



SIEMENS Mohelnice – parkoviště pro zaměstnance

**Oznámení
o hodnocení vlivů na životní prostředí
podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.
ve znění pozdějších předpisů**



Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.
červenec 2012

SIEMENS Mohelnice – parkoviště pro zaměstnance



Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

OZNAMOVATEL:

SIEMENS, s.r.o.
Siemensova
155 00 Praha 131

ZHOTOVITEL:

Dr. Ing. Jiří Marek
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820
537 01 Chrudim

OBSAH

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.1	Základní údaje	7
B.1.1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.	7
B.1.2.	Rozsah záměru	7
B.1.3.	Umístění záměru	7
B.1.4.	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	9
B.1.5.	Zdůvodnění potřeby záměrů a jeho umístění vč. přehledu zvažovaných variant	9
B.1.6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	11
B.1.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	15
B.1.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	15
B.1.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů.....	15
B.2.	Údaje o vstupech.....	15
B.2.1.	Půda	15
B.2.2.	Voda	17
B.2.3.	Surovinové a energetické zdroje	17
B.2.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	17
B.3.	Údaje o výstupech	18
B.3.1.	Ovzduší	18
B.3.2.	Odpadní vody	18
B.3.3.	Odpady	19
B.3.4.	Ostatní výstupy	20
B.3.5.	Rizika havárií	21
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	21
C.1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	21
C.2.	Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	22
C.2.1.	Ovzduší a klima	22
C.2.2.	Voda	24
C.2.3.	Půda	24
C.2.4.	Horninové prostředí a přírodní zdroje	24
C.2.4.1.	Geomorfologické poměry	24
C.2.4.2.	Geologické poměry	25
C.2.4.3.	Hydrogeologie	26
C.2.5.	Flóra a fauna	27
C.2.5.1.	Flóra	28
C.2.5.2.	Prvky dřevin rostoucí mimo les	30
C.2.5.3.	Fauna	30
C.2.6.	Příroda a krajina	30
C.2.6.1.	Územní systém ekologické stability	31
C.2.6.2.	Lokality evropského významu	31
C.2.6.3.	Chráněné území	31

C.2.6.4.	Ptačí oblasti	31
C.2.6.5.	Významné krajinné prvky	32
C.2.6.6.	Krajinný ráz	32
C.2.7.	Osídlení a kulturní památky	32
C.2.8.	Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci	32
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁSMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽP	33
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	33
D.1.1.	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	33
D.1.2.	Vlivy na ovzduší a klima	33
D.1.3.	Vlivy na hlukovou situaci	33
D.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	35
D.1.5.	Vlivy na půdu	35
D.1.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	35
D.1.7.	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	36
D.1.7.1.	Vlivy na flóru	36
D.1.7.2.	Vlivy na dřevinné prvky rostoucí mimo les	36
D.1.7.3.	Vlivy na faunu	36
D.1.7.4.	Vlivy na územní systém ekologické stability	36
D.1.7.5.	Vlivy na významné krajinné prvky	36
D.1.7.6.	Vlivy na lokality evropského významu	36
D.1.7.7.	Vlivy na ostatní lokality soustavy Natura 2000	37
D.1.7.8.	Vlivy na zvláště chráněná území	37
D.1.8.	Vlivy na krajinu.....	37
D.1.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	37
D.1.10.	Vlivy na dopravní infrastrukturu	37
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	37
D.3.	Údaje o možných význam. nepříznivých vlivech přesahujících stát. hranici	37
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů .	37
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech, které se vyskytly při specif. vlivů	38
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU	38
F.	ZÁVĚR	38
G.	VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECH. CHARAKTERU	39
G.1.	Předmět oznámení	39
G.2.	Charakter a účel záměru	39
G.3.	Lokalita	40
G.4.	Vliv záměru na zdraví lidí a životního prostředí	41
H.	PŘÍLOHY	42
	LITERATURA	45

POUŽITÉ ZKRATKY

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	oxid uhelnatý
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSN	česká technická norma
EVL	Evropsky významná lokalita
k.ú.	katastrální území
kW	kiloWatt
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	nebezpečný odpad
NO _x	oxidy dusíku
NO ₂	oxid dusičitý
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NRBK	nadregionální biokoridor
O	ostatní odpad
O - Ah	anhydromorfní humusový horizont (humózní horizont tmavé barvy)
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PHM	pohonné hmoty
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
ŠPVS	Šumperská provozní vodohospodářská společnost a.s.
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZTP	zvláště tělesně postižený
ŽP	životní prostředí

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

SIEMENS, s.r.o.

SIEMENS

2. IČ:

00268577

3. SÍDLO:

Siemensova 1
155 00 Praha 13

4. Oprávněný zástupce oznamovatele:

Ing. Eduard Palíšek, Ph.D.,MBA, jednatel

Dipl.-Kfm. Rudolf Fischer, jednatel

Projektant

Projektová společnost:

INTERPLAN-CZ, s.r.o.

Adresa:

Purkyňova 79 a
612 00 Brno

IČ:

60722061

Statutární zástupce:

Vladimír Svoboda, jednatel

Telefon:

541 597 544

Fax:

541 597 223

E-mail:

info@interplan.cz

Webová stránka:

www.interplan.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.

SIEMENS Mohelnice – parkoviště pro zaměstnance

Podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění spadá předmětný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 10.6 „**Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m² zastavěné plochy, parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu**“.

Záměr představující vybudování parkoviště svým rozsahem dosáhl příslušné limitní hodnoty uvedené v příloze č. 1 a podléhá podle § 4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.1.2. Rozsah záměru

Charakter záměru spočívá ve vybudování nového parkoviště situovaného v areálu odštěpného závodu Siemens s.r.o. Elektromotory Mohelnice (Nádražní 395/25, 789 85 Mohelnice) v průmyslové zóně.

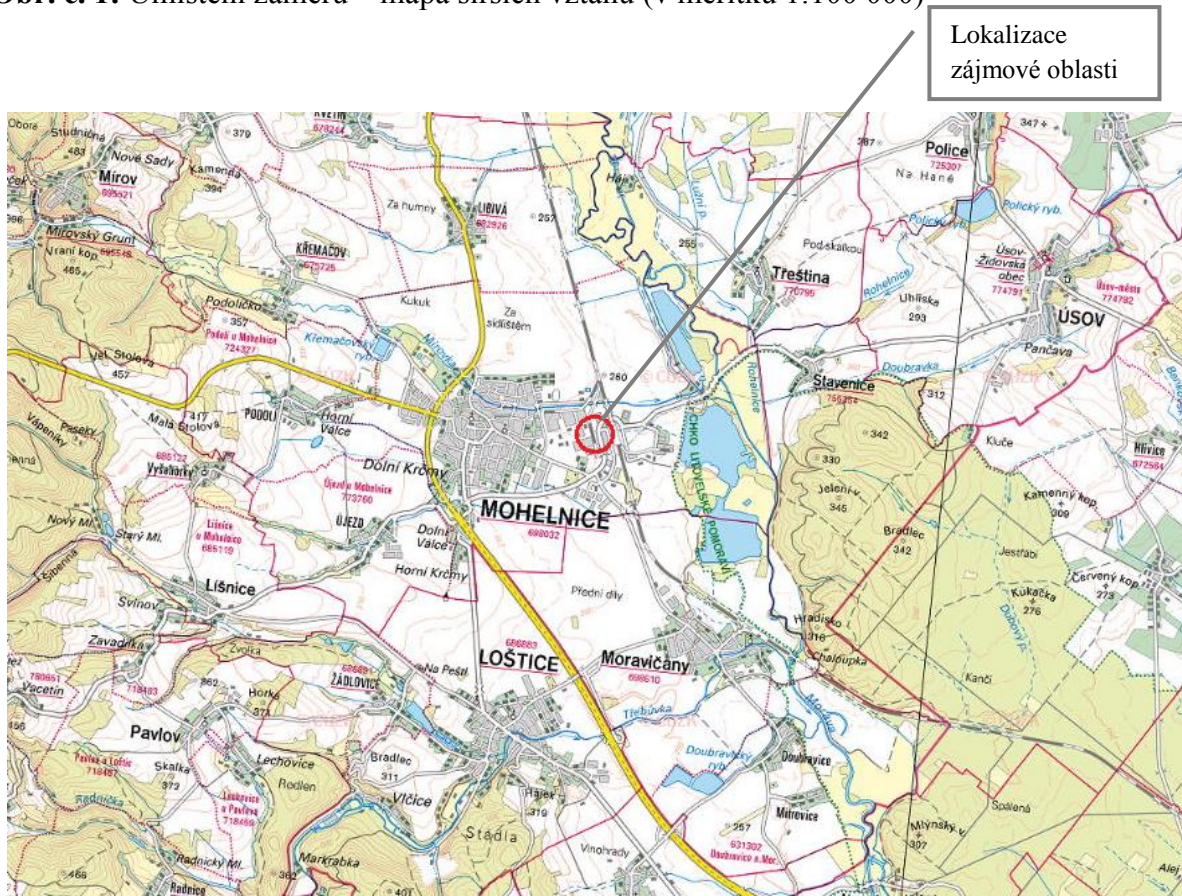
- zastavěná plocha parkoviště, chodník a komunikace:	7 720 m ²
- plocha zeleně:	1 635 m ²

Celková plocha parkoviště:	<u>9 355 m²</u>
Celkový počet parkovacích stání	<u>270</u>

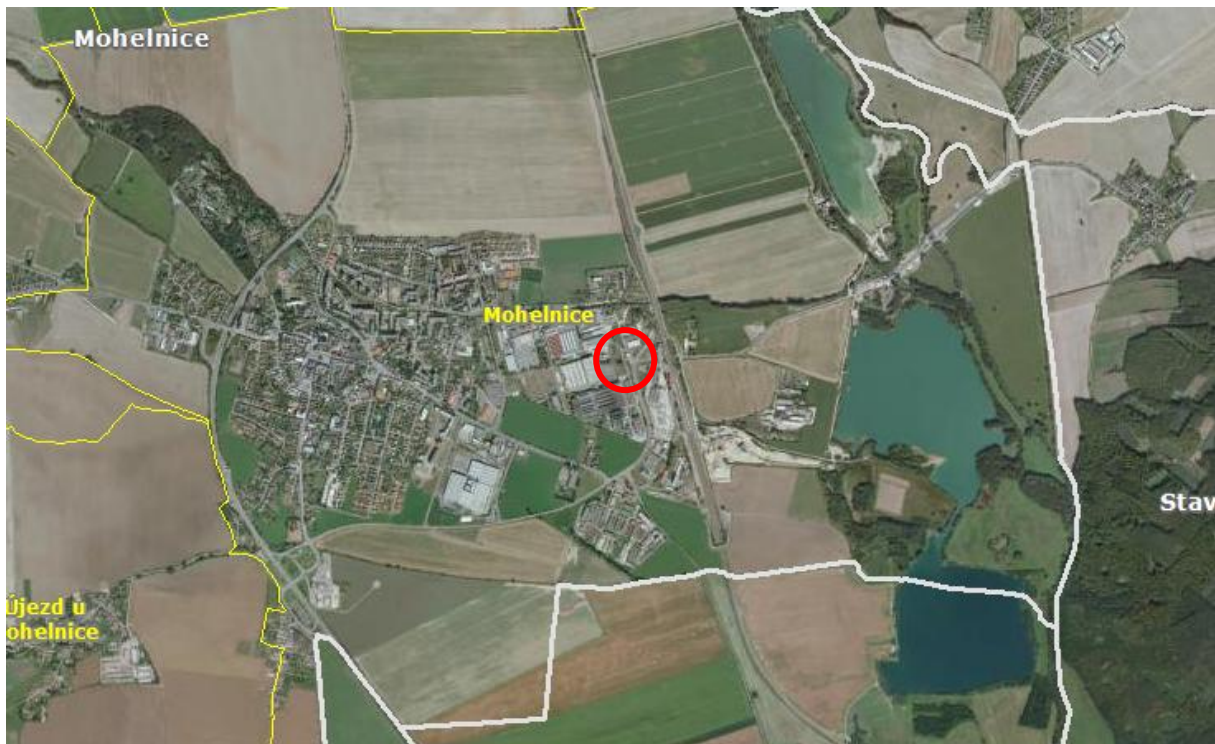
B.1.3. Umístění záměru

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Šumperk
Obec:	Mohelnice
Katastrální území:	Mohelnice (698032)
Parcelní čísla dotčená realizací záměru:	2400, 2410/1, 2414/4, 2441/1, 2435/5, 2977/14

Obr. č. 1: Umístění záměru – mapa širších vztahů (v měřítku 1:100 000)



Obr. č. 2: Zákres umístění záměru do ortofotomapy (v měřítku 1:100 000, 1:20 000, 1:1 000)





Stavba se nachází v areálu podniku Siemens s.r.o., odštěpný závod Elektromotory Mohelnice v blízkosti nákladní vrátnice při východním okraji intravilánu. Siemens, s.r.o., odštěpný závod Elektromotory Mohelnice patří mezi přední světové dodavatele nízkonapěťových asynchronních elektromotorů. Společnost se zabývá velkoobchodní činností v distribuci třífázových i jednofázových asynchronních elektromotorů nakrátko osových výšek 56 - 200 s výkony 0,06 - 37 kW zejména pro výrobce čerpadel, kompresorů a klimatizačních zařízení.

Vjezd na parkoviště bude v prostoru kolem současné nákladní vrátnice, tedy z ulice Nádražní (ze silnice II/444). Předkládaný záměr je v souladu s Územním plánem města Mohelnice, předpokládané umístění se podle ÚPD nachází v zóně výroby a skladování, kde je přípustné zřizovat hromadná parkoviště pro zaměstnance a návštěvníky. V místě parkoviště se nachází převážně zatravněný pozemek, částečně zpevněné komunikace. Pozemky jsou ve vlastnictví investora.

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Záměrem stavby je vybudování nové kapacity míst pro parkování osobních automobilů zaměstnanců společnosti Siemens, s.r.o. v odštěpném závodě Elektromotory Mohelnice.

Nově vybudované parkoviště bude oddělené od zbytku areálu závodu oplocením a bude sloužit výhradně jako zázemí pro parkování osobních automobilů zaměstnanců.

Záměr neklade nároky na realizaci jiných staveb a v době zpracování oznámení záměru nebyla v předmětné lokalitě známa žádná kolize s jinými záměry.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměrů a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant

Odštěpný závod Elektromotory Mohelnice společnosti Siemens s.r.o. je podnik, který zaměstnává okolo 2000 zaměstnanců. Jeho provoz je rozdělen do jednosměnného, dvousměnného, trojsměnného až částečně nepřetržitého provozu.

Stávající parkovací místa pro zaměstnance v areálu závodu jsou určena pouze pro vedení jednotlivých úseků výroby. Ostatní zaměstnanci doposud parkují převážně v prostoru před nákladní vrátnicí na krajnicích silnice II/444. Tento stav je považován za nevyhovující.

Generel dopravy pro město Mohelnice (<http://www.mohelnice.cz/generel-dopravy-pro-mesto-mohelnice/d-212622>) označuje spol. Siemens za jeden z hlavních cílů a zdrojů dopravy ve městě:

Mezi hlavní cíle dopravy města patří závod Siemens, nacházející se ve východním sektoru Mohelnice, v lokalitě mezi historickým středem a vlakovým nádražím. Jeho výstavbou byla narušena přirozená spojnice středu města a vlakovým nádražím se sousední aglomerací směrem na Úsov. Napojující komunikace byla posunuta jižním směrem, kde se doprava sloučila s dopravou od Moravičan a částečně od Olomouce. Vjezd do závodu je ze dvou míst v ul. Nádražní, z její západní a východní části. U západní se nachází rozlehlé parkoviště, u východní je omezené stání. Zde jsou auta zaměstnanců odstavena i na silnici II/444 vedoucí kolem vstupu do závodu. Jejich výchozím bodem jsou převážně okolní obce a také část místních občanů dojíždějících osobními vozidly. V případě tohoto podniku se jedná z dopravního hlediska v případě osobní individuální dopravy a zásobování o cíl dopravy, v případě nákladní dopravy je cílem i zdrojem dopravy.

Generel dopravy pro město Mohelnice dále apeluje na potřebu řešit problematiku parkování zaměstnanců spol. Siemens.

Obr. č. 3: Panoramatický pohled na silnici II/444 v prostoru před nákladní vrátnicí s nevyhovujícím parkováním osobních aut zaměstnanců podniku (směr Úsov), autor: Marek J., 2012



Obr. č. 4: Panoramatický pohled na silnici II/444 v prostoru před nákladní vrátnicí s nevyhovujícím parkováním osobních aut zaměstnanců podniku (směr do centra města), autor: Marek J., 2012



Obr. č. 5: Prostor plánovaného parkoviště u nákladní vrátnice (fotografie z areálu fy Siemens s.r.o., vpravo nákladní vrátnice), autor: Marek J., 2012



Záměr je plánován pouze v jedné variantě.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Technické řešení záměru je znázorněno na celkové situaci (obr. č. 6).

Nově vybudované parkoviště se nachází v areálu závodu Siemens, jeho příjezdová cesta bude vedena ze silnice II. třídy č. 444 na stávající vjezd do areálu vedle nákladní vrátnice. Projekt parkoviště byl zpracován v souladu s požadavky vyhlášky č. 369/2009 Sb. a stavba byla navržena jako bezbariérová

Parkoviště je plánováno na ploše ve východní části areálu závodu. Plocha je podlouhlého tvaru se zaoblenými stranami ohraničené plotem, tudíž nebude veřejně přístupné. Vjezd a výjezd z parkoviště bude řešen obousměrnou závorou ovládanou pomocí kartového systému. Součástí parkoviště bude vybudováno nové venkovní osvětlení. Kapacitní řešení parkoviště zajistí nových 270 parkovacích míst, z toho 8 pro ZTP.

Z hlediska dopravy bude provoz na celém parkovišti obousměrný. Parkovací plochy jsou rozděleny do 9 úseků: 1. úsek - nejdelší strana parkoviště bude tvořit nepřerušované stání 52 automobilů bez chodníku. Chodník bude vybudován ve středových částech areálu parkoviště a podél hranice plotu u staré vrátnice. Podrobnější plošná situace je znázorněna v obr. č. 6.

Obr. č. 6: Celková situace stavby



LEGENDA - NAVRHOVANÉ:

- 4060 m² OBSLUŽNÁ VOZOVKA
- 3425 m² PARKOVACÍ STÁNÍ
- 235 m² CHODNÍK
- 1635 m² ZELEŇ
- OPLOCENÍ
- KABELOVÉ VEDENÍ VO
- STOŽÁR VO
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE

STÁVAJÍCÍ INŽ. SÍŤ:

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- VODOVOD
- KABEL NN
- KABEL VO
- ENERGOKANÁL
- ENERGOMOST

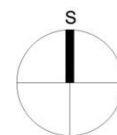
RUŠENÉ INŽ. SÍŤ:

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

M 1:500



KÓTOVANO V METRECH
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV



PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST DESIGN AND ENGINEERING COMPANY		INTER PLAN	Purkyňova 79a, 612 00 Brno Czech Republic E-mail: info@interplan.cz tel.: +420 541 597 544 fax: +420 541 597 223
VEDOUcí PROJEKTANT / APPROVED	ING. MARTIN DRÁPAL	DATUM / DATE	06/2012
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED	ING. MARTIN DRÁPAL	FORMÁT / SIZE	0 x A4
VYPRACOVAL / DRAWN	LEOŠ KOUDELKA	MĚŘÍTKO / SCALE	1:500
INVESTOR / INVESTOR	Siemens, s.r.o., 155 00 Praha 13, Siemensova 1	ZAKÁZKOVÉ č. / CONTRACT NO.	Z121045/1
NÁZEV PROJEKTU: PARKOVIŠTĚ ZAMĚSTNANCŮ U NÁKLADNÍ VRÁTNICE PROJECT NAME: SIEMENS MOHELNICE	PROFESE: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ DISCIPLINE:	STAVEBNÍ ÚŘAD / BUILDING OFFICE	MOHELNICE
SOIPS UNIT	STUPEŇ: PROJEKT PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ DESIGN PHASE:	SOUBOR / FILE:	Z121045/1-3-D0000-00030
NÁZEV VÝKRESU: CELKOVÁ SITUACE DRAWING NAME:	POŘ.Č. Č. VÝKRESU / DRAWING NO. REVIZE		
	006 Z121045/1-3-D0000-0003 0		

Obr. č. 7: Zákres parkoviště do ortofotomapy



Z celkových 270 parkovacích míst je počítáno s 5% stání pro osoby s omezenou možností pohybu a orientace o šířce min. 3 500 mm. Je navrženo 8 parkovacích míst o šířce 3 500 mm, jejich sklon nepřekročí 5%. Příslušná stání budou označeny svislým dopravním značením IP12 se symbolem O1 a dodatkovou tabulkou E8d. Vodorovné značení symbolem O1 bude provedeno na místě stání pro osoby s omezenou možností pohybu. Parkovací místa budou pokryta zatravnovacími dlaždicemi.

