



AWT REKULTIVACE A.S.

Dělnická 41/884

735 64 Havířov- Prostřední Suchá

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové
dokumentace dopravních staveb

E. Zásady organizace výstavby TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: Polní cesty C1, C2, C3, C21, C22 a vodohospodářská
opatření navržená v KoPÚ Bocanovice

Objednatel: Česká republika - Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj,
pobočka Frýdek-Místek

Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s.
Dělnická 41/884, 73565 Havířov- Prostřední Suchá

Číslo zakázky: 16A010

Projektový manažer: Ing. Jana Kalužíková (ČKAIT 1103753)

Zodp. projektant akce: Ing. Andrzej Santarius, Ph.D, MBA (ČKAIT 1100322)

HIP: Ing. Jana Kalužíková

Inženýrská činnost: Vlastislav Šenkýř

Vypracoval: Ing. Lenka Kropáčová, Vladimír Krč

Datum: 11/2016

Kontroloval: Vladimír Krč

Počet stran: 12 x A4

Schválil: Ing. Jana Kalužíková

A. č. souboru:

Obsah:

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění	1
b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel	1
c) Zásady návrhu zařízení staveniště.....	4
d) Návrh postupu a provádění výstavby	5
e) Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) ...	5
f) Možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace)	6
g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady)	6
h) Přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)	7
i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	7
j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření	8
k) Návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništěm.....	8
l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	8

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Stavba bude prováděna po jednotlivých stavebních objektech polních cestách, jakožto samostatných etapách, které nejsou vzájemně podmíněny. Provázanost staveb je pouze v rámci SO 02 Polní cesty C2 a souběžného Svodného příkopu SP1 stavebního objektu SO 06 Vodohospodářská opatření (VHO).

Plochu staveniště tvoří trasa prováděné komunikace nebo VHO. V místě provádění propustků je staveniště dáno pracovním prostorem nutným k provádění těchto prací.

Staveniště bude před zahájením stavebních prací ohrazeno výstražnou páskou nebo oplocením. Vymezení staveniště bude doplněné tabulkami s nápisem, nebo symbolem „Zákaz vstupu nepovolaných osob“ apod. v souladu s platnými předpisy BOZP. U výjezdu ze staveniště na příjezdových komunikacích bude po dobu výstavby umístěno svislé dopravní značení „Výjezd vozidel stavby“, „Zákaz vjezdu na stavbu“ a umístěna oklepová rampa.

Zhotovitel zajistí seznámení všech osob vstupujících na staveniště o výskytu dopravních prostředků a omezení pohybu osob na nezbytně nutnou míru.

Staveniště bude odvodněno do přilehlého okolního terénu.

b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel

Stavba bude prováděna po jednotlivých stavebních objektech polních cestách, jakožto samostatných etapách, které nejsou vzájemně podmíněny. Vzájemná provázanost je u stavebního objektu SO 02 polní cesty C2 a objektu SO 06 – Vodohospodářská opatření (VHO).

Jako příjezdové trasy budou využity stávající nebo nové polní cesty a účelové komunikace obce.

Staveniště tvoří parcely:

STAVENIŠTĚ POLNÍ CESTY C1			
PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
447	106	6011 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice

STAVENIŠTĚ POLNÍ CESTY C2

PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
504	2987	8940 m ² / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
183/1 (přístupová komunikace)	2987	1267 m ² / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
285 (odstranění dřevin)	935	1397 m ² / trvalý travní porost (ZPF)	Lach Miroslav, č. p. 69, 73991 Bocanovice Omezení dispozičních práv Předkupní právo
89/4 (propustky P4 a P4a)	2958	591 m ² / orná půda (ZPF)	Nieslaniková Eva, č. p. 111, 73991 Bocanovice
489 (propustky P4 a P4a)	2987	302 m ² / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
510 (zařízení staveniště)	2987	2190 m ² / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
512 (zařízení staveniště)	2987	1041 m ² / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice

Pozor!!! Vzájemná provázanost je u stavebního objektu SO 02 polní cesty C2 a objektu SO 06 – Vodohospodářská opatření (VHO).

