěná plocha a nádvoří) a dále přes pozemky parc. č. 2334/6 a 1204 (Obec Rajnochovice – ostatní plocha) až k místu stavby.
- 2) Příjezd z pravého břehu toku je veden po stávající zpevněné cestě po pozemku parc. č. st.424 (Uhřík Ladislav - zastavěná plocha a nádvoří), dále po mostě přes Juhyni na pozemku parc. č. 2334/20 (PM – vodní plocha) a následně po nezpevněné cestě na pozemcích p.č.1387, 1206, 2358 (Arcibiskupství olomoucké). Dále trasa vede po pozemcích parc. č. 1202/2 a 1203 (Obec Rajnochovice – trvalý travní porost) až k vlastnímu místu stavby. Tato komunikace je za vlhkého počasí hůře sjízdná. Upozorňujeme, že cesta slouží jako jediná příjezdová komunikace k trvale obydlené nemovitosti u rybníčků, nesmí zde dojít k zatarasení průjezdu.

Před zahájením vlastní stavby budou vlastníci dotčených pozemků informováni o termínu zahájení stavby a vstupu na jejich pozemek a budou dohodnuty případné další podmínky pojezdu, pokud již nejsou uvedeny v Dokladové části.

Dále bude před zahájením stavby provedena fotodokumentace stavu všech pozemků dotčených příjezdem, nájezdů na komunikace, vlastních komunikací a mostu přes Juhyni.

Veškeré pozemky určené pro přístup ke stavbě budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu, urovnány, pozemky s travním porostem osety travní směsí a provedeny případné opravy poškozených komunikací. Následně budou pozemky protokolárně předány jejich vlastníkům.

D.1.7. Použitelná technika

Zhotovitel přizpůsobí mechanizaci používanou na manipulaci se zeminou, kamenivem a dalším stavebním materiálem a míru naložení únosnosti komunikací, mostu a pojezdových ploch. *Veškerá mechanizace bude vyhovovat pro práce ve vodních tocích a bude opatřena ekologickými náplněmi, stroje budou i při parkování zabezpečeny tak, aby nedošlo ke kontaminaci vod látkami nebezpečnými vodám. Pro případ havárie bude na stavbě k dispozici materiál pro zřízení normých stěn a sorbent.*