

ZMĚNA Č. 10 ZÁSAD ÚZEMNÍHO ROZVOJE
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

VYHODNOCENÍ VLIVŮ
NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

ČÁST A

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTEDÍ
(SEA)

PŘÍLOHA Č. 1
VYHODNOCENÍ PLOCH A KORIDORŮ

Záměr:				
DS104 I/67 Bohumín – Karviná				
V aktuálně platných Zásadách územního rozvoje je koridor silnice I/67 Bohumín – Karviná vymezen s kódem DZ5 a byl ve svém původním rozsahu již předmětem posuzování SEA v rámci Aktualizace č. 2aZÚR. V tabulce níže je tedy posuzován v následujícím rozsahu: Jedná se o úpravu vymezení koridoru a o doplnění požadavků na využití území pro přeložku silnice I/67, která vede od křižovatky se silnicí I/48 u Českého Těšína přes Karvinou do Bohumína, kde křížuje dálnici D1 a končí na hraničním přechodu do Polska. Koridor byl v řešeném území ze severní strany zúžen, aby nezasahoval do zastavitelné plochy VS106 určené pro Strategický podnikatelský park Dolní Lutyně, a ze strany jižní byl na několika místech mírně rozšířen, aby byly vytvořeny podmínky pro vzdušné vedení elektrické energie, kterým je posílení stávajícího elektrického vedení z trafostanice elektrárny Dětmarovice, a pro vedení vysokotlakého plynovodu pro napojení na plynovod DN 300 Šunychl – Dolní Lutyně. V rámci upraveného koridoru jsou dále zajištěny podmínky pro napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně na přeložku silnice I/67 (a dále na dálnici D1), na podzemní vedení technické infrastruktury, především pro vodovod průmyslové vody vedený od řeky Olše, přičemž odběrovým místem bude Dětmarovický jez, pro vodovod pitné vody napojený na stávající vedení v Bohumíně, v lokalitě Na Panském, pro napojení na horkovod ČEZ Teplárenská a.s. a na horkovod do farmy Bezdínek a dále pro napojení na síť optických kabelů. V neposlední řadě jde též o vytvoření podmínek pro protipovodňovou ochranu Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, konkrétně pro vybudování přírodně blízkých odvodňovacích zařízení, koryt, hrází a valů.				
Upravuje se šířka koridoru 300–600 m.				
Požadavky na využití území – doplňuje se: - Vytvořit územní podmínky pro silniční napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně na silnici I/67 a dálnici D1. - Vytvořit územní podmínky pro koordinaci veřejné dopravní infrastruktury a veřejné technické infrastruktury pro napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně. - Vytvořit podmínky pro protipovodňovou ochranu Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně.				
Kritéria a podmínky pro rozhodování o možných variantách v ploše vymezeného koridoru – doplňuje se: - Koordinace se záměrem vysokorychlostní trať Ostrava-Svinov – hranice ČR/PL (– Katowice) – koridor DD2, a to jak se stavbou hlavní, tak i se stavbami vedlejšími a vyvolanými přeložkami technické a dopravní infrastruktury. - Koordinace s vedením nadregionálního biokoridoru NRBK674.				
Předpokládané vlivy: přímé, nepřímé, sekundární, krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé či přechodné na složky životního prostředí a odhad jejich významnosti				
Složka/téma	Popis	Míra	Charakter	Časové rozlišení
Ovzduší a klima	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 mimo obytné území a současně o doplnění požadavků a podmínek. Vliv na ovzduší a klima se nepředpokládá. Lokální vliv na ovzduší se předpokládá pouze po dobu provádění stavebních prací.	-1	přímý	krátkodobý
Povrchové a podzemní vody	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 mimo významné vodní toky a současně o doplnění požadavku na vytvoření podmínek pro protipovodňovou ochranu SPP. Vliv na povrchové a podzemní vody se předpokládá pouze po dobu provádění stavebních prací.	-1	přímý	krátkodobý
Půda – ZPF a horninové prostředí	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 a vytvoření podmínek pro vedení technické infrastruktury pro plochu SPP. Zábór zemědělské půdy je odhadován rozšířením podmínek pro realizaci koridoru splaškové kanalizace, koridoru vzdušného vedení VVN a napojení horkovodu celkem o celkovém rozsahu 0,4 ha na II. třídě ochrany a 0,03 ha na III. třídě ochrany Vliv na ZPF se tak předpokládá pouze v zanedbatelném rozsahu. Realizací koridoru bude dotčeno území, které je předmětem ochrany nerostného bohatství dle horního zákona nebo představuje limit v oblasti ochrany horninového prostředí a přírodních zdrojů. Jedná se o ložisko zemního plynu. Ochrana ložiskových území se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 44/1988 Sb., horní zákon.	0		
Lesy a PUPFL	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 mimo lesní porosty a současně o doplnění požadavku na vytvoření podmínek pro koordinaci veřejné dopravní infrastruktury a veřejné technické infrastruktury pro napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně. Možné zábory pozemků lesa u staveb technické infrastruktury v rámci koridoru bude představovat nutné bezlesí, lze však předpokládat, že pokud k záboru dojde, bude v minimálním rozsahu bez výrazných dopadů na organizaci lesa v dotčeném území. Vliv na lesy a PUPFL se nepředpokládá.	0		
Biologická rozmanitost, fauna a flora	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 v rámci intenzivně zemědělsky obdělávané půdy a současně o doplnění požadavků a podmínek. Vliv na biologickou rozmanitost, faunu a floru se nepředpokládá.	0		
Krajina, krajinný ráz a přírodní parky	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 v urbanizované krajině mimo přírodní park a současně o doplnění požadavků a podmínek. Vliv na krajinu, krajinný ráz a přírodní park se nepředpokládá.	0		
Příroda – ZCHÚ, VKP, Natura	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 mimo přírodě blízké území a přírodní chráněná území a současně o doplnění požadavků a podmínek. Vliv na přírodu se nepředpokládá.	0		
Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 mimo zastavěné území a mimo kulturně chráněná území a současně o doplnění požadavků a podmínek. Vliv na kulturní a historické hodnoty, hmotné statky se nepředpokládá.	0		
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Jedná se o drobné zúžení a drobné rozšíření koridoru pro přeložku silnice I/67 mimo obydlené území a současně o doplnění požadavků a podmínek. Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví se nepředpokládá. Lokální vliv na obyvatelstvo se předpokládá pouze po dobu provádění stavebních prací. Minimalizace vlivů na kvalitu obytného prostředí je dáno čl. 36 platné ZÚR MSK	-1	přímý	krátkodobý
Předpokládané vlivy: kumulativní a synergické				
Kumulativní a synergické vlivy se nepředpokládají, neboť se jedná o drobné rozšíření koridoru. Součástí hodnocení kumulativních a synergických vlivů v podkapitole 6.3. je uvažovaný celý koridor DS104 pro přeložku silnice I/67 Bohumín – Karviná, jako oznámený záměr v území (MSK2309).				
