
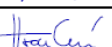


VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

OBJEDNATEL	Město Černošice, Riegrova 1209, 252 28, Černošice	AKCE: Protipovodňová zábrana v ul. Na Drahách u městské pláže v Černošicích					
OBEC	Černošice	OBJEKT: SO 201 - Protipovodňová zábrana					
KRAJ	Středočeský						
DATUM	3/2015						
FORMÁT	A4						
STUPEŇ	DUR + DSP	PŘÍLOHA: Průvodní zpráva					
GENERÁLNÍ PROJEKTANT  AF-CityPlan ATELIÉR LIBEREC MRŠTÍKOVA 399/2a 460 07 LIBEREC III - JEŘÁB tel.: +420 778 433 313 www.af-cityplan.cz ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001		TECHNICKÝ ŘEDITEL:	Ing. J. LANDA		KOPIE Č.:	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:
		VEDOUCÍ STŘEDISKA:	Ing. J. EHRENBARGER			A	
		VEDOUCÍ PROJEKTU:	Ing. D. KŘEMEČEK				
		VYPRACOVAL:	Bc. L. HROUDOVÁ				
		KONTROLA:	Ing. D. KŘEMEČEK				
		MĚŘÍTKO	Č. ZAKÁZKY:			15-9-054	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPIROVÁNÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AF-CITYPLAN s.r.o.							

Obsah

1 Identifikační údaje.....	3
2 Požadavky na návrh stavby.....	3
2.1 Umístění stavby.....	3
2.2 Obsah a rozsah stavby.....	3
3 Charakteristika území a stavebního pozemku.....	3
3.1 Vyjádření vlastníků inženýrských sítí.....	3
3.2 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.....	4
3.3 Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území.....	4
3.4 Poloha vůči záplavovému území.....	4
3.5 Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí.....	4
3.6 Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby.....	4
3.7 Zajištění vody a energií po dobu výstavby.....	4
4 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	4
4.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění.....	4
4.2 Vazby na regulační plány, územní plán.....	4
4.3 Vztah k území.....	4
4.4 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí.....	4
4.5 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhované opatření.....	5
4.6 Trvalá nebo dočasná stavba.....	5
4.7 Novostavba nebo změna dokončené stavby.....	5
4.8 Členění stavby.....	5
5 Přehled výchozích podkladů a průzkumů.....	5
6 Orientační údaje stavby.....	5
6.1 Uvažovaný průběh výstavby.....	5
6.2 Etapizace výstavby.....	5
6.3 Zajištění přístupu na stavbu.....	5
6.4 Dopravní značení, objížďky a výluky dopravy.....	5
7 Přehled budoucích vlastníků.....	5
8 Předávání částí stavby do užívání.....	5
9 Souhrnný technický popis stavby.....	5
9.1 Protipovodňová zábrana.....	5
9.2 Vozovka.....	6
9.3 Ochrana stávajících vedení inženýrských sítí.....	6
10 Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření.....	6
11 Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky.....	6
11.1 Ochranná pásma.....	6
12 Nároky stavby na zdroje a její potřeby.....	6
13 Vliv stavby a provozu na PK na zdraví a životní prostředí.....	7
14 Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti.....	7
15 Další požadavky.....	7

1 Identifikační údaje

Stavba:	Protipovodňová zábrana v ul. Na Drahách u městské pláže v Černošicích
Obec:	539139 Černošice
Katastrální území:	620386 Černošice
Kraj:	CZ020 Středočeský
Investor / správce:	Město Černošice Riegrova 1209, 252 28 Černošice IČ: 002 41 121
Projektant:	AF-CITYPLAN s.r.o. Jindřišská 17, 110 00 Praha 1 IČ: 473 07 218
Zodpovědný projektant:	Ing. Lucie Hroudová telefon: +420 277 005 547 e-mail: lucie.hroudova@afconsult.com
Převáděná komunikace:	MK Na Drahách

2 Požadavky na návrh stavby

Účelem protipovodňové zábrany je zamezení průniku vody do dané oblasti při povodni nebo zvýšené hladině řeky Berounka. Požadavky na její řešení vycházejí z domluvy se zadavatelem a z místního šetření.