Příjezdová vozovka a vozovka mezi stáními bude provedena s živичným krytem, parkovací stání bude z betonové vegetační dlažby s výstupky a chodníky z betonové zámkové dlažby. Rozměry parkovacích stání a jejich obslužných vozovek jsou navrženy dle ČSN 73 6056 z března 2011.

Konstrukce vozovky, parkovacích stání, chodníku a přeložené areálové vozovky v údajích níže:

Konstrukce vozovky:

asfaltový beton	AC0 11+	50 mm
obalové kamenivo	ACP 22+	70 mm
kamenivo zpevněné cementem	KSCI	150 mm
štěrkodrt'	ŠD	200 mm
Konstrukce vozovky celkem:		<u>470 mm</u>

Konstrukce parkovacích míst:

betonová vegetační dlažba s výstupky	80 mm
lože z drobného kameniva fr. 0-4 s obsahem hliněných hrudek 25%-30% hmotnosti	100 mm
šterkodrt' frakce 0-63 s obsahem hliněných hrudek 25%-30% hmotnosti	220 mm
Celkem:	<u>400 mm</u>

Konstrukce chodníku:

betonová dlažba	60 mm
lože z lomové výsivky	40 mm
šterkopísek	ŠP 150 mm
Konstrukce chodníku celkem:	<u>250 mm</u>

Konstrukce přeložené areálové vozovky:

asfaltový beton	AC0 11+	50 mm
asfaltový beton	ACL 22+	50 mm
obalové kamenivo	ACP 22+	100 mm
kamenivo zpevněné cementem	KSCI	200 mm
šterkodrt'	ŠD	150 mm
Konstrukce vozovky celkem:		<u>550 mm</u>

Odvodňování parkoviště bude vedeno přes odlučovač lehkých kapalin do areálové kanalizace, která je svedena do kanalizačního sběrače v majetku ŠPVS (Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.). Odvodňování komunikace mezi parkovištěm a drážní vlečkou bude prováděno systémem mulda-rigol, který byl vypočten dle německé normy ATV 138 pro intenzitu pětiletého deště.

Areálová kanalizace je navržena z plastového silnostěnného potrubí. Všechna potrubí budou uložena v pažené rýze se svislými stěnami na vrstvě šterkopísku. Obsyp bude tvořen šterkopískem a zásyp bude proveden vhodnou vytěženou zemínou nebo šterkopískem.

Odlučovač lehkých kapalin zabezpečí odvodňování ploch komunikace (asfaltové komunikace – 2 730 m², příjezdové komunikace – 281 m², parkovací plochy 3 425 m² a chodníky – 228 m²). Odlučovač lehkých kapalin bude dvouplášťový o max. průtoku 50 l/s a zbytkovém znečištění 2-5 mg C10-C40 (NEL/l).

Pro zachycování dešťových vod a jejich akumulaci bude sloužit systém mulda-rigol. Systém mulda-rigol je složen ze dvou částí. Horní část („mulda“) typu zatravněného příkopu nebo zatravněného průlehu je v hloubce 0,3 m a zasakuje vodu do spodní části, tzv. „rigolu“. Spodní část může být tvořena šterkovým žebrem s potrubím DN 300.

Trvalá obsluha odlučovače nebude nutná, jeho provoz bude závislý na přítoku odpadních vod automaticky. Občasná obsluha bude vyžadovat vizuální kontrolu stavu zařízení a jeho hladin, zajištění laboratorních rozborů, odstranění kalu, případně sběr odloučených lehkých kapalin. Systém mulda-rigol je složen ze dvou částí. Horní část („Mulda“) typu zatravněného příkopu nebo zatravněného průlehu je v hloubce 0,3 m a

zasakuje vodu do spodní části, tzv. „Rigolu“. Spodní část bude tvořena šterkovým žebrem s potrubím.

Navržený záměr generuje nutnost přeložit stávající komunikaci, provést přeložení stávajícího venkovního osvětlení, které je vedeno podél plotu a přesunout 2 ks stávajících hydrantů mimo plochu stání na parkovišti.

Stávající venkovní svítidla pod označením VL-C-5 až VL-C-10 a 14-2 až 14-6 s příslušnými kabely budou demontována. Nová svítidla budou napojena na nový rozvaděč R-VO z vrátnice, ze kterého budou vedeny 3 vývody pro jednotlivá svítidla.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

zahájení výstavby (přípravné práce)	1.9.2012
dokončení výstavby	1.11.2012

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Olomoucký kraj	Jeremenkova 40a 779 11 Olomouc
Město Mohelnice	U Brány 916/2 789 85 Mohelnice

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivu na životní prostředí bude vydání územního rozhodnutí a stavební povolení prostřednictvím odboru stavebního úřadu, rozvoje a investic Městského úřadu v Mohelnici.

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Půda

Prostor určený pro vybudování parkoviště je situován v katastrálním území Mohelnice a má rozlohu 9 355 m². Řešené území představuje příjezdovou cestu a zatravněnou plochu s roztroušenou výsadbou stromů soustředěnou v prostoru mezi vrátnicí firmy Siemens a výrobními halami. Pozemek určený k výstavbě parkoviště zahrnuje více parcel, které nejsou vedeny v seznamu BPEJ, nejsou zapsány do zemědělského půdního fondu a nejsou součástí pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Záměr bude realizován na těchto 5 parcelách:

Parcelní číslo pozemku:	2400
Výměra [m ²]:	326
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Způsob využití pozemku:	zbořeniště
Vlastník pozemku:	Siemens, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13
Parcelní číslo pozemku:	2410/1
Výměra [m ²]:	91 140
Druh pozemku:	ostatní plocha
Způsob využití pozemku:	manipulační plocha
Vlastník pozemku:	Siemens, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13
Parcelní číslo pozemku:	2414/4
Výměra [m ²]:	1 415
Druh pozemku:	ostatní plocha
Způsob využití pozemku:	manipulační plocha
Vlastník pozemku:	Siemens, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13
Parcelní číslo pozemku:	2441/1
Výměra [m ²]:	46 122
Druh pozemku:	ostatní plocha
Způsob využití pozemku:	jiná plocha
Vlastník pozemku:	Siemens, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13
Parcelní číslo pozemku:	2435/5
Výměra [m ²]:	795
Druh pozemku:	ostatní plocha
Způsob využití pozemku:	zeleň
Vlastník pozemku:	Siemens, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13
Parcelní číslo pozemku:	2977/14
Výměra [m ²]:	668
Druh pozemku:	ostatní plocha
Způsob využití pozemku:	silnice
Vlastník pozemku:	Siemens, s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13

Ochranná pásma

Před realizací výkopových a stavebních prací je nutné vytyčení všech inženýrských sítí a dodržování jejich ochranných pásem.

Zájmová lokalita nepadá do ochranného pásma II. třídy silnice č. 444, které činí 25 m od osy vozovky silnice II. třídy.

Záměr přímo nezasahuje do zvláště chráněného území ve smyslu §14 zákona č. 114/1992 Sb a jeho ochranného pásma.

Východně cca 300 m od řešené lokality se nachází dle § 45a „Evropsky významná lokalita“ Litovelské Pomoraví, která je významná zejména výskytem *Castor fiber* (bobra

evropského), *Lutra lutra* (vydry říční), *Triturus cristatus* (čolka velkého) nebo *Bombina bombina* (kuňky ohnivě).

Jihovýchodně cca 2-3 km od záměru se nachází oblast vyhlášená jako „ptačí oblast“ s předmětem ochrany *Alcedo atthis* (ledňáčkem říčním), *Ficedula albicollis* (lejskem bělokrkým) a *Dendrocopos medius* (strakapoudem prostředním). Na ptačí oblast navazuje dle Ramsarské úmluvy mokřad mezinárodního významu, který je chráněn v rámci soustavy NATURA 2000.

B.2.2. Voda

Zásobování pitnou vodou během výstavby parkoviště bude zabezpečeno z rozvodných sítí přímo v areálu závodu, případně bude dovezena voda balená. Zásobování pitné vody pro město Mohelnici zabezpečuje veřejný vodovod. Jako zdroj vody slouží jímací území Moravičany. Typ záměru v době provozu parkoviště nevyžaduje odběr pitné ani užitkové vody.

Technologická voda bude odebírána ze stávajícího rozvodu požárního vodovodu, nacházejícího se v prostoru budoucího parkoviště. Technologická voda potřebná při výstavbě bude využívána zejména pro přípravu stavebních směsí, případně pro omývání mechanizační techniky.

B.2.3. Surovinové a energetické zdroje

Pro výstavbu parkoviště budou vstupní suroviny odpovídat standardně používaným stavebním materiálům. Pro zpevnění ploch a komunikace bude použit šterkopísek a kamenivo s vhodnými frakcemi. Pokrytí komunikace bude tvořeno asfaltovým kobercem a parkovací místa ze zatravněvací dlažby. Chodníky budou sestaveny ze zámkové dlažby. Provoz parkoviště nebude vyžadovat žádné vstupní suroviny, výjimkou je zimní údržba.

Z hlediska charakteru záměru nebude potřeba zajištění dodávky tepelné energie, zemního plynu nebo dodávky elektrické energie (mimo minimálního odběru pro provoz systému pro vjezd a výjezd vozidel). Pro případnou nutnost dodávky energie po dobu výstavby bude využita rozvodná síť z prostoru budovy č. 82 v areálu podniku Siemens.

B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Vstupní údaje pro zpracování nároků na dopravní a jinou infrastrukturu:

Uvažovaný počet parkovacích míst:	270
Příjezdová trasa:	příjezdová trasa na nově vybudované parkoviště bude vedena ze silnice č. 444 vlevo podél stávající nákladní vrátnice firmy Siemens, s.r.o.

Očekávaný provoz na parkovišti je přibližně 540 pohybů osobních automobilů za den. Provoz bude převážně špičkový – 3x denně během střídání směn. Podle rozvrstvení počtu zaměstnanců v jednotlivých směnách lze odhadovat počet pohybů na parkovišti ve špičce od 100 (střídání odpolední a noční směny) do 240 (střídání noční a ranní směny).

Fáze výstavby

V časovém horizontu celé výstavby (od září 2012 do března 2013) budou kladeny větší nároky na dopravu z důvodu častějšího pohybu nákladních automobilů na stavenišťě. Předpokládá se, že nedojde dlouhodobě k velkému zatížení dopravní situace. Počítá se s nárazovým zatížením, které by nemělo nijak rozsáhle omezovat dopravu.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Ovzduší

Ke zvýšení prašnosti bude docházet především při výstavbě parkoviště. Důležitým faktorem pro míru zvýšení prašnosti budou i klimatické podmínky, které ovlivní produkci prachu a případné šíření.

Záměr negeneruje nové bodové a liniové zdroje znečištění. Plošným zdrojem znečištění prostředí bude vlastní provoz nového parkoviště a zdrojem emisí budou osobní automobily zaměstnanců. Vzhledem k tomu, že vybudování nového parkoviště představuje náhradu za stávající nevyhovující parkování na krajnicích silnice II/444, nemělo by v předmětném území zahrnující i úzkou část komunikace II/444 před nákladní vrátnicí dojít k navýšení emisní zátěže, zdroj emisí bude pouze přesunut ve směru do areálu fy Siemens, tedy cca o 20 až 120 metrů.

Stávající a uvažované množství emisí se tedy nemění. Odhad množství emisí uvádí tabulka č. 1. Pro výpočet byly použity emisní faktory podle MEFA 06. Stanovení sumy emisí z parkování osobních automobilů počítalo s předpokladem, že 1 minuta volnoběhu = ujetí 1 km při rychlosti 5km/h.

Tabulka č. 1: Tabulka výsledných hodnot emisí

Emitovaná škodlivina	Množství emisí [g/den]
NO _x	67,0
CO	125,2
org. látky	22,4

B.3.2. Odpadní vody

Odpadní vody – splaškové

Odpadní vody splaškové vznikat nebudou, proto nejsou v rámci tohoto záměru řešeny.

Odpadní vody – dešťové

S realizací záměru budou navržena taková opatření, která zachovají bilanci odtoků. Pro parkování osobních automobilů budou vybudovány zpevněné plochy. Parkovací stání pro osobní automobily budou ze zatravněvacích dlaždic s vysokým součinitelem vodopropustnosti ($k_f = 1,5 \times 10^{-5}$; pojmuté množství dešťových srážek $r_{10(0,2)}=75$ l/s/ha).

Dešťové vody budou odváděny do areálové kanalizace přes odlučovač lehkých kapalin a následně do městské kanalizace. Stávající a navrhovaný stav bilance dešťových vod je uveden v tabulce č. 2 a 3.

Tabulka č. 2: Stávající stav bilance dešťových vod

druh plochy	výměra [m ²]	součinitel odtoku	intenzita [l/s/ha]	množství vod [l/s]
asfaltová komunikace	887	0,8	0,0147	10,4
šterkové plochy zhutněné	2 385	0,6	0,0147	21,0
zelené plochy	6 078	0,15	0,0147	13,4
dešťové vody celkem [l/s]	9 350			44,9

Tabulka č. 3: Bilance dešťových vod po realizaci záměru

druh plochy	výměra [m ²]	součinitel odtoku	intenzita [l/s/ha]	množství vod [l/s]
asfaltová komunikace	2 730	0,8	0,0147	32,1
příjezdová asfaltová komunikace	281	0,8	0,0147	3,3
parkovací plochy	3 425	0,25	0,0075	6,4
chodníky (dlažba)	228	0,5	0,0147	1,7
kommunikace příjezdová (asfalt)	1 048	0,8	0,0147	12,3
zelené plochy	1 638	0,1	0,0147	2,4
dešťové vody celkem [l/s]	9 350			58,2

B.3.3. Odpady

Druh a množství odpadu bude odpovídat rozsahu prací při realizaci výstavby nového parkoviště pro zaměstnance odštěpného závodu Elektromotory Mohelnice firmy Siemens, s.r.o. V průběhu celé realizace výstavby parkoviště bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobu nakládání s nimi.

Odpady budou přímo na místě stavby tříděny a zařazovány do příslušných kategorií uvedených v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. U recyklovatelných odpadů bude provedena jejich recyklace. Odpad zpětně nevyužitelný bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo odstraněn oprávněnou firmou. U předpokládaného nebezpečného odpadu bude zajištěno ověření míry nebezpečnosti odpadu a následně se s ním bude podle jeho skutečných vlastností nakládat.

S veškerým odpadem bude nakládáno podle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve smyslu souvisejících prováděcích předpisů.

V této fázi nelze určit přesnou specifikaci odpadů a jeho množství, proto je v tabulce č. 4 vypracován přehled výpisu předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě parkoviště dle katalogu odpadů.

Tabulka č. 4: Předpokládaná produkce odpadů z výstavby parkoviště

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie	Způsob nakládání s odpady
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 04 05	Železo a ocel	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu

Odpad vznikající při provozu parkoviště bude odpovídat běžnému provozu a údržbě parkoviště a je uveden v tabulce č. 5: Produkce předpokládaných odpadů při provozu parkoviště.

Tabulka č. 5: Předpokládaná produkce odpadů při provozu parkoviště

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie	Způsob nakládání s odpady
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování
20 03 03	Uliční smetky	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu

B.3.4. Ostatní výstupy

Provoz stavebních a dopravních mechanismů v průběhu výstavby parkoviště může krátkodobě znamenat nárůst hlukových emisí. Z časového hlediska se však jedná o vliv málo významný.

Realizace záměru v etapě provozu není spojena s novým zdrojem hluku. Parkoviště samotné sice představuje plošný zdroj hlukových emisí, s ohledem na stávající stav parkování vozidel na krajnici silnice II/444 se jedná pouze o prostorové přemístění plošného zdroje hluku v řádu desítek metrů.

Záměr není zdrojem vibrací ani žádných druhů záření.

B.3.5. Rizika havárií

Případné nebezpečí závažných havárií během výstavby bude minimalizováno dodržováním obecných bezpečnostních předpisů pro výstavbu a podrobných pro provádění jednotlivých prací, dále proškolením pracovníků a stanovením osoby zodpovědné za kontrolu dodržování bezpečnostních předpisů.

Plánované vybudování parkoviště nepředstavuje zvýšené riziko vzniku havárií. Havarijní situace může vzniknout pouze za velmi výjimečné situace, např. z úkapů pohonných hmot u vozidel odstavených nebo pohybujících se po parkovišti. Tyto látky mohou vtéct přes kanalizační vpusť do veřejné kanalizace. Pro tento účel je před vstupem do kanalizace zařazen odlučovač lehkých kapalin.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Nově vybudované parkoviště pro zaměstnance je navrhováno v areálu závodu Siemens, který se nachází v průmyslové zóně vystavěné při severovýchodní hranici města Mohelnice. Předmětná lokalita, na které bude prováděna výstavba, je umístěna podél levé strany silnice druhé třídy č. 444. Plánované parkoviště se nachází na ploše, která nebyla dosud zastavěná.

Přes území uvažovaného záměru neprotéká žádný útvar povrchových vod a též se nenachází žádný mokřadní nebo rašeliništní ekosystém.

Dotčené území se nenachází uvnitř ani v ochranném pásmu velkoplošného (NP nebo CHKO) nebo maloplošného chráněného území (NPR, NPP, PR, PP, apod.). Záměr nijak neovlivňuje VKP, evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, která je součástí systému Natura 2000.

Záměr nespadá do oblastí významných z hlediska osídlení a kulturních památek.

Zájmová oblast se nachází v oblasti přirozené akumulace vod - Kvartéru řeky Moravy.

V zájmové oblasti blízko vrátnice firmy Siemens je vybudován HG vrt, který monitoruje stav znečištění podzemní vody na lokalitě (v systému SEKM se lokalita nazývá: SEM, s.r.o. závod Mohelnice). Historie čerpání spadá do roku 1999, kdy byla na lokalitě instalována sanační technologie. Sanační čerpání podzemní vody bylo zahájeno v roce 2000 a mělo být původně ukončeno v roce 2002. S ohledem na nové skutečnosti bylo prodlouženo čerpání od roku 2003.

