Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

FanIT	FanIT s.r.o., Kublov 210, 267 41 Kublov tel. 605 127 051, e-mail: info@fanit.cz		
hlavní inženýr projektu:	odpovědný projektant:	vypracoval:	
Ing. Tomáš Kapal	Ing. Tomáš Kapal	Ing. Tomáš Kapal	
Místo stavby:	Březová		
Katastr:	K.Ú. Březová u Hořovic, [614602]		
Stavebník:	Obec Březová		

Akce:	Březová - dostavba obce - komunikace	Stupeň:	DSP
		Datum:	duben 2018
		Měřítko:	-
		Formát:	18 x A4
		Číslo paré:	
Část:			
Příloha:	Průvodní zpráva	Číslo přílohy:	A.

Obsah:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 4

A.1.1. Označení stavby 4

A.1.2. Údaje o stavebníkovi 4

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace 4

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ 4

A.2.1. Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění 4

A.2.2. Předpokládaný průběh stavby 5

A.2.3. Vazby na regulační plány, územní plán 5

A.2.4. Stručná charakteristika území 5

A.2.5. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí 5

A.2.6. Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření 5

A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ 5

A.4 ČLENĚNÍ STAVBY 5

A.5 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY 6

A.5.1. Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků 6

A.5.2. Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti 6

A.5.3. Zajištění přístupu na stavbu 6

A.5.4. Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy 6

A.6 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ 6

A.6.1. Seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat. 6

A.6.2. Způsob užívání jednotlivých objektů stavby 6

A.7 PŘEDÁNÍ ČÁSTI STAVBY DO UŽÍVÁNÍ 7

A.8 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY 7

A.8.1. Souhrnný popis 7

Stavba bude sloužit k zajištění základní dopravní obslužnosti území. Navržená komunikace bude provedena s asfaltovým krytem a parkovací stání ze zatravňovací dlažby 7

A.8.2. Pozemní komunikace 7

A.9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ 8

A.10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY 8

A.10.1. Dotčená ochranná pásma 8

A.11 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ 10

A.11.1. Bourací práce 10

A.11.2. Kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada. 10

A.11.3. Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu 10

A.11.4. Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch 10

A.11.5. Zásah do zemědělského půdního fondu a případná rekultivace 11

A.11.6. Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa 11

A.11.7. Zásah do jiných pozemků 11

A.11.8. Vyvolané změny staveb 11

A.12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY 11

A.12.1. Všechny druhy energií 11

A.12.2. Telekomunikace 11

A.12.3. Vodní hospodářství 11

A.12.4. Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování 11

A.12.5. Možnosti napojení na technickou infrastrukturu (Podzemní a nadzemní sítě) 11

A.12.6. Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícím užíváním stavby 11

A.13 VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .. 12

A.13.1. Ochrana krajiny a přírody 12

A.13.2. Hluk 12

A.13.3. Emise z dopravy 13

A.13.4. Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje 13

A.13.5. Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby 13

A.13.6. Nakládání s odpady 14

A.14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI 15

A.14.1. Mechanická odolnost a stabilita 15

A.14.2. Požární bezpečnost 15
A.14.3. Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí 16
A.14.4. Ochrana proti hluku 16
A.14.5. Bezpečnost při užívání 16
A.14.6. Úspora energie a ochrana tepla 16
A.15 DALŠÍ POŽADAVKY 16
A.15.1. Užitných vlastností stavby 16
A.15.2. Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace 17
A.15.3. Ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí 17
A.15.4. Splnění požadavků dotčených orgánů 17
A.16 PŘEHLED DOTČENÝCH POZEMKŮ STAVBOU: 17

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Označení stavby

Název stavby:	Březová – dostavba obce komunikace
Stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení (změna stavby před dokončením)
Místo stavby:	Obec Březová
Kraj:	Středočeský
Katastrální území:	březová u Hořovic, [614602]
Předmět dokumentace:	stavba místní komunikace

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název:	Obec Březová
Sídlo:	Březová 23, 267 51 Zdice

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	FanIT s.r.o.
IČO:	28250737
DIČ:	CZ 28250737
Sídlo:	Kublov 210, 267 41 Kublov
Hlavní projektant:	Ing. Tomáš Kapal, autorizovaný inženýr v oboru ID00 – č. a.o. 0010885 tel. 605 127 051

A.2 Základní údaje o stavbě

A.2.1. Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

A.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavbu místní komunikace.

A.2.1.2 Účel užívání stavby

Místní obslužná komunikace bude sloužit k zajištění základní dopravní obslužnosti přilehlých nemovitostí.

