



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí,
v platném znění

PARKOVIŠTĚ nad 100 míst k.ú. POMEZÍ NAD OHŘÍ

OZNAMOVATEL:

European Data Project s.r.o.
683 01 Komořany, č.p. 146
IČ: 610 63 517

ZPRACOVATEL OZNÁMENÍ:

MISOT, s.r.o.
Blanická 166/20
350 02 Cheb
IČ: 263 42 626

SRPEN 2014

MISOT

MISOT, s.r.o.
Blanická 166/20
350 02 Cheb
www.misot.net

jméno, příjmení	obor	adresa	telefon
RNDr. Gabriela Licková, Ph.D.	Posouzení vlivů na ŽP	MISOT, s.r.o. Blanická 20 350 02 Cheb	777 293 278
Ing. Kateřina Míčová Polesná	Projektant - obor dopravní stavby – ČKAIT 1004710	European Data Project s.r.o. Komořany, č.p. 146 683 01 Komořany	517 300 111
Ing. Petr Nedoma	Projektant - technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení – ČKAIT 1003905	European Data Project s.r.o. Komořany, č.p. 146 683 01 Komořany	517 300 111
René Dufek	Hydrogeolog - osoba s odbornou způsobilostí odpovědného řešitele pro projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací	Rohová 245/1, Cheb - Háje, 350 02	731 574 910

Oprávněná osoba ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy stavby, činnosti a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona č. 244/1992 Sb.) s číslem **osvědčení č.j.: 8779/1012/OPVŽP/97**, držitel autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Za autorský tým

RNDr. Gabriela Licková, Ph.D.

dne 18.8.2014



Licková

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
1. Obchodní firma	5
2. IČ	5
3. Sídlo	5
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
I. Základní údaje	5
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb.	5
2. Kapacita (rozsah) záměru	5
3. Umístění záměru – kraj, obec, katastrální území	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	6
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	6
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	10
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
B.II. Údaje o vstupech	10
1. Zábor půdy	10
2. Odběr a spotřeba vody	10
3. Surovinové a energetické zdroje	11
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu, potřeba souvisejících staveb	12
B.III. Údaje o výstupech	13
1. Množství a druh emisí do ovzduší.....	13
2. Množství odpadních vod a jejich znečištění	13
3. Kategorizace a množství odpadů	16
4. Ostatní - hluk, vibrace	18
5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	18
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	19
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území ..	19
A. Geomorfologická charakteristika	19
B. Biogeografická charakteristika	19
C. Geologická charakteristika	20
D. Přírodní charakteristika	20
E. Krajinná charakteristika	20
F. Voda a vodní režim	22

G. Ovzduší	24
H. Hluk a vibrace	24
I. Územní systém ekologické stability	25
J. Devastovaná území	25
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	26
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	26
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	26
1. Půda	26
2. Voda	26
3. Ovzduší	26
4. Fauna	26
5. Flóra	27
6. Ekologická stabilita a biodiverzita	27
7. Faktor pohody.....	27
Fotodokumentace pořizená 15.8.2014 s popisem situování fotografií	28
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	30
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	30
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	31
Fáze přípravy	31
Fáze realizace.....	31
Fáze provozu.....	31
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	32
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	32
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	32
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	32
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	33
H. PŘÍLOHA.....	35
I. LITERATURA A POUŽITÉ PODKLADY	36
PŘÍLOHA – Situace stavebních úprav	38

Vysvětlení opakovaně používaných zkratk a odborných pojmů

BC.....	biocentrum	OLK	odlučovač lehkých kapalin
BK.....	biokoridor	OP	ochranné pásmo
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci	OLK	odlučovač lehkých kapalin
č.p.....	číslo popisné	OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
č.p.p.....	číslo pozemkové parcely	PD.....	projektová dokumentace
č.st.p.....	číslo stavební parcely	PDZ	provozní deníku zařízení
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální	PS.....	pohraniční stráž
DOSS.....	dotčené orgány státní správy	r	rok
HPV	hladina podzemní vody	tč.....	toho času, k dnešnímu dni
HTÚ	hrubé terénní úpravy	TNV	těžké nákladní vozidlo
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vody	ÚAP	územně analytické podklady
KHS	Krajská hygienická stanice	ÚP.....	Územní plán Bor
KO.....	komunální odpad a odpad obdobný komunálnímu odpadu	ÚPD	územně plánovací dokumentace
KN.....	katastr nemovitostí	ÚSES.....	územní systém ekologické stability
Kolektor	obecný název pro relativně propustnou horninu	VHM.....	vodohospodářská mapa
k.ú.....	katastrální území	VN.....	vysoké napětí
KÚ.....	krajský úřad	VS.....	veřejná správa
MKR.....	místo krajinného rázu	VO	venkovní osvětlení
ML.....	mapový list	VOC.....	těkavé organické látky v ovzduší (volatile organic compound)
MZd	Ministerstvo zdravotnictví ČR	ZL	znečišťující látky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	ZPF	zemědělský půdní fond
NA.....	nákladní automobily	ŽP	životní prostředí
Nn	nízké napětí		
n.O.....	nad Ohří (Pomezí nad Ohří)	S (N), J, Z, V a jejich kombinace	světové strany
NÚP	návrh územního plánu		

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**1. Obchodní firma**

European Data Project s.r.o. (investor a zároveň projektant)

2. IČ

610 63 517

3. Sídlo

683 01 Komořany, č.p. 146

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Zodpovědný projektant:

Ing. Jindřich Coufal, autorizovaný inženýr, obor pozemní stavby - ČKAIT 1201520

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**I. Základní údaje****1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb.**

Název: Parkoviště nad 100 míst

Zařazení: Kategorie II, bod 10.6 zák. č. 100/2001 Sb. v aktuálním znění

2. Kapacita (rozsah) záměru

173 parkovacích míst

celková výměra zpevněné plochy cca 4.680,0 m²

parkovací plocha cca 2.012,5 m²

komunikace cca 1.805,0 m²

zatravnění cca 451,2 m²

zpevněná plocha cca 411,3 m²

3. Umístění záměru – kraj, obec, katastrální území

Kraj: Karlovarský

Okres, obec: Cheb, Pomezí nad Ohří

Katastrální území: Pomezí nad Ohří

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

1. CHARAKTER ZÁMĚRU

Jedná se o vybudování zpevněné parkovací plochy. Tato plocha bude navazovat na stávající asfaltovou plochu za objektem roty bývalé pohraniční stráže (PS). Je navrženo celkem 173 parkovacích míst pro kolmé řazení vozidel pro potřeby sousedního podniku – kasino „Casino Admiral Pomezí nad Ohří“.

Stavba se nachází v mírně svažitém terénu, katastrální území (k.ú.) Pomezí nad Ohří na volně zatravněné, částečně zpevněné ploše, v sousedství dnes nevyužívané budovy číslo popisné (č.p.) 50, která stojí na č.st.p. 58 – zastavěná plocha a nádvoří.

Vlastní stavba parkoviště je navržena na parcelách č.p.p. 250/2, 293/5, 296/4, 564/9. Druh těchto pozemků je ostatní plocha, způsob využití u 250/2 manipulační plocha, u 293/5 a 296/4 neplodná půda, u 564/9 ostatní komunikace. K těmto parcelám nejsou evidovány žádné způsoby ochrany podle ČÚZK. Tyto pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka. Dopravně je parkoviště napojeno stávajícím sjezdem na komunikaci II/606. Bude provedena úprava přechodu přes cestu označením místa pro přecházení.

Záměr je v souladu z hlediska funkčního využití ploch, které stanovuje územní plán obce Pomezí nad Ohří.

2. MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Není známa.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

1. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU

Parkovací možnosti u kasina „Casino Admiral Pomezí nad Ohří“ se jeví jako nedostatečná – dnes je k dispozici 40 stání pro osobní automobily, z toho jedno pro osoby tělesně postižené. 5 dalších míst je pro autobusy.

2. VARIANTY ZÁMĚRU

Předkládaná je jedna varianta.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Jedná se o parkovací plochu s využitím příjezdu přes stávající asfaltové plochy. Bude umístěno 173 parkovacích stání, z toho 7 určeno pro osoby tělesně postižené. Parkovací stání jsou navržena kolmá, základní šířky 2,5 m a délky 4,5 m. Komunikace jsou navrženy šířky 6,0 m. Parkovací stání jsou navržena pouze pro osobní automobily. Situace stavebních úprav viz příloha.

Obr. č. 1. Ortofoto snímek (Zdroj: www.mapy.cz) s vyznačením členění stavby: 1 = navrhované parkoviště se 173 parkovacími místy; 2 = silnice II/606; 3 = dnešní kasino „Casino Admiral Pomezí nad Ohří“ (ortofoto je staršího data, z doby výstavby)



1. PARKOVIŠTĚ

Parkoviště je navrženo ze zámkové dlažby do pískového lože. Případné úniky ropných látek jsou eliminovány umístěním netkané textilie NTRF s certifikací na sorpci ropných látek. Textilie bude umístěna pod šterkové vrstvy a bude sloužit rovněž ke stabilizaci pláně. Mezi parkovacími stánými a zelení bude použit silniční betonový obrubník, obrubníky zapuštěné do různé výšky v souladu s jejich účelem a normou budou použity mezi vozovkou a parkovacími stánými.

- Konstrukce vozovek z betonové dlažby

TDZ = VI., návrhová úroveň porušení D2

Betonová dlažba – šedá	DL	80 mm	ČSN 736131-1
Lože z kamenné drti fr. 4/8mm	L	40 mm	ČSN 736126-1
Šterkodř	ŠDA 0/32	min.250 mm	ČSN 736126-1
Geotextilie (netkané textilie NTRF s certifikací na sorpci ropných látek)			

Celkem min. 370 mm

2. VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Parkoviště bude osazeno celkem 12 sloupy. Stožárky budou kovové s výložníky pro svítidla. Typy, povrchová úprava a výška stožárů bude stanovena investorem. Stejně tak počet a typy svítidel a světelných zdrojů.

Síť venkovního osvětlení (VO) bude napájena z hlavního rozvaděče objektu kasina. Zde bude dozbrojen vývod o jistišti 3x25A/B, a dalším vybavením - soumrakovým spínačem a stykačem pro ovládání sepnutí osvětlení.

Propojení sloupů bude provedeno kabelem CYKY-J 4x16 smyčkováným od sloupu ke sloupu – kabel bude uložen v pískovém loži ve výkopu v hloubce 80 cm pod travnatým povrchem nebo 120 cm v obetonované ochranné trubce t110 pod komunikací. Každá chránička pod zpevněnou plochou bude zdvojnásobena. Kabel v zeleném pruhu bude krytý ochrannou fólií a na dně výkopu ve vrstvě rostlé zeminy bude uložen zemnicí pásek FeZn30/4 a bude připojen ke každému sloupu s PE vodiči jako ochrana před nebezpečným dotykem a před bleskem.

Sloupy bezpaticové ocelové (pozinkované nebo s jinou povrchovou úpravou podobných kvalit) budou zabetonovány (s dvěma chráničkami DN50 zaústěnými do sloupu pro smyčkování kabelu) do rostlé zeminy - výška světelného bodu bude stanovena investorem. Osvětlení bude provedeno svítidly se světelnými zdroji o výkonu a typu stanoveném investorem.

Každý stožár bude vyzbrojen stožárovou soupravou (patice s pojistkou/jističem, svorky pro smyčkování kabelu, vedení jednožilovými vodiči dutinou stožáru ke svítidlu) a uzemněn svorkovým/demontovatelným připojením průběžné zemnicí vedení FeZn30x4mm.

Před zahájením zemních prací budou sítě vytýčeny. Zához kabelů nesmí být proveden bez geodetického zaměření skutečného stavu a dokladovatelné kontroly uložení kabelu odpovědnou osobou majitele.

3. DEŠŤOVÉ VODY

Ze sondy vykopané na místě předpokládaného umístění zasakovací nádrže bylo zjištěno, že poměrně vysoko (z hlediska výškového řešení odvodnění) se nachází vrstva vhodné zeminy k zasakování. Tato vrstva má však proměnlivou mocnost a není znám její průběh dále od zasakování. Pod ní jsou vrstvy jílu, který je pro zasakování naprosto nevhodný a při jeho delším kontaktu s vodou může dojít k vytvoření smykových ploch, a tím případných sesuvů. Z tohoto důvodu není k likvidaci dešťových vod použito zasakování, ale řízený odtok. Povrchové vody jsou vedeny z uličních vpustí kanalizací do odlučovače lehkých kapalin, z něj je voda vedena do retenční nádrže s řízeným odtokem.

- Odlučovač

Odlučovač bude druhým stupněm čištění – prvním stupněm je výše popsaná netkaná textilie NTRF s certifikací na sorpci ropných látek, která bude umístěna pod štěrkové vrstvy parkoviště.

Odlučovač je vzhledem k velikosti navržen v betonovém provedení a skládá se ze dvou nádrží. Bude postaven na základové desce z betonu vyztuženého síťovinou. Pokud se bude v podloží vyskytovat jílovitá zemina, bude pod podkladní beton provedena stabilizační vrstva ze štěrkopísku. Pro dočištění případných úniků ropných látek je navržen odlučovač lehkých kapalin (OLK) se sorpčním filtrem. Ten umožňuje dočištění vod na zbytkové znečištění $0,2 \text{ mg C}_{10}\text{-C}_{40} \text{ l}^{-1}$. Navíc slouží odlučovač jako mechanické předčištění, kdy v první nádrži je sedimentační prostor.

- Retenční nádrž

Přivalové srážky budou jímány v retenční nádrži s řízeným odtokem. Nádrž má užitiný objem $55,6 \text{ m}^3$ a je provedena ze železobetonu. Statický návrh nádrže bude proveden v realizační dokumentaci. Za nádrží bude umístěna šachta s regulátorem odtoku. Lze použít regulátory od různých výrobců (ASIO Brno, WAWIN, PFT apod).

- Potrubí

Potrubí je navrženo z plastových trub pevnostní třídy SN 8. Uložení potrubí bude provedeno dle montážních pokynů výrobce, předpokládá se podkladní vrstva ze štěrkopísku o mocnosti 150 mm. Šachty budou plastové TEGRA DN 600 mm příslušných profilů. Poklopy budou třídy C 250, nepředpokládá se pohyb těžkých vozidel.

4. VÝSTAVBA

Výstavba bude prováděna běžným způsobem. Po přípravě území (odstranění náletových dřevin, odstranění části stávajícího oplocení, vytýčení sítí a vlastního staveniště) budou provedeny zemní práce podle výkresové situace a opěrné stěny pro vyrovnávací rampy a parkoviště. Následně bude provedena nová kanalizace a veřejné osvětlení, dále budou vybudovány povrchy parkoviště a vyrovnávacích ramp.

Stavba nevyžaduje vyšší spotřeby médií, stavba bude napojena na stávající rozvody vody a elektrického proudu z objektu čp 50. Odvodnění staveniště bude provedeno do stávající kanalizace podél komunikace II/606.

Přístup na stavbu bude během výstavby umožněn ze stávajícího parkoviště. Z prostoru tohoto parkoviště bude také napojen zdroj elektrické energie, vody a odvod kanalizace. Stavba se nedotkne okolních pozemků ani staveb. V blízkosti stavby se nevyskytují objekty bydlení. Nebudou požadovány zábory na veřejných plochách. Stavba nevyžaduje dopravně inženýrská opatření. Během výstavby vyrovnávacích ramp bude brán zřetel na minimalizaci znečištění stávajících komunikací a omezení provozu na těchto komunikacích.

S odpady, vznikajícími při realizaci stavby bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a prováděcími předpisy. Vybourané a dále použitelné materiály budou deponovány na meziskládce a použity k dalšímu zpracování na stavbě investora. Jedná se o vybouranou betonovou dlažbu, živici, kamenivo prolité živici, štěrkodrti a štěrkopísky. Nepoužitelný stavební odpad bude předán oprávněné osobě.

Během zemních prací bude přesunuto cca 250 m^3 , veškerá zemina bude využita na vytvoření plochy pro parkoviště. Zemní plán musí být dostatečně zhutněna a při zkouškách musí dosáhnout hodnoty modulu přetvárnosti $E_{def} = \text{min } 45 \text{ MPa}$ (pro jemnozrnné zeminy).

Dodavatel bude zajišťovat kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů včetně kontroly případných úniků a zajištění havarijních opatření.

5. PROVOZ

Jedná se o parkovací plochu s využitím příjezdu přes stávající asfaltové plochy. Bude umístěno 173 parkovacích stání, z toho 7 určeno pro osoby tělesně postižené. Parkovací stání jsou navržena pouze pro osobní automobily.

Dopravně je parkovací plocha napojena ze severní strany na komunikaci II/ 606, která bude v místě napojení upravena – viz výše uvedený popis dopravně souvisejících staveb.

Kapacita parkoviště odpovídá současným potřebám kasina, jehož zákazníci pro nedostatek parkovacích míst parkují v obci, ve vzdálenosti od kasina 100 až 300 m.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavebních prací září 2014.

Dokončení se očekává na jaře 2015 (dle meteorologických podmínek).

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Karlovarský
Okres:	Cheb
Obec s rozšířenou působností:	Cheb
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Cheb
Obec:	Pomezí nad Ohří

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Společné územní rozhodnutí a stavební povolení bude vydávat Městský úřad v Chebu – Odbor stavební a životního prostředí.

B.II. Údaje o vstupech

1. Záběr půdy

Parcely dotčené záměrem nemají evidovanou žádnou ochranu ZPF podle katastru nemovitostí.

2. Odběr a spotřeba vody

1. VÝSTAVBA

Během stavby bude běžná spotřeba vody odpovídající druhu stavby, způsobu provádění stavebních prací a meteorologickým podmínkám, a to jak pitná voda, tak užitková (např. pro kropení prašných míst, čištění přilehlých komunikací). Množství pitné vody bude záviset na počtu pracovníků, s předpokládanou spotřebou vody 2 l/den na osobu.

2. PROVOZ

S vlastním provozem parkovací plochy se kromě údržby nepředpokládá jiný odběr vody. Jedná se především o nárazové čištění ploch, popř. o zálivku zeleně, což odpovídá využití těchto ploch a potřeba je úměrná rozsahu parkoviště. Voda pro tyto účely bude přednostně odebírána z retenční nádrže – bude se jednat o akumulovanou vodu dešťovou. Užitečný objem retenční nádrže činí 55,6 m³. Uvádíme specifickou potřebu vody – viz následující tabulka.

Tab.č.1. Specifická potřeba vody pro občanskou a technickou vybavenost (směrnice MVLH č. 9/73)

Druh spotřeby	Specifická spotřeba	
	rozměr	množství
splachování komunikací a veřejných prostranství (120 dní v roce)	l/m ²	3
kropení veřejné zeleně	m ³ /ha.rok	1200

parkovací plocha cca 2.012,5 m²
 komunikace cca 1.805,0 m²
 zatravnění cca 451,2 m²

Celková potřeba ke splachování za účelem odstranění prachu a případných nečistot (zpevněné plochy v době dlouhodobého sucha bývají zdrojem resuspendovaného prachu) činí odhadem 11,5 m³ na jedno spláchnutí, tj. 1 až 2 cisterny o objemu 8 m³. Frekvence splachování – v tabulce je uvedeno 120 dnů v roce, je nahodnoceno) závisí na meteorologických podmínkách. Rovněž povrch zpevněné plochy – zámková betonová dlažba, je méně náročný na tento typ údržby.

Kropení veřejné zeleně v ploše 451,2 m² by si dle výše uvedené tabulky vyžádalo cca 54 m³/rok, což je značně nepravděpodobné - záleží nejen na meteorologických podmínkách, ale i na typu zeleně, na rozsahu konkrétních ploch vyžadujících pravidelné zavlažování atd. Lze odhadovat poloviční až desetinový objem této potřeby a spíše se bude jednat o počáteční potřebu pro zalévání sazenic.

3. Surovinové a energetické zdroje

1. SUROVINOVÉ ZDROJE – VÝSTAVBA A PROVOZ

Fáze výstavby není uvedena odděleně od fáze provozu, protože ve fázi provozu budou v rámci údržby obměňovány některé prvky stavby, vyměňovány filtry atd., viz následující popis:

Parkoviště je navrženo ze zámkové dlažby do pískového lože. Případné úniky ropných látek jsou eliminovány umístěním netkané textilie NTRF s certifikací na sorpci ropných látek.

- Konstrukce vozovek z betonové dlažby

TDZ = VI., návrhová úroveň porušení D2

Betonová dlažba – šedá	DL	80 mm	ČSN 736131-1
Lože z kamenné drti fr. 4/8mm	L	40 mm	ČSN 736126-1
Štěrkodrt'	ŠDA 0/32	min.250 mm	ČSN 736126-1
Geotextilie (netkané textilie NTRF s certifikací na sorpci ropných látek)			

Celkem min. 370 mm

Další suroviny a materiál budou použity pro odlučovač lehkých kapalin (OLK), který se skládá ze dvou nádrží. OLK bude z betonu vyztuženého síťovinou. V případě jílového podloží bude naveden štěrkopísek. Jeho množství není k dnešnímu dni známo. Lze odhadovat, že jeho objem nepřevyší objem korby běžného TNV 10 m³. Nedílnou součástí OLK je sorpční filtr.

Retenční nádrž bude provedena ze železobetonu. Nedílnou součástí bude regulátor odtoku (výrobek z antikorozi oceli, polypropylénu).

Potrubí je navrženo z plastových trub, předpokládá se podkladní vrstva ze štěrkopísku o mocnosti 150 mm. Šachty budou plastové. Poklopy úměrné k zatížení - nepředpokládá se pohyb těžkých vozidel.

Popis surovin viz též kap. B.I.6.

2. ENERGETICKÉ ZDROJE – VÝSTAVBA A PROVOZ

- Výstavba

Stavba nevyžaduje vyšší spotřeby médií, stavba bude napojena na stávající rozvody vody a elektrického proudu z objektu čp 50. Odvodnění staveniště bude provedeno do stávající kanalizace podél komunikace II/606 gravitačně. Čerpání vody z případné lokální zvodně bude provedeno napojením na elektrický zdroj u objektu čp 50, případně za pomoci cisternového vozu.

- Provoz

Síť venkovního osvětlení (VO) bude napájena z hlavního rozvaděče objektu kasina. Zde bude dozbrojen vývod o jištění 3x25A/B, a dalším vybavením - soumrakovým spínačem a stykačem pro ovládání sepnutí osvětlení.

Odtok vody je řešen gravitačně bez energetických nároků.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu, potřeba souvisejících staveb

1. VÝSTAVBA

Přístup na stavbu bude během výstavby umožněn ze stávajícího parkoviště. Z prostoru tohoto parkoviště bude také napojen zdroj elektrické energie, vody a odvod kanalizace.

2. PROVOZ

- Doprava

Příjezd na navrhované parkoviště je možný ze severního směru z komunikace II/606. Toto napojení si vyžádá úpravy komunikace (napojení jednotlivých vrstev vozovky bude provedeno zazuběním vrstev v šířce min. 30 cm).

- Venkovní osvětlení

Parkoviště bude osazeno celkem 12 sloupy. Síť VO bude napájena z hlavního rozvaděče objektu č.p.50. Zde bude dozbrojen vývod o jištění 3x25A/B, a dalším vybavením - soumrakovým spínačem a stykačem pro ovládání sepnutí osvětlení.

- Dešťová kanalizace

Povrchové vody budou svedeny z uličních vpustí kanalizací do odlučovače lehkých kapalin, z něj je voda svedena do retenční nádrže s řízeným odtokem. Návrh je proveden dle příslušných článků ČSN 75 9010 a TNV 75 9011. Regulovaný odtok má doporučenou hodnotu dle článku 5.2.2.8 výše uvedeného TNV 3 l s⁻¹ha⁻¹.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Množství a druh emisí do ovzduší

1. VÝSTAVBA

Z důvodu délky a objemu prací, souvisejícímu množství aut a mechanizace, běžnému způsobu provádění prací z hlediska způsobu organizace práce (práce v denních hodinách mimo dny pracovního volna, mechanizace v bezvadném stavu včetně opatření pro snížení prašnosti, např. čištění vozovky, kropení), dále s ohledem na umístění parkoviště, terénní překážky (vegetace) mezi stavenišťem a obytnou zástavbou, s ohledem ke vzdálenosti nejbližších objektů bydlení, nelze očekávat, že by výstavba byla z hlediska ovzduší zaznamatelná jako významný zdroj znečištění. Proto nebylo nutné pro fázi výstavby pořizovat rozptylovou studii.

2. PROVOZ

Parkoviště nepředstavuje navýšení počtu projíždějících aut. Jeho realizací dojde pouze k jejich soustředění do jednoho místa, kde bude docházet k jejich startování, vypínání motorů, pomalé jízdě, couvání aj. činnostem běžným na parkovištích. Ani provoz nebude tedy zaznamatelný jako výrazný zdroj znečištění ovzduší. Lokalita není registrována jako místo snížené kvality ovzduší, a proto ani pro fázi provozu nebyla pořizována rozptylová studie specifikující množství emisí.

2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

1. VÝSTAVBA

Během stavby lze předpokládat i kontakt s mělkou podzemní vodou, který bude řešen následovně - odvodnění staveniště bude provedeno do stávající kanalizace podél komunikace II/606. V případě naražení mělké zvodně bude voda odčerpána a svedena do stávající kanalizace, popř. do retenční jímky s regulovaným odtokem.

Případné úkapy budou řešeny standardním způsobem – viz kapitola o haváriích B.III.5.

2. PROVOZ

Ze sondy vykopané na místě předpokládaného umístění zasakovací nádrže bylo zjištěno, že poměrně vysoko (z hlediska výškového řešení odvodnění) se nachází vrstva vhodné zeminy k zasakování. Tato vrstva má však proměnlivou mocnost a není znám její průběh dále od zasakování. Pod ní jsou vrstvy jílu, který je pro zasakování naprosto nevhodný a při jeho delším kontaktu s vodou může dojít k vytvoření smykových ploch, a tím případných sesuvů. Z tohoto důvodu není k likvidaci dešťových vod použito zasakování, ale řízený odtok. Povrchové vody jsou vedeny z uličních vpustí kanalizací do odlučovače lehkých kapalin, z něj je voda vedena do retenční nádrže s řízeným odtokem.

- **Odlučovač lehkých kapalin**

Odlučovač je vzhledem k velikosti navržen v betonovém provedení a skládá se ze dvou nádrží. OLK je postaven na základové desce z betonu vyztuženého síťovinou. Pokud se bude v podloží vyskytovat jílovitá zemina, bude pod podkladní beton provedena stabilizační vrstva ze štěrkopísku.

Pro dočištění případných úniků ropných látek je navržen odlučovač lehkých kapalin (OLK) se sorpčním filtrem. Ten umožňuje dočištění vod na zbytkové znečištění 0,2 mg C₁₀-C₄₀ l⁻¹. Navíc slouží odlučovač jako mechanické předčištění, kdy v první nádrži je sedimentační prostor.