Možné přeshraniční vlivy				
Přeshraniční vlivy se nepředpokládají, neboť se jedná o drobné rozšíření koridoru.				

Záměr:	
DS104 I/67 Bohumín – Karviná	
Závěry a doporučení	
Závěr:	Záměr lze realizovat.
Návrh podmínek SEA:	Nebyly navrženy.

Záměr:				
DS160 – Silnice pro dočasné napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně na dálnici D1				
Jedná se o koridor pro dočasné silniční napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně na dálnici D1 v místě stávající odpočívky.				
Stanovuje se šířka koridoru 300–400 m.				
Předpokládané vlivy: přímé, nepřímé, sekundární, krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé či přechodné na složky životního prostředí a odhad jejich významnosti				
Složka/téma	Popis	Míra	Charakter	Časové rozlišení
Ovzduší a klima	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice mimo obydlené území. Vliv na ovzduší a klima se nepředpokládá. Vliv lokálně na ovzduší se předpokládá pouze po dobu provádění stavebních prací.	-1	přímý	krátkodobý, přechodný
Povrchové a podzemní vody	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice mimo významné vodní toky. Vliv na povrchové a podzemní vody se předpokládá pouze po dobu provádění stavebních prací.	-1	přímý	krátkodobý, přechodný
Půda – ZPF a horninové prostředí	Realizací záměru dojde k záboru cca 2,8 ha na III. třídě ochrany. Za předpokladu rekultivace dočasného napojení po jeho zrušení zpět na zemědělskou půdu se vliv na ZPF předpokládá pouze přechodný, lokální. Vliv na horninové prostředí se nepředpokládá, záměr se bude realizovat v místě stávající odpočívky. Ochrana ZPF se opírá o zákon č. 334/1992 Sb, požadavky zákona jsou dostačující.	-1	přímý	střednědobý, přechodný
Lesy a PUPFL	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice mimo pozemky určené k plnění funkce lesa. Vliv na lesy a PUPFL se nepředpokládá.	0		
Biologická rozmanitost, fauna a flora	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice vedoucí přes intenzivně zemědělsky obdělávanou půdu. Vliv na biologickou rozmanitost, faunu a floru se nepředpokládá.	0		
Krajina, krajinný ráz a přírodní parky	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice v urbanizované krajině mimo přírodní park. Vliv na krajinu, krajinný ráz a přírodní park se nepředpokládá.	0		
Příroda – ZCHÚ, VKP, Natura	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice v urbanizované krajině mimo přírodě blízké území a přírodní chráněná území. Vliv na přírodu se nepředpokládá.	0		
Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice mimo zastavěné území a mimo kulturně chráněná území. Vliv na kulturní a historické hodnoty, hmotné statky se nepředpokládá.	0		
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Jedná se o záměr dočasného sjezdu z dálnice do výrobního areálu v bezprostřední blízkosti stávající dálnice mimo obydlené území. Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví se nepředpokládá. Krátkodobé lokální vlivy jsou obvyklé u záměrů tohoto typu spojené se zhoršenou situací z hlediska hluku, vibrací a prašnosti v okolí provádění stavby, které má vliv na pohodu obyvatel. Vzhledem k lokalizaci záměru v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území se nepředpokládá ani krátkodobě.	0		
Předpokládané vlivy: kumulativní a synergické				
Kumulativní a synergické vlivy se nepředpokládají, neboť se jedná o plochu pro dočasné napojení SPP Dolní Lutyně na dálnici D1. Po zprovoznění přeložky silnice I/67 a ukončení potřebných stavebních prací samotného areálu SPP bude dopravní napojení zrušeno a území uvedeno do původního stavu.				
Možné přeshraniční vlivy				
Přeshraniční vlivy se nepředpokládají, neboť se jedná o plochu pro dočasné napojení.				
Závěry a doporučení				
Závěr:	Záměr lze realizovat.			
Návrh podmínek SEA:	Nebyly navrženy.			