2.1 Umístění stavby

Stavba se nachází v intravilánu obce Černošice, v části obce Mokropsy, poblíž městské pláže. Protipovodňová zábrana vede napříč ulicí Na Drahách na jejím západním konci.

2.2 Obsah a rozsah stavby

Stavba je tvořena jedním stavebním objektem SO 201 – Protipovodňová zábrana.

Jedná se o výstavbu nové mobilní protipovodňové zábrany, která zabrání vniknutí vody do dané oblasti při povodni nebo zvýšené hladině řeky Berounka.

Zábrana je navržena dispozičně tak, aby v neaktivovaném stavu umožňovala užívání dotčené místní komunikace Na Drahách bez omezení.

Výstavba zábrany bude probíhat za úplné uzavírky převáděné komunikace. Vzhledem k nízkému významu komunikace nebude doprava vedena řízeně po vyznačených trasách.

3 Charakteristika území a stavebního pozemku

3.1 Vyjádření vlastníků inženýrských sítí

č. zakázky	poptáno	správce IS	dotčené sítě
15-9-054	9.3.2015	Air Telecom a.s., zast. UNI Promotion s.r.o.	ne
15-9-054	9.3.2015	České radiokomunikace a.s.	ne
15-9-054	9.3.2015	MO - Sekce ekonomická a majetková - Oddělení ochrany územních zájmů	ne
15-9-054	9.3.2015	O2 Czech Republic, a.s.	ne
15-9-054	9.3.2015	RWE GasNet, s.r.o.	ne
15-9-054	9.3.2015	T-Mobile Czech Republic a.s.	ne
15-9-054	29.4.2015	UPC Česká republika, s.r.o.	ne
15-9-054	29.4.2015	Vodafone Czech Republic, a.s.	ne
15-9-054	9.3.2015	AQUACONSULT, spol s.r.o.	ano
15-9-054	9.3.2015	ČD - Telematika a.s.	ano
15-9-054	9.3.2015	ČEZ Distribuce, a.s.	ne
15-9-054	9.3.2015	ELTODO-CITELUM, s.r.o.	ano

15-9-054	9.3.2015	MĚSTO ČERNOŠICE	ne
15-9-054	9.3.2015	SITEL, spol. s.r.o.	ne
15-9-054	9.3.2015	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	ano
15-9-054	9.3.2015	Telia Sonera International Carrier Czech Republic a.s., zast. SITEL, spol. s.r.o.	ne
15-9-054	9.3.2015	Základní organizace Povodí Vltavy, závod Berounka	ne

Podrobněji viz příloha E. *Dokladová část*

3.2 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Součástí stavebního objektu *SO 201 – Protipovodňová zábrana* je návrh vozovky v částech přilehlých objektu.

3.3 Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

V tomto stupni dokumentace nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Dle mapy geologické mapy České geologické služby se v dané lokalitě nachází nezpěvněné nivní sedimenty s obsahem hlíny, písku a štěrku.

3.4 Poloha vůči záplavovému území

Stavební objekt se nachází v záplavovém území. Stavba je součástí protipovodňové ochrany území.

3.5 Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Stavba se nachází v katastrálním území 620386 Černošice. V zájmovém území se nachází tyto pozemky ve vlastnictví stavebníků a investorů stavby:

- 5474/1 - Město černošice, Riegrova 1209,252 28 Černošice
- 5475/1 - Město černošice, Riegrova 1209,252 28 Černošice
- 5480/1 - Město Černošice, Riegrova 1209,252 28 Černošice

a tyto pozemky v soukromém vlastnictví:

- 5481/3 - Pešava Petr, Jažlovická 1765/48, Chodov, 14900 Praha 4
Pešavová Irena, Bezejmenná 1630, 25228 Černošice

Na pozemcích v soukromém vlastnictví se nacházejí pouze dočasné zábory pozemků.

3.6 Přístup na stavební pozemky po dobu výstavby

Přístup na stavební pozemky bude umožněn po místní komunikaci – ul. Na Drahách.

3.7 Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Zhotovitel stavby si zajistí po dohodě se správcí IG sítí napojení na jejich inženýrské sítě v okolí. Zařízení staveniště bude napojeno na vodovodní řad, elektrickou energii a případně na telekomunikační vedení.