STAVENIŠTĚ POLNÍ CESTY C3

PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
502	2987	2696 m ² / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
504 (přístupová komunikace polní cesta C2)	2987	8940 m ² / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
271 (sjezd na lesní cestu, odstranění dřevin)	3390	15153 m ² / lesní pozemek (PUPFL)	Královičová Renata, č. p. 215, 73992 Návší Věcné břemeno chůze a jízdy
498 (propustek P3, odstranění dřevin)	1351	7866 m ² / ostatní plocha (neplodná půda)	Hermanová Irena Ing., Národní třída 968/23c, Město, 73601 Havířov 1/2 Kawulok Zbigniew, Jahodová 830, 73992 Návší 1/2
500 (propustek P5, přístup na stavbu)	1351	1860 m ² / ostatní plocha (jiná plocha)	Hermanová Irena Ing., Národní třída 968/23c, Město, 73601 Havířov 1/2 Kawulok Zbigniew, Jahodová 830, 73992 Návší 1/2
503	1351	41159 m ² / trvalý travní porost (ZPF)	Hermanová Irena Ing., Národní třída 968/23c, Město, 73601 Havířov 1/2

(propustek P5, přístup na stavbu)			Kawulok Zbigniew, Jahodová 830, 73992 Návší 1/2
-----------------------------------	--	--	---

STAVENÍŠTĚ POLNÍ CESTY C21

PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
425	2987	3767 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
447 (přístupová komunikace polní cesta C1)	106	6011 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
415 (přístupová komunikace polní cesta C22)	2987	3231 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
403 (kácení a sanace erozní rýhy)	2845	2102 m2/ lesní pozemek (PUPFL)	Szkandera Pavel, č. p. 93, 73991 Bocanovice
404 (kácení a sanace erozní rýhy)	2988	4979 m2/ lesní pozemek (PUPFL)	ČR, právo hospodařit mají Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
416 (sanace erozní rýhy)	1299	5644 m2 / lesní pozemek (PUPFL)	Zogata Jindřich, č. p. 48, 73991 Bocanovice 1/2 SJM Zogata Jindřich a Zogatová Gertruda, č. p. 48, 73991 Bocanovice 1/2
417 (sanace erozní rýhy)	1652	5955 m2 / lesní pozemek (PUPFL)	Jurzykowská Marie, č. p. 55, 73991 Bocanovice 1/4 Jurzykowski Zbyhněv, č. p. 55, 73991 Bocanovice 3/4
418 (kácení a sanace erozní rýhy)	935	2104 m2 / lesní pozemek (PUPFL)	Lach Miroslav, č. p. 69, 73991 Bocanovice
419 (kácení a sanace erozní rýhy)	462	4306 m2 / lesní pozemek (PUPFL)	Kretek Josef, č. p. 94, 73991 Bocanovice
420 (kácení a sanace erozní rýhy)	839	4316 m2 / lesní pozemek (PUPFL)	Ślowiaczek Roman, č. p. 30, 73991 Bocanovice
421 (kácení a sanace erozní rýhy)	3432	3896 m2 / lesní pozemek (PUPFL)	Martynek Czesław, č. p. 33, 73991 Bocanovice 1/2 Martynková Kateřina, č. p. 33, 73991 Bocanovice 1/2
426 (terénní úpravy)	934	19675 m2/ trvalý travní porost (ZPF)	Kantorová Marie, č. p. 546, 73991 Jablunkov