Uvnitř závodu dosud přetrvávají lokální ohniska zbytkového znečištění, která jsou sice z hlediska koncentrace téměř nevýznamná, ale nelze do budoucna vyloučit po ukončení sanačního čerpání opětovné šíření kontaminace z těchto latentních zdrojů. Hlavní ohnisko je pod výrobní halou č. 3, kde se v minulosti nacházela hlavní odmašťovna. Dalším ohniskem znečištění je prostor bývalé spalovny, kde byly v minulosti páleny odpady včetně barelů se zbytky barev a ředidel.

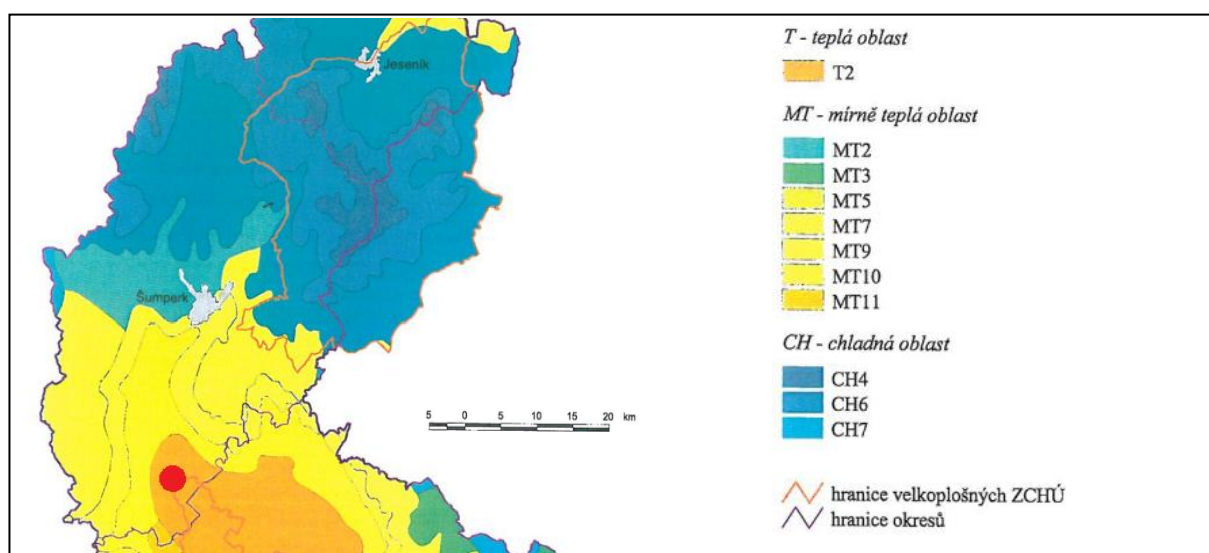
C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

C.2.1. Ovzduší a klima

Z klimatického hlediska náleží zájmová oblast podle mapy podnebných oblastí do teplé oblasti T 2, pro kterou je charakteristické dlouhé teplé léto s 50 – 60 letními dny a poměrně krátkou, na srážky chudší, zimou.

Nejchladnějším měsícem je obvykle leden a nejteplejším měsícem bývá červenec. V lednu se průměrná teplota pohybuje kolem -2 až -3 °C a průměrný počet ledových dnů je 30 až 40. V nejteplejším měsíci se průměrná teplota pohybuje kolem 18 až 19 °C a průměrný počet letních dnů je 50 až 60. Podrobnější charakteristika T2 oblasti je uvedena v tabulce č. 6 a výřez z mapy klimatických oblastí s vyznačením realizace záměru viz obr. č. 8.

Obr. č. 8: Výřez z mapy klimatických oblastí s umístěním záměru (Faltysová H., Mackovčín P., Sedláček M. a kol., 2002)



Tabulka č. 6: Charakteristika klimatických oblastí dle Quitta (Quitt, 1971).

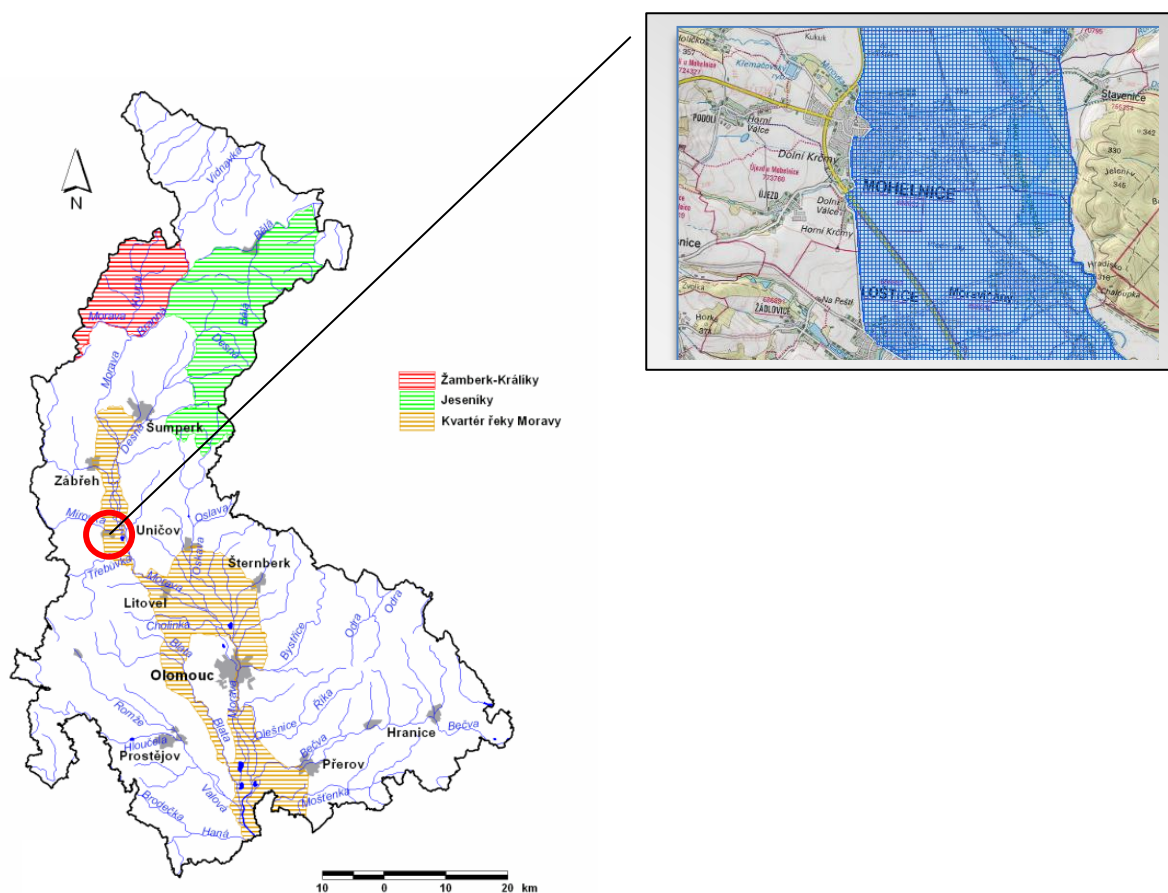
Klimatické charakteristiky klimatické oblasti T2	
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 až -3
Průměrná teplota v dubnu (°C)	8 - 9
Průměrná teplota v červenci (°C)	18 - 19
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100

Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 - 300
Počet dnů se sněhovou příkrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

Podle mapy normálů ročních srážkových úhrnů, byly v letech 1961-1990 v oblasti Mohelnicka naměřeny dlouhodobé průměry srážek mezi 500 – 700 mm. Průměrné roční úhrny srážek naměřené na stanici ČHMÚ v Olomouci mezi lety 2004 až 2006 jsou nižší, 492,9 mm, přičemž největší množství srážek spadá do letního období a doby jarního tání.

Množství srážek spadlých během jednotlivých měsíců v roku má vliv na výšku hladiny podzemní vody. V zimním období, kdy je nízký výpar a rostliny přežívají ve vegetačním klidu, se zásoby podzemní vody zvyšují nejvíce. Opačný trend zásob podzemní vody mají letní měsíce, kdy srážkový úhrn je sice větší, ale díky vyšší teplotě se vyparuje větší množství vody z půdy. Na skutečnou infiltraci tak připadá nepatrné množství srážek.

Obr. č. 9: Lokalizace CHOPAV Kvartér řeky Moravy



C.2.2. Voda

Zájmové území leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartéru řeky Moravy dle nařízení vlády č. 85/1981 Sb. Celková plocha přirozené akumulace vod je 1041,2 km². CHOPAV Kvartér řeky Moravy (obr. č. 9) zaujímá téměř celou plochu údolní nivy Moravy mezi Zábřehem na severu a Řimicemi na jihu.

Celá oblast Mohelnice náleží do povodí řeky Moravy. Hydrologické povodí 3. řádu: 4-10-02 Moravská Sázava a Morava od Moravské Sázavy po Třebůvku, hydrologické povodí 4. řádu: 4-10-02-056/0. Mohelnicí protéká vodní tok Mírovka, která u štěrkopískových jezer mezi Mohelnicí a obcí Stavenice vtéká do jednoho z ramen Moravy. Mírovka tedy tvoří pravostranný přítok Moravy a pramení u Malvína v nadmořské výšce 554 m. Hydrologické poměry v nivě řeky Moravy bývají ovlivňovány činností člověka prostřednictvím odvodňování pozemků, těžbou štěrkopísků nebo regulací koryt.

Záměr je lokalizovaný mimo ochranná pásma vodních zdrojů dle zákona č. 254/2001 Sb. a nespadá do citlivých oblastí.

C.2.3. Půda

Území určené pro výstavbu parkoviště se nachází v průmyslové zóně. Záměr bude realizován na pozemcích v katastrálním území Mohelnice, parcelní čísla jsou uvedena v kapitole B.2.1. Pozemky nespádají do zemědělského půdního fondu ani do ploch určených k plnění funkce lesa, proto nebude vyžadováno jejich vynětí.

V oblasti Mohelnice se vyskytují zejména fluvizemě modální a hnědozemě modální. Fluvizemě se vyznačují stratigrafií O-Ah nebo Ap-M-C, charakterizované pouze fluvickými znaky (vrstevnatost, nepravidelné rozložení látek s obsahem až i > 0,3 %), tvorba kambického horizontu je obtížně prokazatelná. Tyto půdy se vytvářejí v nivách řek a potoků z povodňových sedimentů. Fluvizem modální jako jeden ze subtypů fluvizemě je ze středně těžkých substrátů. Druhým typem půd, který se vyskytuje na Mohelnicku je hnědozem modální. Hnědozemě jsou půdy vyznačující se mírně vysvětleným eluviálním horizontem, jež přechází bez záteků do homogenně hnědého luvického horizontu s polyedrickou strukturou. Hnědozemě mají slabě kyselou až neutrální reakci, jsou sorpčně nasycené, mají příznivé složení humusu a středně těžkou až těžkou zrnistost. Subtyp hnědozem modální vzniká ze spraší, prachovic a polygenetických hlín.

Mapa s vyznačením půdních typů je v mapové příloze č. 12.

C.2.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

C.2.4.1. Geomorfologické poměry

Studovaná oblast geomorfologicky spadá do celku 4c – 2 Mohelnická brázda, podsoustavy Jesenická podsoustava, soustavy Krkonošsko-jesenická soustava a provincie Česká Vysočina. Tuto 3-5 km širokou příkopovitou depresi mezi Bludovem, Zábřehem na Moravě a Třesínským prahem, lze dělit jednak na základní depresi (snad tektonicky podmíněnou) celkového směru S-J, a jednak na příčnou a výše položenou Policko-líšnickou

kotlinu, orientovanou od Z k V. Ta je dále základní depresí rozdělená na dvě části - západní (líšnickou) a východní (polickou). Základní depresí Mohelnické brázdy protéká řeka Morava a podél jejího koryta se proti proudu šíří z Hornomoravského úvalu a napříč Třesínským prahem zcela bez přerušení Středomoravská niva. Lemuje východní okraj Mohelnické brázdy. Zbývající část základní deprese Mohelnické brázdy i Policko-líšnickou kotlinu vyplňuje mírně zvlněná pahorkatina na málo odolných mladotřetihorních a kvartérních sedimentech, šířící se v úrovních 250-280 a 290-340 m n.m. (Demek et al. 1987).

C.2.4.2. Geologické poměry

Dle regionálního členění Českého masivu spadá zájmová oblast do platformních pokryvů Českého masivu, které jsou v této oblasti tvořeny palogenními, neogenními a kvartérními sedimenty. Již od svrchní křídý, během paleogénu a neogénu, docházelo ke zdvihu SV kry Českého masívu. Tento zdvih byl kolísavý, přerušovaly jej drobné transgrese a byl ukončen mořskou transgresí ve spodním badenu. V časovém období miocénu se podél Třebůvky ukládaly modrozelené, šedé a hnědé jíly, písky a štěrky. Mocnost těchto sedimentů je proměnlivá. V nejmladším období terciéru vznikly nejspíše písky a písčité štěrky v morfologicky výrazném, plochém výplavovém kuželu. Pliocenní sedimenty v Hornomoravském úvalu a Mohelnické brázdě dosahují místy mocnosti až 250 metrů (Růžička 1986). Ukládají se zde lakustrinní, fluviální nebo proluviální sedimenty (jíly, prachy, písky, štěrky). Nižší část profilu představuje redeponované fosilní zvětralin, které ovlivnily pestré složení i zabarvení sedimentů (Přichystal et al. 1993).

V období spodního pleistocénu vznikaly terasy jak podél Moravské Sázavy, tak podél Třebůvky. Podél údolí Moravy jsou zřejmě jejich reliktů zakryty buď sprašemi, sprašovými hlínami a deluviálními sedimenty, nebo nebyly denudovány. Nejstarším členem středněpleistocenních sedimentů jsou zřejmě fluviální písčité štěrky. Mladší fluviální akumulaci středního pleistocénu představuje tzv. hlavní terasa. Podle výškových poměrů by hlavní terasy měly reprezentovat písčité štěrky vyskytující se v podloží spraší.

Ve svrchním pleistocénu vznikaly fluviální akumulace a zejména pokračovala eolická a denudačně akumulární činnost (spraše, sprašové hlíny, deluvioeolické sedimenty) převážně podél pravého břehu Moravy na závětrném svahu.

Klastický materiál (Staňková 1979) byl do oblasti Mohelnické brázdy transportován ze silezika (křemen, vyvřelé horniny granitoidní povahy, metamorfované horniny - převážně ruly a amfibolity), z oblasti moravskoslezského kulmu (drobové pískovce, prachovce, slepence), z oblasti křídý a permokarbonu Boskovické brázdy a polického permu (pískovce, prachovce, arkóзовé pískovce).

V období kvartéru vývoj území probíhal ve střídání eroze a akumulace, které byly odezvou klimatických výkyvů i mladých tektonických pohybů. V oblastech převážně sedimentačních, jsou rozšířeny sedimenty fluviální a eolické. Vznikají říční terasy s vložkami fosilních půd, také náplavové kužely. Během glaciálů se ukládají spraše na závětrných svazích, takže větších mocností dosahují v západní části (Musil in Přichystal et al. 1993). Nejmladším nivním fenoménem jsou fluviální písčitohlinité sedimenty (povodňové hlíny) místy se subfosilními půdami.

Na západě oblasti se vyskytuje karbon Drahomovské vrchoviny a severovýchodně Jesenické krystalinikum série Hrabšinské.

C.2.4.3. Hydrogeologie

Hydrogeologicky toto území náleží do rajónu 161 Fluviální sedimenty v povodí horní Moravy. Pliopleistocenní sedimenty Mohelnické brázdy mají v tomto rajónu velký význam pro jímání podzemní vody za účelem hromadného vodárenského zásobování. Sedimentární výplň Mohelnické brázdy tvoří pliopleistocenní jíly, písky nebo štěrkopísky, které jsou v různých mocnostech kryty holocenními fluviálními sedimenty, méně pak sprašemi, sprašovými a svahovými hlínami. Dřívější regionální průzkumy (Wünsch, 1965, 1972; Malý 1983, 1985, 1988; Neubauer, 1960), stejně jako zpracování vstupních podkladů pro konstrukci hydrogeologické mapy, potvrdily vysokou až lokálně velmi vysokou transmisivitu kolektoru písčitých štěrků údolní nivy. Jednotkové specifické vydatnosti hydrogeologických vrtů běžně dosahují i $10 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{m}^{-1}$. Sedimentární výplň Mohelnické brázdy nepředstavuje homogenní izotropní hydrogeologické prostředí, protože pelitické sedimenty pliopleistocénu lokálně oddělují jednotlivé zvodnělé kolektory v hrubozrnějších sedimentech a přispívají tak k částečnému hydraulickému lokálnímu oddělení jednotlivých kolektorů či vytvoření mírně napjaté hladiny podzemní vody. Samostatnost jednotlivých kolektorů nelze při značné faciální rozmanitosti sedimentačního prostoru Mohelnické brázdy předpokládat. Proudění podzemní vody však neprobíhá v celém průtočném profilu údolní nivy rovnoměrně, nýbrž po tzv. privilegovaných cestách prostřednictvím geofiltrčních proudů (Jareš 1990), které vznikly v době divočení povrchových toků postupným překládáním jejich koryt. Tento fenomén ve svém důsledku vytvořil síť jednak míst zvýšeného pohybu podzemní vody tam, kde došlo k ukládání dnových sedimentů, a jednak míst ztíženého pohybu tam, kde docházelo ke vzniku agradačních valů. Pohyb podzemní vody je tedy dán sítí depresí a elevací. Podzemní vody v kolektorech Mohelnické brázdy jsou v bezprostřední závislosti na průtocích, respektive vodních stavech povrchových toků, jež reflektují množství atmosférických srážek.

Podzemní vody v této oblasti jsou celkově slabě mineralizované, kyselé, s charakteristickou přítomností volné kyseliny křemičité. Původní hydrochemický typ Ca-HCO_3 zůstává sice v rámci celé Mohelnické brázdy zachován, směrem k jihu je však výraznější nálezh hořčíku. Zatímco v severní části brázdy byly dokumentovány pouze nižší obsahy železa a manganu, směrem k jihu dochází k výraznému nárůstu jejich obsahů v podzemní vodě (až na koncentrace v jednotkách $\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$). Hlavní příčinou mohou být oxidačně redukční procesy při provzdušňování podzemní vody v mělce uložených kolektorech kvartéru, při styku s povrchovou vodou, případně srážení limonitu. Převládající křemitá klastika v horninovém prostředí se také projevuje na poměru rMg/rCa , kde vápník převládá (Čurda et al 2001).

Nerostné suroviny a přírodní zdroje

Z dat ČGS – Geofondu ČR bylo zjištěno, že se v nedalekém okolí záměru vyskytují ložiska nerostných surovin, ale do blízkého kontaktu se záměrem nepřichází. Nejblíže záměru se nachází plochy ložisek organizace KÁMEN Zbraslav, spol. s r.o. (výhradní ložiska štěrkopísku pro betonářské účely). Lokalizace ložiska štěrkopísku je znázorněna v obr. č. 10.

Obr. č. 10: Lokalizace lomu štěrkopísků společnosti KÁMEN, Zbraslav, spol. s r.o.
www.ecological.cz



C.2.5. Fauna a flóra

Zájmová lokalita dle biogeografického členění České republiky (Culek a kol., 1995) náleží do provincie střeoevropských listnatých lesů, hercynské podprovincie a Litovelského bioregionu (1.12), na který navazuje Drahanský bioregion (1.52).

Z fytogeografického členění ČR spadá záměr do Českomoravského Mezofytika - okrsku Zábřežsko-uničovského úvalu (geoportal.gov@cz).

Potenciálně přirozenou vegetací podle Mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová a kol., 1998) je přechod od *Melampyro nemorosi-Carpinetum* (černýšové dubohabřiny) po *Pruno-Fraxinetum* (střemchovou jaseninu), místy v komplexu s *Alnion glutinosae* (mokřadními olšinami).