Záměr:				
DD111 – Železniční vlečka pro napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně				
Jedná se o koridor železniční vlečky pro napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně vedené podél tratě č. 320 od železniční stanice Dětmarovice. V rámci koridoru jsou též zajištěny podmínky pro napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně na podzemní vedení technické infrastruktury, především pro vodovod průmyslové vody vedený od řeky Olše, přičemž odběrovým místem bude Dětmarovický jez, pro napojení na horkovod ČEZ Teplárenská a.s. a na horkovod do farmy Bezdínky a dále pro napojení na síť optických kabelů.				
Koridor je vymezen ve vazbě na stávající trať č. 320. Stanovuje se šířka koridoru 100 m v celém rozsahu.				
Předpokládané vlivy: přímé, nepřímé, sekundární, krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé či přechodné na složky životního prostředí a odhad jejich významnosti				
Složka/téma	Popis	Míra	Charakter	Časové rozlišení
Ovzduší a klima	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby mimo obytné území. Napojením plochy na železniční trať bude možné plochu obsluhovat i železniční dopravou, nejen silniční, proto je vliv na ovzduší a klima hodnocen jako mírně pozitivní.	+1	nepřímý	dlouhodobý
Povrchové a podzemní vody	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby mimo významné vodní toky. Vliv na povrchové a podzemní vody se nepředpokládá.	0		
Půda – ZPF a horninové prostředí	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby na intenzivně obdělávané půdě. Realizací záměru dojde k záboru cca 0,23 ha půdy na II. třídě ochrany, cca 0,66 ha půdy na III. třídě ochrany a cca 0,42 ha na IV. třídě ochrany. Vliv na ZPF se předpokládá v malém rozsahu. Realizací koridoru bude dotčeno území, které je předmětem ochrany nerostného bohatství dle horního zákona nebo představuje limit v oblasti ochrany horninového prostředí a přírodních zdrojů. Jedná se o ložisko zemního plynu. Ochrana ložiskových území se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 44/1988 Sb., horní zákon. Ochrana ZPF se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 334/1992 Sb. jedná se zejména o potřebu zacházet šetrně s ornici. Minimalizační opatření nejsou navrhována, výše uvedený právní předpis zajišťuje dostatečnou ochranu.	-1	přímý	trvalý
Lesy a PUPFL	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby skrze menší lesní porost. Realizací záměru dojde k záboru cca 0,09 ha lesa. Vliv na lesy a PUPFL se předpokládá v malém rozsahu. Ochrana lesů se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 289/1995 Sb., o lesích..	-1	přímý	trvalý
Biologická rozmanitost, fauna a flora	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby v rámci intenzivně zemědělsky obdělávané půdy a skrze menší lesní porost. Lokální vliv na biologickou rozmanitost, faunu a floru se předpokládá v malém rozsahu. Minimalizační opatření prostorového charakteru je stanoveno v podmínkách.	-1	přímý	trvalý
Krajina, krajinný ráz a přírodní parky	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby v urbanizované krajině mimo přírodní park. Vliv na krajinu, krajinný ráz a přírodní park se nepředpokládá.	0		
Příroda – ZCHÚ, VKP, Natura	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby v urbanizované krajině mimo přírodě blízké území a přírodní chráněná území. Vymezený koridor představuje rámec pro budoucí liniovou stavbu, která bude bariérou či případnou překážkou pro migraci živočichů. Vliv na přírodu se předpokládá v malém lokálním rozsahu. Požadavek na zachování průchodnosti území v rozvojových oblastech a osách je dán čl. 18a platné ZÚR MSK.	-1	přímý	trvalý
Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby mimo zastavěné území a mimo kulturně chráněná území. Vliv na kulturní a historické hodnoty, hmotné statky se nepředpokládá.	0		
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Jedná se o záměr železniční vlečky plánované podél stávající železniční tratě s odbočením pro napojení plochy výroby mimo obydlené území. Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví se nepředpokládá.	0		
Předpokládané vlivy: kumulativní a synergické				
Kumulativní a synergické vlivy byly zjištěny, jejich podrobné hodnocení je uvedeno v podkapitole 6.3. Faktory, které by mohly spolupůsobit v území lze spatřovat v souvislosti se stávajícím využíváním okolní krajiny, a to zejména s limity v území, ale i s dalšími plánovanými záměry v území. Synergické vlivy byly zjištěny v souvislosti se zábořem ZPF, zábořem PUPFL, dopadem na biologickou rozmanitost (biotopy) a na přírodu (prostupností území). Kumulativní vlivy byly zjištěny v souvislosti se zhoršenou prostupností území. Ke kumulaci vlivů může docházet zejména v případě souběhu stavebních prací v území.				
Možné přeshraniční vlivy				
Přeshraniční vlivy se nepředpokládají, neboť se jedná o koridor železniční vlečky pro napojení Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně vedené podél tratě č. 320				
Závěry a doporučení				
Závěr:	Záměr lze realizovat za dodržení níže uvedených podmínek.			
Návrh podmínek SEA:	Prostorová opatření: - úkol pro územní plánování: řešit prostorovou koordinaci s ostatními koridory dopravní infrastruktury v zajištění prostupnosti území a opatření pro předcházení vlivům na biologickou rozmanitost. Projektová opatření: - zajistit koordinaci s ostatními záměry v zajištění prostupnosti území a opatření pro předcházení vlivům na biologickou rozmanitost (např. přítomnost biologického dozoru) - zajistit v koordinaci s úřadem ORP rekultivaci nezemědělských ploch a zvýšení kvality půdy jinde - realizace nadregionálního biokoridoru ÚSES včetně náhradní výsadby lesa v rámci plochy VH114			

Záměr:				
TV101 – Vedení přečištěné odpadní vody z území Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně do řeky Olše				
Jedná se o koridor pro vedení přečištěné odpadní vody z území Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně do řeky Olše.				
