

DUBNO**ÚZEMNÍ PLÁN - NÁVRH****OBJEDNATEL / POŘIZOVATEL :**

**OBEC DUBNO
OÚ DUBNO č.p. 45
261 01, PŘÍBRAM 1**

ZHOTOVITEL:

**ING.ARCH. JIŘINA EČEROVÁ
BELLUŠOVA 1807, PRAHA 5, 155 00
Tel. : 774 222 356**

Atelier :

**ASA PROJEKT PŘÍBRAM
HUSOVA 187, PŘÍBRAM VI, 261 01
Tel. : 318 626 825**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing.arch. Jiřina Ečerová, ČKA 02 941

**ARCHITEKTONICKÁ, URBANISTICKÁ
ČÁST A KOORDINACE ,
VYHODNOCENÍ ZPF : Ing. arch. Jiřina Ečerová
Ing. Vladimír Matějka**

DOPRAVA : Ing. Josef Smíšek

VODOVOD A KANALIZACE : Ing. Aleš Kořínek

ELEKTRICKÁ ENERGIE : František Cihelka

PLYN : Ing. Aleš Nacházel

**ÚSES : RNDr. M.Hájek
GeoVision s.r.o. , Plzeň
Ing. