

HAVARIJNÍ PLÁN

pro stavbu

„Šporka v Novém Boru za garážemi“

Identifikační údaje

Obec: Nový Bor

Katastrální území: Nový Bor parcelní číslo: 554

Okres:

Zhotovitel stavby*:..... Tel.*:.....

Adresa*:.....

Hlavní stavbyvedoucí*:..... Tel.*:.....

Vypracoval: Ing. Jan Müller, AQUECON a.s., Československých legií 445/4, 415 01
Teplice

Datum: 10.3.2022

Schválený vodoprávním úřadem OŽP MěÚ Nový Bor

Dne:..... Č.j.:.....

*) Údaje označené *) budou v celém plánu doplněny zhotovitelem a tento doplněný plán bude před začátkem realizace stavby odsouhlasen příslušným vodoprávním úřadem.

Obsah

1 Definice havárie jakosti vod	3
2 Hlavní kategorie látek způsobující havarijní znečištění vod	3
3 Základní předpisy	4
4 Popis a umístění staveniště	4
4.1 Popis místa staveniště	4
4.2 Umístění zařízení staveniště	6
4.3 Jednoduchý popis objektů a zařízení s látkami závadnými vodám s uvedením možných rizik a příčin havárií *)	6
4.4. Seznam závadných látek na stavbě *)	6
4.5. Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis odvodnění	7
4.6. Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku vod použitých k hašení a z toho vyplývající ohrožení.	7
5 Poruchy a havárie	8
5.1 Výčet možných poruch a havárií	8
5.2 Preventivní opatření	8
5.3 Pokyny při zjištění havárie	9
5.4 Hlášení havárie	9
6 Závěr	11

1 Definice havárie jakosti vod

(§ 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách)

(1) Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

(2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popř. radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

(3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci (2), pokud takovému vniknutí předcházejí. Havarijní znečištění je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů.

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

2 Hlavní kategorie látek způsobující havarijní znečištění vod

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Jedná se např. o následující látky :

- ropné látky
- jedy a látky škodlivé zdraví
- žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- silážní šťávy
- průmyslová a statková hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- pevné a tekuté odpady průmyslu

- kaly a odpady
- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách

3 Základní předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.
- Nařízení vlády ČR č. 229/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb.
- ČSN 75 34 15 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“
- ČSN 65 0201 „Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci“