Stanovuje se šířka koridoru 100 m v celém úseku.				
Předpokládané vlivy: přímé, nepřímé, sekundární, krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé či přechodné na složky životního prostředí a odhad jejich významnosti				
Složka/téma	Popis	Míra	Charakter	Časové rozlišení
Ovzduší a klima	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Vliv na ovzduší a klima se nepředpokládá.	0		
Povrchové a podzemní vody	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Řeka je plánovaná jako recipient a pozice vyústění je předpokládána na 6. kilometru od soutoku Olše s Odrou. Při dodržení kvality vypouštěné vody a rovněž množství vypouštěné vody dle stavu řeky Olše se vliv na povrchové a podzemní vody nepředpokládá, mírně negativní vliv lokální až regionální je uvažován s ohledem na zvýšené riziko kontaminace vodního prostředí. V rámci opatření je třeba klást podmínku na vypouštění pouze přečištěných vod, jejichž kvalita bude průběžně sledována. Situace může být nadlepšována vypouštěním dešťové vody. Rovněž je potřeba regulovat odtok z areálu dle stavu vody v řece Olši. Minimalizace vlivů na odvádění a čištění povrchových vod je částečně dána čl. 7a platné ZÚR MSK. Další koncepční opatření je stanoveno v rámci podmínek (k ploše VS106).	-1	nepřímý	dlouhodobý, přechodný
Půda – ZPF a horninové prostředí	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Možný zábor zemědělské půdy u stavby podzemní technické infrastruktury rámci lze předpokládat případnými nadzemními doplňkovými stavbami o odhadovaném celkovém rozsahu 0,05 ha na půdě III. třídy ochrany. Vliv na ZPF a horninové prostředí se tak nepředpokládá. Ochrana ZPF se opírá o zákon č. 334/1992 Sb, požadavky zákona jsou dostačující. Ochrana ložiskových území se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 44/1988 Sb., horní zákon.	0		
Lesy a PUPFL	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Možné zábory pozemků lesa u staveb technické infrastruktury rámci koridoru nelze odhadovat ani kvantifikovat, neboť se jedná o záměr podzemní stavby. Lze tak předpokládat, že pokud k záboru nadzemními doplňkovými stavbami nebo potřebou bezlesí dojde, bude v minimálním rozsahu bez výrazných dopadů na organizaci lesa v dotčeném území. Vliv na lesy a PUPFL se nepředpokládá.	0		
Biologická rozmanitost, fauna a flora	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Při dodržení kvality vypouštěné se vliv na biologickou rozmanitost, faunu a floru se nepředpokládá. Lze předpokládat zvýšení teploty vody, převážně v zimní období, což může mírně negativně ovlivnit vývojové cykly vodních organismů. Tyto lokální vlivy ovšem budou se vzdáleností od výpustního profilu minimalizovány. Teplotní zátěž bude redukována zadržením vody. Koncepční opatření je stanoveno v rámci podmínek (k ploše VS106).	-1	nepřímý	dlouhodobý, přechodný
Krajina, krajinný ráz a přírodní parky	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Vliv na krajinu, krajinný ráz a přírodní park se nepředpokládá.	0		
Příroda – ZCHÚ, VKP, Natura	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Při dodržení kvality vypouštěné vody se vliv vypouštěnou vodou na přírodu nepředpokládá. Koridor je vymezen v rámci lokalit soustavy NATURA2000, vliv na ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší se nepředpokládá, vliv na EVL Niva Olše – Věřňovice může v malém lokálním rozsahu nastat během výstavby koridoru.	-1	nepřímý	krátkodobý, přechodný
Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Vliv na kulturní a historické hodnoty, hmotné statky se nepředpokládá.	0		
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Jedná se o podzemní koridor pro vedení přečištěné odpadní vody ze SPP do řeky Olše. Při dodržení kvality vypouštěné vody a rovněž množství dle stavu řeky Olše se vliv obyvatelstvo a veřejné zdraví se nepředpokládá.	0		
Předpokládané vlivy: kumulativní a synergické				
Kumulativní a synergické vlivy se nepředpokládají, neboť se jedná o návrh podzemního koridoru pro vedení odpadní vody. Potenciální působení vypouštěné vody na biodiverzitu a kvalitu vody v řece Olši je hodnocen v rámci plochy VS106 pro SPP, tj. v místě vzniku odpadních vod.				
Možné přeshraniční vlivy				
Přeshraniční vlivy byly zjištěny, jejich podrobné hodnocení je uvedeno v podkapitole 10 včetně návrhu vhodných opatření v rámci návrhu podmínek SEA.				
Závěry a doporučení				
Závěr:	Záměr lze realizovat za dodržení níže uvedených podmínek.			
Návrh podmínek SEA:	Projektová opatření: - vypouštění pouze přečištěné vody bez závad, - regulace množství vypouštěné vody dle stavu vody v řece Olši.			

Záměr:				
VH114 – Plochy pro protipovodňovou ochranu Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně				
Jedná se o plochu pro protipovodňovou ochranu Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, konkrétně pro vybudování přírodě blízkých odvodňovacích zařízení, koryt, hrází a valů, a pro realizaci přeložky nadregionálního biokoridoru NRBK674.				