STAVENIŠTĚ POLNÍ CESTY C22

PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
415	2987	3231 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
412 (přístupová komunikace, polní cesta C12)	2987	1842 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
425 (křížení drenáže polní cesta C22)	2987	3767 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
404 (sanace erozní rýhy-zaústění odvodnění)	2988	4979 m2/ lesní pozemek (PUPFL)	ČR, právo hospodařit mají Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
416 (sanace erozní rýhy-zaústění odvodnění)	1299	5644 m2 / lesní pozemek (PUPFL)	Zogata Jindřich, č. p. 48, 73991 Bocanovice 1/2 SJM Zogata Jindřich a Zogatová Gertruda, č. p. 48, 73991 Bocanovice 1/2

STAVENIŠTĚ VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
491	2987	907 m2 / ostatní plocha (jiná plocha)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
504	2987	8940 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
494 (přístup na staveniště)	3368	6518 m2 / orná půda (ZPF)	SJM Hamrozi Antonín a Hamroziová Jana, č. p. 78, 73991 Bocanovice Věcné břemeno chůze a jízdy
495 (přístup na staveniště)	1658	1895 m2/ trvalý travní porost (ZPF)	Tahotná Libuše, č. p. 34, 73991 Bocanovice Věcné břemeno užívání
497 (terénní úpravy)	1658	7213 m2/ ostatní plocha (neplodná půda)	Tahotná Libuše, č. p. 34, 73991 Bocanovice Věcné břemeno užívání
525 (přístup na staveniště)	2987	557 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Při zpracování PD nebyl znám zhotovitel, který bude vybrán samostatným výběrovým řízením na zhotovitele před zahájením stavby. S ohledem na lokalitu

staveniště se předpokládá, že zhotovitel stavby bude maximálně využívat plochy na pozemcích ve vlastnictví investora akce.

Zhotovitel stavby si zřídí zařízení staveniště, pro sebe a své dodavatele v potřebném rozsahu a ve své režii. Jedná se o buňky pro vedení stavby, denní místnost a příruční sklady.

- Voda - pro potřeby výstavby se bude dovážet.
- Elektrická energie – bude použit dieselagregát.
- Kanalizace – na staveništi budou mobilní WC.
- Telefon – bude využito mobilní telefonní sítě.

K zamezení znečišťování místních účelových komunikací bude zřízena u výjezdu ze staveniště oklepová rampa.

d) Návrh postupu a provádění výstavby

Stavba bude prováděna po jednotlivých stavebních objektech polních cestách, jakožto samostatných etapách, které nejsou vzájemně podmíněny. Provázanost staveb je pouze v rámci SO 02 Polní cesty C2 a souběžného Svodného příkopu SP1 stavebního objektu SO 06 Vodohospodářská opatření (VHO).

V případě členění a rozdělení stavby na etapy v čase bude v rámci průběhu stavby specifikována návaznost jednotlivých etap. V místě vzájemného napojení a křížení cest dojde k přesnému polohovému stanovení rozsahu dané etapy (s ohledem na křížení a zřizování oblouků,...).

Technologický postup a harmonogram, který předloží Investorovi /TDI a AD k odsouhlasení před započítím prací.

e) Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

Stavba bude prováděna po jednotlivých stavebních objektech polních cestách, jakožto samostatných etapách, které nejsou vzájemně podmíněny. Provázanost staveb je pouze v rámci SO 02 Polní cesty C2 a souběžného Svodného příkopu SP1 stavebního objektu SO 06 Vodohospodářská opatření (VHO).

S ohledem na tuto skutečnost mohou být cesty vzájemně užívány jako přístupové trasy během výstavby, nebo mohou být předány do provozu samostatně po jednotlivých etapách.

Na stavbě nejsou objekty, které by bylo nutno uvést samostatně do provozu.

f) Možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace)

Zhotovitel stavby si zřídí zařízení staveniště, pro sebe a své dodavatele v potřebném rozsahu a ve své režii. Jedná se o buňky pro vedení stavby, denní místnost a příruční sklady.