A.2.2. Předpokládaný průběh stavby

- Zahájení stavby: 08/2018
- Není předpokládána etapizace stavby
- Dokončení stavby: 10/2018

A.2.3. Vazby na regulační plány, územní plán

Návrh je v souladu s platným územním plánem obce Březová

A.2.4. Stručná charakteristika území

Dotčené pozemky se nacházejí v zastavěné části obce Březová. Stavba se nachází v jihovýchodní části Stavba se nachází ve svažitém terénu.

A.2.5. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Záměr je v souladu s Územním plánem obce Březováá, se všemi důsledky, které realizace tohoto záměru vyvolá na jednotlivé složky životního prostředí. Stavba nemá zásadní vliv na okolní stavby a pozemky.

Předmětné pozemky nejsou součástí památkové rezervace, zóny ani zvláště chráněným územím.

A.2.6. Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

V souladu s územním plánem nedojde ke změně využití území. Stávající dotčené území je využíváno ostatní komunikace.

V rámci této stavby dojde ke změně staveb stávající komunikace

A.3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- Online Katastrální mapa (Geoportal.cuzk.cz)
- Geodetické zaměření z března 2017, Ing. Přemysl Jordák
- Fotodokumentace
- Platné normy a vyhlášky

A.4 Členění stavby

Stavba vzhledem ke svému charakteru není členěna na stavební objekty:

A.5 Podmínky realizace stavby

A.5.1. Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Není známá návaznost na stavby jiných stavebníků

A.5.2. Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Podrobný časový plán stavby zpracuje zhotovitel v rámci nabídky dodávky stavby. Stavba předpokládá členění do několika etap:

Předpokládá se, že stavba bude provedena v 6 stavebních postupech.

Postup výstavby:

1. Příprava území.
2. Realizace tělesa vozovky. Pokládka obrub. Provedení přípojky uliční vpusti
3. Pokládka nového finálního krytu na vozovce.
4. Finalizace povrchů

A.5.3. Zajištění přístupu na stavbu

Stavební technika bude mít zajištěn přístup ze silnice II/23613.

A.5.4. Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

V průběhu stavby dojde k plné uzavírce dotčené ulice v rozsahu stavby. Zhotovitel stavebních prací umožní rezidentům přístup k nemovitostem.

Nebudou zavedeny výluky v hromadné dopravě ani objížďky.

A.6 Přehled budoucích vlastníků a správců

A.6.1. Seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat.

Označení SO	Název stavebního objektu	Budoucí vlastník
-	Komunikace	Obec Březová

A.6.2. Způsob užívání jednotlivých objektů stavby

Jednotlivé objekty budou užívány dle svého určení.

A.7 Předání části stavby do užívání

Nepředpokládá se předání části stavby do užívání. Stavba bude předána do užívání jako celek.

A.8 Souhrnný technický popis stavby

A.8.1. Souhrnný popis

Stavba bude sloužit k zajištění základní dopravní obslužnosti území. Navržená komunikace bude provedena s asfaltovým krytem a parkovací stání ze zatravňovací dlažby

A.8.2. Pozemní komunikace

Obslužné komunikace v obytném souboru jsou vzhledem ke své funkci – pouze obsluhy rodinných domků, bez průjezdné dopravy - navrženy jako zklidněné komunikace funkční podskupiny D1 – obytné zóny dle ČSN 736110 „Projektování místních komunikací“ a TP 103 „Navrhování obytných zón“. Základními atributy těchto komunikací jsou: smíšený obousměrný provoz vozidel a pěších, přednost pěších, maximální rychlost jízdy vozidel 20km/hod., jedna výšková úroveň zpevněných ploch, parkování pouze na vyznačených stáních, vyznačení vjezdu dopravními značkami.

V prostoru zástavby je umístěno celkem 10 parkovacích stání pro návštěvníky. Parkování obyvatel by mělo být zajištěno na pozemcích - vždy 2 stání na pozemek.

Na vjezdech do obytné zóny jsou navrženy dlouhé zpomalovací prahy a dopravními značkami IP 26a + IP 26b bude vyznačen začátek a konec komunikace s výše uvedeným režimem.

V lokalitě jsou navrženy 2 místní komunikace s označením větev „A“ a větev „B“. Větev „A“ je dlouhá ve vytyčovací ose 364,11m a prochází přes celou lokalitu, větev „B“ (délka v ose 154,55m) je navržena pro obsluhu dalších pozemků na severozápadě. Základní šířka vozovky je 3,75 m. v místě výhyben je navržena šířka 5,5 m a 4,5 m v prvním úseku.