Výměra 96,5 ha.				
Předpokládané vlivy: přímé, nepřímé, sekundární, krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé či přechodné na složky životního prostředí a odhad jejich významnosti				
Složka/téma	Popis	Míra	Charakter	Časové rozlišení
Ovzduší a klima	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Za předpokladu realizace cílového společenství lze vyhodnotit pozitivní vliv na ovzduší a klima, neboť dojde ke vzniku plochy se vzrostlou zelení.	+1	nepřímý	trvalý
Povrchové a podzemní vody	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Za předpokladu realizace cílového společenství lze vyhodnotit pozitivní vliv na povrchové a podzemní vody, neboť dojde ke vzniku plochy se vzrostlou zelení, kde bude umožněno zasakování dešťových vod.	+1	přímý	trvalý
Půda – ZPF a horninové prostředí	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Realizací záměru dojde k záboru cca 2,6 ha na II. třídě ochrany a cca 7,1 ha na III. třídě ochrany (<i>výpočet záboru převzat z textové části odůvodnění změny</i>). Vliv je lokálního charakteru. Ochrana ZPF se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 334/1992 Sb. Vliv na horninové prostředí se nepředpokládá Ochrana ložiskových území se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 44/1988 Sb., horní zákon.	-1	přímý	dlouhodobý
Lesy a PUPFL	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Za předpokladu realizace cílového společenství včetně realizace náhradní výsadby lesa lze vyhodnotit pozitivní vliv na lesní porost.	+1	nepřímý	trvalý
Biologická rozmanitost, fauna a flora	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Za předpokladu realizace cílového společenství lze vyhodnotit pozitivní vliv na biologickou rozmanitost, faunu a floru, neboť dojde ke vzniku plochy se vzrostlou zelení namísto intenzivně obdělávaného pole.	+1	nepřímý	trvalý
Krajina, krajinný ráz a přírodní parky	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Za předpokladu realizace cílového společenství lze vyhodnotit pozitivní vliv na krajinu a krajinný ráz, neboť dojde ke vzniku přírodní bariéry mezi realizovanými stavbami v rámci strategického parku a okolní krajinou.	+1	přímý	trvalý
Příroda – ZCHÚ, VKP, Natura	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Za předpokladu realizace cílového společenství lze vyhodnotit pozitivní vliv na přírodu a zejména na ÚSES, neboť dojde ke vzniku plochy se vzrostlou zelení namísto intenzivně obdělávaného pole a tím k zajištění funkčnosti daného biokoridoru.	+2	přímý	trvalý
Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru mimo zastavěné území a mimo kulturně chráněná území. Vliv na kulturní a historické hodnoty, hmotné statky se nepředpokládá.	0		
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Jedná se o záměr přírodě blízké plochy pro realizaci protipovodňové ochrany a současně z velké části pro vedení a předpokládanou realizaci nadregionálního biokoridoru. Za předpokladu realizace cílového společenství lze vyhodnotit pozitivní vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví, neboť dojde ke vzniku plochy se vzrostlou zelení, která bude plnit funkci přírodní bariéry mezi realizovanými stavbami v rámci strategického parku a okolní krajinou, resp. zastavěným územím Věřňovic, a rovněž poskytne přírodě blízké území pro možnost každodenní rekreace obyvatel z okolí.	+1	přímý i nepřímý	trvalý
Předpokládané vlivy: kumulativní a synergické				
Kumulativní a synergické vlivy byly zjištěny, jejich podrobné hodnocení je uvedeno v podkapitole 6.3. Faktory, které by mohly spolupůsobit v území lze spatřovat v souvislosti se záměry v území. Synergické vlivy byly zjištěny v souvislosti se záborem ZPF. Kumulativní vlivy zjištěny nebyly.				
Možné přeshraniční vlivy				
Přeshraniční vlivy se nepředpokládají, neboť se jedná plochu pro protipovodňovou ochranu.				
Závěry a doporučení				
Závěr:	Záměr lze realizovat.			
Návrh podmínek SEA:	Nebyly navrženy.			

Záměr:				
VS106 Rozvojová zóna nadmístního významu Dolní Lutyně				
Jedná se o zastavitelnou plochu pro záměr vybudování Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, která zajišťuje územní podmínky pro umístění záměrů sloužících zejména k výrobě a skladování bateriových článků a záměrů přímo spojených s elektromobilitou, výrobě technologických částí či celků pro obnovitelné zdroje energie nebo výrobě polovodičů, nebo s projekty s nimi souvisejícími. Zastavitelná plocha je napojena na nadřazenou komunikační síť (dálnice D1) a zároveň na novou železniční vlečku napojenou z vlakové stanice Dětmarovice. Dočasné napojení na dálnici D1 je zajištěno v rámci koridoru DS160, trvalé napojení na dálnici D1 je zajištěno skrze silnici I/67 v rámci koridoru DS104. Přes zastavitelnou plochu je v trase silnice III/46812 zajištěno dopravní propojení Věřňovic s Dolní Lutyní včetně vedení technické infrastruktury. Protipovodňová ochrana Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně je řešena v rámci zastavitelné plochy VS106, v rámci koridoru dopravní infrastruktury DS104 a v rámci plochy vodního hospodářství VH114, tj. v rámci nadregionálního biokoridoru NRBK674.				
Výměra 278,2 ha.				
Požadavky na využití území Vytvoření územních podmínek pro umístění záměrů sloužících zejména k výrobě a skladování bateriových článků a záměrů přímo spojených s elektromobilitou, výrobě technologických částí či celků pro obnovitelné zdroje energie nebo výrobě polovodičů, nebo s projekty s nimi souvisejícími.				