Volba typu a jmenovité velikosti odlučovačů lehkých kapalin AS - TOP

Výpočet dešťové vody	$Q_r = \varphi \cdot i \cdot A$		$\Sigma Q_r =$	$\frac{Q_{ri}}{A_i}$
Odtokový koeficient φ :	<u>0,5</u>	Štěrkové plochy (0,5)		10,46781 1087
Intenzita deště i :	<u>107</u> l.s ⁻¹ .ha ⁻¹	Karlovy Vary		10,9996 2056
Plocha A :	<u>2056</u> m ²	1,0	$\Sigma Q_r =$	21,46741 3143

Výpočet znečištěné vody	$Q_s = Q_{s1} + Q_{s2} + Q_{s3}$		
- z odtokových ventilů Q_{s1}	počet		
ventil DN 25, R1 :	<u>0</u>		
ventil DN 20, R3/4 :	<u>0</u>		
ventil DN 15, R1/2 :	<u>0</u>	=> $Q_{s1} =$	0 l/s
- z mycích zařízení Q_{s2}	<u>0</u>	=> $Q_{s2} =$	0 l/s
- z vysokotlakých čisticích přístrojů Q_{s3}	<u>0</u>	=> $Q_{s3} =$	0 l/s
		$\Sigma Q_s =$	0 l/s

Volba jmenovité velikosti odlučovačů	$NS = (Q_r + f_x \cdot Q_s) \cdot f_d$
Koeficient f_x :	<u>1</u>
Koef. měrné hmot. LK f_d :	<u>1</u> do 0,85 g/cm ³
Dešťová voda Q_r [l.s ⁻¹]:	<u>21,46741</u> <=
Znečištěná voda Q_s [l.s ⁻¹]:	<u>0</u> <=

Jmenovitá velikost : 21,5

Návrh odlučovače lehkých kapalin AS-TOP

Množství kalu :	malé ▼	Malé: - odpadní voda s definovaným malým množstvím kalu - všechny plochy zachytávající dešťovou vodu, na které připadá pouze nepatrné množství nečistot ze silničního povrchu
		Střední: - odstavné plochy pro vozidla , čerpací stanice, ruční mytí osobních aut, mytí dílů - odpadní vody z opraven, elektrárny, strojírenské podniky, stání na mytí autobusů
		Velké: - automatická zařízení na mytí vozidel např. portálové myčky, mycí linky - mycí plochy pro stavební stroje, vozidla a zemědělská vozidla, stání na mytí nákladních aut

Vybavení sorpčním filtrem : Ano ▼

Navrhnutý typ : AS-TOP 30 VFS

- Retenční nádrž

Přívalové srážky budou jímány v retenční nádrži s řízeným odtokem. Nádrž má užitečný objem 55,6 m³ a je provedena ze železobetonu. Statický návrh nádrže bude proveden v realizační dokumentaci. Za nádrží bude umístěna šachta s regulátorem odtoku. Lze použít regulátory od různých výrobců (ASIO Brno, WAWIN, PFT a pod).

NÁVRH POTŘEBNÉHO OBJEMU RETENČNÍ NÁDRŽE (RN) DLE ČSN 75 9010

Akce: Parkoviště Pomezí n/O
Vypracoval: Ing. Ivan Mička, projekce ZI staveb



Datum zpracování: 28.07.2014
Vypočtový program: ASIO RN V2.1

1. **Návrh typu RN**
Výrobek: AS-NIDAPLAST ▼
AS-NIDAPLAST L / B / H 2.4 / 1.2 / 0.5 m
AS-KRECHT L / B / H 2.3 / 1.3 / 0.8 m

Délka L: 9,60 m
Sířka B: 4,80 m
Výška H: 0,50 m
Plocha vsaku $A_{vsak} = L * (H / 2 + B)$: 48,48 m²

2. **Stanovení vsaku**
Koefficient vsaku K_v : m/s
Součinitel bezpečnosti vsaku f: 2
Vsakový odtok $Q_{vsak} = 1 / f * K_v * A_{vsak}$: 0,000 l/s



3. **Povolný odtok do kanalizace**
Povolný odtok do kanalizace Q_o : 1,200 l/s stanoví správce toku, provozovatel kanalizace nebo příslušný úřad

4. **Stanovení povrchového odtoku**
Oblast: 6 Mariánské Lázně ▼
Periodicita: 0,2 ▼ Komentář

Typ plochy -> součinitel odtoku ϕ	Odtok. souč. ϕ	Odvodňovaná plocha S [ha]	S [m ²]	Redukovaná plocha $S_r = S * \phi$	S_r [m ²]
zpevněné plochy, cesty / dlažba s otevřenými spárami (0,5) ▼	0,50	0,39	3915	0,20	1957,5
šikmá střecha / kov, sklo, břidlice, eternit (1,0) ▼	1,00	0,00	0	0,00	0
šikmá střecha / kov, sklo, břidlice, eternit (1,0) ▼	1,00	0,00	0	0,00	0
šikmá střecha / kov, sklo, břidlice, eternit (1,0) ▼	1,00	0,00	0	0,00	0
šikmá střecha / kov, sklo, břidlice, eternit (1,0) ▼	1,00	0,00	0	0,00	0
Celkem				0,20	1958

Vypočet potřebného retenčního objemu zasakovacího systému pro úhrny srážek dle návrhu normy ČSN 75 9010

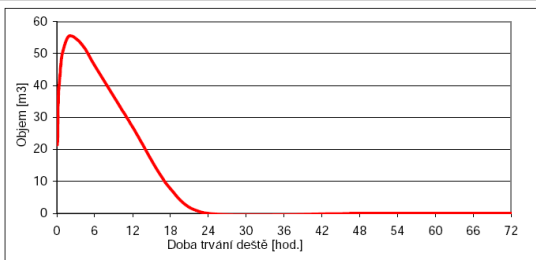
Doba trvání deště T_c	min	5	10	15	20	30	40	60	120	
Návrhové úhrny srážek	mm	10,9	15,5	18,2	20,2	22,7	24,7	27,5	32,0	
Povrchový odtok Q_D	l/s	71,1	50,6	39,6	33,0	24,7	20,1	15,0	8,7	
Retenční odtok $Q_R = Q_D - Q_o - Q_V$	l/s	69,9	49,4	38,4	31,8	23,5	18,9	13,8	7,5	
Retenční objem $V = V_d - Q_{vsak} * T_c$	m ³	21,5	30,4	35,4	39,1	43,4	46,7	50,8	55,6	
Doba trvání deště T_c	hod	4	6	8	10	12	18	24	48	72
Návrhové úhrny srážek	mm	34,9	36,0	37,1	38,2	39,3	42,6	44,6	61,5	70,9
Povrchový odtok Q_D	l/s	4,7	3,3	2,5	2,1	1,8	1,3	1,0	0,7	0,5
Retenční odtok $Q_R = Q_D - Q_o - Q_V$	l/s	3,5	2,1	1,3	0,9	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0
Retenční objem $V = V_d - Q_{vsak} * T_c$	m ³	52,7	46,3	39,9	33,4	27,0	7,7	0,0	0,0	0,0

Červeně hodnoty uvedené v tabulce jsou zobrazeny v grafu

5. **Stanovení retenčního objemu**
Vypočteno pro T: 120 min ▼
Retenční objem V: 55,6 m³
Doba prázdnění RN: 13 hod

6. **Posouzení výrobku** 1,3

Výrobek: AS-NIDAPLAST
Skladební délka: 9,60 m
Skladební sířka: 4,80 m
Skladební výška: 1,50 m
Výška plnění: 1,25 m
Využití: 83,6 %
Počet bloků: 48 ks



- Potrubí

Potrubí je navrženo z plastových trub pevnostní třídy SN 8. Uložení potrubí bude provedeno dle montážních pokynů výrobce, předpokládá se podkladní vrstva ze štěrkopísku o mocnosti 150 mm. Šachty budou plastové TEGRA DN 600 mm příslušných profilů. Poklopy budou třídy C 250, nepředpokládá se pohyb těžkých vozidel.

3. Kategorizace a množství odpadů

1. VÝSTAVBA

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady dle zák. č. 185/2001 Sb. a vyhl. MŽP č. 381/2001.

Tab.č.2. Seznam odpadů z fáze výstavba s odhadovaným množstvím

Kód	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství	Využití odpadu / Naložení s odpadem
17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)			
1701	Beton, cihly, tašky a keramika			
170101	Beton	O	do 1,0 m ³	Mezideponie – zpevnění cest, podklady pod chodníky
1702	Dřevo, sklo, plasty			
170201	Dřevo	O	do 1,0 m ³	Předání oprávněné osobě
170203	Plast	O	do 1,0 m ³	Předání oprávněné osobě
1703	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu			
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	do 1,5 m ³	Mezideponie – přidání do živичné směsi, zpevnění cest
1704	Kovy (včetně jejich slitin)			
170405	Železo a ocel	O	do 1,0 m ³	Předání oprávněné osobě
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	do 1,0 m ³	Předání oprávněné osobě
1705	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina			
170504	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 170503	O	do 250 m ³	Terénní úpravy v místě staveniště
1709	Jiné stavební a demoliční odpady			
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902, 170903	O	do 10,0 m ³	Předání oprávněné osobě

2. PROVOZ

Z provozu vzniknou odpady z údržby: komunální odpad z košů na parkovišti (O), uliční smetky (O), obaly na prostředky používané při údržbě zámkové dlažby - např. pro odstranění mastnoty, oleje, řas, plísní, pro impregnaci betonových povrchů apod. (N, O), dále odpad z plochy udržované zeleně (O). Z čištění srážkové vody ze zpevněných ploch budou odpady tvořit zachycené nečistoty - použité sorpční filtry s kaly a sediment (N). Nakládání s odpady pro parkoviště bude spadat pod provozovatele kasina. V současné době je odstraňování odpadů z kasina řešeno předáním oprávněné osobě.

Tab.č.3. Seznam odpadů z fáze provoz s odhadovaným množstvím

Kód	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství	Naložení s odpadem
13	Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě 05 a 12)			
1305	Odpady olejů			
130503	Kaly z lapáků nečistot	N	7 m ³ (objem lapače kalu)	Předání oprávněné osobě
15	Odpadní obaly, sorbenty, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné tkanina jinde neuvedené			
1501	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)			
150101	Papírový a lepenkový obal	O	do 0,25 m ³ /měsíc	Předání oprávněné osobě
150102	Plastový obal	O		Předání oprávněné osobě
150103	Dřevěný obal	O		Předání oprávněné osobě
150104	Kovový obal	O		Předání oprávněné osobě
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	do 0,25 m ³ /rok	Předání oprávněné osobě
20	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady, odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru			
2002	Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)			
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	cca 23 % veškeré produkce odpadů	Předání oprávněné osobě – kompostování
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O		Předání oprávněné osobě – kompostování
2003	Ostatní komunální odpady			
200303	Uliční smetky	O	1kg / den	Předání oprávněné osobě

4. Ostatní - hluk, vibrace

1. VÝSTAVBA

Hluk a vibrace během výstavby budou odpovídat běžnému průběhu stavebních prací organizovanému z hlediska pracovní doby a pracovních dní. Také kvalita mechanizace se bude podílet na snížení hluku, případně omezení souběhu práce hlučných stavebních strojů.

2. PROVOZ

S ohledem na vzdálenost objektů bydlení od parkoviště - nejbližší rodinný dům č.p. 44 se nachází 134 m SSV od parkoviště, a na bariéru oddělující prostor parkoviště od objektů bydlení i veřejného prostranství – parkovou zeď (viz ortofoto snímek - Obr. č. 1, str. 7), není nutné zpracování akustické studie. Hluk ze startování i pojezdů osobních vozidel bude běžný a akceptovatelný v daném místě.

5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

1. VÝSTAVBA

Dodavatel bude zajišťovat kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena vana pro záchyt unikajících olejů.

Všechny podmínky pro provádění stavby musí vycházet z požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve smyslu §101 - §108 zák. č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), §3 zák. č. 309/2006 Sb. (Zákon o BOZP), NV č. 591/2006 Sb., případně dalších platných předpisů s ohledem na charakter prováděných prací.

Zhotovitel je povinen, a to nejpozději do předání staveniště zajistit v jeho prostoru vytyčení všech podzemních a nadzemních vedení. V místech křížení s jinými podzemními sítěmi budou výkopy prováděny ručně. V prostorech ochranných pásem nadzemních vedení není dovoleno používat lanových mechanismů.

Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků a musí být přezkoušeni z těchto bezpečnostních předpisů. Koncepce seznámení se s předpisy BOZP a kontrola jejich dodržování všemi pracovníky, podílejícími se na přípravě a realizaci stavby se řídí ustanoveními §14 - §18 zák. č. 309/2006 Sb., §7 a §8 NV č. 591/2006Sb. a to návazně na povinnosti zadavatele stavby a koordinátora BOZP (byl-li pro stavbu určen). Rovněž je nutno dodržovat interní předpisy BOZP zhotovitele (zhotovitelů) stavby, především při provádění speciálních stavebních či montážních prací.

Je potřeba zabránit přístupu nepovolaných osob na staveniště. Vyznačit hranice obvodu staveniště (např. fólií, zábranami apod.) a označit tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaných osob“. Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel zpracovaných dodavatelem stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochrany prostředků a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku.

Pro napojování, opravy a údržby el. zařízení mohou být povolány jen osoby, které mají k těmto úkolům potřebnou kvalifikaci. Při manipulaci s břemeny nutno dodržovat předpisy pro práci v ochranném pásmu vedení Nn na staveništi.

Vzhledem k malému rozsahu stavby nebude nutná stálá účast koordinátora BOZP.

2. PROVOZ

Riziko havárie souvisí s nedbalostí při kontrole funkčnosti odlučovače lehkých kapalin, při údržbě parkoviště, s dopravními nehodami apod. Tato rizika lze minimalizovat poučením pracovníků a jejich pravidelným školením, dodržováním pracovních a dopravních předpisů, vedením provozního deníku, připraveností prostředků k odstranění úniku lehkých kapalin atd. – celkově havarijní připraveností.