4 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

4.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Účelem protipovodňové zábrany je zamezení průniku vody do dané oblasti při povodni nebo zvýšené hladině řeky Berounka. Navrhovaná mobilní protipovodňová zábrana bude při plné aktivaci schopna zadržet vodní sloupec o výšce 1,2 m.

Místním šetřením bylo určeno za nejvhodnější umístění protipovodňové zábrany prostor ulice Na Drahách, před vstupem do skate parku. V tomto místě je vyvýšený násyp ohraničující ulici, na který bude zábrana navazovat. Vozovka v ulici Na Drahách je nezpěvněná, se značným množstvím hlubokých výmolů.

4.2 Vazby na regulační plány, územní plán

Dle dostupných informací v současné době neprobíhá příprava žádného projektu výstavby v daném území.

4.3 Vztah k území

Veškeré stavební práce musí probíhat způsobem, jenž minimalizuje zásahy do okolí.

4.4 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Realizací stavby nedojde ke změně krajinného rázu. Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě se předpokládá zvýšení hluku a emisí od stavebních strojů.

4.5 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhované opatření

Dosavadní využití území zůstane beze změny.

4.6 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu s plánovanou životností 100 let.

4.7 Novostavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

4.8 Členění stavby

Stavba bude realizována v rámci jednoho stavebního objektu SO 201 – Protipovodňová zábrana.

5 Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- Geodetické zaměření – Ing. Martin Appelt Geodetické práce
- Příslušné technické normy soustavy ČSN
- Doklady o vedení inženýrských sítí

6 Orientační údaje stavby

6.1 Uvažovaný průběh výstavby

Doba zahájení výstavby zatím nebyla specifikována.

Předpokládaná doba výstavby:

	trvání (týdnů)
zřízení DIO	0,2
předání staveniště	0,2
provedení výkopových prací	1,0
betonáž základů	1,0
provedení nové vozovky	0,8
kontrolní osazení ocelových profilů	0,2
předání stavby	0,2
rezerva	1,0
CELKEM	4,6

6.2 Etapizace výstavby

Výstavba je plánována v jedné etapě za úplné uzavírky místní komunikace, ulice Na Drahách.

Předpokládané trvání výstavby: 5 týdnů .

6.3 Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na stavbu bude zajištěn po místní komunikaci Na Drahách.

6.4 Dopravní značení, objízďky a vyluky dopravy

Výstavba zábrany bude probíhat za úplné uzavírky převáděné komunikace. Vzhledem k nízkému významu komunikace nebude doprava vedena řízeně po vyznačených trasách.

7 Přehled budoucích vlastníků

- Město Černošice, Riegrova 1209, 252 28 Černošice

8 Předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána po kompletním dokončení jako jeden celek.

9 Souhrnný technický popis stavby

9.1 Protipovodňová zábrana

Zábrana je řešena jako mobilní stěna se stálým základem a stálými krajními bloky. Staticky působí jako úhlová konstrukce. V neaktivovaném stavu se v místě komunikace nachází pouze železobetonový základ.

Základní rozměry:

Délka stěny:	12,0 m
Výška stěny:	1,2 m

Šířka základu: 1,3 m
Výška základu: 0,5 - 0,6 m

9.2 Vozovka

V rámci stavby SO 201 – Protipovodňová zábrana bude provedena rekonstrukce vozovky v přiléhajících úsecích.

9.3 Ochrana stávajících vedení inženýrských sítí

V rámci stavby dojde k ochraně nebo přeložce dotčených inženýrských sítí:

- kanalizace
- vodovod
- vedení VO

10 Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

V rámci přípravy stavby bylo provedeno geodetické zaměření terénu.

Od jednotlivých správců dotčených sítí byly poskytnuty zákresy vedení. Veškeré dotčené sítě jsou zakresleny v situaci stavby.