Obr. č. 11: Vymezení okrsku Zábřežsko-uničovského úvalu (geoportal.gov.cz)



- České Oreofytikum
- České Termofytikum
- Českomoravské Mezofytikum
- Karpatské Mezofytikum
- Karpatské Oreofytikum
- Panonské Termofytikum

C.2.5.1. Flóra

Navrhovaný záměr bude realizován na pozemcích trvalého travního porostu s roztroušeným výskytem dřevinné vegetace. Zájmovou plochu z větší části pokrývá udržovaný a kosný trávník, vysetý z travní směsi, se zastoupením mnoha ruderalních druhů. Jednotlivé byliny na lokalitě indikují místy písčité, chudé, mělké půdy a místy naopak vlhčí, výživné, bohaté půdy.

Z dřevin jsou zde zastoupeny převážně listnaté druhy. Na ploše navazující na vrátnici se vyskytuje skupinka monokultury jehličnanů – 7 ks *Picea abies* (smrků ztepilých). Listnaté druhy dřevin zastupují následující druhy: *Betula pendula* (bříza bělokorá) – 1 ks, *Prunus avium* (třešň ptačí) – 2 ks, *Aesculus hippocastanum* L. (jírovec maďál) – 2 ks a *Tilia cordata* (lípa srdčitá) – 2 ks. Dřeviny jsou ve velmi dobrém zdravotní a vitálním stavu. Z náletových dřevin se zde vyskytuje *Sambucus nigra* (bez černý).



Obč. č. 12: *Aesculus hippocastanum L*
(autor: Marek J., 2012)



Obr. č. 13: Detail bylinného porostu
(autor: Novohradská J., 2012)



Obr. č. 14: Pobytové stopy hlodavce (autor:
Novohradská J., 2012)

Travnatý porost tvoří *Lolium perenne L.* (jílek vytrvalý), *Poa pratensis L.* (lipnice luční), *Cynosurus cristatus L.* (pohánka hřebenitá) a *Dactylis glomerata* (srha laločnatá). V bylinném patře jsou např. *Lotus corniculatus* (štírovník růžkatý), *Chaerophyllum aromaticum* (krabilice zápašná), *Taraxacum officinale* (pampeliška obecná), *Medicago lupulina* (tolice dětelová), *Cirsium arvense* (pcháč oset), *Plantago lanceolata* (jitrocel kopinatý), *Vicia cracca* (vikev ptačí), *Euphorbia cyparissias* (pryšec chvojka), *Potentilla reptans* (mochna plazivá), *Rubus idaeus* (ostružiník maliník), *Echium vulgare* (hadinec obecný), *Senecio vulgaris* (starček obecný), *Trifolium pratense* (jetel luční), *Arctium tomentosum* (lopuch plstnatý), *Hypericum perforatum* (třezalka tečkovaná), *Potentilla anserina* (mochna husí), *Artemisia vulgaris* (pelyněk černobýl), *Bellis perennis L.* (sedmikráska chudobka), *Myosotis arvensis* (pomněnka rolní), *Galium album* (svízel bílý), *Plantago media* (jitrocel prostřední), *Matricaria inodora* (heřmánkovec nevonný), *Convolvulus arvensis* (svlačec rolní), *Trifolium repens* (jetel plazivý), *Fragaria vesca* (jahodník obecný), *Epilobium angustifolium* (vrbovka úzkolistá), *Equisetum arvense* (přeslička rolní), *Achillea millefolium* (řebříček obecný), *Linaria vulgaris* (lnice květel), *Geranium pratense* (kakost luční), *Urtica dioica* (kopřiva dvoudomá), *Viola arvensis* (violka rolní), *Papaver rhoeas* (mák vlčí), *Lysimachia nummularia* (vrbina penízková), *Silene*

vulgaris (silenka nadmutá), *Silene nutans* (silenka níci), *Veronica hederifolia* (rozrazil břečťanolistý), *Hieracium pilosella* (jestřábník chlupáček), *Prunella vulgaris* (černohlávek obecný), *Rosa canina* (růže šípková) a *Hieracium aurantiacum* (jestřábník oranžový).

Z mechového patra je zde zastoupen *Pleurozium schreberi* (travník Schreberův) a z lišejníků se zde vyskytuje *Rhizocarpon geographicum* (mapovník zeměpisný).

Na předmětné lokalitě bylo nalezeno pouze 51 druhů vyšších rostlin, z toho žádný druh nebyl zařazen mezi ohrožené druhy podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Ministerstva životního prostředí ČR. Pouze jeden druh *Hieracium aurantiacum* L. (jestřábník oranžový) nalezený na pozemku byl zařazen mezi ohrožené druhy (C3) dle Červeného seznamu cévnatých rostlin české republiky. Tento druh je v současnosti velmi často pěstovaný v zahrádkách, odkud uniká do volné přírody. Status vzácnosti bývá přiřazován jeho výskytem v přirozených biotopech horských luk.

C.2.5.2. Prvky dřevin rostoucí mimo les

Další rozptýlená zeleň, kromě jmenované okrasné výsadby, se na lokalitě nevyskytuje. Zbylé dřeviny vysazené podél plotu nejsou předmětem zásahu.

C.2.5.3. Fauna

Vzhledem k charakteru umístění lokality, na které bude záměr realizován, je předpokládán občasný výskyt běžných druhů ptáků. Při průzkumu předmětné lokality byl pozorován výskyt těchto druhů ptáků – *Passer domesticus* (vrabce domácího) a *Erithacus rubecula* (červenky obecné). Z třídy savců byly zaznamenány pouze pobytové stopy, konkrétně se jednalo o *Oryctolagus cuniculus* (králíka divokého), *Talpa europea* (krtek obecného) a hlodavce, nejspíše *Microtus arvalis* (hraboše polního). Z bezobratlých živočichů se zde nachází *Lasius niger* L. (mravenec obecný), *Apis mellifera* (včela medonosná), *Bombus terrestris* (čmelák zemní), *Syrphus ribesii* (pestřenka rybízová), *Pholidoptera griseoptera* (kobyłka obecná), *Pisaura mirabilis* (lovčík hajní) a *Galeruca tanaceti* (bázlivec černý), který se zde vyskytoval v dosti početné populaci. Z měkkýšů zde byly nalezeny schránky *Xerolenta obvia* (suchomilky obecné). Z chráněných druhů živočichů zde nebyl zjištěn žádný výskyt.

C.2.6. Příroda a krajina

Dotčené území se nachází v průmyslové zóně intravilánu města Mohelnice. V blízkosti se nachází zemědělsky využívaná krajina. Současný stav krajiny dotčeného území lze hodnotit jako prostředí se silným antropogenním vlivem. Podle územního plánu města je Mohelnicko tvořeno plochami zemědělskými (plochy zemědělské včetně pozemků staveb, zařízení a pozemků související dopravní a technické infrastruktury), lesními (souvislé lesní celky nebo izolované lesní segmenty), přírodními (plochami biocenter), plochami smíšenými nezastavěného území (menší lesní segmenty, pozemky zemědělského půdního fondu, vodní toky a plochy, biokoridory), plochy vodní a vodohospodářské (vodní plochy, koryta a pozemky určené k vodohospodářským účelům) a plochy těžby nerostů.

C.2.6.1. Územní systém ekologické stability

Podle ÚSES z roku 1999 východně od zájmové lokality probíhá severojižním směrem osa nadregionálního biokoridoru NRBK 89 zahrnující vodní a nivní ekosystémy. Vodní ekosystém tvoří řeka Morava se svými rameny a přilehlý nivní ekosystém je tvořen převážně loukami.

Při východní hranici Mohelnice je nejbližší k předmětné lokalitě situováno biocentrum LB 2, geobiocenologická typizace – 1 C 4, o rozloze 5 ha. Ekotop je charakteru rovinaté aluviální náplavy v nadmořské výšce 250 m. Biotu tvoří hospodářský les s převahou mladších jedinců *Populus tremula L.* (topolu osiky), *Betula pendula* (břízy bělokoré), *Fraxinus excelsior* (jasanu ztepilého), *Salix fragilis* (vrby křehké), *Salix cinerea L.* (vrby popelavá), *Salix caprea* (vrby jívy), *Prunus padus L.* (střemchy obecné) a *Sambucus nigra L.* (bez černého).

Na biocentrum navazuje lokální biokoridor LBK 1 tvořící pravostranný přítok Moravy – Mírovka, která má mimo město Mohelnici a obec Křemačov přirozenou a vyspělou strukturu břehových porostů s dominantním zastoupením listnatých dřevin. Znázornění propojení biocentra a biokoridorů je v mapové příloze č. 2.

C.2.6.2. Lokality evropského významu

Od zájmového území je směrem východním cca 300 m vzdálená evropsky významné lokality Litovelské Pomoraví (CZ0714073), ve smyslu vymezení dle § 45a až § 45d zákona č. 218/2004 Sb. EVL zahrnuje přírodní stanoviště lesních i nelesních společenstev, např. *Molinion caeruleae* (bezokolejové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách), *Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis* (extenzivní sečené louky nížin až podhůří), dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, smíšené lužní lesy s *Quercus robur* (dubem letním), *Ulmus laevis* (jilmem vazem), *Ulmus minor* (jilmem habrolistým), *Fraxinus excelsior* (jasanem ztepilým) nebo *Fraxinus angustifolia* (jasanem úzkolistým). Jako prioritní typ stanoviště zde reprezentují *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae* (smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy).

C.2.6.3. Chráněná území

V blízkém okolí východní části Mohelnice se rozkládá na ploše 96 km² Chráněná krajinná oblast Litovelské Pomoraví. CHKO zaujímá 3-8 km široký pruh lužních lesů. Předmětem ochrany je trvale zajišťovat zvýšenou ochranu a ekologicky šetrné obhospodařování krajiny údolní nivy Moravy. Jádro CHKO a též přírodovědný fenomén oblasti tvoří vnitrozemská říční delta a navazující komplexy cenných lužních lesů, vlhkých nivních luk a mokřadů. Ojedinelost této lokality dokládá zařazení území CHKO do seznamu mezinárodně významných mokřadů.

C.2.6.4. Ptačí oblasti

Jihovýchodně od záměru se nachází Ptačí oblast Litovelské Pomoraví (CZ0711018) a má celkovou rozlohu 9 318,57 ha. Charakteristické pro tuto ptačí oblast jsou následující biotopy: lužní lesy, mokřady, nádrže a vlhké louky v okolí řeky Moravy. V lesích hnízdí *Ciconia nigra* (čáp černý), *Pernis apivorus* (včelojed lesní), *Picus canus* (žluna šedá),

Dryocopus martius (datel černý) a *Dendrocopus medius* (strakapoud prostřední). Na mokřadech a na nádržích hnízdí *Ixobrychus minutus* (bukáček malý), *Circus aeruginosus* (moták pochop) a *Larus melanocephalus* (racek černohlavý). Ve stržených březích řeky Moravy hnízdí *Alcedo atthis* (ledňáček říční) (www.ecological.cz).

C.2.6.5. Významné krajinné prvky

Lokalita záměru nezasahuje ani není tvořena žádným významným krajinným prvkem (VKP) dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

C.2.6.6. Krajinný ráz

Nejvíce charakteristické pro krajinu Mohelnicka je její intenzivní využívání zemědělskou a těžební činností, které se negativně projevuje na míře dochovalosti krajinného rázu, omezenou prostupností krajiny a především nízkou ekologickou stabilitou území. Přímo na lokalitě se nenachází hodnotné území z hlediska přírodních, kulturních a historických hodnot. Konkrétní zájmová lokalita má sníženou hodnotu krajinného rázu.

C.2.7. Osídlení a kulturní památky

Počátky osídlení území Mohelnice jsou datovány již od pravěku před zhruba 8 000 lety, kdy se zde nacházela jedna z osad zemědělců a pastevců dobytka. Pozůstatky počátků tohoto osídlení byly objeveny v bývalém cukrovaru v místech šterkopískoven. V roce 1999 byl objeven jedinečný objev monoxylu (pravěké lodi), vydlabané z jediného kusu dřeva. Na toto osídlení ve 3. až 4. století př.n.l. navázali Keltové. Keltové však byli na přelomu letopočtu vytlačeni vpádem Germánů. Ti byli přibližně v 9. století nahrazeni Slovany, kteří zde založili dvě větší zemědělská osídlení. První zmínka o obci pochází z roku 1131. Ve 13. století se jádro osídlení přestěhovalo v důsledku pravidelných záplav na malou vyvýšeninu, která dodnes tvoří centrum města. V polovině 18. století bylo město během válek o rakouské dědictví několikrát napadeno a vypleněno. Na konci období bojů začal postupný rozvoj města (<http://cs.wikipedia.org/wiki/Mohelnice>).

V Mohelnici se nachází velké množství kulturních památek, jak z období pravěku, tak po současnost. Zákonem jsou chráněny pravěké památky, konkrétně pohřebiště lužické kultury u bývalého cukrovaru. Mezi ostatní kulturní památky patří např. farní kostel sv. Tomáše Becketa, hřbitovní kostel svatého Stanislava se hřbitovní bránou, kaple svatého Leonarda, zbytky městských hradeb s baštami, bývalá městská brána a měšťanské domy.

C.2.8. Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Umístění záměru není v rozporu s územním plánem města Mohelnice. Plocha, na které je plánováno vybudování nového parkoviště je určena v rámci územního plánu jako plocha pro výrobu a skladování.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽP

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Předmětná lokalita se záměrem je lokalizována v průmyslové zóně při východním okraji města Mohelnice, na ploše určené územním plánem pro výrobu a skladování. S bytovou zástavbou lokalita nepřichází do kontaktu. Z hlediska umístění záměru nedojde k negativním vlivům na obyvatele. Nejbližší stavby pro bydlení se nacházejí 500 m jihozápadně od parkoviště (jeden rodinný a jeden bytový dům). Souvislá bytová zástavba se nachází až 800 m západně. Přirozenou překážkou mezi zónou určenou k bydlení a parkovištěm jsou výrobní haly v areálu závodu Elektromotory Mohelnice. Záměr nepředstavuje zvýšení emisí škodlivin do ovzduší a emisí hluku.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

V době provozu představuje záměr plošný zdroj znečištění ovzduší emisemi vznikajícími provozem spalovacích motorů osobních automobilů pohybujících se po parkovišti.

S ohledem na stávající situaci parkování vozidel zaměstnanců a předpoklad, že dojde pouze k přesunutí stávajícího počtu osobních automobilů v řádu desítek metrů, lze konstatovat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení stávajícího stavu znečištění ovzduší. Záměr nepředstavuje navýšení dopravního zatížení silnice II/444. Z hlediska imisní situace lze tedy předpokládat, že nedojde ke zvýšení stávající imisní zátěže.

V době výstavby bude záměr lokálním, časově omezeným zdrojem emisí ve formě prашných částic ze stavební činnosti. Tento zdroj bude závislý na klimatických podmínkách, které určí jeho intenzitu a šíření.

D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci

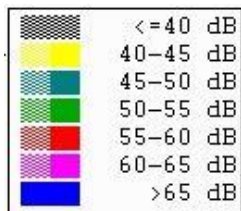
Parkoviště představuje plošný zdroj hluku. S ohledem na stávající stav parkování vozidel na krajnici silnice II/444 se však jedná pouze o prostorovou změnu stávajícího zdroje hluku. Tato prostorová změna je znázorněna na obrázcích 15 a 16. Situace byly modelovány v prostředí výpočtového programu Hluk+ 7.70.

Vzhledem k absenci chráněných prostor, které by byly dotčeny jak vlivem stávajícího stavu parkování, tak i vlivem realizace záměru, nebyla hluková situace dále hodnocena.

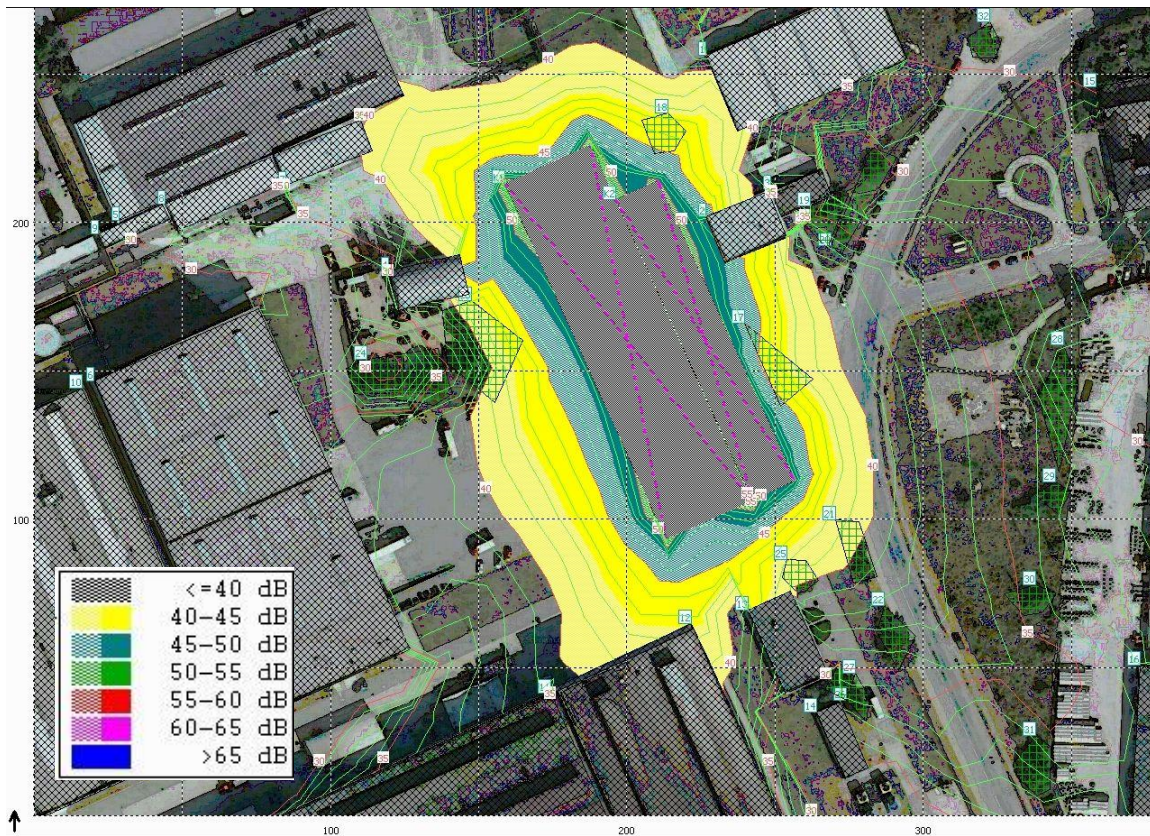
V chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb je pro hluk z parkoviště nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,T} = 50$ dB pro denní dobu (6.00 - 22.00 hod.) a 40 dB pro noční dobu (22.00 – 6.00 hod.). Parkoviště bude provozováno jako neveřejné (v areálu spol. Elektromotory Siemens Mohelnice).

Obr. č. 15: Model hlukové zátěže z parkování osobních vozidel na krajnici silnice II/444 (stávající stav, denní doba)





Obr. č. 16: Model hlukové zátěže z parkování osobních vozidel na novém parkovišti (stav po realizaci záměru, denní doba)



D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Na lokalitě, kde je plánován záměr, nebo v jejím bezprostředním okolí se nenachází žádný útvar povrchových stojatých a tekoucích vod. Severně od zájmové oblasti protéká potok Mírovka, kterou záměr nijak neovlivní. V důsledku polohy záměru nebude nutné řešit otázky přeložení vodních toků, případně jiných úprav.