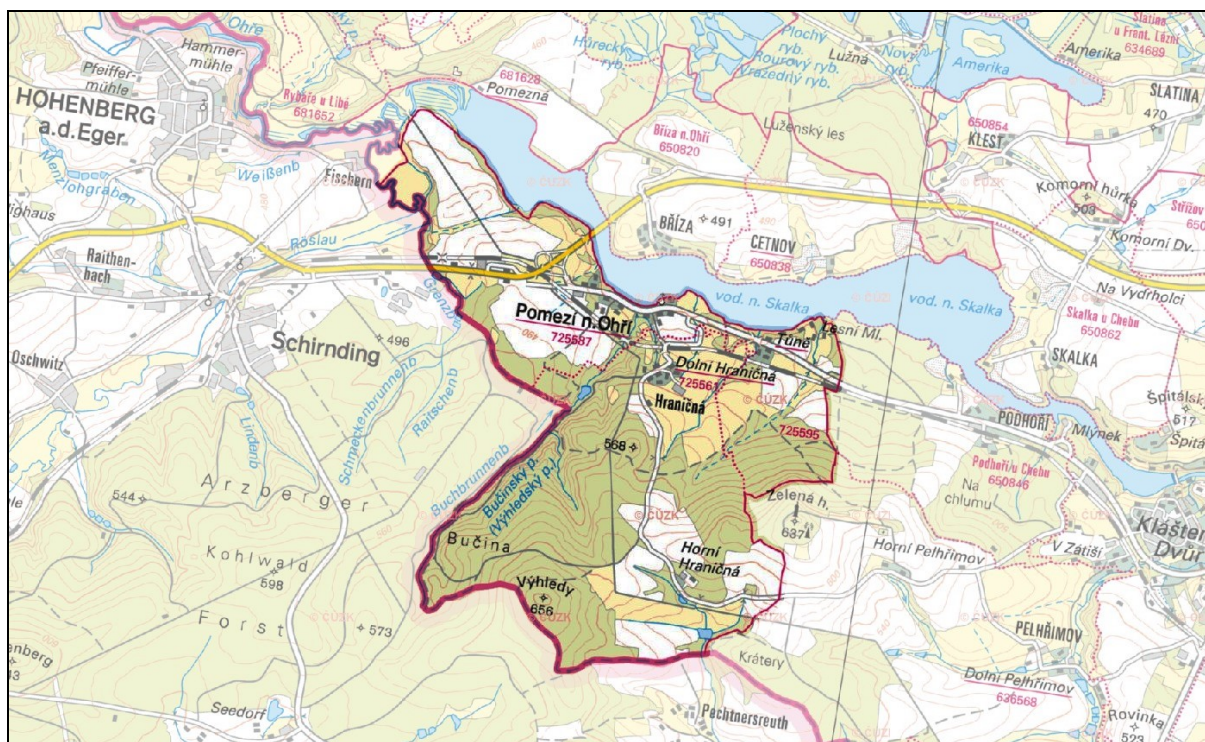
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

A. Geomorfologická charakteristika

Území obce Pomezí nad Ohří se celkově svažuje k severu, většina spadá do celku Smrčiny, podcelku Ašská vrchovina, okrsku Hájská vrchovina s vrcholy Zelená hora – 637 m n.m., Výhledy – 655 m n.m. (těsně u česko německé hranice) a Bažantnice – 567 m n.m. (mezi Horní a Dolní Hraničnou). Pouze severozápadní výběžek v místě PR Rathsam spadá do celku Chebská pánev. Reliéf je většinou mírně zvlněný, má charakter ploché pahorkatiny. Okrajová jižní a jihozápadní část území je členitější. Charakteristickými rysy reliéfu jsou údolí Ohře s umělou vodní nádrží Skalka, a široké hřbety vrchů Výhledy a Zelená hora, přičemž VN Skalka i Zelená hora s Bismarckovou rozhlednou spadají do správního území Chebu. Nadmořská výška kolísá od 440 m (niva Ohře) po 656 m (Výhledy).

Obr. č. 2. Topografická mapa ČÚZK se zvýrazněním správního území obce Pomezí nad Ohří (Zdroj: portál veřejné správy)



B. Biogeografická charakteristika

Pomezí nad Ohří leží na hranici dvou bioregionů 1.26 - chebsko-sokolovského s 1.58 - ašským (CULEK, Martin: *Biogeografické členění České republiky*. Praha: ENIGMA, 1996. 347 s. ISBN 80-85368-80-3). Bioregiony patří do hercynské podprovincie, provincie středoevropských listnatých lesů. Bioregion 1.26 (Pomezí, Tůně, severní část Dolní Hraničné) je tvořený pánevními sedimenty - převážně kyselými písky a jíly, s četnými podmáčenými stanovišti. Významná pro šíření rostlinných i živočišných společenstev je biogeografická návaznost na Krušné hory, Slavkovský les a Doupovské hory. V bioregionu 1.26 vegetačně převažuje dubo-jehličnatá varianta 4. vegetačního stupně, potenciální vegetaci tvoří zejména doubravy (acidofilního typu), olšiny a slatiny. Charakteristickou zvláštností je mozaika západního vlivu (ochuzená hercynská flora a fauna nižších poloh) a boreokontinentálních reliktních na organogenních substrátech. Netypické části tvoří pahorkatiny na nezvětralém krystaliniku na nichž se objevují i dubohabřiny. Bioregion 1.58 (Jih D. Hraničné a H. Hraničná) je vrchovina na žulách a kyselých

krystalických břidlicích. Potenciální přirozenou vegetaci tvoří především acidofilní doubravy, které podél toků zastupují ochuzené typy dubohabřin a olšiny. Přirozenou náhradní vegetaci tvoří hlavně vlhké louky.

C. Geologická charakteristika

Výše uvedená biogeografická charakteristika a hranice bioregionu odpovídají geologii území – jedná se o kontakt terciární chebské pánve (bioregion 1.26) a chebsko-dyleňského krystalinika paleozického stáří (bioregion 1.58). Pánev je vyplněna jílovito-písčitymi souvrstvími s uhelnými slojemi. Při pánevní bázi jsou zpevněné pískovce s křemenci nebo železňáky (chebská pánev je od pánve sokolovské s velmi podobnou geologickou stavbou oddělená „prahem“ v území Chlumu sv. Máří). Správní území Pomezí n. O. severní část (Pomezí n. O., Tůně, severní část D. Hraničné) se nachází v západním pánevním výběžku – tzv. františkolázeňském, při jeho jižním okraji, zatímco jižní část území obce (H. Hraničná a jih D. Hraničné) se nachází v sousedním chebsko-dyleňském krystaliniku s chebskými fylity přecházejícími jihovýchodním směrem do metamorfitů vyššího stupně - svorů a rul. Z popisu je zřejmé, že D. Hraničná leží na hranici těchto dvou geologických jednotek (pánve a krystalinika). V oblasti obce Pomezí nad Ohří se nachází poddolované území po těžbě pyritu a hnědého uhlí. Západně od Pomezí n. O. severně od železnice v jejím těsném sousedství se nachází nebilancované ložisko Pomezí – Rathsan D5258400. Jeho ochrana není zákonem vyžadována. Geopark Egeria se stal druhým českým národním geoparkem. Je jednou ze tří částí připravovaného Česko-bavorského geoparku. Každý Evropský geopark stává automaticky i Geoparkem UNESCO. Česko-bavorský geopark nebyl dosud zařazen do sítě Evropských geoparků.

D. Přírodní charakteristika

V území není evidována žádná lokalita NATURA - ptačí oblast ani Evropsky významná lokalita. Ve správním území obce se nenachází žádná biosférická rezervace. Ve správním území obce se nachází tato chráněná území: Přírodní park Smrčiny, Přírodní rezervace Rathsam, Přírodní rezervace Pomezí nad Ohří. Záměr se nachází v PP Smrčiny, viz následující popis.

PP Smrčiny vyhlášen v roce 1990, zaujímá 6 300 ha v Ašském výběžku při hranici s SRN, původně oblast klidu. Vymezuje se následovně (Zdroj: Vyhláška ONV Cheb z 29. 6. 1990): od severní hranice ČR se SRN, po lesní cestě směrem do Trojmezí, dále směrem na Kozí Mlýn, podél toku Rokytnice, u levostranného přítoku pokračuje jižním směrem na Pastviny, dále jižním směrem lesním masivem na Štítary, dále podél komunikace na Krásnou, podél žel. trati, míjí zastavěnou část Aše, na jižním okraji Aše pokračuje opět podél žel. trati, u křížení s komunikací Lipná – Skalka pokračuje podél hranice lesního masívu směrem na Podílnou, dále po hranici lesa podél západního okraje Libé, dále směrem na Pomezí nad Ohří, části severního okraje nádrže Skalka k osadě Bříza, přechází na pravou stranu nádrže u obce Pomezí nad Ohří, pokračuje po komunikaci na Hraničnou, Horní Pelhřimov, Dolní Pelhřimov, podél jižního okraje Pelhřimovských rybníků na Svatý kříž, podél komunikace na Šlapany k toku Odry. Území parku má pahorkatinný až vrchovinový charakter georeliéfu. V převážně zalesněném terénu zde leží zbytky tropických zvětralin a četné tvary zvětrávání a odnosu skalních hornin. V parku převládají smrkové monokultury, četná jsou i rašeliniště, některá s porostem borovice blatky. (Zdroj: ZÚR KK, *Vyhodnocení vlivů zásad územního rozvoje Karlovarského kraje na životní prostředí, Příloha č.2*).

E. Krajinná charakteristika

- Kulturní krajina – zemědělská

Správní území Pomezí nad Ohří má vyrovnaný podíl ploch ZPF a PUPFL. Zemědělská činnost probíhá v současnosti na orné půdě a na trvalých travních porostech. Oproti minulým desetiletím se zvýšil rozsah travních porostů na úkor orné půdy. Zemědělství se stalo hlavním činitelem ekologické destabilizace zemědělské krajiny. V území je patrná likvidace remízků a existence velkých obhospodařovaných celků v porovnání s německou stranou - v území proběhlo scelování pozemků t.č. běžné v ČR spojené s úbytkem přírodních prvků v krajině. V posledních desetiletích dochází k přechodu orné půdy k ohrazeným pastvinám. Snížila se tak potřeba hnojení a nižší je i větrná a vodní eroze půdy. Pozdějším jevem se stalo velkoplošné odvodňování, které v daném území postihlo jen jeho severozápadní část

sousedící s PR Rathsam (nejspíš díky výstavbě VN Skalka a souvisejícímu využití k rekreaci). Na rozdíl od tohoto odvodňovacího systému byl dříve (před výstavbou VN Skalka) původním obyvatelstvem praktikováno přirodě blízké odvodnění s akumulací vody v malých vodních nádržích a využitím pro ustájený dobytek apod. – pozůstatky tohoto typu odvodnění, které účinně svádělo „velkou vodu“, jsou nejspíš v D. Hraničné. V prostoru obce Pomezí n. O. v letech 50. až 80. minulého století proběhla intenzifikace zemědělství, a to se týká i travních porostů. Výjimkou není ani absence hospodaření - v území obce se jedná pouze o drobné plochy např. v okolí zbytků zámku a psího útulku v H. Hraničné nebo v okolí nové celnice (mezi železnicí a silnicí) v Pomezí n. O., popř. plochy dotčené výstavbou silnice I/6. Rozptýlená nelesní zeleň byla intenzivním zemědělstvím vytlačena do drobných a nepropojených enkláv nevyužitelných nebo obtížně obhospodařovatelných ploch - např. v poli U nádraží (sousedícím s čerpací stanicí u silnice I/6 západně od Výhledského potoka a jižně od mimoúrovňové křižovatky silnice I/6 se železnicí) je remíz se zřejmým soustředěným odtokem vody kolmo k železniční trati po dřívější hranici pozemků, tj. v trase dřívějšího remízku, popř. odvodňovací strouhy. Specifickým prvkem jsou plošné náletové porosty v bývalém hraničním pásmu (patrné např. v H. Hraničné v původním centru obce). Jsou tu zastoupena také oboustranná hustá stromořadí lemující některé cesty v území. Jejich stav je neutěšený, stromy jsou přestárlé nebo úplně chybí, mnohdy duseny nálety křovin (oboustranné nepravidelné husté stromořadí a porosty z náletů lemující signálku, v několika úsecích nově osázená; lemování úvozu železniční trati nepravidelným stromořadím; oboustranné husté stromořadí lemující cestu z Dolní Hraničné do Horní Hraničné; velice husté oboustranné stromořadí lemující cestu do zaniklé vesnice Rathsam, cesta už zarostla; oboustranné stromořadí bývalé silnice z Pomezí k hraničnímu přechodu). Do 19. století jsou Pomezí n. O. (dřívější název Mühlbach) Dolní i Horní Hraničná, Rathsam a Tůně čistě zemědělskými obcemi. Dnes je v území obce pouze jeden zemědělsky hospodařící subjekt – kravín v Dolní Hraničné (dojné krávy, ovce, drůbež aj.).

- Kulturní krajina – lesní porost

Lesní porosty zaujímají především svahy údolí a vyšší hřbety s extrémnějšími podmínkami. Do jižní a jihozápadní části území zasahují rozsáhlejší lesní komplexy při státní hranici (zejména kolem vrchu Výhledy). Lesy s přirozenou dřevinou skladbou byly nejčastěji nahrazeny umělými výsadbami. Jen v menší míře jsou zastoupeny původní dřeviny. V rámci mapování biotopů byly zjištěny některé porosty blízké acidofilním doubravám. Podél vodních toků se občas nacházejí pásy lužních lesů. Lesy spravuje společnost Lesy města Chebu, s. r. o. podle schváleného lesního hospodářského plánu a v souladu s péčí v lesích zvláštního určení podle zákona č. 289/1995 Sb. v platném znění. Prvním důvodem zařazení místního porostu do kategorie lesů zvláštního určení je prameniště Bavy, které má stanovené ochranné pásmo vodního zdroje od r. 1991. Druhým důvodem je ochranné pásmo II.B PLZ LM Františkovy Lázně, které zasahuje do severního okraje správního území obce Pomezí nad Ohří – hranice pásma probíhá zhruba podél jižního okraje vodní nádrže Skalka ve vzdálenosti 300 až 600 m jižně od vodní plochy, odtud hranice pásma II.B vede směrem k centru Chebu. Vně zmíněných ochranných pásem (prameniště Bavy a přírodní léčivé zdroje lázeňského místa Františkovy Lázně) se nachází hospodářský les. Každý pozemek, který je v evidenci katastru nemovitostí uveden jako pozemek určený k plnění funkce les (lesní pozemek), má lesním zákonem stanoveno 50 m ochranné pásmo.

- Specifika krajinného rázu:

Pro celé Chebsko jsou specifickými místy krajinného rázu: údolí Ohře, rekreační oblast Skalka a tzv. signální stěna při hranici ČR/SRN. Uvedená krajinná specifika Chebska se vyskytují v území obce pomezí n. O.: 1) Na svazích údolí řeky Ohře při jejím pravém břehu se nachází Dolní Hraničná, Pomezí n. O. a Tůně. Jižní břeh vodní nádrže Skalka (vytvořen v údolí Ohře) zasahuje do k.ú. Pomezí n. O. a Tůně. 2) Signální stěna včetně souvisejících provozů - sídla roty PS a kasáren, a také vysídleného příhraničí se projevuje zejména v části Horní Hraničná, ale i v obci Pomezí n. O. (areál roty PS) a plocha zaniklé obce Rathsam. 3) Dalším místním specifikem je hraniční přechod silniční – silnice I/6 (budoucí rychlostní R6) v Pomezí nad Ohří a využití území podél této frekventované silnice (např. přestavba staré a nové celnice, navrhovaná výstavba průmyslových, obchodních a skladových objektů). To vše dohromady poskytuje území obce Pomezí n. O. vysoký potenciál rekreačního využití. Nevýhodou je znečištění VN Skalky nejen sinicemi, ale i rtutí. Ze studie proveditelnosti s názvem „Rtut' na přítoku do VD skalka; Vyhodnocení a návrhy opatření“ zpracované společností AQUATEST, a.s., odpovědným řešitelem ing. Titlem (08/2011) vyplývá, že odtěžení sedimentu z celé plochy nádrže je v současné době

jediné známé řešení. Znečištění rtutí bylo v 80. letech minulého století posuzováno německou stranou jako jedna z největších ekologických katastrof Evropy. Pokud bude projekt likvidace významné ekologické zátěže realizován, k odvozu znečištěného sedimentu bude sloužit především silnice II/606. Projekt vyžaduje posouzení vlivů na ŽP. Realizace je odhadována na 3 – 8 let (příčemž projektová příprava bude trvat 1 – 3 roky).

- Fragmentace krajiny a prostupnost:

Vysídlení německého obyvatelstva a omezení přístupu do hraničního pásma po 2. světové válce ovlivnilo nízkou fragmentaci místní krajiny. Svou roli hraje také fakt, že významný podíl vegetačního pokryvu tvoří lesy. Fragmentující činitele jsou hlavní urbanizační osy - silnice č. II/606 a těleso železniční trati Cheb Schirnding, dále silnice III/2142, spojující Pomezí, Dolní Hraničnou a Horní Hraničnou přes Horní Pelhřimov z Chebu. Severní část území je oddělena do samostatné krajinné jednotky rychlostní silnicí I/6. Území má zvýšený význam z hlediska výskytu a migrace velkých savců. Prostupnost krajiny pro zvěř je vysoká z důvodu malého množství migračních bariér a celistvosti krajiny. Prostupnost pro člověka je dostačující a odpovídá současnému využívání krajiny. Ovšem sousední vodní plocha – přehradní nádrž Skalka a propojení jejích břehů není žádné. Prostupnost pro cyklisty je dostačující, ovšem neodpovídá současným trendům – zvýšeným nárokům.

F. Voda a vodní režim

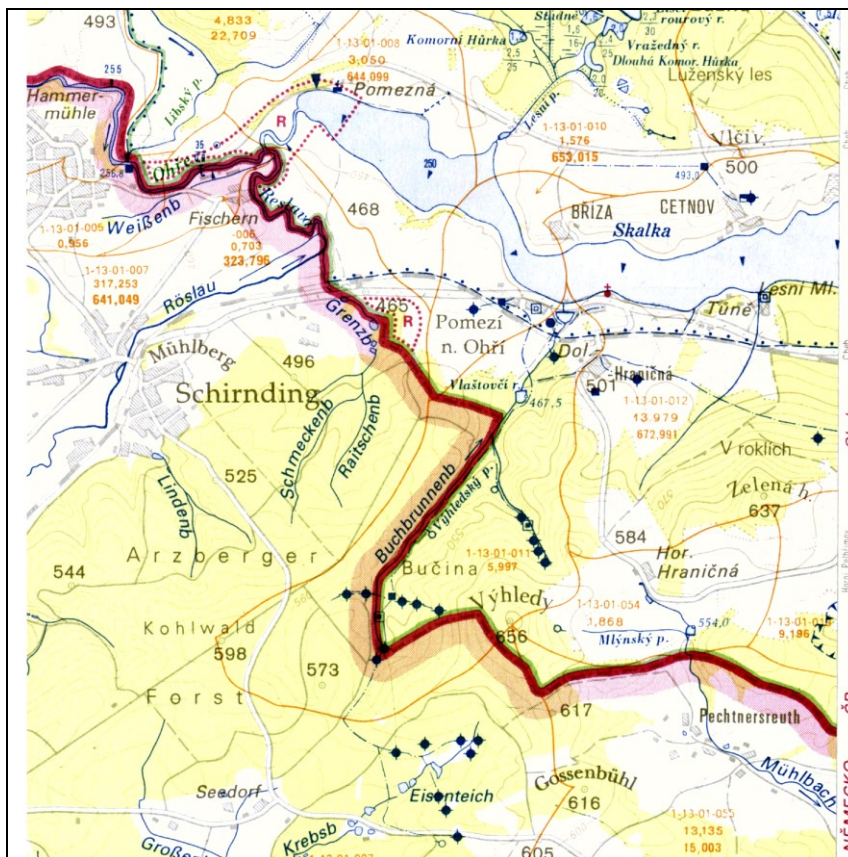
- Vodní toky, vodní plochy

Území spadá do povodí Ohře. Největším vodním tokem je Ohře s údolní nádrží Skalka nacházející se při severní hranici správního území obce Pomezí n.O. Západně od vodní nádrže, při hranici ČR/SRN jsou na toku zachovány četné zákruty a zbytky slepých ramen – PR Rathsam. Pravostranným přítokem je Reslava, která tvoří část hranice ČR/SRN. Dalším významným přítokem je potok Bučinský (= Výhledský). Soustava tří rybníků v H. Hraničné je na Mlýnském potoce a jeho přítocích. Tento potok už jako Mühlbach odtéká JV směrem do Německa. PR Pomezí rybník, který leží na hranici ČR/SRN se nachází pod soutokem Raitschenbach a Schmeckenbach – soutokem vzniká potok Grenzbach. Ostatní toky jsou bezejmenné. Jejich koryta jsou regulovaná, mnohdy byly do nich zaústěny staré odvodňovací systémy, popř. voda z nich byla sváděna strouhami nebo hlubšími příkopy k napajdlům či ke statkům. Regulace toků a meliorace částečně změnil hydrologický režim v území. Meliorace však byla prováděna šetrně, takže změny jsou danému území spíše prospěšné (hlavně z hlediska ochrany přírody a krajiny). Vodní plochy ve správním území obce pokrývají 7 ha. Pozemek Vlaštvčího rybníka (na Výhledském potoce v části Dolní Hraničná) je ve vlastnictví Města Cheb, což vyvolává nemožnost opravy protržené hráze z rozpočtu obce Pomezí nad Ohří.

- Ochrana vodního režimu

Sever správního území obce Pomezí nad Ohří leží v OP PLZ druhého stupně II.B lázeňského místa Františkovy Lázně a celé území se nachází v CHOPAV - chráněné oblasti přirozené akumulace vody Chebská pánev a Slavkovský les, což představuje v daném území zvýšenou ochranu a vyvolává omezení některých podnikatelských aktivit, např. nepřímo omezuje výstavbu zvýšením poplatků za odnětí pozemků ze ZPF, PUPFL apod. Území není zranitelnou oblastí podle příl. č. 1 NV č. 262/2012 Sb. Zhruba 200 let probíhalo znečišťování Ohře rtutí z nedaleké chemické továrny v Marktredwitz. Ačkoliv primární zdroj znečištění byl odstraněn, sekundární zdroje zůstávají – jedná se o usazené sedimenty v toku Ohře, které se při větší vodě nebo po revitalizaci určitého úseku toku uvolňují a ukládají se v nádrži Skalka. K dalším charakteristikám patří znečištění vody vlivem zpožděného efektu vysokých dávek hnojení, vypouštění splaškových vod do potoků nebo přímo do přehradní nádrže přes septiky. Jakost povrchové vody pro koupání ve volné přírodě proto odpovídá této dlouhodobé negativní činnosti člověka (VN Skalka trvale překračuje hygienické limity). Hydrogeologická stavba a hydrologický režim zvyšuje atraktivitu území. Výhodou je dostatek vody a akumulací objem ve VN Skalka, dostatečná vydatnost místních vodních zdrojů. Skalka zajišťuje v letním období 1 až 2-letou ochranu území pod nádrží před povodněmi a 3-letou ochranu v zimním období. Ochranu vodního režimu a zásob podzemní vody zajišťuje CHOPAV. Jednoznačnou nevýhodou je znečištění Skalky rtutí a sinicemi, což vyžaduje radikální zásah ve spolupráci s německou stranou. Bučinský (Výhledský) potok nemá stanovenou záplavové území.

Obr. č. 3. Vodohospodářská mapa okolí zájmového území 1:50.000 ML 11-13



- Zásobování pitnou vodou

Zásobování pitnou vodou území Pomezí, Dolní Hradičná a Tůně (rodinné domy) je primárně zajištěno z prameniště „Bavory“. Převážná část prameniště leží na území ČR v katastru Dolní Hradičná při severní a západní části paty vrchu Výchledy a má vyhlášená pásma hygienické ochrany I. a II. stupně pro jímací zařízení. Současné zapojení vodovodních řadů v Dolní Hradičné umožňuje zásobování pitnou vodou i z Nebanického skupinového vodovodu prostřednictvím propojovacího vodovodního řadu DN300. Pomezí, Dolní Hradičná a Tůně (rodinné domy) mají v současné době vybudovanou síť zásobních gravitačních vodovodních řadů. Jediný stávající vodojem nad Dolní Hradičnou je mimo provoz. Horní Hradičná má dva zdroje vody. Původní zdroj - studnu pro bývalou rotu PS a mělký vrt pro potřeby stávajícího psiho útulku. Zdroje tohoto typu jsou z hlediska kvality a kapacit nevýznamné. Z hlediska technického vybavení lokality je strategicky důležitý vodojem s AT stanicí v areálu původní rotu PS. Tůně – lokalita u přehrady Skalka je zásobovaná vodou z prameniště Liběnek. Kvalitativní zabezpečení vody je řešeno individuálně. Zásobní vodovod byl vybudovaný soukromými aktivitami a provozovatel chybí. Na prameniště Liběnek bude dle požadavku spol. CHEVAK CHEB a.s. koncem roku 2012 vyhlášeno ochranné pásmo h. o. I. a II. stupně. Ve správním území obce Pomezí nad Ohří je přibližně 95% obyvatel napojeno na veřejné vodovody. Zbytek je zásoben z vlastních zdrojů (rekreační oblasti a odlehlá místa).

- Kanalizace

V celém správním území obce Pomezí nad Ohří jsou vybudované lokální oddílné kanalizační sítě. Provozované jsou domovní čistírny odpadních vod, biologické septiky nebo bezodtokové jímky. Dešťové vody jsou odváděny samostatně. Z důvodu veřejného zájmu minimalizovat negativní ekologické dopady na životní prostředí a zlepšit kvalitu vody v přehradní nádrži Skalka je dlouhodobým zájmem obce Pomezí nad Ohří řešit situaci vybudováním kanalizační sítě s vhodnou likvidací odpadních vod.

G. Ovzduší

- Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší

Oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší se rozumí území v rámci zóny Karlovarského kraje nebo aglomerace, kde je překročena hodnota imisního limitu pro ochranu lidského zdraví u jedné nebo více znečišťujících látek (oxid siřičitý, suspendované částice PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý a benzen). V aktuálním vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat za rok 2010 se žádná obec spadající pod MěÚ Cheb nenachází. Zdroj: www.mzp.cz. V celé zóně Karlovarského kraje došlo pouze k překročení cílových imisních limitů pro ochranu zdraví B(a)P – benzo(a)pyrenu, a to na 1,48% plochy zóny – Aš, M. Lázně, K. Vary, Nejdek, N. Role, Ostrov, Žlutice, H. Slavkov, Chodov, Kraslice. Z hlediska cílového imisního limitu pro ochranu zdraví lidí pro troposférický ozon došlo k jejímu překročení na 14,54% území bez specifikace. Zdroj: www.mzp.cz. Protože monitoring znečištění ovzduší je prováděn podle správních obvodů městských úřadů ORP, uvádíme opatření, která zavedl MěÚ Cheb - opatření k zajištění kvality ovzduší jsou popsána ve Strategickém plánu rozvoje města Chebu. Tato opatření již byla z větší části realizována - všechny velké kotelny v Chebu byly modernizovány a napojeny na plyn. Riziko zhoršení kvality ovzduší strategický plán vidí v odpojování privátních domů od centrálních zdrojů tepla. Doprava tedy představuje z hlediska kvality ovzduší největší zátěž. Obdobná situace s dopravou je v zájmovém území. Nemůžeme také podceňovat lokální topeniště jako malé zdroje znečišťování ovzduší.

