

Dodatek č.5

SMLOUVA O DÍLO

podle § 536 a násl. zák.č. 513/1991 Sb. , obchodní zákoník ve znění
pozdějších předpisů (dále jen obchodní zákoník)

Ev.č. objednatele: 2/2011

Ev.č. zhotovitele : 750402210545179

1. Smluvní strany

Objednatel Česká republika – Ministerstvo zemědělství
Pozemkový úřad Bruntál
Sídlo Partyzánská 7, 792 01 Bruntál
zastoupený: Ing. Václav Stráník, ředitel PÚ Bruntál
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]
Tel. / Fax. [REDAKCE]
Mail : pu_bruntal@mze.cz
IČ: 00020478
DIČ: není plátce
bankovní spojení: [REDAKCE]
č. účtu: [REDAKCE]
(dále jen „*Objednatel*“)

a

Zhotovitel Skanska a.s.
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeného Měst. soudem v Praze, oddíl B, vložka 15904
sídlo: Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4 Chodov
Divize : Silniční stavitelství
zastoupený: Ing. Petr Maurer, ředitel závodu Morava
Ing. Jaromír Hájek, výrobní náměstek závodu Morava
osoba pověřená jednat ve věcech technických: [REDAKCE]
Tel. / Fax: [REDAKCE]
Mail: [REDAKCE]
IČ: 26271303
DIČ: CZ26271303
bankovní spojení: [REDAKCE]
č. účtu: [REDAKCE]
(dále jen „*Zhotovitel*“)

Smluvní strany se dohodly na dodatku č.5 smlouvy o dílo na zhotovení stavby „**Ochranná retenční nádrž Lichnov II**“ následovně:

S odkazem na ustanovení bodu 19.1. „Forma změny smlouvy“ původní smlouvy o dílo uzavřené dne 21.2.2011 se tato smlouva mění takto:

Část A.

Na základě sdělení dodavatele o provedených organizačních změnách byl v tomto smyslu upraven bod 1. v odstavci „Zhotovitel“ původní smlouvy tak, jak je uvedeno v bodě 1. odstavci „Zhotovitel“ tohoto dodatku

Část B.

V průběhu výstavby v roce 2012 se v úrovni základové spáry sdruženého objektu (SO 02) na jeho levé i pravé straně na delimitaci těsnícího jádra a drenážní patky na vzdušní straně hráze pod vyrovnávacím (podkladním) betonem v místě odvodňovacího příkopu vyskytl koncentrovaný průsak podzemní vody. Bylo zjištěno, že tento stav zapříčinil výskyt zemních materiálů s výrazně nižším podílem jemnozrné frakce, který způsobuje vyšší propustnost zemin, než hodnoty koeficientu propustnosti stanovené v podrobném inženýrsko-geologického průzkumu při přípravě stavby. Jelikož se jednalo o nepřijatelný stav z hlediska budoucího provozu díla, byl navržen a následně realizován soubor technických opatření reagujících na tuto zvýšenou propustnost podloží sdruženého objektu a tělesa zemní hráze. V důsledku toho došlo oproti původnímu předpokladu ke zpoždění prací na sypání hráze. Z tohoto důvodu se mění původní smlouva o dílo následovně:

1. Příloha b) k původní smlouvě o dílo (příloha č.3 Harmonogram výstavby akce „Ochranná retenční nádrž Lichnov II“ – zadávací dokumentace včetně přehledu jednotlivých milníků výstavby a přehledu logických vazeb a návazností se ruší a nahrazuje se novým Harmonogramem výstavby akce „Ochranná retenční nádrž Lichnov II“ – zadávací dokumentace včetně přehledu jednotlivých milníků výstavby a přehledu logických vazeb a návazností, který je neoddělitelnou součástí tohoto dodatku
2. Ostatní ujednání stávající smlouvy o dílo ve znění všech předcházejících dodatků zůstávají nedotčena.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech při čemž každý z nich má platnost originálu s určením dvě vyhotovení pro zhotovitele a dvě vyhotovení pro objednatele

