



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Regionální biocentrum Stará řeka
Katastrální území:	Přízřenice
Obec:	Brno
Okres:	Brno - město
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	prováděcí dokumentace
Charakter stavby:	novostavba – část regionálního biocentra
Dodavatel stavby:	bude vybrán na základě výběrového řízení

Základní parametry stavby

Celková plocha biocentra	4,7710 ha
Z toho na ZPF	4,7710 ha
Souřadnicový systém	JTSK
Výškový systém:	Bpv

1.2. Identifikační údaje investora

Investor:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno
IČO :	449 92 785

1.3. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Zpracovatel:	Ing. Boleslav Jelínek, Ph.D. Pavlikova 220/5, 664 44 Ořechov
IČ:	665 47 075
Zápis v živnostenském rejstříku:	MěÚ Šlapanice č. j. OZU/298/2009/Ne/2
Autorizace ČKA:	autorizovaný projektant ÚSES č. 02 828



2. ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY

V prostoru soutoku Svatky a Svitavy bylo Územně technickým podkladem nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability (ÚSES) České republiky vymezeno regionální biocentrum č. 238 Soutok Svatky a Svitavy. Vymezení tohoto biocentra bylo zpřesněno v územním plánu města Brna. Biocentrum je vymezeno v místech, kde se spojuje regionální biokoridor RK 1485 vázaný na Svatku s regionálním biokoridorem RK 1494 vázaným na Svitavu. Z tohoto biocentra pak pokračuje regionální biokoridor RK 1486 vázaný na řeku Svatku. S ohledem na výměru je regionální biocentrum realizováno po částech. RBC Stará řeka je jednou z nich.

Cílem ÚSES je zajistit uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny (viz odst. 1 § 4 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění).

Realizací části regionálního biocentra v k. ú. Přízřenice dojde k posílení ekologické stability území a zvětšení plochy trvalých vegetačních formací, které jsou schopné plnit požadované funkce.

Předmětná část biocentra bude realizována v katastrálním území Přízřenice, jižně od městské části. Jedná se o pět pozemků ve vlastnictví Statutárního města Brna. Všechny pozemky se nacházejí mezi Starou řekou a Svatkou jihovýchodně a jižně od Přízřenic.

3. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ ÚZEMÍ A POZEMCÍCH

S výjimkou jednoho, mají všechny pozemky, na nichž bude realizována část regionálního biocentra, evidovaný druh pozemku orná půda. Parcela č. 906 má evidovaný druh pozemku trvalý travní porost. Převážná část plochy pozemků je využívána jako orná půda. Pouze na okrajích pozemků přiléhajících k účelovým komunikacím a břehu Staré řeky jsou porosty dřevin a travinné porosty, které se rozšířili na úkor orné půdy. Podél Staré řeky v porostech dřevin převažuje bez černý (*Sambucus nigra*). Zastoupen je v nich dále jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba bílá a křehká (*Salix alba a fragilis*), javor jasanolistý (*Acer negundo*), trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) a ořešák královský (*Juglans regia*). Travinné porosty jsou dosti ruderalizované a dominuje v nich kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Na okraji parcely č. 885/6, při cyklostezce je stromořadí tvořené javorem jasanolistým (*Acer negundo*) a bezem černým (*Sambucus nigra*). Na protilehlé straně pozemku, při místní komunikaci je několik švestek (*Prunus domestica*), myrobalánů (*Prunus cerasifera*) a ořešák královský (*Juglans regia*). Na parcele č. 906 je kosený travinný porost a zbytky starého jabloňového stromořadí.

Pozemky, na nichž bude realizována část regionálního biocentra je potřeba odejmout ze zemědělského půdního fondu a převést je do kultury - ostatní plochy (způsob využití zeleň). Dle ustanovení odst. 3 § 59 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, se na pozemky nezbytné k uskutečnění opatření, projektů a plánů tvorby ÚSES nevztahují ustanovení o ochraně zemědělského půdního fondu.