Předpokládané vlivy: přímé, nepřímé, sekundární, krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé či přechodné na složky životního prostředí a odhad jejich významnosti				
Složka/téma	Popis	Míra	Charakter	Časové rozlišení
Ovzduší a klima	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku. Ze samotného provozu se vliv na ovzduší a klima nepředpokládá. Při realizaci takového záměru lze však předpokládat navýšení dopravy pro obslužnost strategického parku. Rovněž lze předpokládat navýšení prašnosti v období výstavby strategického parku a vliv lokální.	-1	nepřímý	krátkodobý, přechodný
Povrchové a podzemní vody	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku na intenzivně obdělávané půdě v blízkosti řeky Olše a říčky Lutyňky, ale bez významnější vodní plochy. Do východní části území zasahuje záplavové území. V celé ploše se nachází rozsáhlá síť melioračních staveb, a to jak otevřené meliorační kanály (HOZ), tak i zatrubněný meliorační systém. HOZ uvnitř zóny Dolní Lutyně nebude zachován (odhadovaná délka rušených HOZ činí 11 065 m). Z důvodu zastavění plochy uvažovaného rozměru lze předpokládat lokální vliv na povrchové vody z důvodu vypouštění zachycených dešťových vod ze zpevněných ploch zpět do vodního toku Olše, i z důvodu zániku plochy vhodné k zasakování a zadržování dešťových vod. Vlastní provoz záměru bude spojen s odběry provozních vod z řeky Olše V území jsou poměrně složité podmínky z hlediska podzemních vod, které je nutno respektovat a brát na ně zřetel při samotné výstavbě areálu a při protipovodňové ochraně areálu. Odvod dešťových vod musí být zajištěn i prostřednictvím dešťové kanalizace. Dodržením kompenzačních opatření v podobě realizace protipovodňových opatření pro zastavitelnou plochu, zajištěním vhodného poměru ploch pro zasakování dešťových vod i jejich zachycení a odvedení dešťovou kanalizací, přeložení melioračních kanálů a regulaci vypouštění vody do Olše vzhledem k jejímu aktuálnímu stavu lze negativní vlivy na povrchové a podzemní vody minimalizovat. V případě mimořádných událostí – povodní může být zasaženo i zastavěné území obce Věřňovice, situaci lze řešit návrhem kompenzačního opatření. Vliv na vodní útvar řeky Olše se z hlediska znečištění nepředpokládá (dodrženy musí být limity pro vypouštění). K morfologickým změnám nedojde, mírně negativní vlivy lze předpokládat na vodní útvar HOD_0870 Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odry, z důvodu zvýšení odtokových poměrů, tj. odběr vody z řeky Olše v nadjezí jezu Dětmarovice, ale i vyšší množství vod vypouštěných do řeky Olše (technologická odpadní voda bude recyklována, dešťová voda zachycována a znovu využita, splašková voda přečerpána do veřejné kanalizace s ČOV Bohumín, odpadní vody z výroby baterií včetně odpadní vody z výroby chladicí vody budou čištěny na průmyslové ČOV a recyklovaná voda čerpána zpět do výroby). Minimalizace vlivů na odvádění a čištění povrchových vod je částečně dána čl. 7a platné ZÚR MSK. Další koncepční opatření je stanoveno v rámci podmínek.	-1	nepřímý	dlouhodobý, trvalý
Půda – ZPF a horninové prostředí	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku na intenzivně obdělávané půdě. Realizací záměru dojde k záboru cca 72 ha půdy na II. třídě ochrany a cca 185 ha půdy na III. třídě ochrany. Navrženou podmínkou na etapizaci neboli požadavkem na postupné zabírání orné půdy na základě potřeby využití, lze lokální vliv na zemědělský půdní fond z části minimalizovat. Realizaci strategického podnikatelského parku bude dotčeno území, které je předmětem ochrany nerostného bohatství dle horního zákona nebo představuje limit v oblasti ochrany horninového prostředí a přírodních zdrojů (vliv - 1). Jedná se o ložisko zemního plynu. Ochrana ložiskových území se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 44/1988 Sb., horní zákon.	-2 -1	přímý	dlouhodobý, trvalý
Lesy a PUPFL	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku v území s výskytem pozemků pro plnění funkcí lesa. Realizací záměru dojde k zániku (vykácení) tří drobných lesíků o celkové rozloze cca 21,5 ha. Vliv bude trvalý a dlouhodobý, do doby náhradní výsadby a vývoje do cílového stavu (v délce trvání několik let). Dodržením kompenzačních opatření v podobě náhradní výsadby a realizace lesních biotopů v plném rozsahu v rámci přeložení ÚSES v území, a to na plochách stávajících polních monokultur při severním okraji plochy pro podnikatelský park lze vliv na lesy a PUPFL zcela minimalizovat. Ochrana lesů se v navazujícím řízení opírá o zákon č. 289/1995 Sb., o lesích.	-1	přímý	dlouhodobý
	Nepřímý vliv je uvažován mírně pozitivní, a to v důsledku zvýšení koeficientu ekologické stability dotčeného území. S realizací záměru souvisí i nová výsadba ve větším rozsahu zeleně, lesů a lesoparků, alokovaných zejména mezi plánovaným SPP a zastavěnou plochou obce Věřňovice.	+1	sekundární, nepřímý	dlouhodobý, trvalý

Záměr:				
VS106 Rozvojová zóna nadmístního významu Dolní Lutyně				