V prostoru komunikace obytné zóny je zachován průjezdný průřez pro vozidla hasičských záchranných sborů (tj.minimální šířka 3,50m) a návrh respektuje i požadavek na průjezd vozidel pro odvoz odpadků.

Konstrukce vozovky

Návrhová úroveň porušení vozovky D1, třída dopravního zatížení TDZ VI

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	50 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřik emulzní PS-E-0.5kg/m^2	PS-E		ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	50 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Infiltrační postřik emulzní PI-E-0.8kg/m^2	PI-E		ČSN 73 6129
Celkem		100 mm	

Konstrukce vjezdu

Návrhová úroveň porušení D2, třída dopravního zatížení TDZ „O“

Betonová dlažba	DL	80 mm	ČSN 73 6131
Kamenivo 0/8	L	50 mm	ČSN EN 13242+A1
Štěrkodrť	$ŠD_B$	200 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
Celkem		330 mm	

Konstrukce vstupu

Návrhová úroveň porušení D2, třída dopravního zatížení TDZ „CH“

Betonová dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131
Kamenivo 0/8	L	40 mm	ČSN EN 13242+A1
Štěrkodrť	$ŠD_B$	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
Celkem		250 mm	

Odvodnění bude zajištěno pomocí příčných odvodňovacích žlabů do stávající jednotné kanalizace.

A.9 Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum.

A.10 Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

A.10.1. Dotčená ochranná pásma

Stávající i projektované inženýrské sítě a zařízení jsou zpravidla chráněny ochrannými pásmy.

Energetické sítě

Stávající inženýrské sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmy dle zák.č. 458/2000 Sb.

U vestavěných elektrických stanic sahá pásmo 1 m od obestavění, u kompaktních a zděných transformačních stanic 2 m.

Ochranné pásmo kabelových vedení 22 kV i NN uložených v zemi činí vždy 1 m od krajního kabelu trasy na každou stranu.

Ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů v zastavěném území obce činí 1 m, u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.

Ochranné pásmo teplovodu činí 2,5 m od vnějšího okraje zařízení na každou stranu.

Poznámka: Přesná formulace definice ochranných pásem energetických sítí je uvedena v zák.č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon).

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV a vedení řídící, měřící a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy.

V ochranném pásmu je zakázáno:

- Zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky.
- Provádět bez souhlasu vlastníku zemní práce.
- Provádět činnosti, které by mohli ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu tohoto zařízení nebo ohrozit život či majetek osob.
- Provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
- Vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanizmy.
- Dodavatel musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
- Výkopové práce do vzdálenosti 1 m od osy krajního kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond může být tato vzdálenost snížena na 0,5 m.
- Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
- Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškozování.

- Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.

Ostatní sítě

Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona č.127/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

Ochranné pásmo vodovodů činí dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. u řadů do DN 500 mm včetně přípojek 1,5 m od vnějšího líce potrubí, u řadů nad DN 500 mm 2,5m od vnějšího líce potrubí. U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 pod upraveným povrchem se uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Zakreslení ochranných pásem

Ochranná pásma v území se vyskytujících podzemních inženýrských sítí jsou relativně úzká, nebyla do dokumentace zakreslována.

Stavební uzávěra:

V řešeném území není stanovena stavební uzávěra

A.11 Zásah stavby do území

A.11.1. Bourací práce

Součástí stavby nejsou demolice

A.11.2. Kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada.

V rámci přípravy stavby nedochází ke kácení mimolesní zeleně.

A.11.3. Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

V rozsahu stavby se nenachází orná půda. V případě nutnosti sanace

Niveleta vozovky zůstává zachována a tudíž nedochází k výkopům a násypům.

A.11.4. Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Po provedení všech prací dojde k ozelenění vybraných ploch v celkovém rozsahu cca 1050 m^2.

A.11.5.Zásah do zemědělského půdního fondu a případná rekultivace

V rámci stavby nedojde k záboru zemědělské půdy.

A.11.6. Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci této stavby nedochází k zásahu do pozemku určených k plnění funkce lesa.

A.11.7.Zásah do jiných pozemků

V rámci výstavby komunikace nedojde k zásahu do cizích pozemků

A.11.8.Vyvolané změny staveb

Nejsou.

A.12 Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Určení a zdůvodnění nároků stavby na:

A.12.1.Všechny druhy energií

Elektrická energie

Charakter komunikace nemá nároky na elektrickou energii.

A.12.2.Telekomunikace

Není součástí této dokumentace.

A.12.3.Vodní hospodářství

Povrchová voda bude svedena pomocí příčných a podélných spádů do okolního terénu a poté bude vsakována ve vsakovací jámě.