Přehled dotčených parcel v k. ú. Přízřenice

číslo parcely	výměra (m ²)	kultura
885/6	4327	orná půda
906	749	trvalý travní porost
908/1	9998	orná půda
909	32636	orná půda

Celková výměra realizované části biocentra je 4,7710 ha.

Všechny pozemky jsou ve vlastnictví Statutárního města Brna.

4. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH

V území bylo provedeno pedologické posouzení, vyhodnocena ekologická východiska, zjištěn průběh inženýrských sítí a ochranných pásem (viz kapitola 7).

Dále byl vyhodnocen aktuální stav vegetace v řešeném území a inventarizace dřevin na dotčených parcelách (viz příloha F. Inventarizace dřevin).

5. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ÚZEMÍ

5.1. Geologické a pedologické poměry

Údolní niva má poměrně jednoduchou stavbu. V podstatě je tvořena dvěma vzájemně se odlišujícími souvrstvími. Svrchní část tvoří jemnozrné, většinou soudržné povodňové hlíny, které jsou budovány špatně propustnými, horizontálně zvrstvenými, ve vertikálním i horizontálním směru slabě proměnlivými sedimenty. Zarovnávají případné nerovnosti v povrchu podložních hrubozrnných uloženin. Soudržné náplavy jsou jemnozrné prachovité, prachovito-jílovité a jílovité hlíny (až kvartérní jíly), proměnlivě písčité. Místy jsou přimísены zetlelé organické zbytky. Jsou v průměru tuhé a měkké až tuhé konzistence, při povrchu polohově tuhé až pevné, s měkkými polohami na bázi, s velkou pórovitostí, s velkou vlhkostí až nasycením.

Při vyšších sedimentačních rychlostech se ukládala také zrna písků s drobným šterkem. Tyto zeminy tvoří nadloží hrubším nesoudržným sedimentům. Spodní část souvrství údolní nivy je tvořena především hrubozrnnými sedimenty facie říčního koryta Svratky a Svitavy, představovaných zde polohami šterků s různým stupněm příměsi písku. Jsou dobře opracovány, polohově s kamenitými frakcemi, tvořeny převážně křemenem, granodioritem, dioritem a vápencem. Nepravidelné složení hrubozrnných nesoudržných sedimentů je příčinou různých směrů proudění podzemní vody a způsobuje kolísání a variabilnost filtračních parametrů zvodněných souvrství.

Typickými půdami jsou pro toto území modální fluvizemně.



5.2. Klimatické poměry

Z klimatického hlediska (Quitt, 1971) se území nachází na rozhraní teplé klimatické oblasti T2 a T4.

Průměrná roční teplota udávaná meteorologickou stanicí v Brně – Tuřanech je 8,7 °C. Nejteplejším měsícem je červenec s průměrnou teplotou 18,5 °C, nejchladnějším leden s průměrnou teplotou -2,5 °C. Roční úhrn srážek na této stanici činí 490,1 mm. Nejvíce srážek bývá obvykle v červnu (průměrně 72,2 mm), nejméně v březnu (průměrně 24,1 mm).

Charakteristika	T2	T4
Počet letních dnů ($T > 25\text{ °C}$)	50 - 60	60 – 70
Počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 -170	170 – 180
Počet mrazových dnů ($T_{\min} \leq -0,1\text{ °C}$)	100 - 110	100 – 110
Počet ledových dnů ($T_{\max} \leq -0,1\text{ °C}$)	30 - 40	30 – 40
Průměrná teplota v lednu (°C)	- 2 až -3	- 2 až -3
Průměrná teplota v červenci (°C)	18 - 19	19 – 20
Průměrná teplota v dubnu (°C)	8 – 9	9 – 10
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7 – 9	9 – 10
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100	80 – 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období (IV. - IX.) v mm	350 - 400	300 – 350
Srážkový úhrn v zimním období (X. - III.) v mm	200 - 300	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50	40 – 50
Počet dnů zamračených (oblačnost větší než 8/10)	120 - 140	110 – 120
Počet dnů jasných (oblačnost menší než 2/10)	40 - 50	50 – 60

5.3. Biogeografické poměry

Dle biogeografického členění České republiky (Culek a kol., 1996) leží řešené území v Dyjsko-moravském bioregionu, který jsou součástí Severopanonské podprovincie.