- Klimatické podmínky

Klimatické podmínky jsou ovlivňovány převažujícím západním prouděním vzduchu, které přináší od Atlantického oceánu vlhký vzduch a časté vodní srážky. Převládá zde vliv přímořského podnebí. Nejvyšší denní maximální teplota vzduchu dosáhla 31,5 °C a nejnižší denní minimální teplota vzduchu byla -10,5 °C. Území obce Pomezí nad Ohří zasahuje do klimatického regionu MT 2, klasifikace dle Quitta, 1971. Významným jevem jsou údolní přízemní inverze a mlhy a v zimní polovině roku rozsáhlé inverze v rámci celého Podkrušnohoří.

Charakteristika klimatického regionu MT 2:

LetD	Letní dny	20 - 30
HVO	Počet dní s teplotou alespoň 10 °C	140 - 160
MD	Počet mrazivých dní	110 - 130
LD	Počet ledových dní	40 - 50
°C I	Průměrná teplota v lednu	-3 - -4
°C IV	Průměrná teplota v dubnu	6 - 7
°C VII	Průměrná teplota v červenci	16 - 17
°C X	Průměrná teplota v říjnu	6 - 7
s□1mm	Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	120 - 130
s VO	Srážkový úhrn ve vegetačním období	450 - 500
s VZ	Srážkový úhrn v zimním období	250 - 300
sp	Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80 - 100
o>0,8	Počet dní jasných	150 - 160
o<0,2	Počet dní zatažených	40 - 50

H. Hluk a vibrace

Ve správním území obce Pomezí nad Ohří je zdrojem hlukové zátěže i vibrací železniční trať včetně zastávky. Dalšími zdroji jsou komunikace I/6, II/606 a III/2142, jejich napojovací místa nebo místa (mimo)úrovňového křížení s tratí. Obecně platí, že hluk silniční dopravy závisí na intenzitě, skladbě, rychlosti a plynulosti dopravy, dále na podélném sklonu nivelety, druhu a stavu vozovky, okolní zástavbě, konfiguraci terénu, stínění, odrazech zvuku, meteorologických podmínkách. Terén je mírně zvlněný.

Okrajová jižní a jihozápadní část území je členitější. Charakteristickým rysem severní části je údolí Ohře s vodní nádrží Skalka. Pro centrum Pomezí n. O. je typická rozsáhlá asfaltová plocha podél silnice II/606. Silnice I/6 a II/606 i trať procházejí severní částí území obce souběžně s osou údolí, silnice III/2142 vedoucí z H. a D. Hraničné je kolmo k této ose. Silnice II/606 je po vybudování obchvatu I/6 málo frekventovaná (počet projíždějících vozidel byl v r. 2010 za 24 hod. 1.865 (cca 1,3 auta za minutu), z toho těžká vozidla jen 126 (Zdroj: *Sčítání silnic a dálnic 2010*), a proto je hojně využívána cyklisty. V jižní části území (část Horní Hraničná) je hluk minimální díky lesnímu komplexu a nízké frekvenci vozidel na silnici III/2142. Obdobně je tomu v území bývalé obce Rathsam – v SZ výběžku správního území obce při soutoku Reslavy s Ohří, kde není žádné komunikační napojení ani jiný zdroj hluku. Vzhledem k nepřítomnosti těžkého průmyslu, nízké frekvenci automobilů na silnici II/606 a k trase silnice I/6 mimo zastavěná území obcí je akustická zátěž prostředí přijatelná. Výroba, doprava a rekreační aktivity vyskytující se na území obce jsou zdrojem pouze nízké akustické zátěže. K mírnému zatížení tedy dochází v prostoru mezi silnicí II/606 a železnicí a západně od zastavěného území při silnici I/6 u ČSPH (území leží v koridoru konvenční železniční dopravy - (Nürnberg) hranice SNR/ČR – Cheb – Plzeň – Praha).

I. Územní systém ekologické stability

Současné osídlení má příměstský charakter a je soustředěno podél silnice a železniční tratě z Chebu. Pro průchod prvků ÚSES je zástavba bariérou, kde je vyloučeno zachování parametrů prvků ÚSES a prvky ÚSES se proto sídlům vyhýbají nebo procházejí jen po vodních tocích kvůli zajištění kontinuity systému. Z dopravní infrastruktury jsou zásadní bariérou silnice I/6 - obchvat Chebu a silnice II/606 do Chebu a železniční trať SRN - Pomezí nad Ohří - Cheb. Křížení biokoridorů s těmito bariérami je možné v podstatě pouze v rámci křížení s vodními toky. V dohledné budoucnosti není jiné řešení reálné. Rozhodujícím způsobem využití ploch mimo osídlení bylo v již vzdálenější minulosti zemědělství a lesnictví. Zemědělská činnost probíhá v současnosti na orné půdě a na trvalých travních porostech. Zemědělství se stalo hlavním činitelem ekologické destabilizace zemědělské krajiny. V území proběhlo tak jako jinde scelování pozemků spojené s úbytkem přírodních prvků v krajině. Běžné velkoplošné odvodňování a s tím spojené napřimování vodních toků postihlo dané území minimálně a místy zůstalo zachováno starý přírodě blízký odvodňovací / zavlažovací systém (D. Hraničná). Intenzifikace zemědělství v oblasti hnojení a ochrany rostlin rovněž významně přispěla k ochuzení biotického potenciálu území. V travních porostech se uplatňuje často intenzivní hospodaření, a porosty proto tvoří jen základní druhy trav. Druhým extrémem je úplná absence hospodaření, vedoucí k postupné degradaci lučních společenstev. Rozptýlená nelesní zeleň byla intenzivním zemědělstvím vytlačena na většinou drobné a nepropojené enklávy nevyužitelných nebo obtížně obhospodařovatelných ploch. Specifickým prvkem jsou plošné náletové porosty v bývalém hraničním pásmu. Lesní porosty zaujímají především svahy údolí a vyšší hřbety s extrémnějšími podmínkami. Do jižní a jihozápadní části území zasahují rozsáhlejší lesní komplexy při státní hranici (zejména kolem vrchu Výhledy). Lesy s přirozenou dřevinou skladbou byly nejčastěji nahrazeny umělými výsadbami smrku ztepilého a borovice s pomístním větším zastoupením modřínu. Jen v menší míře jsou zastoupeny původní dřeviny dub, buk, bříza, osika, jeřáb, javor, jasan, lípa. V rámci mapování biotopů byly zjištěny některé porosty blízké acidofilním doubravám. Podél vodních toků se občas nacházejí pásy lužních lesů charakteru olšin s příměsí vrb, jasanů a javorů. Území obce jako celek je ekologicky středně stabilní, s velkými místními rozdíly. Území s nízkou ekologickou stabilitou tvoří v souvislých plochách zástavba obce s hlavními silnicemi a rozsáhlé bloky využívané zemědělské půdy. Lokality vyšších stupňů ekologické stability se vyskytují jen ostrůvkovitě v údolích vodních toků, na opuštěných místech a v lesích v extrémních polohách. Na severozápadní hranici správního území obce zasahuje nadregionální biocentrum č. 32 Amerika. Do řešeného území nezasahují regionální biocentra ani biokoridory.

J. Devastovaná území

Plochy nevyužívaných areálů, které vykazují známky destrukce a negativně ovlivňují své okolí (esteticky, sociálně, ekologickou zátěží apod.). V území se nachází tato devastovaná území: areál bývalé roty PS v Horní Hraničné, okolí zbořeniny renesančního zámku v Horní Hraničné, areál bývalé roty, kasárna PS vč. sportovního zázemí v Pomezí nad Ohří, stará celnice v Pomezí nad Ohří, nová celnice s parkovištěm v Pomezí nad Ohří.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Žádná složka ŽP nebude záměrem významně ovlivněna.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

1. Půda

Parcely dotčené záměrem nemají evidovanou žádnou ochranu ZPF podle katastru nemovitostí. Pozemky, na nichž bude prováděna stavba jsou zpevněné a zatravněné plochy. Na zatravněné ploše (hřiště cca 80 x 40 m) je zúrodnění schopná vrstva v mocnosti 5 cm. Tato zemina bude využita při zahradních úpravách okolí. Její množství je zahrnuto v celkovém objemu zeminy 250 m³. Tuto vrstvu není technicky možné sejmut odděleně z důvodu její malé mocnosti. Z hlediska ochrany ZPF nedojde k žádnému negativnímu vlivu.

2. Voda

Znečištění na komunikacích pro motorová vozidla je způsobeno emisemi ze spalování pohonných hmot, opotřebením vozovky, pneumatik a brzd vozidel, korozí vozidel, únikem pohonných hmot, olejů, brzdové kapaliny, rozmrazovacích prostředků atd., materiály používanými na údržbu a opravy silnic včetně zimní údržby i ztrátami přepravovaného materiálu. Nejzávažnějšími znečišťujícími látkami srážkového odtoku ze silnic jsou vzhledem k vysokým koncentracím nerozpuštěné látky, těžké kovy zinek a měď a uhlovodíky. Ostatní těžké kovy (Cr, Cd, Ni, Pb) se vyskytují v nižších koncentracích, a jsou proto ekologicky méně významné. Značný podíl znečištění (např. PAU, AOX, těžké kovy) je adsorbovaný na jemných částicích (<20 µm), a to zejména organického původu (VSA, 2002). Míra znečištění srážkového odtoku závisí na hustotě dopravy, podílu nákladní dopravy a frekvenci čištění ulic a silnic. Její předpověditelnost však ztěžuje řada dalších faktorů, např. vliv znečištění ovzduší, odnos větrem, ztráty rozstřikem či výška obrubníku. Z hlediska ochrany vody dojde k negativnímu vlivu, který bude minimalizován netkanou textilíí NTRF s certifikací na sorpci ropných látek (umístěnou pod štěrkové vrstvy), sedimentační nádrží a odlučovačem lehkých kapalin, z něhož je voda vedena do retenční nádrže. Další negativní vliv – zrychlení odtoku po zpevněné ploše, je řešen materiálem – zámkovou dlažbou, která umožňuje relativně větší zasakování vody v porovnání s jednolitou plochou asfaltovou nebo betonovou. Minimalizaci napomůže i železobetonová retenční nádrž s řízeným odtokem.

3. Ovzduší

Parkoviště nepředstavuje navýšení počtu projíždějících aut. Jeho realizací dojde pouze k jejich soustředění do jednoho místa. Parkoviště tedy nepředstavuje změnu v množství emisí, dojde pouze k přemístění jednotlivých zdrojů a jejich soustředění do jednoho místa. Parkoviště je vzhledem k převládajícímu západnímu až jihozápadnímu směru proudění větrů dostatečně odcloněno zelení. Snížená frekvence dopravy na silnici II/606 díky silnici I/6 není dalším zdrojem, který by ohrožoval stav ovzduší kumulací emisí z mobilních zdrojů. Ani silnice I/6 nepřipadá v úvahu, posuzujeme-li kumulaci.

4. Fauna

Řešené území budoucího parkoviště se nachází v PP Smrčiny a v blízkosti vodní nádrže Skalka. Jedná se o západní okraj zastavěného území obce, v oploceném tč. nevyužívaném objektu. Objekt a pozemek je přiměřeně udržován, travní porost pravidelně kosen. Můžeme tedy předpokládat zejména v okrajových částech plochy budoucího parkoviště mírný negativní vliv na suchozemské biotopy obojživelníků (jedná

se o mírně vlhké místo). Celkově však obojživelníci mají velice pestrou nabídku různých biotopů v okolí, které mohou osídlovat, proto tento vliv lze hodnotit jako malý. S ohledem na bariéry, které současná plocha má – oplocení, železnice, silnice, a s ohledem, že v okolí jsou pro biotu mnohem lákavější místa, nelze hodnotit změnu využití území jako poškozující místní faunu, její biotop. Provoz parkoviště může zapříčinit i nehodu při střetu s živočichem. Závažnost dopravních nehod v r. 2012 při střetech s lesní zvěří činila 0,23 usmrčených osob na 1 000 dopravních nehod, při střetech s domácím zvířectvem pak 0,58 usmrčených osob na 1 000 dopravních nehod, což znamená, že dopravní nehody při střetech s domácím zvířectvem vykazují 2,5x vyšší závažnost než dopravní nehody při střetech s lesní zvěří. (Zdroj: www.ibesip.cz)

5. Flóra

Parkoviště se nachází v ploše obklopené nelesní zelení, což je charakteristické pro dané území, kde intenzivní zemědělství vytlačilo zeleň na drobné a nepropojené enklávy nevyužitelných nebo obtížně obhospodařovatelných ploch. Specifickým prvkem jsou plošné náletové porosty. V ploše zamýšleného parkoviště a navazujících komunikací a zpevněných ploch se nachází parková zeleň a nálet – viz foto. Kácení jednoho až dvou stromů a náletu v daném území proběhne dle zák. č. 114/1992 Sb. a vyhl. č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

6. Ekologická stabilita a biodiverzita

Plocha parkoviště se nachází v území s nízkou ekologickou stabilitou. Do řešeného území nezasahují regionální biocentra ani biokoridory. Z tohoto důvodu lze zhodnotit negativní vliv na ÚSES jako nulový. Biodiverzitu území lze shrnout: živočišné i rostlinné společenstvo má v dané lokalitě mnoho ohrožujících faktorů - především migrační bariéry (silnice, železnice, oplocení), zároveň je dostatečná nabídka vhodných biotopů v okolí. Z tohoto důvodu lze zhodnotit negativní vliv na biodiverzitu jako minimální až nulový.