A.12.4.Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Nejsou zřizována nová dopravní napojení

A.12.5.Možnosti napojení na technickou infrastrukturu (Podzemní a nadzemní sítě)

Není součástí dokumentace

A.12.6.Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícím užíváním stavby

Během užívání stavby nevznikají žádné odpady.

A.13 Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

A.13.1. Ochrana krajiny a přírody

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

A.13.2. Hluk

Provádění musí být zajištěno tak, aby odolávalo škodlivému působení vlivu hluku a vibrací. Stavba zajišťuje, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné prostředí v okolí.

V souladu s § 77 zák. č. 258/200 Sb., ve znění pozdějších předpisů je nutné dodržet následující podmínky:

Pří realizaci stavby nesmí být překročen hygienický limit hluku (ze stavební činnosti) pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb:

- pro dobu od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 65 dB
- pro dobu od 6 do 7 hodin a od 21 do 22 hodin LAeq, 1hod = 60 dB
- pro dobu od 22 do 6 hodn LAeq, 8hod = 45 dB
- chráněných vnitřních prostorách po dobu užívání v pracovních dnech v době od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 55 dB

A.13.2.1 Hlukové působení výstavby (rekonstrukce) silnice

Stavební činností dojde v okolí stavby k lokálnímu a krátkodobému zvýšení hlukové zátěže.

Zdroji hluku budou jednak stavební stroje provádějící rekonstrukci komunikace, jednak nákladní automobily, které budou ze staveniště odvážet odtěženou zeminu a odfrézovaný kryt vozovky a přivážet na staveniště stavební materiál.

Četnost jízdy nákladních vozidel se předpokládá maximálně 4 vozidla za hodinu (8 jízd). Toto množství, vzhledem k intenzitám provozu automobilů, nezvýší hlukovou zátěž podél komunikací, které budou součástí odvozové a přívozové trasy.

V současném stupni projektové dokumentace nejsou známy ani stavební stroje, které budou použity při rekonstrukci, ani dodavatel samotné stavby. Podrobně bude nutno vyřešit problematiku hlukového působení stavby na okolí v dalších stupních projektové dokumentace (SP).

Hlukové zatížení přímo závisí na hlukové emisi stavebních strojů, přičemž u rekonstrukce komunikace se předběžně předpokládá užití strojů uvedených v následujícím přehledu. Podklady o hlučnosti použitých stavebních mechanismů byly převzaty z obvyklých hodnot jednotlivých druhů stavebních strojů.

Plné vytížení stavebních mechanismů není v celé době trvání jejich využití, ani v celé době trvaní pracovní směny. Plné vytížení je přerušováno pracovními přestávkami, kontrolou strojů, přesouváním

mechanismu atd. Obvyklá doba plného vytížení je něco mezi 50 až 60% uvažovaného nasazeného stroje nebo pracovní doby. V případě 14 hodinového využití jde o 7 až 8 hodin plného běhu (s plným výkonem), u některých zařízení s délkou pracovní směny 10 hodin jde jen o 6 až 7 hodin běhu s plným výkonem (tedy nejhlučnější provoz).

zařízení	L_A dB/x m
hydrulické kladivo	98/1
rypadlo	90/1
dozer	90/1
autodomíchávač	85/1
čerpadlo na beton	89/1
nákladní vozidlo	92/1

Ochranu a snížení možných hlukových dopadů výstavby na okolí je třeba řešit především prvky organizace výstavby a druhotně pak případnými dalšími opatřeními clonícího charakteru.

V případě problematiky hlukového působení a dosahování vyšších hodnot hlukového zatížení jde v prvé řadě o omezení doby činnosti hlučných zařízení a strojů na dobu, která v celkovém součtu a přepočtu na celodenní vlivy nepřekročí povolené hodnoty hluku z výstavby u nejbližších chráněných objektů.

A.13.3. Emise z dopravy

Charakter stavby nepředpokládá navýšení emisí z dopravy.

A.13.4. Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Při provozu stavby budou odtékat pouze dešťové odpadní vody. Splaškové vody nejsou záměrem navýšeny. Dokumentace respektuje zákon č.254/2001 o vodách (vodní zákon). Odvodnění komunikace je navrženo tak, aby nebyly negativně ovlivněny odtokové poměry v dané lokalitě. Dešťové vody odváděné z komunikace nebudou mít zvýšený obsah znečistění ani LK.