Regionálně fytoogeografické členění ČSR (Botanický ústav ČSAV, 1987) řadí území do Panonského termofytika, které je reprezentováno okresem Dyjsko-svratecký úval.

Pro návrh prvků ÚSES je důležitá znalost přirozených společenstev, která se v území vyskytovala původně. K popisu původní vegetace se pro tyto účely používají skupiny typů geobiocénů (STG).

Na obnažených březích a štěrkových náplavech byly zastoupeny vrby bílé (*Saliceta albae*). Dále od toku, kde docházelo k ukládání písčitých plavenin, byly topoljilmové jaseniny (*Ulm-fraxineta populi*). Ty byly v částech nivy, kde docházelo k ukládání jílových částic, vystřídány dubovými jaseninami (*Querci roboris fraxineta*). Popis společenstev zpracován dle Buček, Lacina 2000.



Vrbiny vrby bílé (*Saliceta albae*)

Tato společenstva se vyskytovala na písčitých až šterkovitých sedimentech na březích a v korytě toku. Tyto plochy byly postihovány každoročními záplavami a přemísťováním hrubozrnných sedimentů. Jedná se o vývojově nejmladší stádia měkkého luhu. Hlavní dřevinou stromového patra je vrba bílá (*Salix alba*). Zastoupena je dále vrba křehká (*Salix fragilis*), topol černý (*Populus nigra*) a keřové vrby (*S. purpurea*, *S. viminalis*, *S. triandra*). V podrostu jsou zastoupena rdesna (*Polygonum lapathifolium*, *P. amphibium*), barborka obecná (*Barbarea vulgaris*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a chmel otáčivý (*Humulus lupulus*).

Topolojilmové jasaniny (*Ulmi-fraxineta populi*)

Jasaniny byly na místech, kde byly šterkopísky při pravidelných záplavách překryty jemnozrnnějšími sedimenty. Tato společenstva navazovala (směrem od toku) na vrbiny. Hlavními dřevinami byly topol černý (*Populus nigra*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jilm vaz a habrolistý (*Ulmus laevis a minor*). V příměsi byl zastoupen dub letní (*Quercus robur*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba bílá a křehká (*Salix alba a fragilis*). V podrostu byla zastoupena kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), svízel přítula (*Galium aparine*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), kuklík městský (*Geum urbanum*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*) a česnek medvědí (*Allium ursinum*).

Dubové jasaniny (*Querci roboris fraxineta*)

Tento typ jasanin byl na plochách, kde byly šterkové náplavy při povodních překryty jílovými částicemi. Jednalo se o druhově bohatá společenstva, v jejichž dřevinném patru dominoval dub letní (*Quercus robur*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jilm vaz a habrolistý (*Ulmus laevis a minor*), topol černý a bílý (*Populus nigra a alba*) a olše lepkavá (*Alnus glutinosa*). V příměsi byl zastoupen javor babyka (*Acer campestre*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), střemcha hroznovitá (*Padus avium*). Z keřů byl v porostech zastoupen hloh obecný (*Crataegus laevigata*), svída krvavá (*Swida sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*) a ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*). V podrostu se vyskytovala kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), popenec břečťanový (*Glechoma hederacea*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*), ostřice (*Carex acutiformis*, *C. riparia*, *C. gracilis*, *C. vesicaria*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), knotovka červená (*Melandrium rubrum*), česnek medvědí (*Allium ursinum*), orsej jarní (*Ficaria verna*) a bledule letní (*Leucojum aestivum*).

6. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA TECHNICKOU A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu není potřebné.

Staveništní odběr vody bude, v případě požadavku, řešen dovozem vody cisternou, pitná voda bude zabezpečována nákupem balené vody.

Dešťové vody se budou vsakovat do půdy, stejně jako je tomu v současné době. Jejich odvádění se nepředpokládá. Stavbou nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v území. Zatravněním pozemků a výsadbou dřevin se retenční schopnost území zlepší.