Lokalita záměru nespadá do ochranných pásem vodních zdrojů, proto z tohoto hlediska nehrozí žádné bezprostřední ohrožení.

Při výstavbě parkoviště nebude docházet k produkci odpadních vod splaškových nebo technologických. Z tohoto důvodu se nepředpokládá jakékoliv ovlivnění hydrologických charakteristik povrchových vod.

Odvodnění zpevněných ploch bude svedeno přes odlučovač lehkých látek do areálové kanalizace, která je napojena na kanalizaci ŠPVS svedenou do ČOV Mohelnice.

V souvislosti s běžným provozem parkoviště se neočekává negativní vliv na kvalitu podzemních vod.

Nepatrné riziko ohrožení podzemních vod může vzniknout v etapě realizace vybudování záměru prostřednictvím úniku pohonných hmot a olejů. Území spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartéru řeky Moravy. Z tohoto důvodu bude vhodné pravidelně kontrolovat technický stav stavební mechanizace a nákladních automobilů v místě výstavby.

D.1.5. Vlivy na půdu

Všechny pozemky potřebné k realizaci záměru nepatří do zemědělského půdního fondu ani do ploch určených k plnění funkce lesa, proto nebude vyžadováno jejich vynětí. Záměr bude realizován na trvalém travním porostu (trávníku) v průmyslové zóně, tudíž zde nedochází k omezení zemědělského nebo lesnického hospodaření.

Před započítáním samotné výstavby bude provedena skrývka svrchní části půdy, která bude zpětně využita k úpravám terénu.

Výstavba nového parkoviště ani jeho provoz významně neohrozí kvalitu půdy.

D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Plánovanou výstavbou nedojde k bezprostřednímu ohrožení horninového prostředí a přírodních zdrojů. Nejbližší k zájmové lokalitě se nachází plochy ložisek organizace KÁMEN Zbraslav, spol. s r.o., které jsou od záměru dostatečně vzdálené.

V souvislosti s charakterem prací je zde předpokládána minimální náročnost úpravy terénu. Během provozu parkoviště může docházet k úniku pohonných hmot a olejů, tato skutečnost bude ošetřena instalací odlučovače lehkých kapalin v kanalizačním systému pro odvod dešťové vody.

D.1.7. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Záměr je situován v průmyslovém areálu na pozemcích pod evidencí zastavěných ploch a nádvoří a ostatních ploch. Zejména se jedná o travnatou plochu.

D.1.7.1. Vlivy na flóru

Na předmětné lokalitě nebyl zjištěn žádný druh rostliny zvláště chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ale z Červeného seznamu zde byl objeven ohrožený (C3) druh *Hieracium aurantiacum* L. (jestřábník oranžový), který je často vysazován na zahradách a má tendenci zplaňovat. Jeho přirozený výskyt v horských loukách je chráněný. Z hlediska charakteru ekosystému nedojde ke střetům s ochranou přírody a krajiny.

D.1.7.2. Vlivy na dřevinné prvky rostoucí mimo les

Rozptýlená veřejná zeleň – skupinky stromů budou v rámci realizace záměru vykáceny. Zdravotní stav dřevin je dobrý. S ohledem na umístění záměru a lokální charakter mýcení dřevin, lze považovat újmu způsobenou vykácením dřevin za únosnou v případě, že bude v rámci sadových úprav provedena náhradní výsadba.

D.1.7.3. Vlivy na faunu

Záměr nemá žádný vliv na ohrožení populace zvláště chráněných a ohrožených druhů živočichů, včetně jejich biotopu. Výstavba parkoviště nepatrně zmenší plochu zeleně, která v současnosti slouží jako stanoviště pro mnoho bezobratlých živočichů vázajících se na chudší ekosystémy. Vliv výstavby na populaci živočišných druhů lze považovat za málo významný.

D.1.7.4. Vlivy na územní systém ekologické stability

Na lokalitě plánovaného záměru se nenachází žádný funkční prvek územního systému ekologické stability. Nejbližší funkční prvky územního systému ekologické stability jsou nadregionální biokoridor NRBK 89, biocentrum – LB 2 a lokální biokoridor LBK 1. Tyto prvky jsou dostatečně vzdáleny od nově vybudovaného parkoviště.

D.1.7.5. Vlivy na významné krajinné prvky

Záměr nepřichází do kontaktu s jakýmkoliv významným krajinným prvkem dle zákona č. 114/1992 S., o ochraně přírody a krajiny.

D.1.7.6. Vlivy na lokality evropského významu

Vliv na evropsky významnou lokalitu podle § 45a zákona č. 114/1992 Sb. Litovelské Pomoraví mít nové parkoviště nebude. S ohledem na vzdálenost a charakter stavby tato lokalita nebude dotčena.

D.1.7.7. Vlivy na lokality soustavy Natura 2000

Mokřad mezinárodního významu navržený jako ptačí oblast je v takové vzdálenosti od záměru, že není možné jej ohrozit.

D.1.7.8. Vlivy na zvláště chráněná území

Hranice velkoplošného chráněného území CHKO Litovelské Pomoraví a jeho ochranná pásma jsou dostatečně vzdálená od záměru, takže s nimi nedojde ke střetu.

D.1.8. Vlivy na krajinu

Plánovaný záměr bude umístěn na ploše registrované jako zastavěné plochy, nádvoří a ostatní plochy ve vlastnictví firmy Siemens s.r.o. Vybudováním nového parkoviště v dosud fungující průmyslové zóně nebudou nijak narušeny krajinné prvky a celkový krajinný ráz oblasti.

D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Z hlediska průmyslové zástavby a charakteru zájmové oblasti záměr nemá vliv na hmotný majetek ani kulturní památky. Příslušná lokalita se nachází mimo území kulturního významu.

D.1.10. Vliv na dopravní infrastrukturu

Plánovaný záměr nebude mít negativní vliv na dopravní infrastrukturu. Naopak zde bude mít tento záměr pozitivní vliv v otázce vyřešení stávajícího nedostatku parkovacích míst. V časovém horizontu celé výstavby může vzniknout krátkodobé větší zatížení dopravy z důvodu častějšího pohybu nákladních automobilů na stavenišťe, které by však nemělo omezovat dopravu na silnici II/444.

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

Vzhledem k rozsahu, umístění a charakteru stavby je rozsah vlivů předpokládán jako malý a málo významný.

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

Realizací záměru nevzniknou nepříznivé vlivy přesahující státní hranici.

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

Pro účel prevence, vyloučení nebo kompenzace nepříznivých vlivů záměru navrhujeme dodržet veškeré platné právní předpisy a zohlednit následující opatření:

- při výstavbě dbát na dodržování opatření pro prevenci úkapů ze strojních mechanismů, důsledně kontrolovat technický stav vozidel
- před zahájením stavebních prací zajistit skryvku ornice a její uložení na mezideponii, ornici využít v rámci sadových úprav
- v průběhu výstavby zajistit techniku pro čištění vozovek, provádět opatření pro minimalizaci prašnosti
- v rámci přípravy stavby vytvořit podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se zákonnými předpisy v oblasti odpadového hospodářství, zvážit možnosti využití odpadů před jejich likvidací, odstranění odpadů před zahájením výkopových a stavebních prací zajistit smluvně s odpovídající oprávněnou osobou
- systém nakládání s odpadními vodami – srážkovou vodou řešit tak, aby srážkové vody před vstupem do kanalizace byly předčišťovány odlučovačem lehkých látek
- při kácení dřevin postupovat v souladu s ustanovením § 7-8 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny kácení provádět v době vegetačního klidu (zimní období)
- zpracování projekt sadových úprav a realizovat náhradní výsadbu dřevin (navrzení vhodné výsadby nových dřevin dle příslušných klimatických a půdních podmínek)
- zajistit následnou údržbu nově vysázených dřevin
- s ohledem na realizaci prací v CHOPAV vypracovat pro záměr plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku škodlivých látek do podzemních vod

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

Popis stavebního záměru a technologie byl získán z podkladů od zadavatele – konceptu dokumentace pro územní řízení (DÚR). Dokumentace pro územní rozhodnutí neobsahuje vyčerpávající informaci vztahující se k navrhovanému záměru, řada doporučení v tomto oznámení obsahuje pouze formulace obecnější povahy, u nichž se předpokládá, že budou zohledněny v dalším stupni projektové dokumentace. Pro hodnocení a vymezení očekávaných vlivů na ŽP v rozsahu pro zpracování oznámení dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění jsou tyto poskytnuté údaje dostatečné.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU

Tento záměr je předkládán jako jednovariantní řešení.

F. ZÁVĚR

Předložený záměr výstavby nového parkoviště pro zaměstnance svým charakterem odpovídá záměru dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP do kategorie II, bodu 10.6. Záměr dosahuje limitních hodnot, proto bylo vypracováno oznámení v rozsahu přílohy č. 3 tohoto zákona. Oznámení záměru je hodnocením vlivu výstavby a

provozu parkoviště na veřejné zdraví a životní prostředí ve smyslu § 2 citovaného zákona. Z celkového hodnocení vlivu tohoto záměru vyplývá, že nedojde k zatížení zdraví lidí ani jednotlivých složek životního prostředí. Součástí tohoto oznámení je též opatření k prevenci, vyloučení, případně snížení nepříznivých vlivů, které nevylučují možnost realizace záměru, ale minimalizují jeho dopady.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

G.1. Předmět oznámení

Předmětem oznámení je záměr výstavby nového parkoviště v průmyslovém areálu firmy Siemens s.r.o. v katastrálním území Mohelnice (698032), který naplňuje dikci bodu 10.6, kategorie II, přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění. Příslušným úřadem ve smyslu citovaného zákona je Krajský úřad Olomouckého kraje.

Účelem tohoto oznámení je poskytnutí základních informací o záměru, stavu dotčeného území a případných předpokládaných vlivech na zdraví lidí a životní prostředí. Záměr je předkládán jako jednovariantní.

G.2. Charakter a účel záměru

Předkládaný záměr představuje vybudování nového parkoviště. Cílem je zajistit novou kapacitu parkovacích míst pro osobní automobily zaměstnanců firmy Siemens s.r.o., v jejím odštěpném závodě Elektromotory Mohelnice. Parkoviště řeší nevyhovující stav parkování osobních aut zaměstnanců na krajnicích silnice II/444 v prostoru u nákladní vrátnice. Kapacitně parkoviště zajistí nových 270 parkovacích míst, z toho 8 pro ZTP. Zákres parkoviště do katastrální mapy s podkladem ortofoto je uveden v grafické příloze č. 1.

Celková plocha parkoviště:	<u>9 355 m²</u>
- zastavěná plocha parkoviště, chodník a komunikace:	7 720 m ²
- plocha zeleně:	1 635 m ²

Umístění záměru

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Šumperk
Obec:	Mohelnice
Katastrální území:	Mohelnice (698032)
Parcelní čísla dotčená realizací záměru:	2400, 2410/1, 2414/4, 2441/1, 2435/5, 2977/14

Záměr bude proveden jako jeden stavební celek uváděný do provozu najednou. Jednotlivé dílčí části jsou rozděleny do následujících činností: výstavba a přeložka přípojek a zasíťování, přípravné a terénní práce na pozemku, vyrovnání terénu, oplocení a příprava staveniště, výstavba vlastního parkoviště včetně komunikace, stavební dokončovací práce, terénní a sadové úpravy.

G.3. Lokalita

Záměr je situován v průmyslové zóně. Způsobem využití pozemků pro tento účel záměru nedojde k významným kvalitativním změnám.

Záměr je v souladu s územním plánem města Mohelnice. Lokalita pro nové parkoviště je vedena jako plocha pro výrobu a skladování.

V území přímo určeném pro výstavbu se nenachází žádné funkční prvky územního systému ekologické stability. Nejbližší funkční prvky územního systému ekologické stability – nadregionální biokoridor NRBK 89, biocentrum – LB 2 a lokální biokoridor LBK 1 jsou dostatečně vzdáleny od nově vybudovaného parkoviště. Umístění biokoridoru a biocenter je v mapové příloze č. 2.

Záměr se svým umístěním nachází mimo území významné lokality uvedené v národním seznamu evropsky významných lokalit dle nařízení vlády č. 132/2005 Sb. a ptačí oblasti podle zákona č. 114/1992 Sb. Nejbližší evropsky významná lokalita Litovelské Pomoraví a ptačí oblast nebude bezprostředně ohrožena plánovaným záměrem.

Polohou záměru nejsou dotčeny žádné registrované významné krajinné prvky. Zájmové území se nachází v průmyslovém areálu, jeho přírodní hodnota je snižena. Podle současného stavu lze zájmovou lokalitu začlenit mezi prostředí silně antropogenně ovlivněné.

Realizací záměru nebudou dotčeny žádná zvláště chráněná území podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. ani jejich ochranná pásma.

Z hlediska přírodních, kulturních a historických charakteristik se na lokalitě nenachází takto hodnotné území. Záměr je lokalizován mimo památkovou zónu a území kulturního významu.

V místě záměru nejsou dle dat ČGS – Geofondu ČR evidována ložiska nerostných surovin. V nedalekém okolí se vyskytují ložiska nerostných surovin organizace KÁMEN Zbraslav, spol. s r.o., která se však do kontaktu se záměrem nedostanou ani je nijak neohrozí.

Zájmové území leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartéru řeky Moravy.

Pozemky určené pro výstavbu parkoviště nespádají do zemědělského půdního fondu ani do ploch určených k plnění funkce lesa.

G.4. Vliv záměru na zdraví lidí a životní prostředí

V oznámení je vypracováno hodnocení charakteru a rozsahu vlivů na veřejné zdraví lidí a životního prostředí. Jsou zde zohledněny jednotlivé aspekty vlivů: vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví, ovzduší, hluk, dopravu, povrchové a podzemní vody, půdu, kulturní a historické památky, chráněná území, krajinný ráz, flóru a faunu.

Výstavba nového parkoviště nepředstavuje zdravotní rizika pro obyvatelstvo. Vliv výstavby (s ohledem na možnost úniku PHM a olejů při stání automobilů) lze při zachování základních bezpečnostních pravidel posoudit jako malý a nevýznamný.

Vlastní provoz parkoviště z hlediska ovzduší, produkce odpadních vod, hluku apod. bude mít nepatrný vliv a nepovede ke znečištění, případně poškozování životního prostředí. Vliv na kvalitu ovzduší a imisní situaci lze předpokládat za málo významný. Realizací záměru nedojde k navýšení emisí škodlivin do ovzduší ani hlukových emisí oproti stávajícímu stavu – jedná se pouze o změnu lokalizace plošného zdroje emisí v řádu několika metrů.

Plánovaný záměr nebude mít vliv na jakost povrchových vod. Srážkové, případně odpadní vody budou odváděny závodní kanalizací, která ústí do městského kanalizačního sběrače.

Z pedologického hlediska záměr nebude mít negativní vliv na zemědělský půdní fond ani neovlivní plochy určené k plnění funkcí lesa.

Realizací záměru nedojde k vyhubení žádného chráněného rostlinného společenstva. Záměr nezpůsobí ohrožení populací zvláště chráněných nebo ohrožených druhů živočichů včetně jejich biotopů. Výstavbou v areálu bude omezeno loviště, případně hnízdiště obecně se vyskytujících ptáků, které však nahradí okolní vegetace v okolí zájmové oblasti.

H. PŘÍLOHY

H.1. Závazná stanoviska

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

H.2. Grafické a mapové přílohy

Grafická příloha č. 1: Vyznačení parkoviště na podkladu katastrální mapy a ortofotomapy v měřítku.

Mapová příloha č. 1: Výřez z mapy územního plánu města Mohelnice.

Mapová příloha č. 2: Mapa prvků územního systému ekologické stability.

Mapová příloha č. 3: Přehledná geologická mapa oblasti záměru v měřítku 1:500 000 (www.geoportal.gov.cz)

Mapová příloha č. 4: Zjednodušená geologická mapa v měřítku 1:50 000 (www.geologické-mapy.cz)

Mapová příloha č. 5: Mapa s vyznačením povrchových toků v blízkosti záměru v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

Mapová příloha č. 6: Mapa s vyznačením záplavového území – 5-ti letá voda v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

Mapová příloha č. 7: Mapa s vyznačením záplavového území 20-ti letá voda v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

Mapová příloha č. 8: Mapa s vyznačením záplavového území 100 letá voda v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

Mapová příloha č. 9: Mapa s vyznačením (žlutě) hydrogeologického rajónu č. 161 Fluviální sedimenty v povodí horní Moravy v měřítku 1:200 000 (www.geoportal.gov.cz)

Mapová příloha č. 10: Mapa s vyznačením CHKO Litovelské Pomoraví v měřítku 1:25 000 (www.geoportal.gov.cz)

Mapová příloha č. 11: Mapa s vyznačením zranitelných oblastí v měřítku 1:50 000 (www.heis.vuv.cz)

Mapová příloha č. 12: Mapa s vyznačením půdních typů v měřítku 1:50 000 (www.geoportal.gov.cz)

H.3. Fotodokumentace

Obr. č. 1: Jižní část území určeného pro výstavbu parkoviště (autor: Marek J., 2012).

Obr. č. 2: Severní část území určeného pro výstavbu parkoviště (autor: Marek J., 2012).

Obr. č. 3: Rostlinná vegetace s dominujícím *Echium vulgare* (hadincem obecným) a *Lotus corniculatus* (štírovníkem růžkatým) (autor: Novohradská J., 2012).

Obr. č. 4: *Hieracium aurantiacum* L. (jestřábník oranžový) (autor: Marek J., 2012)

Obr. č. 5: *Galeruca tanacetii* (bázlivec černý) (autor: Marek J., 2012)

Datum zpracování: 4.7.2012

Zpracoval:

Dr. Ing. Jiří Marek
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s.r.o.
Píšťovy 820
537 01 Chrudim
Tel.: 469 682 303-05

Zpracovatel je držitelem osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků podle zákona č. 100/2001 Sb., autorizace udělena rozhodnutím MŽP č.j. 42827/EN/07.

Spolupracovali:

Mgr. Jana Novohradská

LITERATURA

Publikace:

Čurda J., Hanžl P., Havlíček P., Koverdinský B., Manová M., Majer V., Miller V., Otava J., Rejchrt M., Rýda K., Skácelová D., Šamanský K. (2001): Vysvětlivky k souboru geologických a ekologických účelových map přírodních zdrojů v měřítku 1:50000, list Mohelnice. – Čes. geol. úst. Praha.

Demek J.(edit.) et al.(1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Horniny a nížiny.- Academia.Praha.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (ed.) (2001): Katalog biotopů České republiky.

Přichystal A., Obstová, V., Suk, M. (1993): Geologie Moravy a Slezska. – Moravské zemské muzeum a Sekce geol. Věd PřF MU. Brno.

Růžička M. (1986): Kvartér v Hornomoravském úvalu. – Zpr. geol. výzk. v R. 1984, 181-182. Praha.

Staňková L. (1979): Petrografická charakteristika kvartérních sedimentů řeky Moravy mezi Šumperkem a Litovlí. – Sbor. GPO, 19, 8, 69-75. Ostrava.

Wünsch B. (1965): Zábřeh-Šumperk. Základní hydrogeologický průzkum. – MS Geol. Průzk. Brno.