V Bruntále dne 29.10.2012

V Olomouci dne 29.10.2012

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ministerstvo zemědělství
POZEMKOVÝ ÚŘAD
Bruntál
792 01 Bruntál 7

SKANSKA Skanska a.s.
Liberec
0322 149 00 Praha 4 - Chodov

Ministerstvo zemědělství
Ing. Václav Stráník
ředitel Pozemkového úřadu Bruntál

Skanska a.s.
Ing. Petr Maurer
ředitel závodu Morava

Ing. Jaromír Hájek
výrobní náměstek závodu Morava

-

A. Kácení stromů a keřů (SO 07) bude provedeno ve dvou etapách. V první etapě období od 1.2.2011 do 15.3. 2011 bude provedeno odstranění dřevin v rozsahu nezbytném pro realizaci prací v roce 2011. V druhé etapě v období listopad 2011 až březen 2012 bude provedeno odstranění zbývajících porostů dřevin pro realizaci prací v následujících letech v souladu s termínovými požadavky orgánů ochrany přírody.

Ve stavební sezóně 2011 :

- B. Nejpozději k termínu **30.11.2011** zhotovitel zajistí vybudování:
- monolitických železobetonových konstrukcí sdruženého objektu (SO 02),
 - tlumicího objektu - koryta s balvanitým opevněním (SO 02),
 - odpadního koryta – komplet (SO 03),
 - přívodního koryta – komplet (SO 04),
 - stabilizovaných bodů a nivelačních značek na betonových objektech (SO 11).

Ve stavební sezóně 2012 :

- C. Nejpozději k termínu **15.12.2012** zhotovitel zajistí vybudování protipovodňového opatření – návodní jímky na kótu 444,30 m n.m. Bpv.
- D. Nejpozději k termínu **15.12.2012** zhotovitel zajistí osazení:
- měrných přepážek do šachet drenážního systému,
 - vodočetných latí na vtokovém objektu (požeráku) a konci odpadní štol.
- E. Nejpozději k termínu **15.12.2012** zhotovitel zajistí vybudování :
- tělesa hráze po kótu 444,30 m n.m. Bpv. včetně opevnění návodního líce z kamenů,
 - předloženého návodního těsnicího koberce,

Ve stavební sezóně 2013 :

- F. Nejpozději k termínu **31.08.2013** zhotovitel zajistí realizaci nivelačních značek na návodní a vzdušní bermě (vychází se z předpokladu, že hráz bude k termínu 20.8. 2013 nasypána alespoň 1,0 m nad úroveň bermy tj. po kótu 446,60),
- G. Nejpozději k termínu **30.10.2013** zhotovitel zajistí vybudování tělesa hráze po kótu 452,70 m n.m. Bpv. včetně opevnění návodního líce z kamenů
- H. Nejpozději k termínu **30.11.2013** zhotovitel zajistí vybudování :
- betonového prahu nouzového přelivu na koruně hráze,
 - nivelačních značek na koruně hráze.

V HMG postupu výstavby se předpokládá, že ve stavební sezóně 2013 (ve čtvrté fázi výstavby 07-12/2013) budou dokončeny tyto objekty:
- SO 11 Zařízení pro měření a pozorování.

Ve stavební sezóně 2014 :

- I. Nejpozději k termínu **30.09.2014** zhotovitel zajistí vybudování:
- nouzového přelivu (balvanitá konstrukce vč. povrchových vrstev a osetí),
 - dokončení rekultivace zemníků (SO 06),
 - dokončení příjezdových komunikací (SO 09 a SO 10),
 - omezníkování zátopy (SO 12).
- J. Ukončení výstavby 30.11.2014.

Logické vazby a návaznosti mezi stavebními pracemi (činnostmi)

Při postupu výstavby dle harmonogramu postupu výstavby, zhotovitel zachová dále vymezené logické vazby a návaznosti mezi stavebními pracemi (činnostmi).