Splašková kanalizace pro sociální zařízení staveniště se nepředpokládá (bude nanejvýš vybaveno chemickým WC).

Řešené území tvoří pět samostatných parcel. Většina parcel (885/6, 906 a 908/1) je přístupná z místní komunikace vedoucí ze Starého náměstí v Přízřenicích k mostu přes Svratku (k Olympii). Parcela č. 906 je přístupná i z cyklostezky. Poslední pozemek, na němž bude biocentrum realizováno (parcela č. 909), je přístupný z účelové komunikace - cyklostezky, napojené na severu na zmiňovanou komunikaci a na jihu na ulici Chrlická (severně od Modřic). Obě komunikace jsou v majetku investora.

7. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A SPRÁVCŮ SÍTÍ

Na základě poskytnutých údajů bylo zjištěno, že řešeným územím procházejí následující inženýrské sítě:

- kanalizace přes parcelu č. 885/6 v k. ú. Přízřenice
- nadzemní silové vedení VN přes parcelu č. 908/1 v k. ú. Přízřenice

Trasy uvedených inženýrských sítí, včetně ochranných pásem, jsou zakresleny ve výkresu C.5.1. - C.5.4.

Dle informací poskytnutých odborem technických sítí Magistrátu města Brna se žádné další sítě v řešeném území nevyskytují.

Ochranná pásma inženýrských sítí jsou respektována.

8. ÚDAJE O SOULADU ZÁMĚRU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Záměr je v souladu s platným Územním plánem města Brna i se zpracovávaným návrhem nového územního plánu města Brna. V obou dokumentech je v tomto prostoru vymezeno regionální biocentrum RBC 238 Soutok Svratky a Svitavy (RBC Stará řeka je částí tohoto biocentra). Toto vymezení respektuje Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje.

9. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY, VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY

Zahájení realizace regionálního biocentra RBC Stará řeka (část RBC 238 Soutok Svratky a Svitavy) se předpokládá nejdříve na podzim roku 2013.

Postup a etapizace výstavby

- kácení dřevin
- založení travinných porostů
- vybudování oplocenek



- výsadba dřevin, včetně jejich zabezpečení kůly a jejich ochrana proti škodám zvěří

Bezpodmínečně nutné je provést výstavbu oplocenky před výsadbou dřevin – jinak hrozí poškození dřevin okusem zvěře.

Výsadby je možné provádět na podzim i v časném jaře.

10. STATISTICKÉ ÚDAJE O JEDNOTLIVÝCH STAVBÁCH

výměra biocentra	4,7710 ha
plocha zakládaného travinného porostu	3,9152 ha
výměra oplocenek	2,2384 ha
délka oplocení	1043 m
výsadba stromů – špičáky výška min. 2 m	116 ks
výsadba stromů – odrostky výška 1,5 m	6726 ks
výsadba keřů	1086 ks

11. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Pozemky, na něž je realizovaná část biocentra umístěna, leží u soutoku Svratky a Svitavy, jihozápadně a jižně od Přízřenic. Pozemky jsou součástí rozsáhlejších bloků orné půdy v nivě Svratky. Okrajové části pozemků, přiléhající k břehovým porostům Staré řeky jsou zarostlé dřevinami a ruderalizovanou travinnou vegetací. Travinné porosty a dřeviny jsou i na okrajích (přiléhajících ke zpevněným cestám) parcely č. 885/6.

Na tyto porosty naváže nově zakládaný travinný porost a výsadby dřevin. Travinný porost bude založen na části pozemků využívaných jako orná půda. Následně bude provedena výsadba dřevin. Na každém pozemku bude založen rozsáhlejší porost dřevin navazující na stávající porosty. Podél účelových komunikací budou založena stromořadí.

12. ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ A POLOHOVÝ SYSTÉM

Podkladem pro zpracování projektu byla digitální katastrální mapa řešeného území poskytnutá Magistrátem města Brna.