- Voda - pro potřeby výstavby se bude dovážet.
- Elektrická energie – bude použit dieselagregát.
- Kanalizace – na staveništi budou mobilní WC.
- Telefon – bude využito mobilní telefonní sítě.

g) Možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady)

V průběhu realizace budou vznikat běžné odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu. Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími během realizace záměru bude mít Zhotovitel stavby, který má povinnost likvidovat vzniklé odpady v souladu s platnou legislativou. Zneškodňování těchto odpadů bude zajištěno u specializovaných firem s příslušným oprávněním. Odpady vznikající při výstavbě, mimo výkopovou zeminu, budou shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech, po jejich naplnění budou odpady odváženy k využití, k recyklaci či k odstranění. Nebezpečné odpady, rozříděné dle jednotlivých druhů a kategorií, budou shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů. Sběrné nádoby budou označeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady budou tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady). S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb. Před vydáním kolaudačního souhlasu budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo

nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Odpady z výstavby:

Katalogové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
17 01 01	Beton	O	uložení na skládku
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	O	uložení na skládku
17 05 04	Zemina a kamení	O	uložení na skládku

h) Přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)

Hlavní příjezdovou komunikací do obce Bocanovice je rychlostní komunikace I/11, na kterou navazuje páteřní komunikace silnice III/01144 (Milíkov – Bocanovice – Lomná). Přístup na stavbu je možný ze stávající sítě místních a účelových komunikací. Dále budou využívány stávající a zřizované polní cesty mohou být vzájemně užívány jako přístupové trasy během výstavby.

K zamezení znečišťování místních účelových komunikací bude zřízena u výjezdu ze staveniště oklepová rampa.

i) Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Staveniště bude zabezpečeno v souladu s platnou legislativou, aby se zabránilo pohybu nepovolaných osob, zvířat poškození zdraví, majetku, ŽP apod.

Staveniště bude ohraničeno výstražnou páskou nebo mobilním oplocením. Výstražná páska bude upevněna na podpěrných sloupcích zakotvených v podkladních deskách nebo na zarážených sloupcích. V prostoru komunikace bude staveniště vymezeno pomocí dopravního značení (vodících desek). Mobilní desky budou umístěny na podkladních patkách, tyto patky musí zajistit stabilitu mobilního oplocení proti překlopení (např. větrem). Zhotovitel si zajistí střežení staveniště, ploch a objektů

zařízení staveniště včetně zařízení, které bude užívat. Během provádění stavby nesmí dojít ke znečištění vodního toku. V případě znečištění vodního toku ropnými látkami, bude okamžitě provedeno opatření k jejich likvidaci. V případě znečištění vodního toku stavebním materiálem, bude tento okamžitě odstraněn. Stavební práce nesmí přerušit odtok vody ve vodním toku. V korytě vodního toku a jeho bezprostředním okolí nebude skladován žádný stavební (odplavitelný) materiál, stavební technika a jiné předměty, které by bránily plynulému odtoku toku. Odpady budou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod a budou odstraněny dle platné legislativy.

j) Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Před zahájením stavebních prací je nutné zaměřit skutečnou trasu výše uvedených sítí a prověřit skutečnou hloubku uložení uvedených sítí, aby v průběhu výstavby nedošlo k jejich poškození. V průběhu výstavby nesmí být v trase inženýrských sítí ani v jejich ochranném pásmu skladován stavební materiál, ani zde nesmí být prováděna činnost, která by ohrožovala bezpečný a spolehlivý provoz zařízení. Vyjádření jednotlivých provozovatelů a vlastníků inženýrských sítí nacházejících se v zájmovém území stavby jsou součástí Dokladové části této dokumentace.

k) Návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objíždky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništěm

V průběhu výstavby polních cest bude daný úsek neprůjezdný.

l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:

Stavba bude probíhat za účasti koordinátora BOZP. Předpokládá se, že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Investor/zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován Plán BOZP podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán koordinace BOZP zpracovává koordinátor.

Zhotovitel je povinen dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v

jeho těsné blízkosti,

o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,

p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,

q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.