Webové stránky:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Mohelnice>

www.ecological.cz

www.geologické-mapy.cz

www.geoportal.gov.cz

<http://heis.vuv.cz/default.asp?typ=03>

<http://www.iri.cz/orp/mohelnice/>

ZÁVAZNÁ STANOVISKA



KRAJSKÝ ÚŘAD OLOMOUCKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení ochrany přírody
Jeremenkova 40a
779 11 Olomouc
tel.: +420 585 508 425
fax: +420 585 508 424
e.stodolova@kr-olomoucky.cz
www.kr-olomoucky.cz

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820
537 01 Chrudim III

VAŠE	Č. j.: KUOK 55048/2012	VYŘIZUJE/TEL	OLOMOUC
ZNAČKA:	skart. zn.: 246.9 V5	Mgr. Eva Stodolová	26. 6. 2012
	spis.zn.: KÚOK/50670/2012/OŽPZ/7324	/585 508 425	

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů po posouzení záměru „**Siemens Mohelnice – parkoviště zaměstnanců**“ žadatele „**Siemens s.r.o., Siemensova 2715/1, 155 00 Praha 13; IČ 00268577**“ zastoupeného „**Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, IČ: 15053695**“ podaného dne 5. 6. 2012 vydává v souladu s § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zdůvodnění: Předmětem předloženého záměru je stavba parkoviště v areálu společnosti Siemens v k. ú. Mohelnice. Součástí stavby bude i obslužná vozovka a chodník. Celková navrhovaná plocha parkoviště je cca 8 000 m². Záměr se nachází asi 250 m od hranice evropsky významné lokality (dále „EVL“) CZ0714073 Litovelské Pomoraví. Po seznámení se s žádostí orgán ochrany přírody dospěl k závěru, že předložený záměr stavby parkoviště ve stávajícím areálu ve stávající průmyslové zóně města nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na celistvost předmětné EVL ani na příznivý stav předmětů ochrany, protože ty nemohou být nikterak dotčeny vlastním provozem parkoviště ani jeho výstavbou, protože jejich výskyt je omezen na území předmětné EVL. Rozloha EVL činí přibližně 9458,56 ha, předmětem ochrany je několik typů přírodních stanovišť a osm evropsky významných živočišných druhů.

otisk úředního razítka

Ing. Renata Honzáková
vedoucí oddělení ochrany přírody
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Rozdělovník:

Siemens s.r.o., Siemensova 2715/1, 155 00 Praha 13; IČ 00268577 zastoupená firmou
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, IČ: 15053695

Za správnost odpovídá: Mgr. Eva Stodolová

Vyřizuje:

Vašíčková Olga

samostat.ref.odboru staveb.úřadu, rozvoje a investic, pověřená úřední osoba
tel.: 583452145, e-mail: vasickovao@mohelnice.cz

Sp.zn.: SURI/3389/2012/Vaso

Mohelnice, dne 3. července 2012

Č.j.: SURI/13126-12/Vaso

Vyjádření ke stavbě Siemens Mohelnice - parkoviště zaměstnanců

Městský úřad Mohelnice, odbor stavebního úřadu, rozvoje a investic, oddělení rozvoje a investic k žádosti, kterou dne 5.6.2012 podala: **Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o.** (Píšťovy č.p.820, Chrudim III, 537 01 Chrudim) konstatuje, že pozemky parc.č. 2400, 2410/1, 2414/4, 2441/1, 2435/5, 2977/14, k.ú. Mohelnice jsou dle územního plánu (ÚP) Mohelnice v zastavěném území, vedeny jako plochy výroby a skladování (V) / stabilizované plochy. Realizace stavby „Siemens Mohelnice – parkoviště zaměstnanců“ na výše zmíněných pozemcích je z hlediska ÚP Mohelnice možná. Přesné umístění viz. příloha tohoto vyjádření.

Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití - plochy výroby a skladování (V)

Hlavní využití • zařízení pro zpracovatelskou průmyslovou výrobu, provozovny a služby, přičemž charakter výroby a zařízení nesmí negativně ovlivňovat území za hranicí ochranného pásma • výroba potravin a nápojů • zpracování masa a masných výrobků • zpracování mléka a tuků • zpracování ovoce a zeleniny • textilní průmyslová výroba • výroba obuvi • zpracování dřeva včetně výroby nábytku • polygrafický průmysl • zpracování plastů a plastových komponentů • zpracování kovů • strojírenský průmysl • automobilový průmysl • elektrotechnický průmysl • skladování • výrobní a nevýrobní služby

Přípustné využití • odstavné zpevněné plochy • hromadná parkoviště pro zaměstnance a návštěvníky • podniková administrativa • vzorkové prodejny a zařízení odbytu • technická a dopravní infrastruktura zajišťující napojení a obsluhu průmyslové zóny • zařízení technické vybavenosti zajišťující obsluhu dílčích výrobních areálů • zařízení požární ochrany včetně umělých vodních ploch • technická vybavenost sloužící pro čištění odpadních vod (čistírny odpadních vod) • technická vybavenost sloužící pro ukládání a likvidaci odpadů (s výjimkou skládek) • služební byty správců objektů nebo nezbytného technického personálu • plochy izolační a vnitroareálové zeleně

Nepřípustné využití • všechny ostatní činnosti, zařízení a stavby, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím • všechny činnosti, zařízení a stavby, jejichž negativní účinky na životní prostředí překračují limity stanovené příslušnými právními předpisy nad přípustnou mírou.

Ing. Olga Vašíčková

samostatný referent odboru stavebního úřadu, rozvoje a investic
"otisk úředního razítka"

Příloha: nákres

Rozdělovník: Účastníci řízení:

Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o., Píšťovy č.p.820, Chrudim III, 537 01 Chrudim, 3v8a5db



Městský úřad Mohelnice
okres Šumperk
odbor stavebního úřadu,
rozvoje a investic . 4 .

čj PUR / 13126-12/Vaso
ze dne: 3. 7. 2012

GRAFICKÉ A MAPOVÉ PŘÍLOHY

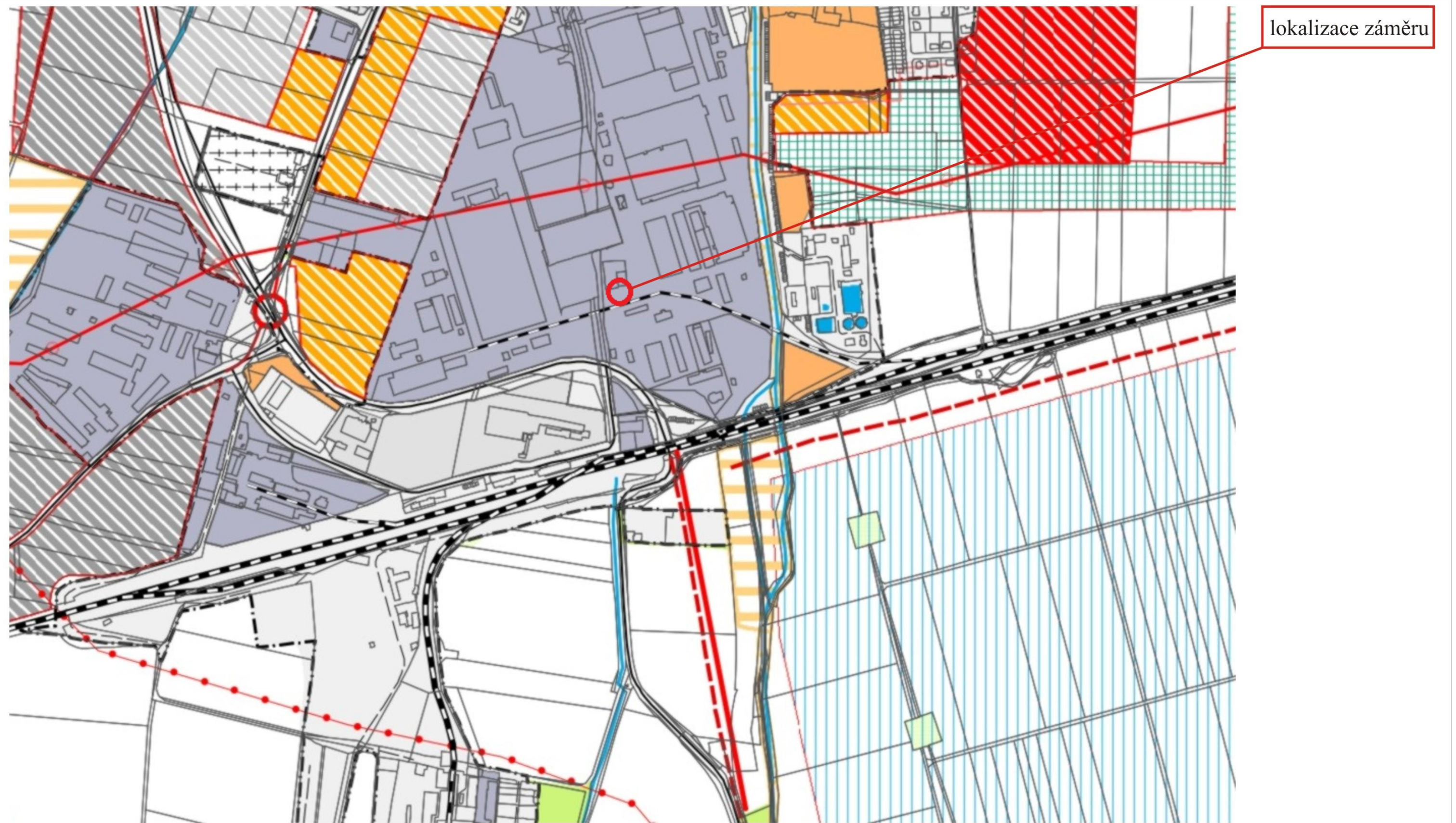


Grafická příloha č. 1: Vyznačení parkoviště na podkladu katastrální mapy a ortofotomapy



SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”



Mapová příloha č. 1: Výřez z mapy územního plánu města Mohelnice (www.iri.cz/orp/mohelnice/)

SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů“

Plochy s rozdílným způsobem využití

	Plocha bydlení
	Plocha smíšená obytná
	Plocha občanské vybavenosti
	Plocha výroby a skladování
	Plocha smíšená výrobní
	Plocha dopravní infrastruktury
	Plocha technické infrastruktury
	Plocha lesní
	Plocha veřejných prostranství
	Plocha pro veřejná pohřebiště

Doprava

	Silnice pro motorová vozidla
	Silnice I. třídy
	Silnice II. třídy
	Silnice III. třídy
	Místní a účelová komunikace
	Pěšina
	Cesta
	Ulice
	Železniční trať celostátní
	Vlečka
	Cyklotrasa, cyklostezka
	Vodní cesta

Zásobování elektrickou energií

	Větrná elektrárna
	Tranfostanice
	Venkovní vedení elektrické sítě VN 22 kV

Zásobování vodou

	Vodojem
	Čerpací stanice vodárenská
	Úpravna vody
	Dálkový vodovodní řad
	Vodovodní řad

Kanalizace

	Čistírna odpadních vod
	Přečerpávací stanice odpadních vod
	Ostatní zařízení na kanalizaci
	Stoka - nerozlišeno

Protipovodňová, protierozní opatření

	Protipovodňová hráz
	Protierozní příkop
	Průleh
	Protipovodňová opatření - nerozlišeno
	Poldr
	Odvodňovací zařízení

Ochrana přírody, památek

	Významná stavební dominanta
	Významný krajinný prvek registrovaný

Voda

	Vodní tok
	Vodní nádrž, plocha

Územní systém ekologické stability

	Nadregionální biocentrum
	Nadregionální biokoridor
	Regionální biocentrum
	Regionální biokoridor
	Lokální biocentrum
	Lokální biokoridor

Hranice

	Současné zastavěné území
	Hranice území ve správě ORP
	Hranice obce
	Hranice katastrálního území
	Pavlov
	Svinov
	Název obce
	Název katastrálního území

Louky, pastviny, sady

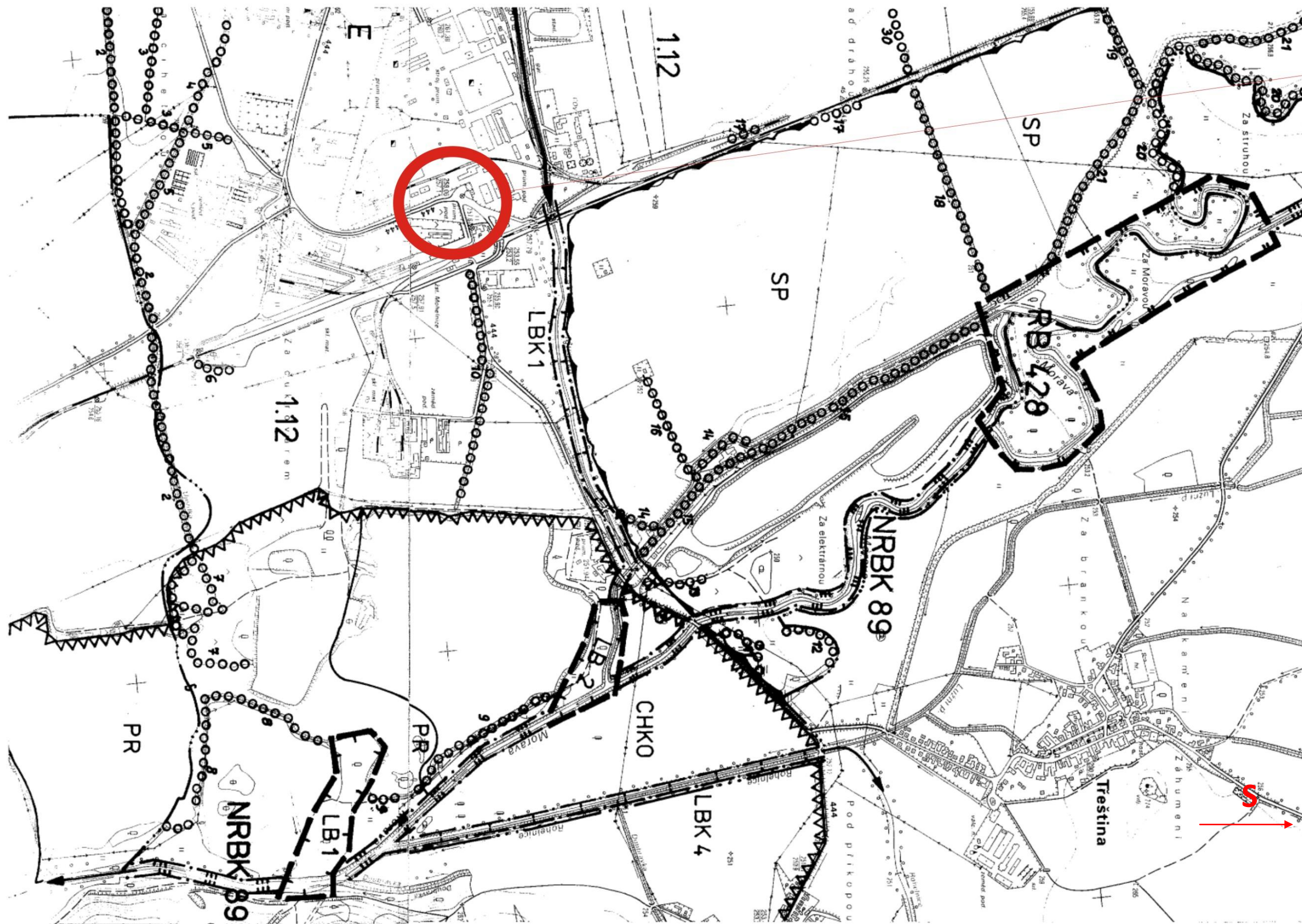
	Ovocný sad, zahrada
	Louka, pastvina

Vysvětlivky k mapové příloze č. 1



SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů“

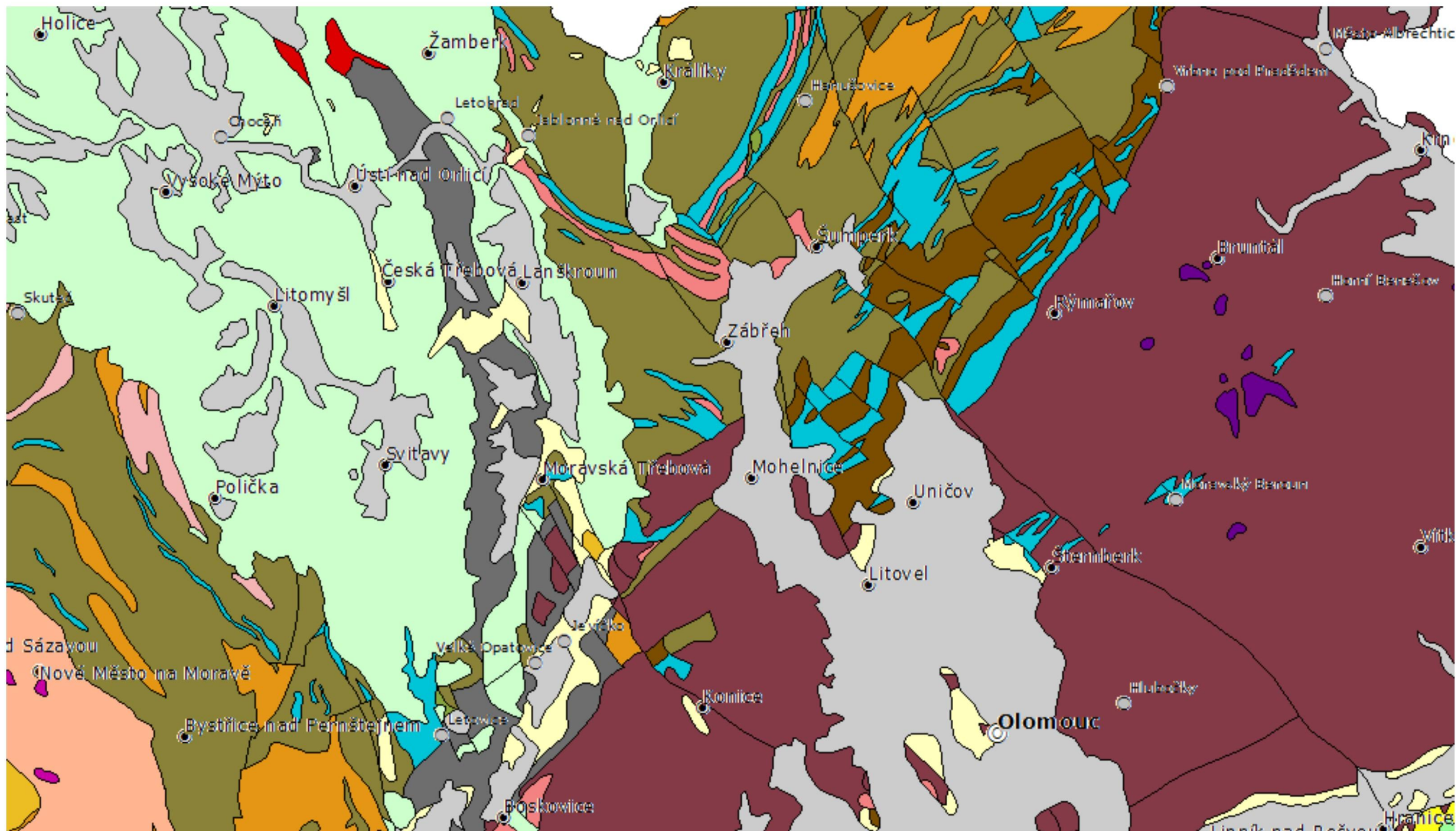


Mapová příloha č. 2: Mapa prvků ekologické stability dle územního plánu

SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”





