

6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválil

FIRMA				ČLEN SKUPINY	
VYPRACOVAL		HIP		T. KONTROLA	
PROJEKTANT		ŘEDITEL DIVIZE		DATUM	10/2011
OBJEDNATEL				OKRES	Rychnov n. Kněžnou
Šediviny – typový projekt eliminace funkce odvodnění				ČÍSLO ZAKÁZKY	xxxxxxxx/xxxx
				STUPEŇ	DSP
				FORMÁT	X A4
				MĚŘÍTKO	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	xxxxxxxx/xx/x
ČÁST STAVBY				SO/PS	
PŘÍLOHA: Zásady organizace výstavby – technická zpráva				ČÍSLO PŘÍLOHY	<div>E.1</div> <div> <div>x</div> <div>1</div> </div>

Obsah:

1. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.....	3
2. Významné sítě technické infrastruktury	3
3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště.....	3
4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.....	4
5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.....	4
6. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů.....	4
7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení	4
8. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	4
9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	7
10. Orientační lhůty výstavby, předpokládaný postup výstavby	7

1. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Zájmové území staveniště leží v katastru Šediviny obce Kounov v údolí poblíž vodního toku Hluky. Plochu staveniště tvoří ukloněné (v průměru kolem 8°) odvodněné trvalé travní porosty rozdělené místní komunikací. Plocha staveniště zaujímá cca 2,9 ha.

Horní část staveniště nad komunikací zabírá zhruba 3/4 celkové plochy. Předpokládá se zde zrušení 3 ramenních jímek (u jedné s instalovanou zemní clonou), vyjmutí drenáže a přerušení drenáže instalací záslepek. Část drenážního systému u rekreačních budov zůstane zachována, tak aby se vyloučilo jejich podmáčení. Zachována zde proto zůstane i ramenní jímka PJK 2 a dále ramenní jímka PJK 1b – tedy studna, která slouží pro zásobování rekreačních objektů pitnou vodou.

Část vody zřejmě z porušeného svodného drénu zadržuje v prostoru před místní komunikací stávající malý polopřírodní rybníček. Voda z něj je v současnosti převedena pod komunikací propustkem a svedena do bezejmenného místního vodního toku. V druhém potrubí pod komunikací je (a bude) převáděna voda ze zachované části drenážního systému. V rámci stavby se předpokládá napojení obou převodů vody do nového společného koryta přírodně blízkých parametrů (hloubka do 20 cm), které bude směřováno do prostoru nového mokřadu.

V dolní části staveniště (cca 1/4 celkové plochy) budou rovněž přerušeny záslepkami sběrné drény. Část svodných drénů bude vyjmuta a část také přerušena záslepkami. Ze dvou ramenních jímek budou vytvořeny dvě hloubené zemní tůně, ze spodní tůně bude voda směřována přelivem do nového prostoru mokřadu. Tento prostor bude vytvořen zemním valem s přelivem do přírodně blízkého koryta nasměrovaného do stávající bezejmenné vodoteče.

Z hlediska bilance hmot se předpokládá využití těžkých málo propustných glejových půd z prostoru SO6 na instalaci zemní clony v prostoru SO1, kde se nacházejí lehčí středně těžké hnědé půdy. Další využití půd z hloubení tůněk se předpokládá na výstavbu terénního valu SO8. Příjezdy na obě části staveniště se předpokládají z místní komunikace bez výrazných podélných příkopů.

Bližší údaje doplnit při případné skutečné realizaci stavby.

2. Významné sítě technické infrastruktury

Podle výsledků vyjádření obeslaných správců sítí.

3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Napojení staveniště na zdroj pitné nebo užitkové vody se s ohledem na charakter stavebních prací (převážně zemní práce) nenavrhuje. Pitná voda se doporučuje na staveniště dovážet balená.

Napojení staveniště na zdroj elektrické energie bude vzhledem k charakteru a umístění stavby řešeno elektrocentrálou.

4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Prostor staveniště bude opatřen výstražnými tabulemi se zákazem vstupu nepovolaných osob na staveniště.

5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Navrhovaná stavba a její provádění nevyžadují žádná mimořádná opatření z uvedeného titulu.

6. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Provozní objekty – kancelář vedení stavby, sklady drobných zařízení a sociální objekty – šatna a hygienická zařízení v nezbytném rozsahu pro výstavbu, budou řešeny formou mobilních buněk umístěných v prostoru zařízení staveniště. Buňky s hygienickým zařízením budou zásobovány dováženou pitnou vodou a odkanalizovány do jímky na vyvážení. Předpokládá se instalace chemických WC. Jedná se o dočasné objekty, které budou po ukončení stavby odstraněny.

7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Podle par. 104, odst. 2, písm. g), s přihlédnutím k par. 103, odst. 1, písmeno a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, vyžaduje výstavba objektů uvedených v předchozí kapitole ohlášení.

8. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Následující výčet obsahuje právní předpisy, technické normy a ostatní předpisy vztahující se k předpokládaným prováděným pracím.