A.13.5. Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Návrh vyhlášky o technických požadavcích na stavby stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby

Pro organizaci výstavby je zadavatel a zhotovitel stavby mimo jiné povinen dodržovat při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postupy v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a navazujícími nařízeními vlády, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, na staveništi i při ochraně veřejnosti. Zejména se jedná o dodržení požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy. Musí provést opatření vedoucí k předcházení ohrožení života a zdraví. Ve znění pozdějších předpisů.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen zajistit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen"koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci, a to jak ve fázi přípravy, tak ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou (§ 14, odst. 1. zákona č.309/2006). Ve znění pozdějších předpisů.

Z charakteru stavby vyplývá, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Stavebník stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§ 15, odst.2.zákona č.309/2006). Ve znění pozdějších předpisů.

A.13.6.Nakládání s odpady

Odpady vznikající ve fázi demolic

Katalog. č.odpadu	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem
170101	beton	O	skládka nebo recyklace
170302	asfaltové směsi neuvedené pod č.170301	O	skládka nebo recyklace

170504	zemina a kamení neuvedené pod č.170503	O	skládka nebo recyklace
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.170901, 170902 170903	O	skládka nebo recyklace

Odpady vznikající ve fázi výstavby

Katalog. č.odpadu	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem
170203	plasty	O	materiálové využití
170405	železo a ocel	O	materiálové využití
170504	zemina a kamení neuvedené pod č.170503	O	skládka nebo recyklace
150101	papírové a lepenkové obaly	O	materiálové využití
150102	plastové obaly	O	materiálové využití
150103	dřevěné obaly	O	spalovna nebo skládka
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	spalovna NO nebo skládka NO
203001	směsný komunální odpad	O	spalovna nebo skládka

Takto vzniklý odpad bude uložen na skládce určené pro konkrétní druh odpadu.

Stavební odpad je možno zavážet na skládku ve Stašově, která je vzdálena cca 15 km.

A.14 Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

A.14.1. Mechanická odolnost a stabilita

Není součástí této stavby.

A.14.2. Požární bezpečnost

Požárně bezpečnostního řešení stavby je zpracováno ve smyslu zákona č.183/2006 Sb., vyhlášky č.268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č.246/2001 Sb. a vyhlášky č.23/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

a) Zhodnocení možností provedení požárního zásahu a evakuace.

Zabezpečení stavby či území jednotkami požární ochrany v souladu s §2 vyhl.23/2008 Sb. vychází z ČSN 73 0833 ve vazbě ČSN 73 0802.

Z hlediska pravděpodobné doby mezi ohlášení požáru a zahájením zásahu první požární jednotkou se objekt nachází v časovém pásmu H2 dle tabulky 3 ČSN 73 0802 s pravděpodobnou dobou od ohlášení požáru do zahájení zásahu do 15 minut.

b) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, zhodnocení příjezdu a nástupních ploch.

V souvislosti s předmětem projektu nejsou požadovány nástupní plochy ani vnitřní zásahové cesty.

A.14.3. Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Stavba je navržena a provedena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb.

Stavba neprodukuje žádné látky nebezpečné pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny.

Bezpečnost chodců je v obytné zóně zajištěna vyhláškou 361/2000 Sb. – Zákon o provozu na pozemních komunikacích.

A.14.4. Ochrana proti hluku

Není navržená žádná ochrana proti hluku.

A.14.5. Bezpečnost při užívání

A.14.5.1 Bezpečnost provozu na pozemních komunikacích

Pohyb vozidel a chodců v rámci místní komunikace se řídí zákonem č. 56/2001 Sb, o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a zákonem č. 13/1998 Sb, o pozemních komunikacích.

A.14.6. Úspora energie a ochrana tepla

Není součástí dokumentace

A.15 Další požadavky

Popis návrhu řešení stavby z hlediska dodržení:

A.15.1. Užitných vlastností stavby

Není součástí této dokumentace.

A.15.2. Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je zajištěno dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

A.15.3. Ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí

Bude zajištěna ochrana nekonstrukčních betonů (betonová lože obrubníků) před chemickými rozmrazovacími látkami.

A.15.4. Splnění požadavků dotčených orgánů

A.16 Přehled dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo KN	Vlastník (správce)	Adresa vlastníka	Druh pozemku	Využití pozemku	Výměra [m^2]
410/1	Obec Březová	Č.p. 23, 267 51 Březová	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	1601
196/1	Obec Březová	Č.p. 23, 267 51 Březová	Trvalý travní porost		1208
190/47	Obec Březová	Č.p. 23, 267 51 Březová	Orná půda		1797
190/48	Obec Březová	Č.p. 23, 267 51 Březová	Trvalý travní porost		31