4 Popis a umístění staveniště

4.1 Popis místa staveniště

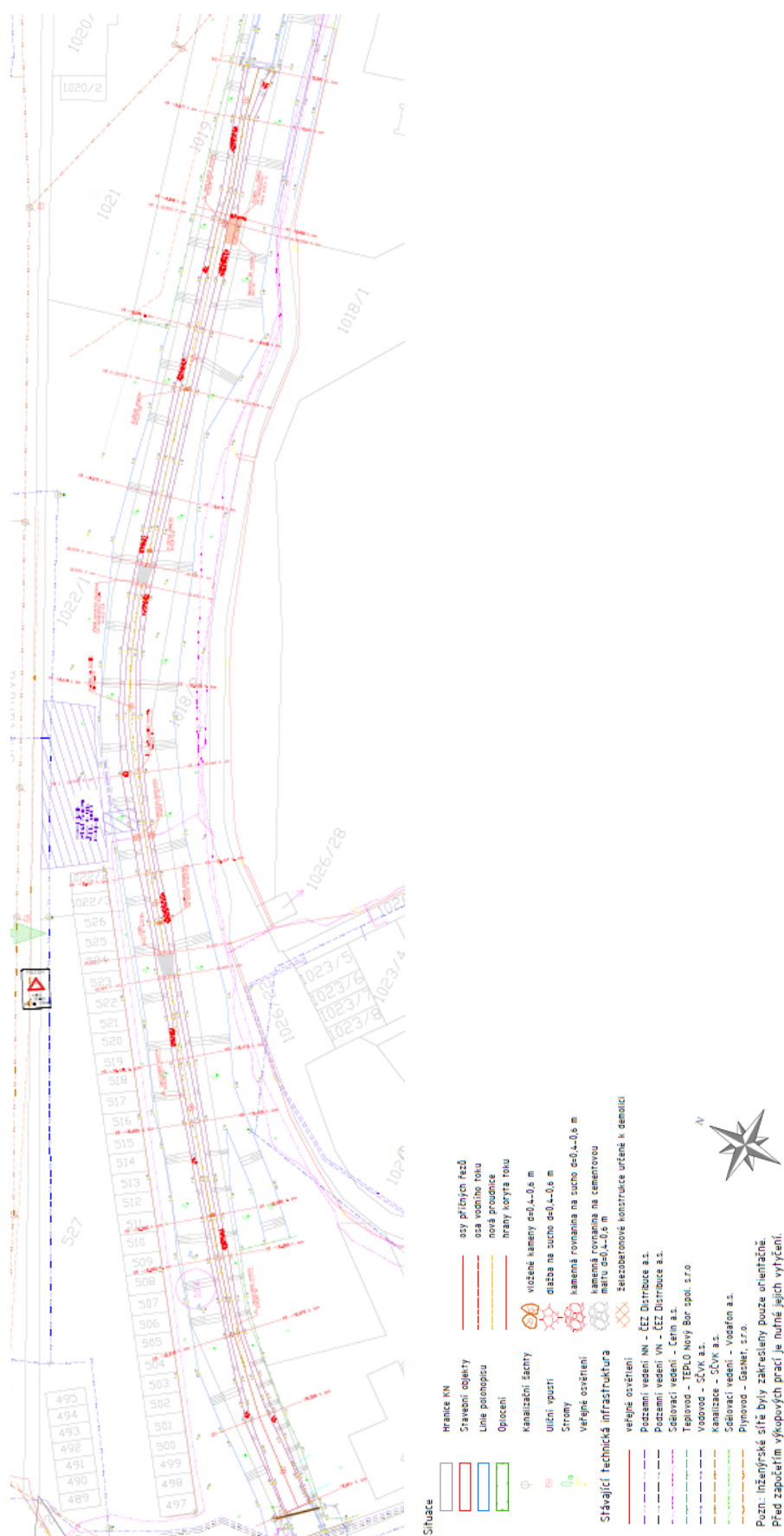
Stávající kamenné opevnění vodního toku je již nevyhovující. Objekt včetně navazujících svahů je zarostlý, z části zanesený. Stav opevnění je kritický.

V prostoru staveniště se vyskytují některá podzemní vedení a zařízení inženýrských sítí, jejichž existence byla prověřena projektantem v souvislosti s pracemi na PD (viz Dokladová část PD). **Před zahájením stavby budou vytyčeny stávající inženýrské sítě.**

Rozsah staveniště je dán rozsahem stavebních úprav a nezbytnými plochami pro zajištění výstavby. Všechny pozemky dotčené při provádění stavby musí být po skončení stavebních prací na náklady zhotovitele uvedeny do původního stavu.

Během výstavby může dojít k příchodu velkých vod. Pro vlastní odvedení bude sloužit stávající koryto vodního toku.

Umístění zařízení staveniště včetně inženýrských sítí



4.2 Umístění zařízení staveniště

Zařízení staveniště pro výstavbu, skládku a pro umístění stavebního materiálu, bude zřízena mimo dosah případné velké vody na pozemku p.č. 1022/1 ve vlastnictví města Nový Bor (po předchozí dohodě zhotovitele a vlastníka pozemku).

Území je mimo dosah zvýšeného stavu vody v toku, i v případě alternativního zasažení povodňovou vlnou nemůže u skladovaných materiálů dojít k event. poškození, příp. odplavení. Druhá část zařízení staveniště - pojízdná maringotka, sloužící jako sociální zařízení zaměstnanců a sklad nářadí, bude umístěna obdobně mimo dosah velké vody na pozemku p.č. 1022/1.

4.3 Jednoduchý popis objektů a zařízení s látkami závadnými vodám s uvedením možných rizik a příčin havárií *)

*) Doplní zhotovitel stavby - Uvést např. dopravní prostředky, stavební mechanizmy, sklady chemických látek, PHM apod.