Mapová příloha č. 3: Přehledná geologická mapa oblasti záměru v měřítku



SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů“

Čtvrtohory



Čtvrtohorní usazené horniny - hlíny, spraše, šterky, písky

Třetihory



Třetihorní usazené horniny - jíly, písky

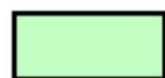


Třetihorní usazené horniny alpsky zvrásněné - pískovce, břidlice



Třetihorní sopečné (vulkanické) horniny - čediče, znělce, sopečné vyvrženiny

Druhohory



Druhohorní usazené horniny - pískovce, opuky, jílovce



Druhohorní usazené horniny alpsky zvrásněné - pískovce, břidlice

Prvohory



Usazené horniny mladších prvohor - permokarbonské pískovce, slepence a jílovce



Prvohorní zvrásněné převážně usazené horniny - břidlice, droby, křemence, vápence



Prvohorní zvrásněné a přeměněné horniny - fylity, svory

Starohory až prvohory



Přeměněné horniny - svorové ruly, pararuly až migmatity



Silně přeměněné horniny - ortoruly, granulity a pokročilé migmatity



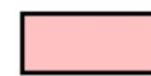
Přeměněné horniny - svorové ruly, pararuly až migmatity s vložkami vápenců, erlánů, kvarcitů, grafitu a amfibolitů



Sopečné horniny částečně přeměněné - amfibolity, diabasy, melafyry, porfyry



Žuly (hlubinné vyvřelé horniny)



Hlubinné vyvřelé horniny žulového charakteru - granodiority až diority



Hlubinné vyvřelé horniny - tmavé horniny žulového charakteru (tmavé granodiority), syenity



Hlubinné vyvřelé horniny - diority a gabra

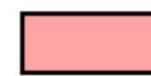


Ultrabazické horniny

Starohory

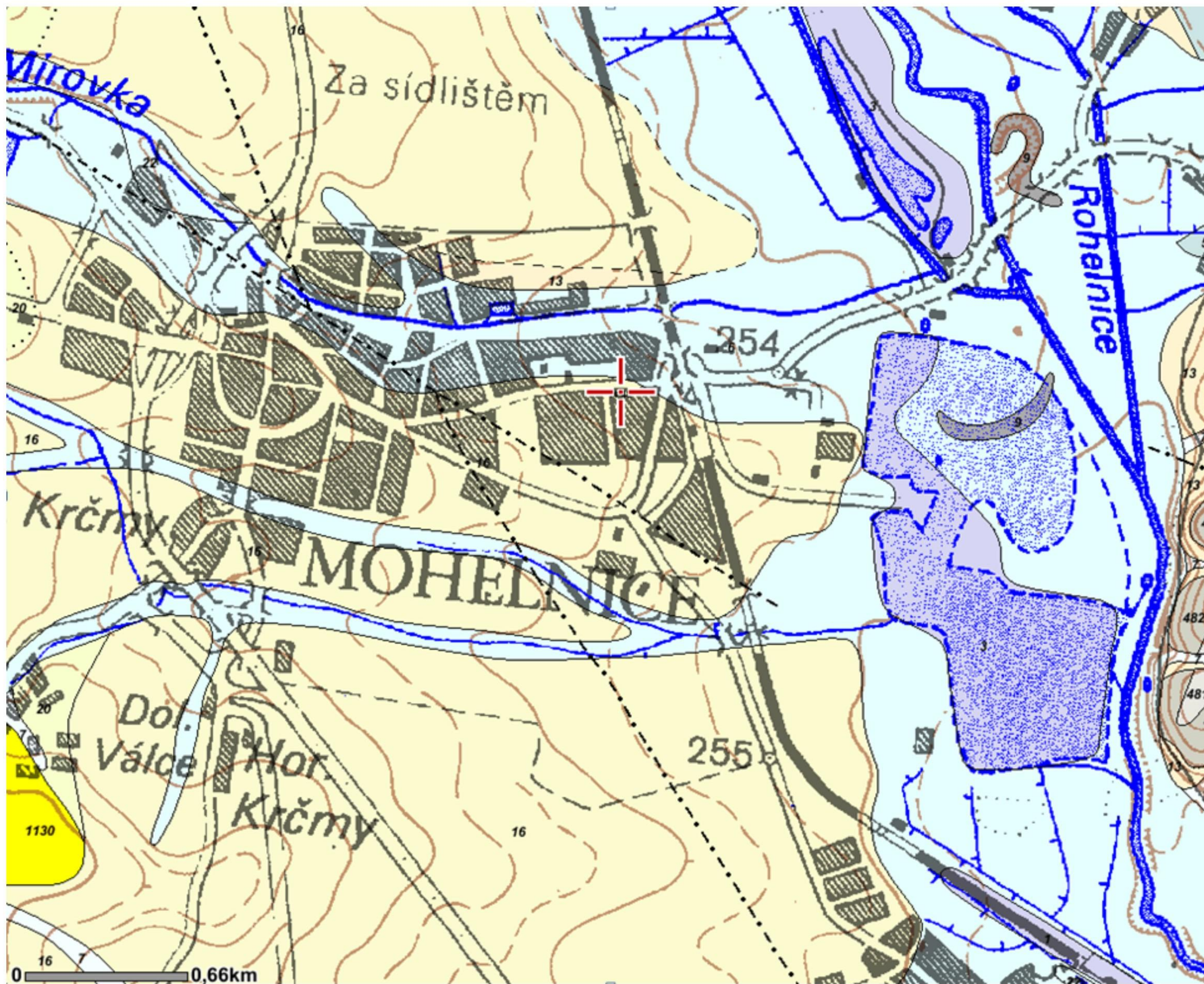


Starohorní zvrásněné horniny - břidlice, fylity, svory až pararuly



Starohorní hlubinné vyvřelé horniny žulového charakteru - žuly, granodiority

Vysvětlivky k mapové příloze č.3







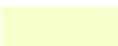
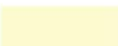


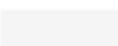



Mapová příloha č. 4: Zjednodušená geologická mapa

SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”



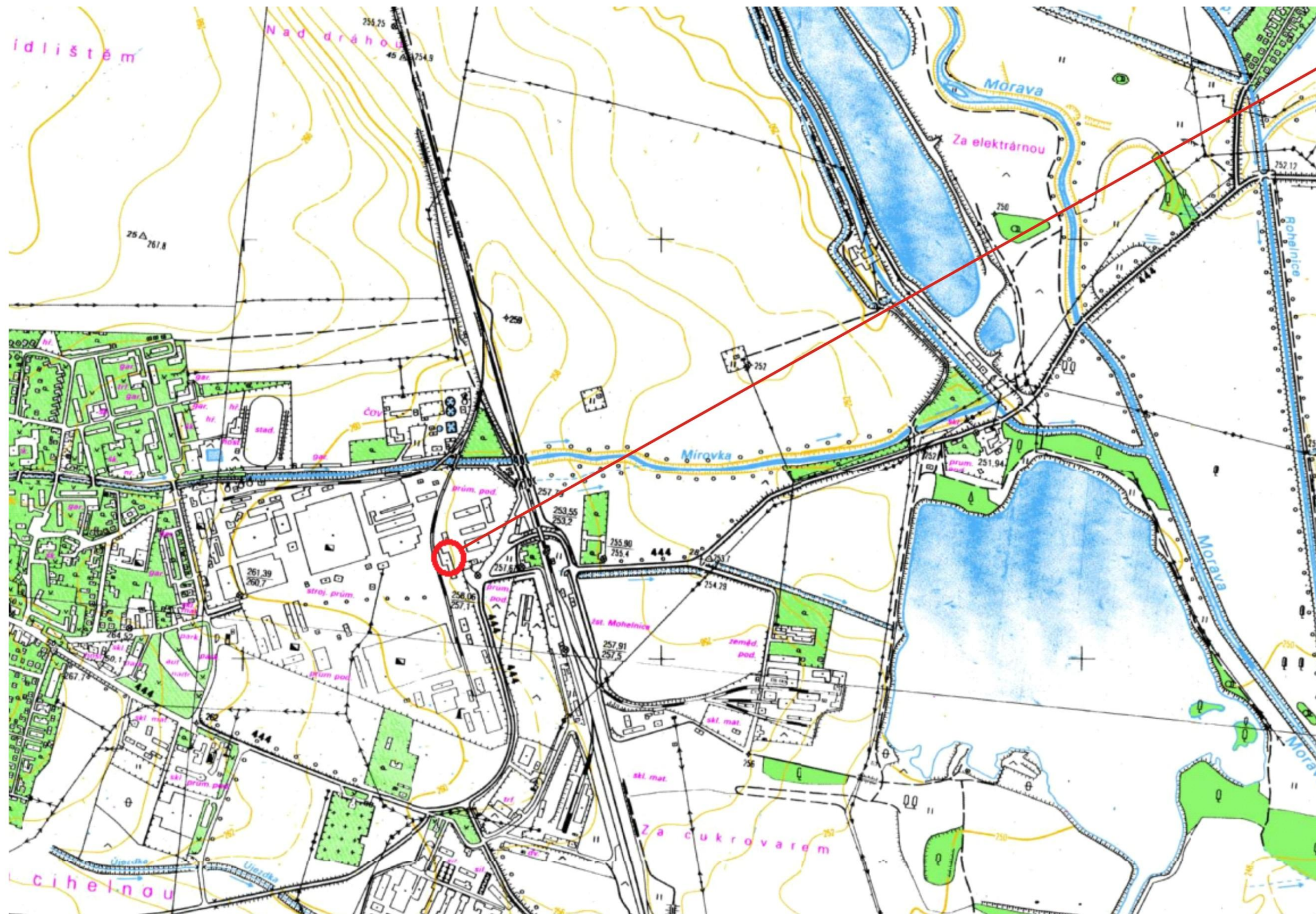
- 
1: antropogenní uloženiny, vytěžené prostory
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
2: vytěžené prostory
 Stáří: kvartér, Typ hornin: vytěžené prostory, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
3: říční sedimenty (písek, štěrk)
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
4: nívní sedimenty (hlína, písek, štěrk)
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
5: splachové sedimenty (hlína, písek, štěrk)
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
7: svahové sedimenty (hlína, kameny)
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
11: svahové a naváté sedimenty (hlína, písek, štěrk)
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
13: naváté sedimenty (spraš, sprašová hlína)
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
20: slatiny, rašeliny
 Stáří: kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
24: jezerní a říční sedimenty (písek)
 Stáří: neogén, kvartér, Typ hornin: sedimenty nezpevněné, Geologický region: kvartér Českého masivu a Karpat
- 
194: jílovitá břidlice, prachovec a droba
 Stáří: karbon, Typ hornin: sedimenty zpevněné, Geologický region: moravskoslezská oblast - moravskoslezské paleozoikum
- 
195: droba
 Stáří: karbon, Typ hornin: sedimenty zpevněné, Geologický region: moravskoslezská oblast - moravskoslezské paleozoikum

Vysvětlivky k mapové příloze č. 4



SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”

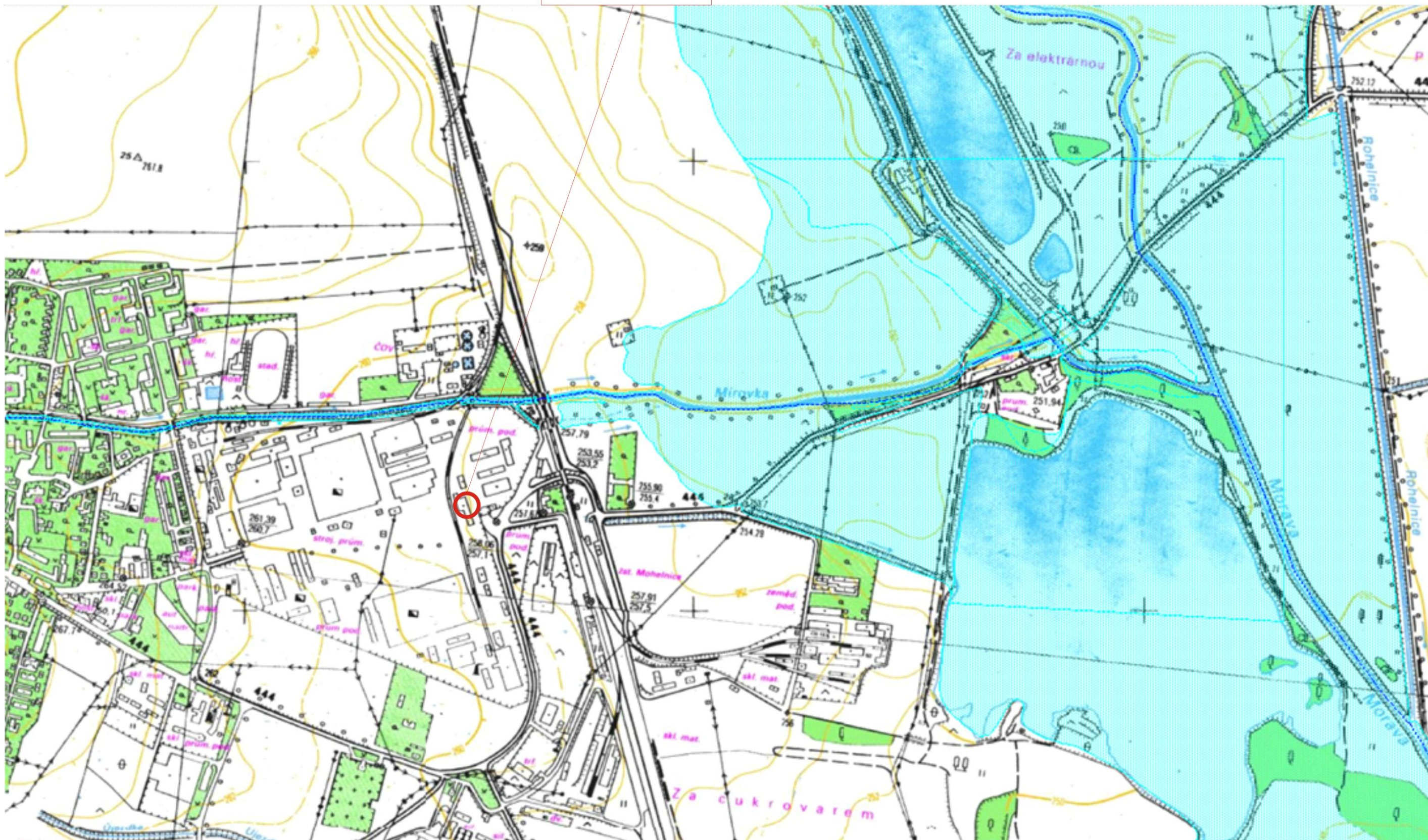


lokalizace záměru

Mapová příloha č. 5: Mapa s vyznačením povrchových toků v blízkosti záměru v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”

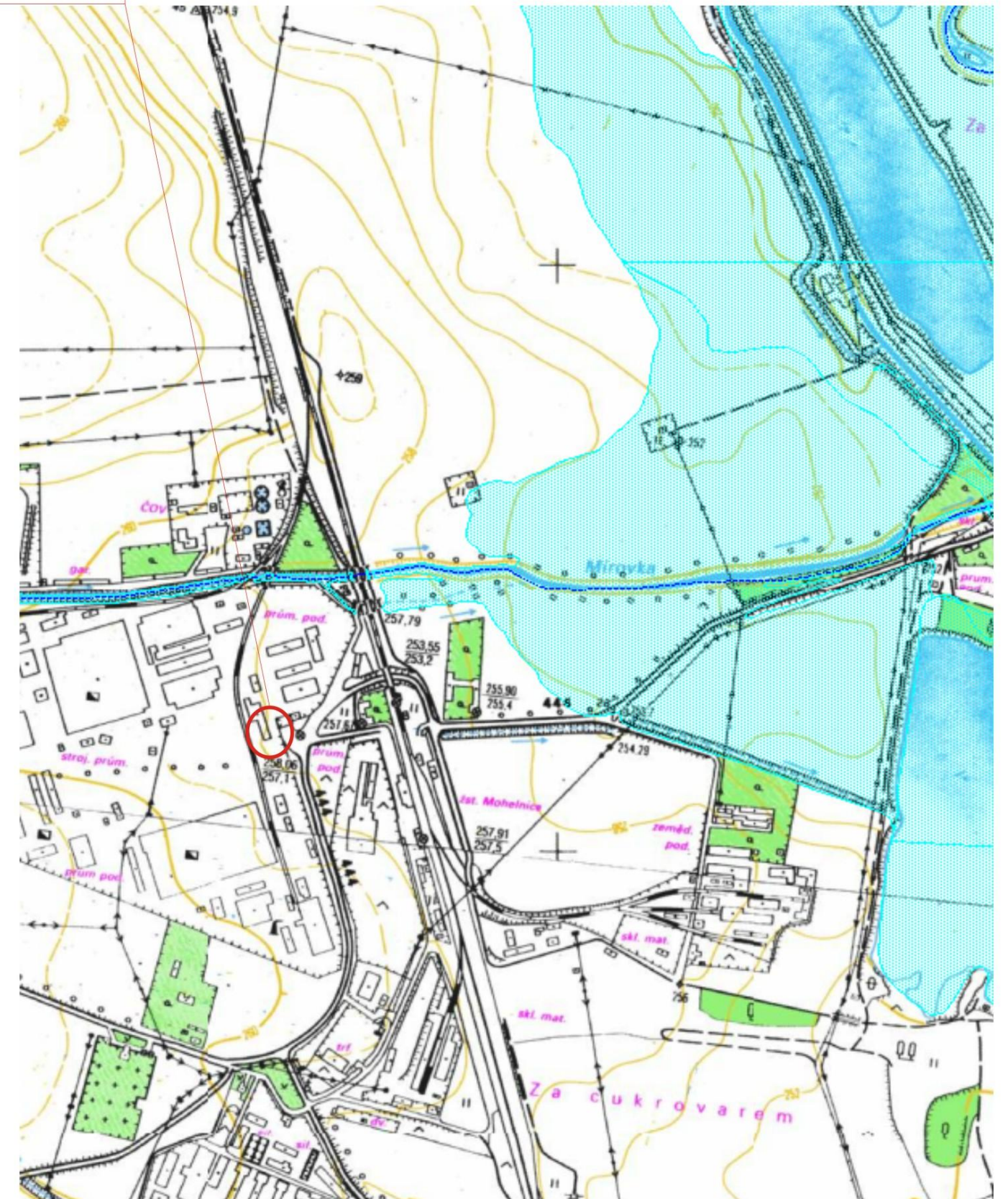
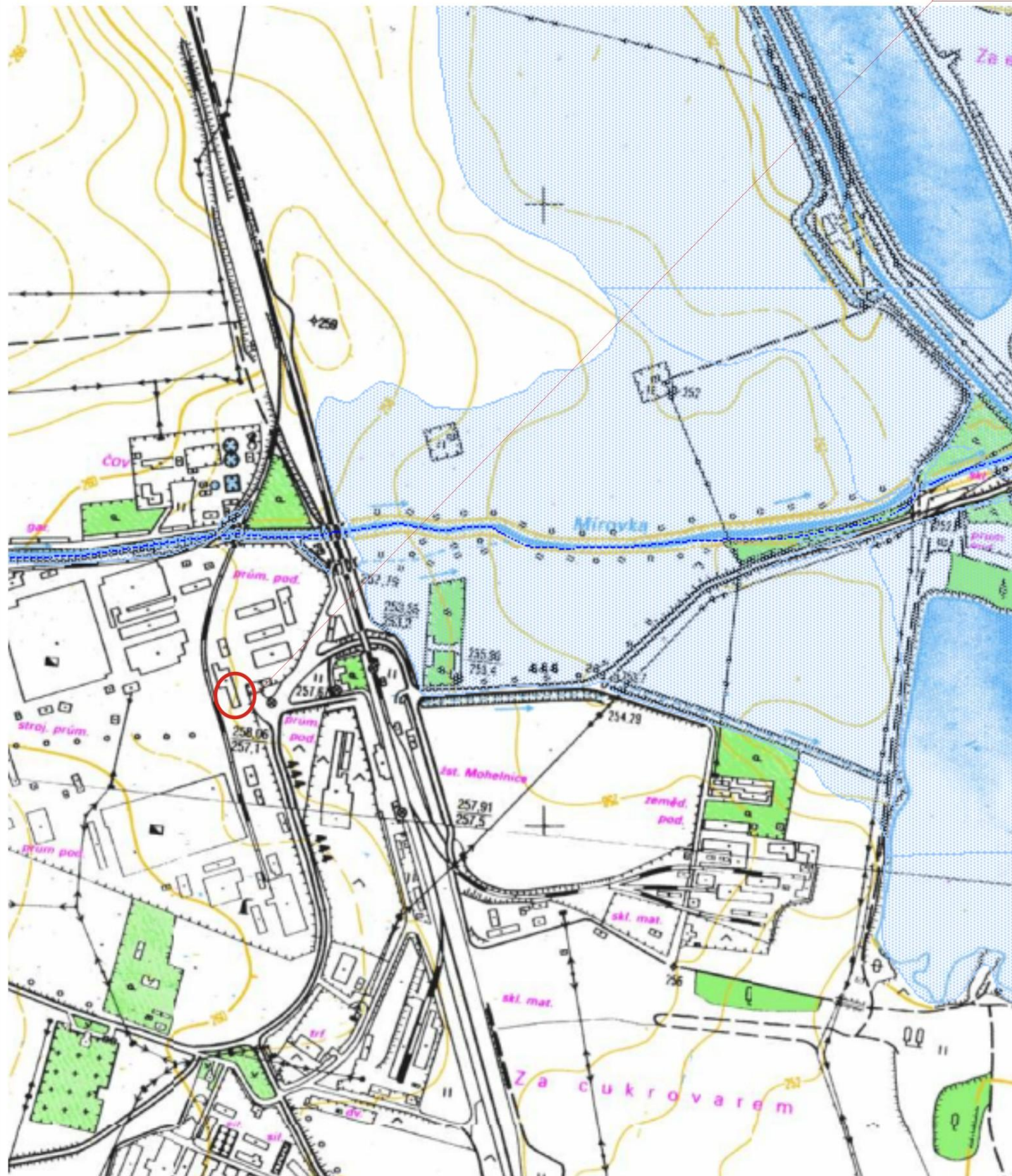


