

*Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod*

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

E1 - Technická zpráva ZOV

Obsah:

- a) Základní řešení zařízení staveniště
 - informace o rozsahu a stavu staveniště
 - předpokládané úpravy staveniště
 - oplocení
 - trvalé deponie a mezideponie
 - příjezdy a přístupy na staveniště
- b) Významné sítě technické infrastruktury
- c) Napojení staveniště na zdroje
- d) Bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob
- e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů
- f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů
- g) Zařízení staveniště vyžadující ohlášení
- h) Bezpečnost práce – ochrana zdraví
- i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

*Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod*

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

a) Základní řešení zařízení staveniště

Informace o rozsahu a stavu staveniště

V rámci stavby se přepokládají následující dočasné zábory částí jednotlivých pozemků (vše k.ú. Třanovice):

824, 823, 789/4, 818, 789/2, 789/12, 789/16, 825, 826, 829/1, 828, 1732/1, 840/1, 843, 839/2, 839/4, 839/3, 839/1, 1257/8, 1257/1, 865/2, 865/1, 866/1, 866/2, 857, 869/1, 864/1, 871, 894, 903, 904, 905, 910, 1771/1, 1248/2, 1248/15, 1248/16, 663/1, 669/7, 1753/1, 671, 690/9, 1754/2, 670, 677, 678, 679, 683, 988/2, 988/4, 988/5, 1773/1, 1051/3, 987, 981, 963/3, 967, 963/1, 959, 956, 954, 952, 1014/6, 1014/12, 1014/5, 1014/4, 1056/1, 1058, 1062, 1073, 1082/1, 1080, 1083/2, 1083/4, 1083/5, 1083/6, 617/1, 1766/1, 18, 14/1.

Pro realizaci stavby je dále nutné provést dočasný zábor plochy pro základní zařízení staveniště: část parcely číslo 483/22 (ostatní plocha) - vlastníkem je Obec Třanovice. Jednotlivé dočasné zábory budou provedeny pouze na nezbytnou dobu realizace prací a v nezbytném rozsahu pracovního záběru.

Do stavby nezasahují chráněná pásma a území. Při realizaci stavby je však nutno respektovat ochranná pásma lesních pozemků, silniční ochranná pásma a ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí.

Stavba se nenachází v památkově chráněné zóně a ani žádné památkově chráněné objekty nebo předměty nebudou realizací stavby dotčeny.

Zakreslení zabraných ploch pro staveniště a pro zařízení staveniště viz výkres č. C.c. – Celková situace organizace výstavby.

Předpokládané úpravy staveniště

Staveniště bude zhotoviteli objednatelem protokolárně předáno. Při předání staveniště budou objednatelem předány souhlasy se vstupy na cizí pozemky. Vytýčení podzemních inženýrských sítí, vytýčení hranic staveniště atd. zajistí zhotovitel stavby.

Rozmístění skladovacích ploch zařízení staveniště, krytých skladů a míst pro sociální zařízení bude předmětem dodavatelské dokumentace organizace výstavby, přičemž je nutno brát zřetel zejména na ochranu životního prostředí a zajištění bezpečnosti pro uživatele okolních objektů a rozmístění podzemních sítí.

Zabezpečení staveniště

Staveniště bude zhotovitelem zabezpečeno tak, aby byl znemožněn přístup nepovolaným osobám do prostoru staveniště.

*Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod*

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

Trvalé deponie a mezideponie

Trvalé deponie vytěžené zeminy nebudou zřizovány. Stavební suť bude ukládána do kontejnerů a průběžně odvážena dodavatelem na řízenou skládku odpadů, stejně tak budou na skládku průběžně odváženy přebytky vytěžené zeminy. Mezideponie zeminy pro zpětné zásypy bude zřízena pro umístění části výkopku, který nelze ukládat podél výkopové rýhy.

Příjezdy a přístupy na staveniště

Stavební pozemky, na nichž bude stavba prováděna, jsou dosažitelné z veřejně přístupných ploch, tj. příjezdy po místních a účelových komunikacích. V místech, kde je trasa vodovodu vedena místní nebo účelovou komunikací je nutno zřídit dočasnou náhradní panelovou vozovku pro zajištění provozu na těchto komunikacích. Ochranné panelové plochy je nutno zřídit rovněž v místech některých sjezdů a v určených místech přejezdů jako ochranu podzemních inženýrských sítí.

Plocha základního zařízení staveniště je přístupná z účelové komunikace procházející průmyslovou zónou, účelová komunikace je napojena na silnici II/474.