4.4. Seznam závadných látek na stavbě *)

*) Doplní zhotovitel stavby – Uvést seznam závadných látek, se kterými bude zhotovitel zacházet, identifikační údaje a vlastnosti těchto látek podle přílohy Vyhlášky č. 450/2005 Sb. případně podle bezpečnostního listu a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými bude nakládáno.

4.5. Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis odvodnění

*) Doplní zhotovitel stavby – Uvést seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis odvodnění (cesta odtoku od zařízení až po výpust do povrchových vod nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu a dále cesta odtoku srážkových vod dešťovou kanalizací).

4.6. Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku vod použitých k hašení a z toho vyplývající ohrožení.

*) Doplní zhotovitel stavby

5 Poruchy a havárie

5.1 Výčet možných poruch a havárií

Možnost znečištění vodního toku při dodržování všech předpisů a bezpečnostních opatření je minimální. Jakékoli stavební práce prováděné v blízkosti koryta toku musí být prováděny s max. opatrností.

Při provádění stavebních prací může dojít k následujícím havarijním událostem:

- znečištění a zkalení vody toku vlivem zemních prací prováděných v souvislosti s odstraňováním (bouráním) stávajícího opevnění toku,
- alternativní únik paliva z nádrží stavebních strojů při jejich havárii,
- případný únik menšího množství oleje z prasklé hadice hydraulických zařízení a strojů znečištění a případný únik paliva či oleje, vyplývající ze zvýšeného rizika havárie projíždějících vozidel vlivem realizace vlastní stavby, příp. silničním provozem při průjezdu v bezprostřední blízkosti vodního toku

5.2 Preventivní opatření

1. V případě skladování ropných látek v bezprostřední blízkosti vodního toku a staveniště je toto povoleno pouze v uzavřených sudech a kanystrech v nezbytném množství k zajištění provozu strojů. Celý sklad pohonných hmot a olejů bude v tom případě oplocen a uzamčen.
2. Přecherpávání PHM a olejů do strojů bude prováděno pomocí čerpadel pouze v prostoru zařízení staveniště za přísných bezpečnostních opatření.
3. Každý ze stavebních strojů, pohybujících se v blízkosti vodního toku musí být denně kontrolován z hlediska úniku ropných látek a o provedené kontrole bude proveden záznam do stavebního deníku.
4. Mytí automobilů, mechanismů a stavebních strojů je na staveništi a v blízkosti vodního toku zakázáno.
5. V prostoru staveniště bude k dispozici přípravek VAPEX, který bude uložen na vhodném místě v minimálním množství dvou velkých balení (pytlů) tak, aby bylo umožněno jeho použití v případě havárie.
6. Všichni pracovníci na stavbě budou příčně poučeni o povinnostech při provádění prací s mechanizmy a při přecherpávání pohonných hmot a olejů do stavebních strojů. Tito pracovníci budou seznámeni s činností a opatřeními v případě úniku ropných látek na staveništi do zeminy.

7. Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy v havarijním skladu Povodí Ohře, státní podnik, provozní středisko Česká Lípa a u Hasičského záchranného sboru, územní odbor Česká Lípa

5.3 Pokyny při zjištění havárie

1. V případě úniku ropných látek nutno okamžitě zamezit jejich dalšímu úniku. Použít přípravek VAPEX, savý materiál (hadry, čisticí vlna, piliny). Likvidace kontaminovaného materiálu bude provedena spálením.
2. Kdo způsobí nebo zjistí mimořádné a závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti povrchové vody, je neprodleně povinen toto oznámit dále *Policii ČR, MÚ Nový Bor, odbor životního prostředí, hasičskému záchrannému sboru Libereckého kraje, či JSDHO Nový Bor, a dispečinku správy Povodí Ohře, závod Terežín.*
3. Podrobnosti o likvidaci havárie a odstranění závadného stavu, který porušením vznikl, zejména k zabránění dalšího znečišťování a ohrožování jakosti povrchových vod, stanoví vodohospodářský orgán.
4. Při preventivních opatřeních a při likvidaci případné havárie postupovat v souladu s normou ČSN 75 6551 - *Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek.*
5. Za dodržování pokynů havarijního plánu odpovídá stavbyvedoucí, příp. jim pověřený pracovník.
6. Zaškolení a seznámení všech pracovníků a řidičů strojů a mechanismů s tímto řádem provede stavbyvedoucí, určí rovněž uložení všech materiálů pro zabránění havárie.