Biologická rozmanitost, fauna a flora	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku na intenzivně obdělávané půdě. Přímé vlivy na rostliny a živočichy spočívají jak v likvidaci populací sedentárních a teritoriálních druhů, tak v likvidaci biotopů, na které jsou druhy v místě vázány. Jako mírně negativní přímý vliv lze označit dopad na biotopy ve vazbě na síť melioračních kanálů, ovšem jen dočasně, protože dojde k jejich maximální kompenzaci tvorbou kanálů nových do okrajové severní a jižní části se středovým spojovacím příkopem. Jediným místem s vyšší hodnotou biologické rozmanitosti jsou tři menší lesíky, které realizací záměru zaniknou. S ohledem na hnízdění, je možné předpokládat přechodný krátkodobý vliv mírně negativní v souvislosti s kácením dřevin, nicméně kácení lze realizovat v době mimo hnízdění (tj. mimo 1. 4. – 31. 7), případně zajistit odborný biologický dozor pro ohledání dřevin před jejich kácením. Káceny nebudou vzrostlé stromy, které prokazatelně nebrání realizaci záměru. Ochrana dřevin rostoucí mimo les, je dána legislativně zákonem č. 114/1992 Sb. při vydávání povolení k odstranění zeleně. Dodržením kompenzačních opatření v podobě realizace cílového společenství nadregionálního biokoridoru v rámci vymezené plochy pro protipovodňovou ochranu při severním okraji plochy pro podnikatelský park lze vliv na biologickou rozmanitost, faunu a floru z části minimalizovat. Z biologického hodnocení dle §67 zákona č. 114/1992 Sb. (Kočvara, prosinec 2024) na základě provedeného průzkumu území vyplynuly nálezy ohrožených či silně ohrožených druhů, nicméně k ovlivnění dojde jen na lokální úrovni, ovlivnění na úrovni jejich regionálních populací se nepředpokládá. Vzhledem k vymezení plochy v blízkosti biotopů a lokality s druhy citlivými na osvětlení, je možné předpokládat přímé trvalé mírně negativní vlivy na tyto druhy a v rámci kompenzačních opatření je nutné požadovat minimální emise světla z areálu do okolí. Koncepční opatření je stanoveno v rámci podmínek.	-1	přímý	přechodný střednědobý, trvalý
	Přímý vliv je uvažován mírně pozitivní, v důsledku zvýšení koeficientu ekologické stability dotčeného území, kdy dojde k náhradní výsadbě a tím i v budoucnu případnému rozšíření biotopů, a tedy podpoře biodiverzity a díky nové výsadbě se očekává i zlepšení prostupnosti krajiny.	+1	sekundární, přímý	dlouhodobý, trvalý
Krajina, krajinný ráz a přírodní parky	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku v již urbanizované krajině v těsné blízkosti dálnice a aglomerace Bohumína, resp. Ostravy mimo přírodní park. Plocha není vymezena ve vyvýšené lokalitě. Pro její odclonění od okolní krajiny je po severní straně celé plochy navržena přírodě blízká plocha pro realizaci protipovodňových opatření a realizaci funkčního nadregionálního biokoridoru, který může po výsadbě sloužit rovněž jako izolační zeleň. Záměr vizuálně nekoliduje s dalšími evidovanými krajinným rysem – antropogenními komponenty v území a emblematickými prvky industriální aglomerace (elektrárna Dětmárovice koridor D1, koridor železnice). A vůči obydleným lokalitám budou vizuální dopady kompenzovány krajinnými opatřeními – ochranným valem včetně lesního či lesoparkového porostu. Přestože záměr mění cílové kvality krajiny dle ZÚR, nezakládá předpoklad vertikální dominanty v krajině a za předpokladu realizace výsadby zeleně v rámci přírodě blízké plochy lze vliv na krajinu a krajinný ráz z části minimalizovat. Požadavek na ochranu krajiny je v rámci platných ZÚR MSK ošetřen v rámci priorit územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje článkem 14 Ochrana přírodních, kulturních a civilizačních hodnot směřující k udržení a zachování nejvýraznějších jevů a znaků, které vystihují jedinečnost a nezaměnitelnost charakteru území. Požadavek na ochranu krajinného rázu je součástí platných ZÚR MSK, kde jsou v článku 87a. Niva Olše (E-02) stanoveny cílové kvality a podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit. Článek 80. uvádí, že společnými podmínkami k dosažení cílových kvalit krajiny ve specifických krajinách, na jejichž území leží vymezené kumulované přírodní, kulturní a civilizační hodnoty nadmístního významu, je: „Dbát na zachování vizuálního vlivu přírodních a kulturních dominant v krajinných panoramatech i v dílčích scénériích, minimalizovat narušení pohledové siluety vymezených hodnot v krajinných panoramatech konkurenčními stavbami.“ Nadto je v článku 71dd 10. změny ZÚR MSK v rámci úkolů pro územní plánování je uveden požadavek: Vymezit plochy zeleně a dalších krajinných opatření (zelený prstenec) oddělující koridory nové technické a dopravní infrastruktury a plochu Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně od rezidenční výstavby (zejména část obce Věřňovice). A koncepční opatření je dále stanoveno v podmínkách.	-1	přímý	trvalý