A.	V první stavební sezóně (2011) musí být provedeny hlavní stavební práce (železobetonové konstrukce a tlumící objekt) na sdruženém objektu (SO 02) a kompletně přírodní a odpadní koryto (SO 03 a SO 04), navazovat budou práce na objektu zemní hráze a dalších objektech..
B.	Před zahájením prací na sdruženém objektu (SO 02) musí být vybudována přeložka Tetřevského potoka za účelem převedení vody mimo staveniště.
C.	Před realizací části přírodního koryta (SO 04) před vtokovým objektem (požerákem) musí být v potřebném rozsahu vybudován předložený návodní těsnicí koberec (součást SO 01).
D.	Současně s prováděním odpadního koryta (SO 03) se doporučuje vybudovat koncovou část drénu hráze tak, aby se při provádění SO 01 (drenážního systému jako celku) nezasáhlo do konstrukce odpadního koryta (SO 03).
E.	Jakmile to stav (pevnost) betonových konstrukcí sdruženého objektu umožní, provede se instalace nivelačních značek (SO 11) na SO 02. Instalace bude provedena nejpozději do konce druhé stavební sezóny. Nejpozději k termínu provedení těchto nivelačních značek budou ukončeny práce spojené s realizací stabilizovaných bodů (SO 11).
F.	Bezprostředně po provedení přípravných prací na SO 01 (odstranění nevhodných zemín, otevření zemníků a zasypání přeložky Tetřevského potoka) bude na začátku třetí stavební sezóny vybudováno protipovodňové opatření – návodní jímka s korunou na kótě 444,30 m n.m. Bpv, která se stane součástí tělesa hráze.
G.	Nejpozději do 2. měsíců po vybudování drenážního systému hráze budou do měrných šachet osazeny měrné přepážky (SO 11) a vodočetné latě na požeráku a konci odpadní štoly.
H.	Nejpozději do konce čtvrté stavební sezóny bude vybudována konstrukce hráze včetně opevnění návodního líce z kamenů alespoň po kótu 452,70 m n.m. Bpv
I.	Nejpozději do 2. týdnů po vybudování tělesa hráze alespoň 1,0 m nad úroveň berem tj. po kótu 446,60, zajistí zhotovitel realizaci nivelačních značek na bermách.
J.	Nejpozději do 1. měsíce po vybudování tělesa hráze alespoň po kótu 452,70 m n.m. bude dokončen betonový práh nouzového přelivu na koruně hráze v projektovaných parametrech.
K.	Nejpozději do 2. týdnů po vybudování tělesa hráze alespoň po kótu 453,00 m n.m., zajistí zhotovitel realizaci nivelačních značek na koruně hráze. Pokud však budou práce na úpravě koruny hráze (na komunikaci) plynule navazovat na realizaci funkčních zón tělesa hráze (těsnicí a stabilizační) ve stejné stavební sezóně (předpokládá se na konci čtvrté stavební sezóny), bude vhodné realizaci nivelačních značek koordinovat s prováděním komunikace s ohledem na minimalizaci rizika jejich poškození.
L.	Postup dokončovacích prací – ocelových konstrukcí - sdruženého objektu (činnost 02.09) musí být důsledně koordinován s montážními pracemi technologie PS 01 (zajištění přístupu do šachty uzávěrů atd.).
M.	Vynechané otvory v ŽB stěnách sdruženého objektu pro převedení povodňových průtoků [dva otvory v šachtě uzávěrů, volný prostor (otvor) v požeráku (chybějící zadní stěna požeráku nad kótou 441,25, střední stěna nad kótou 440,00 a betonová stěna v rovině česlí)] je možné dobetonovat (zahájit práce spojené s dobetonováním) až po vybudování hráze min. na kótu 452,70 m n.m. Bpv.
N.	Postup montážních prací technologie (PS 01) musí být důsledně koordinován s postupem prací dobetonování vynechaných otvorů (SO 02). Pokud se nebude dobetonování otvorů provádět současně, doporučuje se postupovat postupně „po vodě“ tzn., že se nejprve dobetonuje zadní stěna požeráku a provede montáž kanalizačního šoupěte včetně ovládání.