Mapová příloha č. 6: Mapa s vyznačením záplavového území – 5-ti letá voda v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životního prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”

lokalizace záměru



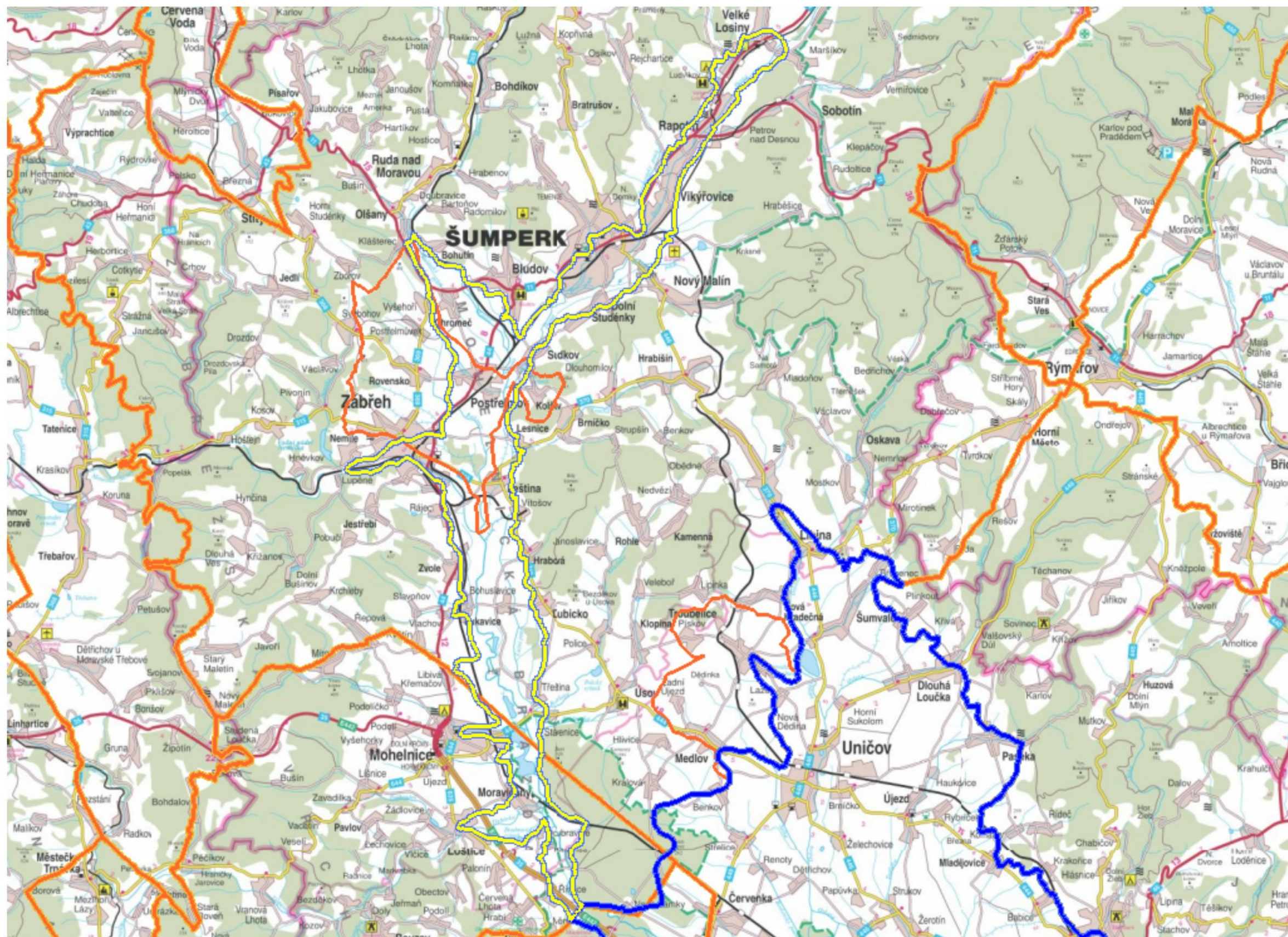
Mapová příloha č. 7: Mapa s vyznačením záplavového území 20-leté vody v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

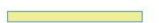
Mapová příloha č. 8: Mapa s vyznačením záplavového území 100-leté vody v měřítku 1:10 000 (www.heis.vuv.cz)

SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”





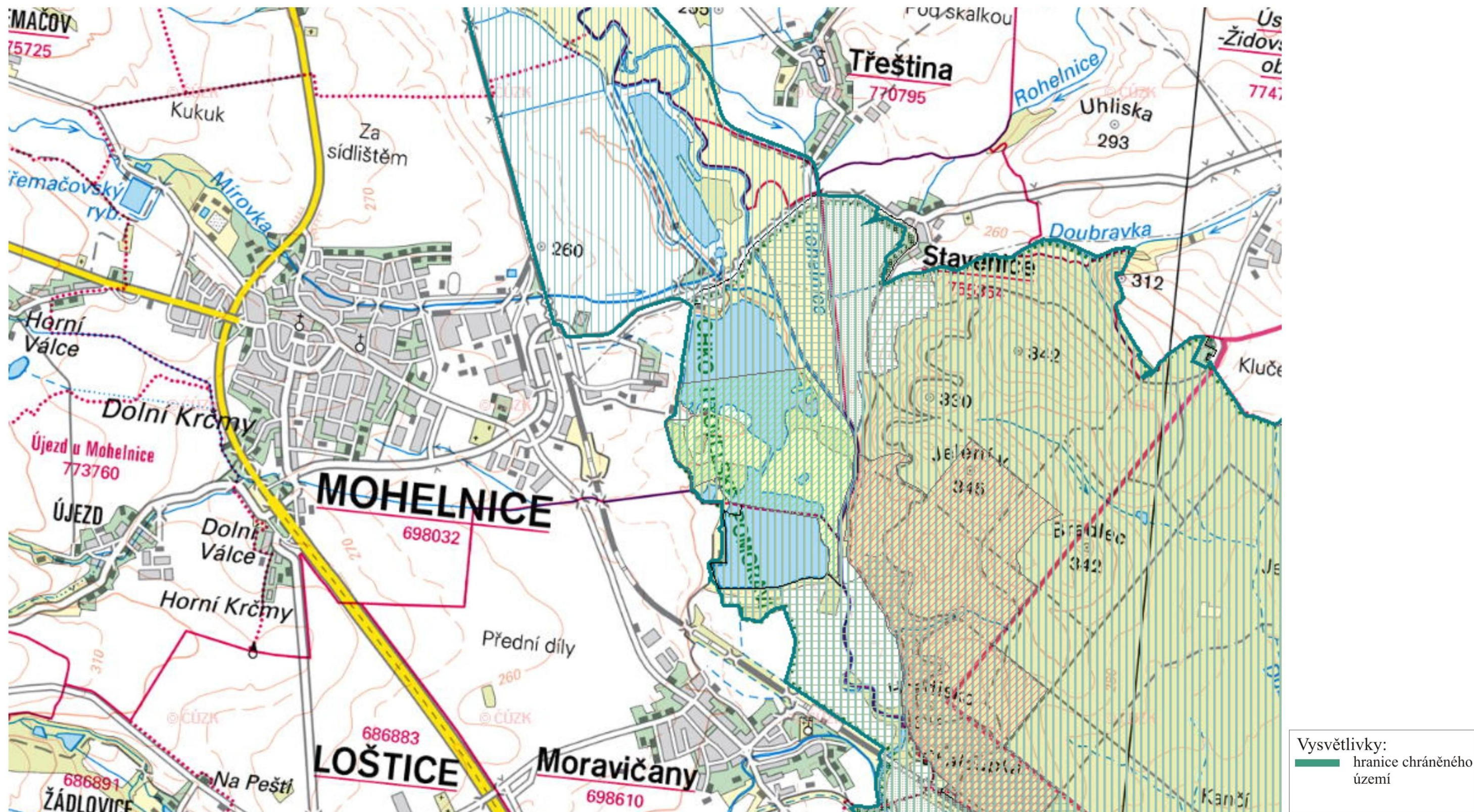
Vysvětlivky:
 hranice hydrogeologického rajónu č. 161

Mapová příloha č. 9: Mapa s vyznačením hydrogeologického rajónu č. 161 Fluviální sedimenty v povodí Horní Moravy v měřítku 1: 200 000 (www.heis.vuv.cz)

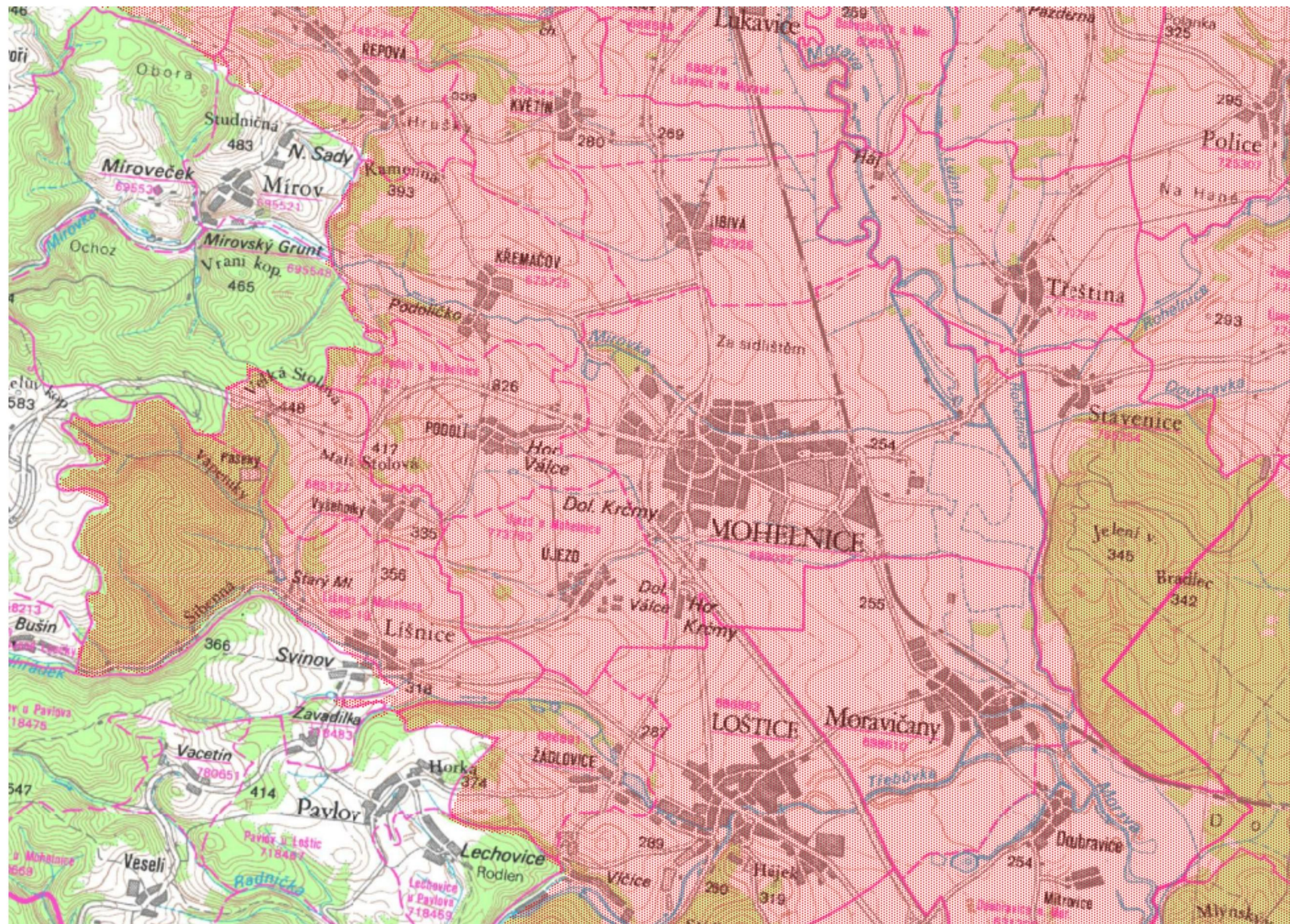


SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů“



Mapová příloha č. 10: Mapa s vyznačením CHKO Litovelské Pomoraví v měřítku 1:25 000 (www.geoportal.gov.cz)



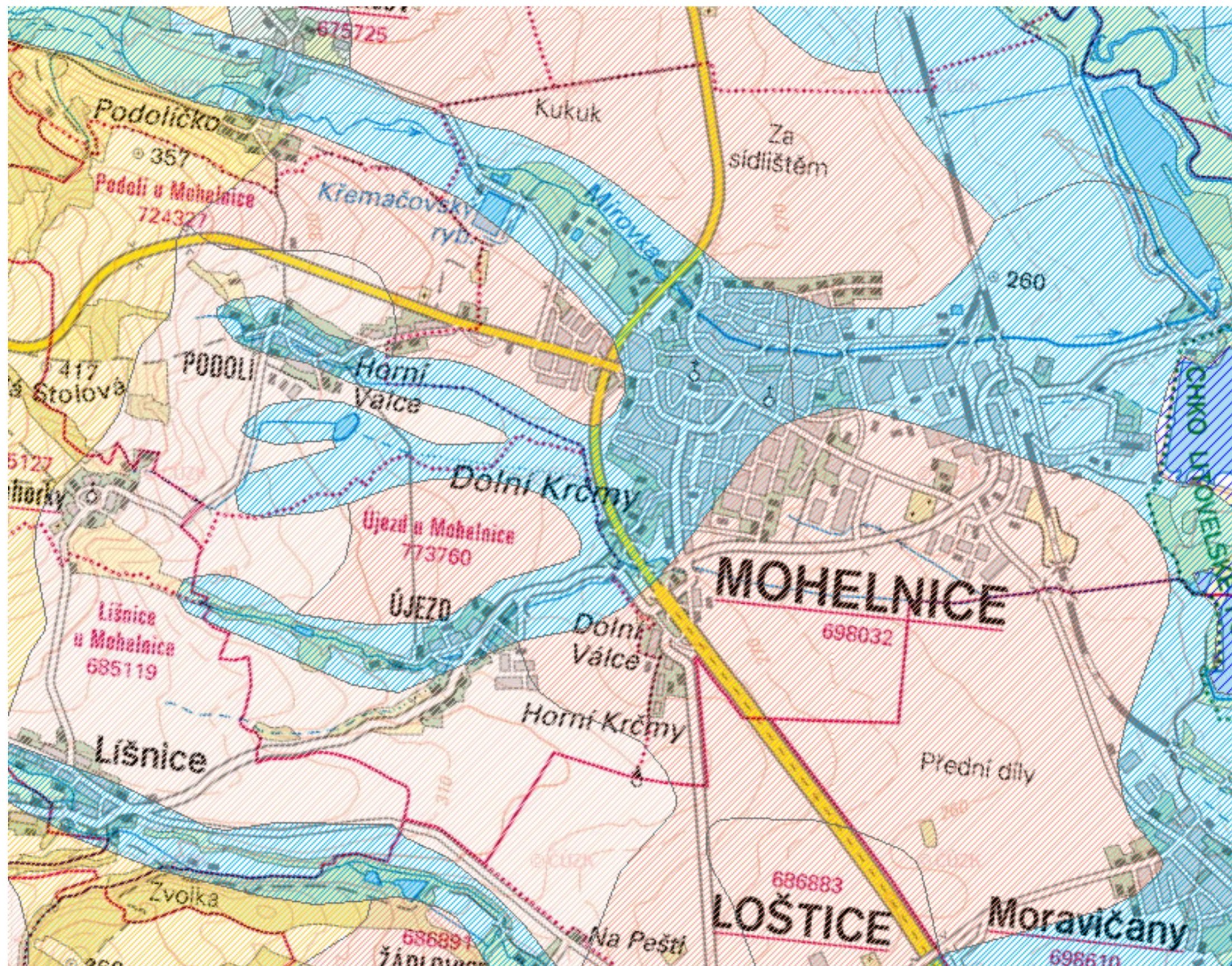
Vysvětlivky:
 ■ zranitelné oblasti

Mapová příloha č. 11: Mapa s vyznačením zranitelných oblastí 1:50 000 (www.heis.vuv.cz)



SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů“



Vysvětlivky:

- Luvizemě
- Antropozemě
- Regozemě
- Kambizemě
- Černozemě
- Fluvizemě
- Gleje
- Organozemě
- Pararendziny
- Hnědozemě
- Černice
- Podzoly
- Smonice
- Pseudogleje
- Doly
- Vodní plochy

Mapová příloha č. 12: Mapa s vyznačením půdních typů v měřítku 1:50 000 (www.geoportal.cz)

SIEMENS Mohelnice - parkoviště pro zaměstnance

„Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů”



FOTODOKUMENTACE

Obr. č. 1: Jižní část území určeného pro výstavbu parkoviště (autor: Marek J., 2012)



Obr. č. 2: Severní část území určeného pro výstavbu parkoviště (autor: Marek J., 2012)



Obr. č. 3: Rostlinná vegetace sdominujícím *Echium vulgare* (hadincem obecným) a *Lotus corniculatus* (štírovníkem růžkatým) (autor: Novohradská J., 2012)



Obr. č. 4: *Hieracium aurantiacum* L. (jestřábek oranžový) (autor: Marek J., 2012)



Obr. č. 5: *Galeruca tanacetii* (bázlivec černý) (autor: Marek J., 2012)