Příroda – ZCHÚ, VKP, Natura	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku vymezenou mimo přírodní chráněné území. Konflikt vymezené plochy byl identifikován s nadregionálním biokoridorem, ale součástí změny je jeho přeložení. V bezprostřední blízkosti záměru se nachází přírodní památka Niva Olše – Věřňovice nicméně s ohledem na lokaci v návaznosti na vedení přeložené trasy se vliv na přírodu a chráněná území nepředpokládají. Vlivy na soustavu NATURA2000 byly vyloučeny - -viz samostatné posouzení vlivů na soustavu Natura 2000, kdy bylo zjištěno, že v navazujících fázích přípravy záměru je nutno řešit zajištění jakosti povrchových vod v Olši v důsledku odvádění technologických a dešťových vod z plochy pro SPP Dolní Lutyně a minimalizovat rizika spojená se stavebními pracemi a vznikem dočasných zvodnělých ploch, které mohou být kolonizovány obojživelníky. Vliv na přírodu se nepředpokládá. V rámci VKP síť melioračních kanálů bude přeložena a za vykácené lesy proběhne náhradní výsadba, na ostatní VKP ze zákona nebyl identifikován žádný vliv.	0		
Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku mimo zastavěné území a mimo kulturně chráněná území. Vliv na kulturní a historické hodnoty, hmotné statky se nepředpokládá.	0		
Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Jedná se o vymezení plochy výroby pro realizaci strategického podnikatelského parku mimo obydlené území, avšak v těsné návaznosti na zastavěné území obcí Věřňovice a Dolní Lutyně. Dodržením kompenzačních opatření v podobě realizace cílového společenství nadregionálního biokoridoru v rámci vymezené plochy VH114 při severním okraji plochy pro podnikatelský park lze minimalizovat lokální vliv na obyvatele Věřňovic. Zachováním propojení mezi obcemi Věřňovice a Dolní Lutyně lze minimalizovat vliv na pohyb obyvatel obou obcí. V důsledku zvýšení dopravy lze předpokládat mírně negativní sekundární vlivy na zdraví obyvatelstva v důsledku vibrací a hluku z dopravy. Minimalizace vlivů na pohyb obyvatel a zachování průchodnosti území je dána čl. 18a. platné ZÚR MSK.	-1	sekundární	trvalý, dlouhodobý

Záměr:	
VS106 Rozvojová zóna nadmístního významu Dolní Lutyně	
Předpokládané vlivy: kumulativní a synergické	
Kumulativní a synergické vlivy byly zjištěny, jejich podrobné hodnocení je uvedeno v podkapitole 6.3. Faktory, které by mohly spolupůsobit v území lze spatřovat v souvislosti se stávajícím využíváním okolní krajiny, a to zejména s limity v území, ale i s dalšími plánovanými záměry v území. Synergické vlivy byly zjištěny v souvislosti s vlivem na kvalitu ovzduší (zvýšenou dopravou po dálnici D1 a přeložkou silnice I/67), záborem ZPF, záborem PUPFL, dopadem na biologickou rozmanitost (biotopy a zánik přírodních ploch), na krajinu a krajinný ráz a na přírodu (prostupností území) a celkovou pohodu obyvatel v blízkém okolí. Ke kumulaci vlivů může docházet zejména v případě souběhu stavebních prací v území.	
Možné přeshraniční vlivy	
Přeshraniční vlivy byly zjištěny, jejich podrobné hodnocení je uvedeno v podkapitole 10 včetně návrhu vhodných opatření v rámci návrhu podmínek SEA.	
Závěry a doporučení	
Závěr:	Záměr lze realizovat za dodržení níže uvedených podmínek.
Návrh podmínek SEA:	Koncepční opatření: - stanovení pořadí provádění změn v území, kdy 1. etapa zahrnuje realizaci západní části plochy mezi dálnicí D1 a komunikací spojující Dolní Lutyni a Věřňovice (silnice III/46812), 2. etapa pak zahrnuje realizaci východní části plochy od komunikací spojující Dolní Lutyni a Věřňovice (silnice III/46812) dále na východ. - Minimalizovat vlivy na krajinu a krajinný ráz harmonickým začleněním nových objektů do území. - Zajistit nakládání s odpadními vodami takovým způsobem, aby nemohlo dojít ke zhoršení kvality povrchových vod. - Minimalizace vlivů na zvláště chráněné druhy organismů. Prostorová opatření: - úkol pro územní plánování: V ÚP Dolní Lutyně řešit opatření pro předcházení vlivům na biologickou rozmanitost a krajinu. Projektová opatření: - realizace zeleně izolující záměry v rámci plochy VS106 - při severním okraji a střední dělicí pás mezi východní a západní částí zóny, - realizace přeložení melioračních kanálů v rozsahu a kvalitě odpovídající současnému stavu, - zpracování studie s návrhem ozelenění ploch a výsadby dřevin, - realizace nadregionálního biokoridoru ÚSES včetně náhradní výsadby lesa v rámci plochy VH114, - realizace protipovodňových opatření pro ochranu SPP a rovněž ochranu obce Věřňovice, včetně zajištění ploch pro zasakování vody - návrh a realizace odvádění podzemních vod v době výskytu mimořádných srážek a povodňových stavů - realizace vhodného a nezbytně nutného počtu světelných zdrojů (v rámci projektu vhodného způsobu a režimu osvětlení) - zajistit koordinaci s ostatními záměry v zajištění prostupnosti území a opatření pro předcházení vlivům na biologickou rozmanitost (např. přítomnost biologického dozoru) - zajistit nebo zachovat volné plochy pro pohyb a trávení volného času obyvatel Dolní Lutyně a Věřňovic - kácení dřevin realizovat v době mimo hnízdění (tj. mimo 1. 4. – 31. 7),