11 Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky

11.1 Ochranná pásma

Ochranná pásma vodovodů a kanalizací

- do DN 500 mm – 1,5 m na obě strany
- nad DN 500 mm – 2,5 m na obě strany

Ochranná pásma kabelů

- kabely VO (vedení do 400 V) – 1,0 m na obě strany

12 Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Stavba má běžné nároky na zdroje vyplývající z navrženého technického řešení - beton, kámen, ocel, zemina, hmoty na bázi asfaltů, atd. V prostoru stavby se nepředpokládá žádné napojení na stávající zdroje energie. Energie nutná pro stavební práce bude zajištěna použitím mobilních elektrocentrál.

Dle Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a dále dle prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí č. 381 - Katalog odpadů a č. 383 – O podrobnostech nakládání s odpady je provedeno zařazení odpadů, které vzniknou při realizaci této stavební akce a dále je určeno, jak budou tyto odpady likvidovány.

Výše uvedený zákon a navazující prováděcí vyhlášky stanovují práva a povinnosti státní správy, právnických a fyzických osob při nakládání s odpady. Povinností investora stavební akce je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a navazujících vyhlášek.

Každý původce odpadů je povinen vznik odpadů co nejvíce omezovat a vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. Odpady vzniklé při realizaci této stavby zneškodní původce odpadu, tzn. zhotovitel stavby v rámci svého programu o likvidaci odpadů.

Druhy odpadů a jejich likvidace - pro tuto stavbu jsou předpokládány následující uvedené druhy odpadů:

Kód druhu odpadu	Název opadu	Katalog odpadu	Způsob likvidace	Původ odpadu
05 01 00	Odpady s obsahem ropných látek:			
05 01 05	Únik ropných látek	N	biodegradace	úkapky, havárie
08 01 00	Odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a používání barev a laků *			z používaných nátěrových materiálů

13 01 00	Hydraulické oleje, brzdové kapaliny*		zneškodnění oprávněnou osobou	ze stavebních strojů
15 01 00	Odpady obalů			
15 01 06	Směs obalových materiálů	O, N	deponování, spalování	obaly zabudovaných materiálů
17 00 00	Stavební a demoliční odpady			
17 01 00	Beton, hrubá a jemná keramika a výrobky ze sádry a azbestu			
17 01 01	Beton	O	skládování, recyklace	z demolice
17 02 00	Dřevo, sklo, plasty			
17 02 01	Dřevo	O	skládování, spalování	z demolice
17 03 00	Asfalt, dehet, výrobky z dehtu			
17 03 01	Asfalt. směsi obsahující dehet	N	recyklace, skládování	z demolice
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	recyklace, skládování	z demolice
17 04 00	Kovy, slitiny kovů			
17 04 00	Železo nebo ocel	O	recyklace	z demolice
17 05 00	Zemina vytěžená			
17 05 01	Zemina a/nebo kameny	O	deponování	výkopek, podsyp vozovky
Poznámka: O - ostatní odpad N - nebezpečný odpad * - není možné zařadit dle Katalogu odpadů, bude podrobně zaříděno dle informací konkrétního výrobce				

13 Vliv stavby a provozu na PK na zdraví a životní prostředí

Stavba nemá trvalý negativní vliv na životní prostředí, pouze během výstavby dojde k zatížení životního prostředí stavebními pracemi. Komunikace budou pravidelně v okolí staveniště čistěny. Před výjezdem nákladní dopravy a těžké mechanizace bude provedeno očištění tak, aby nedocházelo ke znečištění místních a státních komunikací a ohrožení bezpečnosti silničního provozu.

14 Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

Při všech stavebních pracích je nutno dodržet ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních 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) - účinnost od 1.1.2007.

Dále je nutno dodržet ustanovení následujících předpisů:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007.
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007.
- 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 - ze dne 15.8.2005.
- Vyhláška č. 601/2006 Sb.

Stavba je projektována, bude realizována a převzata podle norem a stavebních předpisů platných v České republice, zejména dle příslušných technických norem a Technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (TKP). Tímto jsou definovány a zajištěny požadované užitné vlastnosti stavby.

15 Další požadavky

15.1 Zabezpečení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Ochranná pásma

Protipovodňová zábrana je součástí místní komunikace s neomezeným přístupem. Zdi samotné užívání stavby výše uvedenými osobami nekomplikují.



V Praze, březen 2015

Ing. Lucie Hroudová