5.4 Hlášení havárie

1. Vodoprávní úřad OŽP MěÚ Nový Bor, tel.: 487 712 346, 487 712 471,
487 712 435
Havarijní tel.: 721 485 161
2. Hasičský záchranný sbor, JSDHO Nový Bor JPO II/2, **tel. 150; 487 726 222;**
487 725 106
– **HSZ Libereckého kraje, tel.: 950 475 500**
3. Policie ČR – KŘP Libereckého kraje, Územní odbor Česká Lípa, **tel. 158;**
974 471 111
4. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Liberec
tel.: 485 340 711
hlášení havárií tel.: 723 083 437

5. Krajská hygienická správa, tel.: 487 820 013

6. Zdravotnická záchranná služba, tel.: 155

7. Správa Povodí Ohře, Závod Terezín:

Tel: **+420 474 636 111**

E-mail: **vhd@poh.cz**

Ivana Kolínská (závod Terezín, vedoucí úseku Nový Bor) **tel.: 487 882 878,**
e-mail: kolinska@poh.cz, mobil **+420 474 636 306** (VH dispečink)

Hlásí se:

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii, adresa, telefonní číslo
- místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčina havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám, druh a množství znečišťující látky, charakter havárie
- místo zasažené havárií, včetně názvu znečištění, popř. ohroženého vodního toku, říční km apod.
- projevy havárie (např. olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach)
- subjekt, kterému již byla havárie ohlášena
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna
- údaje o odebraných vzorcích

Místo pro hlášení havárie:

- Městský úřad Nový Bor
- mobilními telefony

Nositelé odpovědnosti – zhotovitel, který bude určen na základě výběrového řízení

Odpovědnost za škody - za úkap, či únik ropných (závadných) látek odpovídá vždy ten, kdo jej zavinil. Vůči státním orgánům ten, komu objekt, zařízení, prostředek apod. patří. Tyto vlivy je nutno zahrnout do smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby. Pod pojmem

"odpovědný pracovník" se jedná o konkrétní osobu, která řídí práce na svěřeném úseku a má pravomoc samostatně rozhodovat v souladu s havarijním řádem, tzn., že nese i právní důsledky, tedy i odpovědnost za bezpečnost práce na svěřeném úseku v daném rozsahu rozhodování.

Po skončení havárie bude vyhotovena písemná zpráva s popisem průběhu havárie, podrobnostmi o prováděných opatřeních, podání hlášení a další podrobnosti související s plněním povinností, zejména odstranění odpadů, které mohou vzniknout. Údaje v záznamu o průběhu likvidace havarijního úniku závadných látek (např.)

- přesné místo úniku (obec, přesný popis místa, vodního toku)
- původce havárie,
- čas, kdy byl únik zpozorován, kdo únik zpozoroval, kdy byl nahlášen, kterým orgánům,
- provozovatel a uživatel zařízení,
- příčina úniku, druh a množství znečišťující látky,
- rozsah znečištění (situační nákres, příp. fotografie),
- popis a rozsah škod (s vyčíslením odhadu škody v Kč),
- záznam o prvním zásahu (jména osob a provedené technické a organizační opatření),
- rozhodnutí o následných opatřeních (kdo je zajišťuje, odpovědný kontrolní orgán),
- kdy byly ukončeny sanační a likvidační práce,
- údaje o odběru vzorků kontaminované zeminy, odpadních vod, jejich kontrola v laboratoři,
- údaje o ohlašovatelích (jméno, adresa, telefon),
- dlouhodobá opatření vyvolaná vzniklou havárií,
- datum uvedení staveniště zpět do provozu.

6 Závěr

Kompetentní osoby budou provádět pravidelné preventivní prohlídky pracoviště s ohledem na zajištění řádné ochrany toku a půdy. Tento plán bude doplněn jmény konkrétních osob stavební firmy a všichni zainteresovaní pracovníci budou s havarijním plánem seznámeni.

Protokol o seznámení pracovníků s obsahem havarijního plánu

[illegible]

Jména	Datum	Podpis