Základní předpisy BOZP a inspekce práce:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností, v platném znění;

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění;

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, v platném znění;

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění;

Zákon č. 379/2005 Sb., o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů, v platném znění;

Zákon 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);

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí:

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění;

Směrnice MZd č. 49/1967 Věstníku MZd o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, v platném znění;

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci;

Vyhláška min. zdravotnictví č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání;

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění;

Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění:

Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců;

Vyhláška č. 342/1997 Sb., kterou se stanoví postup při uznávání nemocí z povolání a vydává seznam zdravotnických zařízení, která tyto nemoci uznávají;

Nařízení vlády č. 18/2001 Sb., o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skočení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti při invaliditě (úprava náhrady za ztrátu na výdělků);

Vyhláška č. 440/2001 Sb. o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění, v platném znění;

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

Výrobky, stroje a zařízení:

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění;

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění;

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky;

Nařízení vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.

Požární ochrana:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění;

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci);

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty (12.00)

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb (07.00).

Vyhrazená technická zařízení:

Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění;

Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění;

Vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Nářadí, mechanizované nářadí , prostředky malé mechanizace:

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Stavebnictví, stavby, stavební práce:

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 224/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

Vyhláška č. 498/2006 Sb., o autorizovaných inspektorech;

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb;

Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti;

Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu;

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;

ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení (06.73, zm. a 4.77)

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Stavební stroje a zařízení:

Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění;

ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (11.95)

ČSN ISO 7130 (27 7800) Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (03.94)

ČSN ISO 8152 (27 7803) Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (02.94)

ČSN ISO 6750 (27 7805) Stroje pro zemní práce - Příručka obsluhy - Obsah a provedení (5.06)

ČSN EN 474-1(27 7911) Stroje pro zemní práce - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky (03.96, z. A1 6.99)

ČSN EN 791 (27 7991) Vrtné soupravy. Bezpečnost (11.97).

Doprava silniční:

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění;

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních, v platném znění;

Zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, v platném znění;

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých, v platném znění;

Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě, v platném znění;

Zákon č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních, v platném znění;

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;

Vyhláška č. 522/2006 Sb., o státním odborném dozoru a kontrolách v silniční dopravě.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude minimalizováno odstupem staveniště minimálně 30m od místní zástavby.

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby nedojde. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření proti znečištění povrchové vody. Samozřejmě se předpokládá dodržování preventivních opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

Z hlediska vlivu na přírodní ekosystém dojde pouze v relativně krátkém období výstavby (jedna, maximálně dvě sezóny) k mírnému zhoršení podmínek, což bude ve výhledu kompenzováno zlepšením environmentálního stavu lokality.

10. Orientační lhůty výstavby, předpokládaný postup výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby činí jedno letní pololetí (květen-říjen), nejvhodnějším obdobím pro stavbu je v průměru nejsušší červen – září. Při rušení odvodnění je přitom v zásadě vhodné postupovat směrem odshora dolů, popř. tak aby místo realizace stavebního objektu bylo co nejméně zamokřené. Pro přehlednost je lokalita stavby rozdělena na horní a dolní část (nad a pod místní komunikací – tedy přesněji napravo a nalevo od této komunikace).

Doporučený postup výstavby:

- vytyčení odvodňovací sítě podle původního projektu odvodnění (nebo ještě lépe podle dokumentace skutečného provedení stavby) a vytyčení nových stavebních objektů
- sanace drenáže a pramenních jímek určených pro zachování funkčnosti SO5

Zásady organizace výstavby – technická zpráva

- zrušení vybraných pramenních jímek v horní části stavby včetně zrušení jejich napojení na odvodnění - SO1 a SO2 (v případě výstavby zemní clony směrem pod jímku tuto postavit ještě před zrušením jímky)
- odkrytí (tj. přesná lokalizace) předpokládaných míst vtoku sběrných drénů do svodných drénů v horní části stavby
- instalace záslepek na většině sběrných drénů SO4 a vyjmutí vybraných sběrných drénů SO3 (drény se sklonem větším než 11%, u kterých by vzdálenost záslepek od sebe byla menší než 5m) v horní části stavby
- vyjmutí svodných drénů v horní části stavby SO3
- svedení drenážních vod podtékajících místní komunikaci do koryta v současné době odvádějícího vody z rybníčku nad komunikací do bezejmenného vodního toku
- zrušení pramenních jímek a vybudování zemních tůní SO6
- přerušení vybrané drenáže v dolní části stavby SO4
- vyjmutí vybrané drenáže v dolní části stavby SO3 a současně vytváření nových přírodě blízkých koryt PBK 1 (SO7.1) a PBK 2 (SO7.2), vytvoření prostoru pro mokřad SO8 (hrázka s přelivem)
- napojení vod sváděných současným korytem rybníček – bezejmenný vodní tok do nového koryta SO7.1, vyplnění (zrušení) horní části koryta rybníček – bezejmenný vodní tok v délce cca 5 m
- vegetační úpravy litorálních pásem prostoru pro mokřad a zemních tůní

Výkres situace zařízení staveniště E.2

..... doplnění v případě skutečné realizace stavby.