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Balt po vyrovnání (Bpv)



13. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI DŮSLEDKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESPEKTIVE JEJICH MINIMALIZACE

Vlastní stavba – revitalizace skladebné části územního systému ekologické stability nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Vegetačními úpravami naopak dojde ke zlepšení životního prostředí.

Staveniště je situováno mimo obytnou zástavbu, stavbou tudíž nebude docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování obytné zástavby hlukem, prachem apod.

S ohledem na polohu staveniště a charakter stavby nedojde k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k jejich znečišťování, ani k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Povinností dodavatele stavebních prací bude neustálé čištění povrchu komunikací na staveniště navazujících.

Práce v blízkosti vodního toku vyžaduje zvýšenou opatrnost při manipulaci s materiály a látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových vod. Zvláštní pozornost je třeba věnovat technickému stavu stavebních mechanismů, které budou na stavbě použity a zamezit především úkapům a jiným únikům ropných látek. Pro případ havárie musí být na staveništi připraveny k okamžitému použití sorbenty na likvidaci následků havárie.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nebudou používány jako zařízení staveniště. Ta budou umístována na pozemky biocentra, které jsou v majetku investora. Po ukončení jejich užívání jako zařízení staveniště budou uvedeny do odpovídajícího stavu (travní porost).

14. PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškeré obecně platné předpisy, normy, vyhlášky a nařízení k zajištění bezpečnosti práce. Veškerá sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím. Lékařská péče bude zajištěna v nejbližším zdravotnickém středisku.

Budou dodrženy zákon péče o zdraví, zákon o ochraně ovzduší, vyhláška MZd ČR o hluku a vibraci, směrnice o pracovním prostředí, metodické opatření o měření škodlivin a další.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení zejména:

- vyhláška č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, v platném znění
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další 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), v platném znění
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění



15. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vlastní realizace části regionálního biocentra neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Celá stavba je navržena v tradičních lesnických a sadovnických technologiích, při použití běžných mechanizačních prostředků.

Přehled odpadů a způsob jejich likvidace – odpady vznikající při realizaci stavby

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů je nutno řešit likvidaci odpadů, které budou vznikat při samotné realizaci stavby.

Dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 381/2001 Sb., katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů budou při realizaci vznikat odpady zařazené do skupiny:

15 - Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Po dokončení akce budou investorem (provozovatel objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během realizace.

16. POUŽITÉ PODKLADY

- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- platné obecně závazné právní předpisy
- Culek, M. a kol.: Biogeografické členění ČR, Enigma s.r.o. Praha 1995
- Buček, A.; Lacina, J.: Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno 2000
- Územní plán města Brna
- ortofotomapa
- mapa klimatických oblastí (Quit 1971)
- mapa biogeografického členění ČR v digitální podobě
- půdní mapa ČR 1 : 50 000
- výřez z katastrální mapy k. ú. Přízřenice v digitální podobě
- technická mapa města Brna pro příslušnou část k. ú. Přízřenice v digitální podobě



OBSAH

1. Identifikační údaje	1
1.1. Identifikační údaje stavby	1
1.2. Identifikační údaje investora	1
1.3. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	1
2. Účel a umístění stavby.....	2
3. Údaje o dosavadním využití území a pozemcích	2
4. Údaje o provedených průzkumech	3
5. Základní údaje o území.....	3
5.1. Geologické a pedologické poměry	3
5.2. Klimatické poměry	4
5.3. Biogeografické poměry.....	4
6. Napojení území na technickou a dopravní infrastrukturu.....	5
7. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů a správců sítí.....	6
8. Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací	6
9. Předpokládaná lhůta výstavby, včetně popisu postupu výstavby	6
10. Statistické údaje o jednotlivých stavbách	7
11. Stavebně technické řešení.....	7
12. Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční a polohový systém. 7	7
13. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními důsledky provádění stavby a po jejím dokončení, respektive jejich minimalizace ..	8
14. Provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví.....	8
15. Podmínky pro ochranu životního prostředí.....	9
16. Použité podklady	9