7. Faktor pohody

Protože se jedná o oplocený, tč. nevyužívaný prostor bývalé roty PS, jeho přestavba a využití bude posilovat faktor pohody v pozitivním smyslu. Proto jediný aspekt, který považujeme za negativní, je hluk. Hluk i vibrace jak z výstavby, tak z provozu budou odcloněny vegetací a sníženy z důvodu vzdálenosti nejbližších objektů bydlení (nejbližší rodinný dům č.p. 44 se nachází 134 m SSV od parkoviště) na minimum.

Tab.č.4. Charakteristika možných negativních vlivů – viz předchozí text

SLOŽKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	NEGATIVNÍ VLIV			
	pravděpodobnost	doba trvání	frekvence	vratnost
půda	-	-	-	-
voda	nízká	životnost stavby	nepřetržitá	vratný jev
ovzduší	velmi nízká	životnost stavby	nepřetržitá	vratný jev
fauna	velmi nízká	životnost stavby	nepřetržitá	vratný jev
flóra	velmi nízká	životnost stavby	nepřetržitá	vratný jev
ÚSES + biodiverzita	velmi nízká	životnost stavby	nepřetržitá	vratný jev
faktor pohody	vizuální	-	-	-
	akustický	velmi nízká	životnost stavby	nepřetržitá
	pachový	-	-	-
	pocitový	-	-	-

Fotodokumentace pořízená 15.8.2014 s popisem situování fotografií

Obr. č. 4. *Letecký snímek k popisu fotografií*



Obr. č. 5. *FOTO č. 1: Pohled na parkovou zeleň v areálu roty PS z přístupové cesty směrem k východu; za stromy je vidět bývalý psinec; krajní borovice vpravo bude pokácena*



Obr. č. 6. FOTO č. 2: Pohled na vjezd, vpravo a vlevo parková zeleň v areálu roty PS



Obr. č. 7. FOTO č. 3: Náletová zeleň (hlavně bříza) mezi železnicí a hřištěm v areálu PS



D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Prostor dotčený záměrem nepřesahuje 0,5 ha. Prostor se nachází na západním okraji obce Pomezí nad Ohří. Záměr představuje zkulturnění současného parkování u objektu kasina. Stávající parkoviště přiléhající ke kasinu totiž nemá dostatečnou kapacitu, a tak návštěvníci parkují v obci podél komunikace II/606, mnohdy nevhodně. Parkoviště vznikne v místě areálu bývalé pohraniční stráže, který není již delší dobu využíván. Areál je oplocen, z jižní strany obrostlý náletem podél železnice, na své východní i západní straně sousedí s plochami nelesní zeleně, ze severu jej odděluje od kasina silnice II/606. Z hlediska územního plánování je umístění parkoviště a využití území vhodné. Rozsah vlivů bude minimální vzhledem k zasaženému území a obdobně i k zasažené populaci.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Možnost přeshraničních vlivů neexistuje.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Níže uvedená opatření jsou uvedena v projektové dokumentaci, s výjimkou opatření č. 2, 5, 9, 10:

Fáze přípravy

1. Projektová dokumentace bude vycházet z hydrogeologického posouzení a řešit nakládání s dešťovou vodou tak, aby bylo zohledněno situování záměru do chráněné oblasti přirozené akumulace vody Chebská pánev a byl minimalizován vliv na ochranné pásmo přírodních léčebných zdrojů Františkovy Lázně druhého stupně II.B, a to jak pro fázi provozu, tak i pro fázi výstavby.

Fáze realizace

2. Budou respektována stanoviska všech orgánů státní správy a samosprávy a podmínky stavebního povolení.
3. Během realizace budou stavební práce koordinovány tak, aby bylo minimalizováno znečištění ovzduší a zatěžování obyvatelstva hlukem (práce v denních hodinách mimo dny pracovního volna, mechanizace v bezvadném stavu, případně omezení souběhu práce hlučných stavebních strojů) včetně opatření pro snížení prašnosti, např. čištění vozovky, kropení. Budou dodržována havarijní opatření.
4. Přívalem srážky budou jímány v retenční nádrži s řízeným odtokem. Nádrž má užitný objem 55,6 m³ a je provedena ze železobetonu. Statický návrh nádrže bude proveden v realizační dokumentaci. Za nádrží bude umístěna šachta s regulátorem odtoku.
5. K omezení splachů z deponií zeminy budou provedeny odvodňovací strouhy podél deponií se zaústěním odtoku do retenční jímky. Retenční jímka by měla být vybudována v počáteční fázi prací, v rámci zahájení terénních úprav.
6. Všechny podmínky pro provádění stavby musí vycházet z požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle zákoníku práce, zákona o BOZP a dalších platných předpisů s ohledem na charakter prováděných prací.
7. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena vana pro záchyt unikajících olejů.
8. Kácení jednoho až dvou stromů a náletu v daném území proběhne dle zák. č. 114/1992 Sb. a vyhl. č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Fáze provozu

9. Parkoviště musí být pravidelně udržováno a kontrolováno z hlediska funkčnosti zařízení pro dočištění srážkové vody od případných úkapů.
10. Do stávajícího havarijního plánu kasina bude zařazeno nové parkoviště s příslušnou analýzou rizik, zejména z hlediska ochrany vod před závadnými látkami, a definováním opatření – postupů, prostředků a pomůcek na odvrácení nebo alespoň zmírnění důsledků havárií.
11. S odpady bude nakládáno dle zákona o odpadech a prováděcích předpisů, popř. příslušné obecně závazné vyhlášky vydané obcí.

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Žádné nedostatky se v této fázi zpracování záměru neprojeví být natolik zásadní, aby hodnocení vlivu na životní prostředí bylo zpochybnitelné.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Je předložena jedna varianta.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Projektová dokumentace pro stavební řízení včetně hydrotechnických výpočtů pro objem retenční nádrže a vhodný typ odlučovače. Zodpovědný projektant Ing. Jindřich Coufal, autorizovaný inženýr, obor pozemní stavby - ČKAIT 1201520. Z této dokumentace je přiložený výkres D.1.2 – **Situace stavebních úprav..**

Hydrogeologické posouzení lokality (v pracovní verzi). René DUFEK, 2014

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Žádné další podstatné informace nejsou zpracovateli známy.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr je v souladu z hlediska funkčního využití ploch, které stanovuje územní plán obce Pomezí nad Ohří.

Jedná se o vybudování zpevněné parkovací plochy o výměře cca 0,4680 ha. Tato plocha bude navazovat na stávající zpevněnou asfaltovou plochu za objektem roty bývalé pohraniční stráže, č.p. 50. Je navrženo celkem 173 parkovacích míst pro kolmé řazení vozidel pro potřeby sousedního podniku – kasino „Casino Admiral Pomezí nad Ohří“, protože parkovací možnosti u tohoto kasina se jeví jako nedostatečné.

Z uvedeného počtu 173 je sedm parkovacích stání určeno pro osoby tělesně postižené. Parkovací stání jsou navržena kolmá, základní šířky 2,5 m a délky 4,5 m. Komunikace jsou navrženy šířky 6,0 m. Parkovací stání jsou navržena pouze pro osobní automobily.

Parkoviště je navrženo ze zámkové dlažby do pískového lože. Případné úniky ropných látek jsou eliminovány umístěním netkané textilie NTRF s certifikací na sorpci ropných látek. Textilie bude umístěna pod štěrkové vrstvy a bude sloužit rovněž ke stabilizaci pláně. Mezi parkovacími stáními a zelení bude použit silniční betonový obrubník, obrubníky zapuštěné do různé výšky v souladu s jejich účelem a normou budou použity mezi vozovkou a parkovacími stáními.

Parkoviště bude osazeno celkem 12 sloupy. Stožárky budou kovové s výložníky pro svítidla. Typy, povrchová úprava a výška stožárů bude stanovena investorem. Stejně tak počet a typy svítidel a světelných zdrojů. Síť venkovního osvětlení (VO) bude napájena z hlavního rozvaděče objektu kasina.

Ze sondy vykopané na místě předpokládaného umístění zasakovací nádrže bylo zjištěno, že poměrně vysoko (z hlediska výškového řešení odvodnění) se nachází vrstva vhodné zeminy k zasakování. Tato vrstva má však proměnlivou mocnost a není znám její průběh dále od zasakování. Pod ní jsou vrstvy jílu, který je pro zasakování naprosto nevhodný a při jeho delším kontaktu s vodou může dojít k vytvoření smykových ploch, a tím případných sesuvů. Z tohoto důvodu není k likvidaci dešťových vod použito zasakování, ale řízený odtok - povrchové vody jsou vedeny z uličních vpustí kanalizací do odlučovače lehkých kapalin, z něj je pak voda vedena do retenční nádrže s řízeným odtokem. Nádrž má užitný objem 55,6 m³ na základě hydrotechnického výpočtu.

Odlučovač je vzhledem k velikosti na základě hydrotechnického výpočtu navržen v betonovém provedení a skládá se ze dvou nádrží. Bude postaven na základové desce z betonu vyztuženého síťovinou. Pokud se bude v podloží vyskytovat jílovitá zemina, bude pod podkladní beton provedena stabilizační vrstva ze štěrkopísku. Pro dočištění případných úniků ropných látek je navržen odlučovač lehkých kapalin se sorpčním filtrem. Ten umožňuje dočištění vod na zbytkové znečištění 0,2 mg C₁₀-C₄₀ l⁻¹. Navíc slouží odlučovač jako mechanické předčištění, kdy v první nádrži je sedimentační prostor.

Přivalové srážky budou jímány v retenční nádrži s řízeným odtokem. Nádrž má užitný objem 55,6 m³ a je provedena ze železobetonu. Statický návrh nádrže bude proveden v realizační dokumentaci. Za nádrží bude umístěna šachta s regulátorem odtoku. Lze použít regulátory od různých výrobců (ASIO Brno, WAWIN, PFT a pod).

V době realizace stavby je třeba počítat s určitým přechodným negativním vlivem, který může okolí ovlivnit hlukem, prachem a vibracemi. Vzhledem k rozsahu stavby budou tyto vlivy pouze krátkodobé a menší intenzity. Vhodnými opatřeními organizačního charakteru (mechanizace v bezvadném stavu, kropení za sucha, práce v denních hodinách mimo dny pracovního volna,...) budou tyto vlivy minimalizovány. Vzhledem k umístění stavby odcloněné vegetací a dostatečně vzdálené od objektů bydlení nelze předpokládat rušení obyvatel (nejbližší rodinný dům č.p. 44 se nachází 134 m SSV od parkoviště). Obdobně je tomu s provozem parkoviště.

Půda: Parcely dotčené záměrem nemají evidovanou žádnou ochranu ZPF podle katastru nemovitostí. Pozemky, na nichž bude prováděna stavba jsou zpevněné a zatravněné plochy. Na zatravněné ploše (bývalé hřiště cca 80 x 40 m) je zúrodnění schopná vrstva v mocnosti 5 cm. Tato zemina bude využita při zahradních úpravách okolí. Její množství je zahrnuto v celkovém objemu zeminy 250 m³. Tuto vrstvu není technicky možné sejmut odděleně z důvodu její malé mocnosti. Z hlediska ochrany ZPF nedojde k žádnému negativnímu vlivu.

Voda: Z hlediska ochrany vody dojde k negativnímu vlivu, který bude minimalizován netkanou textilíí NTRF s certifikací na sorpci ropných látek (umístěnou pod štěrkové vrstvy), dále sedimentační nádrží a odlučovačem lehkých kapalin, z něhož je voda vedena do retenční nádrže s užitečným objemem 55,6 m³. Další negativní vliv – zrychlení odtoku po zpevněné ploše, je řešen navrhaným materiálem – zámkovou dlažbou, která umožňuje relativně větší zasakování vody v porovnání s jednolitou plochou asfaltovou nebo betonovou, také již zmíněnou železobetonovou retenční nádrží s řízeným odtokem.

Ovzduší: Parkoviště je vzhledem k převládajícímu západnímu až jihozápadnímu směru proudění větrů dostatečně odcloněno zelení. Snížená frekvence dopravy na silnici II/606 díky silnici I/6 není dalším zdrojem, který by ohrožoval stav ovzduší kumulací emisí z mobilních zdrojů. Ani silnice I/6 nepřipadá v úvahu, posuzujeme-li kumulaci. Parkoviště nepředstavuje navýšení počtu projíždějících aut. Jeho realizací dojde pouze k jejich soustředění do jednoho místa. Parkoviště tedy nepředstavuje změnu v množství emisí, dojde pouze k přemístění jednotlivých zdrojů a jejich soustředění do jednoho místa.

Fauna: V okrajových částech plochy budoucího parkoviště lze očekávat mírný negativní vliv na suchozemské biotopy obojživelníků (jedná se o mírně vlhké místo). Celkově však obojživelníci mají velice pestrou nabídku různých biotopů v okolí, které mohou osídlovat, proto tento vliv lze hodnotit jako malý. S ohledem na bariéry, které současná plocha má – oplocení, železnice, silnice, a s ohledem, že v okolí jsou pro biotu lákavější místa, nelze hodnotit změnu využití území jako poškozující místní faunu ani její biotop.