Dopravní trasy na staveniště jsou vedeny po stávajících komunikacích. Při používání veřejných komunikací je nutno dodržovat podmínky zákonů č.13/1997 Sb., č.12/1997 Sb., dále vyhlášky č. 478/2000 Sb. Komunikace dodavatel musí udržovat a čistit a dbát, aby je stavební stroje, mechanismy a vozidla neznečistovaly.

b) Významné sítě technické infrastruktury

V průběhu výstavby je nutno zajistit ochranu všech inženýrských sítí vyskytujících se na staveništi podle požadavků jejich správců a požadavků vyplývajících z příslušných zákonů.

Při pracích v ochranných pásmech inženýrských sítí je nutno postupovat v souladu s ustanoveními zákona č.458/2000 Sb. a zákona č.274/2001 Sb.

V případě pojezdu vozidel či jiného nebezpečí mechanického poškození je nutno podzemní vedení chránit.

c) Napojení staveniště na zdroje

Zajištění vody

Odběr vody pro výstavbu může být zajištěn z vodovodního řádu, který je ve vlastnictví obce a jehož správou je pověřena obecně prospěšná společnost Třa-

*Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod*

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

novice služby, o.p.s. Místo či místa napojení a kalkulace odběru dohodne zhotovitel stavby se správcem vodovodu.

Zajištění elektrické energie

Způsob a místo napojení na distribuční síť, způsob měření spotřeby elektrické energie a sazbu za odebranou elektrickou energii dohodne zhotovitel stavby s dodavatelem elektrické energie. Celkový potřebný příkon elektrické energie pro stavební účely se předpokládá cca 10 kW. Pro stavebně montážní práce na trasách vodovodních řadů se předpokládá využití mobilních elektrocentral.

d) Bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob

V průběhu výstavby je nutno dodržet veškeré platné předpisy, které se vztahují k bezpečnosti a ochraně zdraví a k požární ochraně (zejména zákon č. 155/2013 Sb., zákoník práce; zákon č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích BOZP na staveništích; nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví požadavky bezpečnosti strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí; nařízení vlády č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce při provozování dopravy dopravními prostředky; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; nařízení vlády č. 361/2006 Sb., kterým se mění podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášky č.192/2005 Sb.; zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně; vyhláška MV ČR č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a o výkonu státního požárního dozoru; vyhláška č.87/2000 Sb., o svařování; vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb; apod.), a to zejména s ohledem na:

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky,
- zemní práce,
- bourací práce a demolice,
- práce se stroji a strojním zařízením,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb, atd.

*Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod*

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

Bezpečnost ve vztahu k třetím osobám

V průběhu stavebních prací nesmí být osoby vyskytující se na staveništi anebo poblíž staveniště vystaveny riziku úrazu. Proto budou všechna místa s rizikem pádu znepřístupněna, další riziková místa budou označena bezpečnostní tabulkou „Nepovolaným vstup zakázán“, práce prováděné pomocí elektrického nářadí budou prováděny v bezpečné vzdálenosti.

Požární ochrana

Všichni zhotovitelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení staveniště z hlediska PO dosud nepřevzatých staveb podle zákona č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 247/2001 Sb.

V dodavatelském projektu zařízení staveniště a organizace výstavby je třeba dodržovat citovaný zákon a vyhlášku a řešit v projektu problematiku požární ochrany objektů zařízení staveniště (situování, konstrukce) dle platné normy ČSN 73 0802 a norem navazujících.

Během výstavby je nutno dodržovat veškerá požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovištích, hlavně tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (svařování, broušení, natavování a pod.).

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat skladování plynů a hořlavých látek (ČSN 65 0201 a ČSN 07 8304). Dle ČSN 33 2000, ČSN 33 2320 a navazujících norem je potřeba kontrolovat staveništní elektroinstalaci, pracoviště s topením, sklady stavebního materiálu apod. Hořlavý materiál je nutno po skončení směny ukládat do uzamykatelných chráněných nádob (prostor).

Za požární bezpečnost odpovídají jednotliví zhotovitelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich zaměstnanci dodržovali protipožární opatření ve smyslu zákona č. 133/1985 Sb ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb.

Za vybavení prostředky požární techniky na jednotlivých pracovištích odpovídají jednotlivé dodavatelské firmy v rozsahu své působnosti.

V průběhu stavby je nutno dodržet příslušné předpisy pro manipulaci s ohněm v přítomnosti hořlavých látek (vyhl. č. 87/2000 Sb.).

Příjezd požární techniky je po veřejných komunikacích, zdrojem požární vody jsou vnější hydranty.

*Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod*

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů

Ochrana zeleně

Ojedinelé vzrostlé stromy nebo křoviny poblíž stavby nebrání zhotoviteli stavby ve výstavbě. Pokud by zhotovitel tuto zeleň poškodil, musí ji na vlastní náklady obnovit.

Likvidace zařízení staveniště:

Okolní terén, který sloužil jako součást staveniště nebo jako plocha pro zařízení staveniště bude po dokončení stavby v dané lhůtě (součást smlouvy mezi zhotovitelem stavby a investorem) uveden do původního stavu.

Případné poškození asfaltových a dlážděných ploch (pokud jejich oprava není součástí dokumentace) bude zhotovitelem stavby opraveno a plochy budou uvedeny do původního stavu, a to včetně lemovacích obrubníků.

Poškozené travnaté plochy budou oseté travním semenem.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Stavebními pracemi nesmí být okolní objekty přímo dotčeny. Stavba tvoří samostatný celek, plocha pro zřízení základního zařízení staveniště je určena na parcele č. 483/22, která je oplocená a je ve vlastnictví investora. Tato plocha je součástí manipulačních ploch sběrného dvora v Třanovicích a poskytuje možnosti pro umístění buněk sociálního zařízení i krytých skladovacích prostor.

g) Zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Žádné zařízení staveniště ohlášení nevyžaduje.

h) Bezpečnost práce – ochrana zdraví

Před zahájením stavebních prací je nutno zpracovat plán BOZP a PO dle §15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a stanovit postupy pro koordinaci BOZP při práci a činnostech vystavujících fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu až po odchod z pra-

*Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod*

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

coviště. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni také s dodavatelskou dokumentací (technologickým postupem) v rozsahu, který se jich týká.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení, nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně proškolení. Pracovníci musí být vybaveni ochrannými prostředky a pomůckami.

Montážní mechanismy musí být zabezpečeny tak, aby byl zajištěn zákaz manipulace nad stávajícími objekty a silnicemi.

Pracovníci zajišťující dopravu pro stavbu musí být seznámeni s podmínkami provozu na staveništi. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu nebo když to klimatické podmínky vyžadují řádně osvětleno.

Na staveništi musí být na viditelném místě vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci, plynárna, vodárna atd.).

Prostor staveniště v místech výskytu ochranných pásem musí být označen výstražnými tabulemi (zákaz vstupu, nebezpečí výbuchu, zákaz skladování atd.).

V celém průběhu stavby musí být dodržováno nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Při jednotlivých pracích je nutno dodržovat směrnice a předpisy BOZ vyplývající z předepsaných norem ČSN. Při přejímce staveniště upřesní bezpečnostní technik zhotovitele stavby podmínky zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví v souladu s vyhláškou.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

V průběhu stavebních prací nesmí být osoby vyskytující se na staveništi anebo poblíž staveniště vystaveny riziku úrazu. Proto budou všechna místa s rizikem pádu znepřístupněna, další riziková místa budou označena bezpečnostní tabulkou „Nepovolaným vstup zakázán“, práce prováděné pomocí elektrického nářadí budou prováděny v bezpečné vzdálenosti.

Stavba bude prováděna v denní době od 6:00 do 20:00. Mimo tuto dobu bude stavba bez hlukové zátěže. Zhotovitelé jsou povinni zajišťovat postup výstavby tak, aby bylo nepříznivých vlivů stavební činnosti na životní prostředí co nejméně. Musí komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě podle těchto zásad:

**Revitalizace území negativně ovlivněného výstavbou vodních nádrží pro
zásobování dolů a hutí – Ochrana Těrlické přehrady před splaškovými
vodami a rekonstrukce a rozšíření vodohospodářské infrastruktury v
obci Třanovice
- 1. stavba – vodovod**

Zak.číslo: 30-1817
Zpracovatel: P-Projekta spol. s r.o., Junácká 1241/1, 736 01 Havířov

Dokumentace pro provádění stavby
říjen 2013

-- ochrana proti hluku a vibracím (uplatňováním dostupných opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů, nářadí, nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou apod.)

-- hodnoty hluku ze stavební činnosti jsou určeny metodickým opatřením hlavního hygienika ČR pro hodnocení hluku ze stavebního provozu (nařízení vlády č.272/2011 Sb.).

Staveniště musí být řádně zabezpečeno, označeno a osvětleno. Příjezdové komunikace a okolní plochy musí být udržovány v čistotě.

Pohyb pracovníků a mechanizace bude upraven obchodními podmínkami investora, jež zhotovitel musí během realizace stavby respektovat.