Flóra: Parkoviště se nachází v ploše obklopené nelesní zelení, což je charakteristické pro dané území, kde intenzivní zemědělství vytlačilo zeleň na drobné a nepropojené enklávy nevyužitelných nebo obtížně obhospodařovatelných ploch. Specifickým prvkem jsou plošné a liniové náletové porosty. V ploše zamýšleného parkoviště a navazujících komunikací a zpevněných ploch se nachází parková zeleň a nálet. Kácení jednoho až dvou stromů a náletu v daném území proběhne dle zák. č. 114/1992 Sb. a vyhl. č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Ekologická stabilita a biodiverzita: Plocha parkoviště se nachází v území s nízkou ekologickou stabilitou. Do řešeného území nezasahují regionální biocentra ani biokoridory. Z tohoto důvodu lze hodnotit negativní vliv na ÚSES jako nulový. Živočišné i rostlinné společenstvo má v dané lokalitě mnoho ohrožujících faktorů - především migrační bariéry (silnice, železnice, oplocení), zároveň je dostatečná nabídka vhodných biotopů v okolí. Z tohoto důvodu lze hodnotit vliv na biodiverzitu jako minimální až nulový.

Faktor pohody: Protože se jedná o oplocený, tč. nevyužívaný prostor bývalé roty PS, jeho přestavba a využití bude posilovat faktor pohody v pozitivním smyslu. Proto jediný aspekt, který považujeme za negativní, je hluk, který bude odcloněn vegetací a snížen na minimum z důvodu vzdálenosti k nejbližším objektům bydlení (nejbližší rodinný dům č.p. 44 se nachází 134 m SSV od parkoviště).

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace – viz vyjádření MěÚ Cheb, oddělení územního plánování ze dne 13.8.2014.

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.: Ke dni vyskladnění dokumentace nebylo vyjádření KÚ KVK, odbor ŽP a zemědělství - oddělení ochrany krajiny, zemědělství a revitalizace, vydáno. Žádost v této věci byla dotčeným úřadem obdržena 6.8.2014 – viz potvrzení datovou schránkou.

Datum zpracování oznámení: 18.8.2014

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

jméno, příjmení	obor	adresa	telefon
RNDr. Gabriela Licková, Ph.D.	Posouzení vlivů na ŽP	MISOT, s.r.o. Blanická 20 350 02 Cheb	777 293 278

jméno, příjmení	obor	adresa	telefon
Ing. Kateřina Míčová Polesná	Projektant - obor dopravní stavby – ČKAIT 1004710	European Data Project s.r.o. Komořany, č.p. 146 683 01 Komořany	517 300 111
Ing. Petr Nedoma	Projektant - technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení – ČKAIT 1003905	European Data Project s.r.o. Komořany, č.p. 146 683 01 Komořany	517 300 111
René Dufek	Hydrogeolog - osoba s odbornou způsobilostí odpovědného řešitele pro projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací	Rhová 245/1, Cheb - Háje, 350 02	731 574 910

Podpis zpracovatele oznámení:



Za autorský tým RNDr. Gabriela Licková, Ph.D.

dne 18.8.2014

I. LITERATURA A POUŽITÉ PODKLADY

Seznam použité literatury

- Culek M. (1996): Biogeografické členění české republiky. ENIGMA Praha
- Demek J. (1987): Obecná geomorfologie. Academia Praha 1987
- Demek J. a kol. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. Academia Praha 1987
- DOSTÁL, J. et al., 1989: Nová květena ČSSR, I., II., Academia Praha, 1548 str.
- Forman R., Godron M. (1993): Krajinná ekologie. Academia Praha 1993
- Horký J., Vorel I. (1995): Tvorba krajiny. ČVUT Praha 1995
- Hudec K. (2001): Atlas ptáků České a Slovenské republiky. Academia, Praha, 250 pp.
- Kol. autorů (1992): Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR. Geografický ústav ČSAV Praha
- Kol. autorů (2000): Manuál prevence v lékařské praxi. VIII. Základy hodnocení zdravotních rizik. Státní zdravotní ústav Praha
- Kubát K., Hrouda L. et al. (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha, 928 str.
- Moravec J. (edit.) (1994): Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. Atlas of Czech Amphibians. Národní Museum Praha, 136 str.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia geographica 16. ČSAV Brno 1971
- Škapec L. (1992): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSFR. Bezobratlí. Příroda, Bratislava, 157 str.

Seznam použitých podkladů z internetu

- Centrum pro regionální rozvoj ČR (<http://www.iriscrr.cz>)
- Ředitelství silnic a dálnic ČR, Sčítání dopravy v roce 2005 (<http://www.rsd.cz>)
- Mapové servery www.mapy.cz a <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Česká geologická služba – Geofond (<http://www.geofond.cz>)
- Portál územní samosprávy Města a obce online (<http://mesta.obce.cz>)
- Portál veřejné správy České republiky (<http://portal.gov.cz>)
- Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M. (<http://heis.vuv.cz>)
- Oficiální webové stránky soustavy Natura 2000 (<http://www.natura2000.cz>)
- Ministerstvo životního prostředí ČR (<http://www.env.cz>)

Použité zákonné předpisy

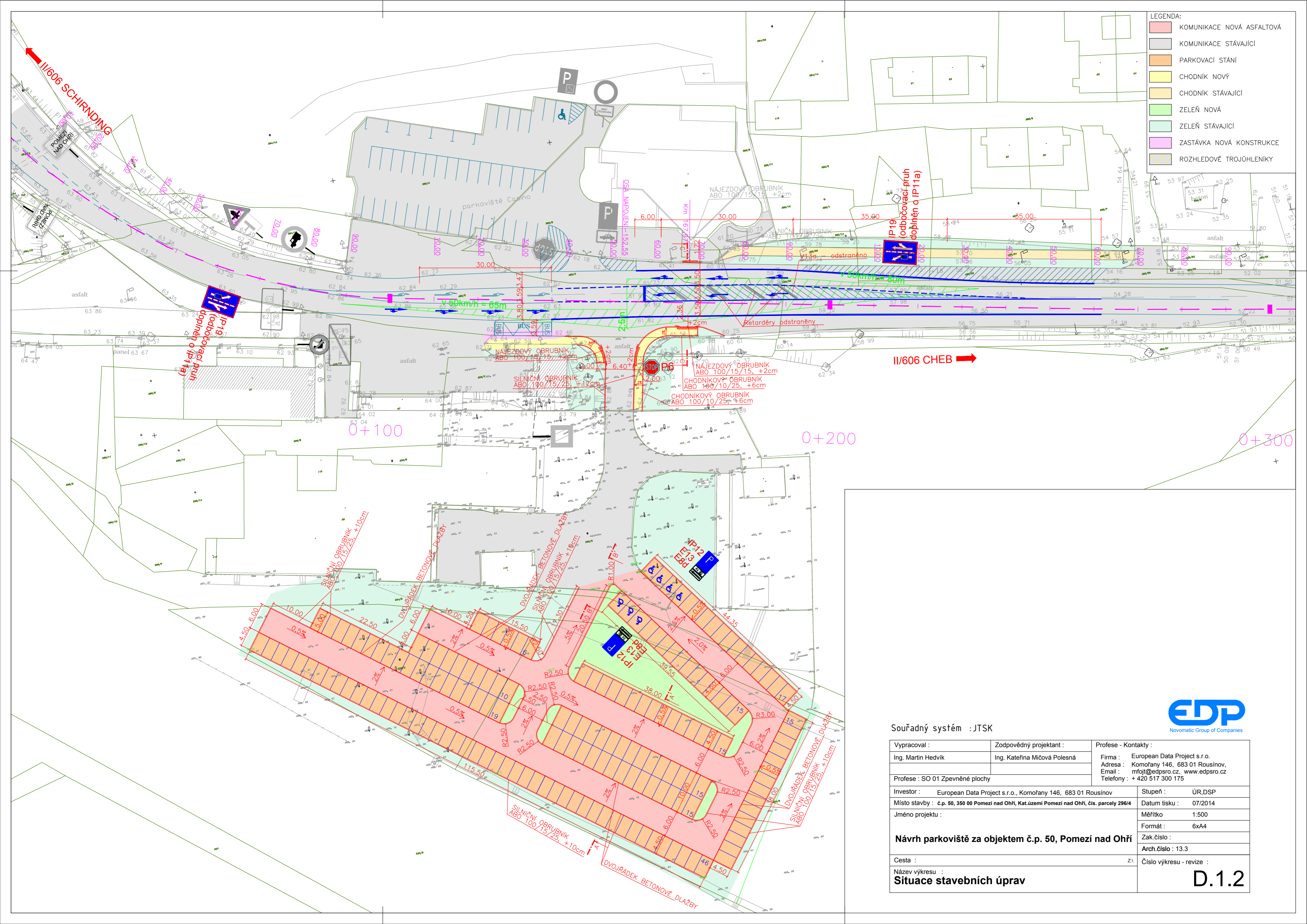
(Jsou uvedeny pouze základní zákony, bez citace jejich dalších změn a doplňků)

- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku
- Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 66/1988 Sb., kterou se provádí zákon ČNR č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb.
- Vyhláška MŽP ČR č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MZ č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MZ č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška MZ č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství vody
- Vyhláška MZ č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí

PŘÍLOHA

Projektová dokumentace pro stavební řízení včetně hydrotechnických výpočtů pro objem retenční nádrže a vhodný typ odlučovače. Zodpovědný projektant Ing. Jindřich Coufal, autorizovaný inženýr, obor pozemní stavby - ČKAIT 1201520. Z této dokumentace je přiložený **výkres D.1.2 – Situace stavebních úprav**.

- LEGENDA:
- KOMUNIKACE NOVÁ ASFALTOVÁ
 - KOMUNIKACE STÁVAJÍCÍ
 - PARKOVACÍ STÁNÍ
 - CHODNÍK NOVÝ
 - CHODNÍK STÁVAJÍCÍ
 - ZELEŇ NOVÁ
 - ZELEŇ STÁVAJÍCÍ
 - ZASTÁVKA NOVÁ KONSTRUKCE
 - ROZHLEDOVÉ TROJÚHELNÍKY



Souřadný systém : JTSK



Vypracoval : Ing. Martin Hedvík	Zodpovědný projektant : Ing. Kateřina Mičová Polesná	Profese - Kontakty : Firma : European Data Project s.r.o. Adresa : Komořany 146, 683 01 Rousínov, Email : mfojt@edpsro.cz, www.edpsro.cz Telefon : + 420 517 300 175
Profese : SO 01 Zpevněné plochy		
Investor : European Data Project s.r.o., Komořany 146, 683 01 Rousínov		Stupeň : ÚR.DSP
Místo stavby : č.p. 50, 350 00 Pomezí nad Ohří, Kat.území Pomezí nad Ohří, čís. parcely 296/4		Datum tisku : 07/2014
Jméno projektu :		Měřítko : 1:500
Návrh parkoviště za objektem č.p. 50, Pomezí nad Ohří		Formát : 6xA4
Cesta :		Zak.číslo :
Název výkresu : Situace stavebních úprav		Arch.číslo : 13.3
Číslo výkresu - revize :		D.1.2

Ocásková Miroslava, Ing.

Od: Ocásková Miroslava, Ing.
Odesláno: 13. srpna 2014 16:32
Komu: 'jcoufal@edpsro.cz'
Předmět: „Návrh parkoviště za objektem č. p. 50, 350 00 Pomezí nad Ohří“ - soulad záměru s územním plánem
Podepsáno: ocaskova@cheb.cz

V návaznosti na naši předchozí komunikaci:

Vyjádření k souladu záměru s územně plánovací dokumentací.

Odbor stavební a životního prostředí MěÚ Cheb obdržel dne 13.8.2014 Vaši žádost o vyjádření k souladu záměru s územně plánovací dokumentací a jako úřad územního plánování podle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, k Vaší žádosti sděluje:

Jedná se o záměr „Návrh parkoviště za objektem č. p. 50, Pomezí nad Ohří“ budovaný na částech p.p.č. 250/2, 293/5, 296/4 a 564/9 v k.ú. Pomezí nad Ohří, obec Pomezí nad Ohří. Jedná se o parkovací plochu ze zámkové dlažby pro 173 parkovacích míst včetně odvodnění.

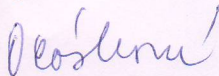
Uvedený záměr se podle Územního plánu sídelního útvaru rekreační oblasti Skalka a podle Územního plánu obce Pomezí nad Ohří nachází v území vymezeném zčásti jako plochy občanského vybavení, zčásti jako dopravní plochy a zčásti jako plochy zeleně, na kterých je možné umisťovat liniové stavby technického vybavení.

Z hlediska funkčního využití tedy výše uvedený **záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.**

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření orgánů státní správy, jichž je zapotřebí pro povolení stavby podle příslušných předpisů.

MĚSTSKÝ ÚŘAD CHEB
odbor stavební
a životního prostředí

S pozdravem



Ing. Miroslava Ocásková
vedoucí oddělení územního plánování
a památkové péče
odbor stavební a životního prostředí



Městský úřad Cheb
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14
350 00 Cheb
Tel.: +420 354 440 145
Fax: +420 354 440 550
E-mail: ocaskova@cheb.cz
Internet: www.cheb.cz



Přihlášený uživatel:

Gabriela Licková

Poslední přihlášení:

20. 8. 2014 v 10:01:53

Oprávnění:

číst zprávy, číst zprávy do vlastních rukou, posílat zprávy, zobrazovat seznamy a dodejky, vyhledávat schránky, měnit nastavení

Doplňkové služby:

Příjem poštovních zpráv **✗**Odesílání poštovních zpráv **✓**Datový trezor **✗**

Zjistit stav kreditu

Zprávy

Ověření datové zprávy

Nastavení

Dodané zprávy

Odeslané zprávy

Vytvořit zprávu



Strana 1

Zobrazit zprávy:

Podle data dodání

od

00. 00. 0000

do

00. 00. 0000

Vyhledat

Věc:

ŽP - Stanovisko dle zák. č. 100/2001 Sb. - příloha H - naturové lokality k.ú.
Pomezí n.O.

Adresát:

Karlovarský kraj
Závodní 353/88, 36021 Karlovy
Vary, CZ

ID zprávy:

216926090

Status:

Doručenka
6. 8. 2014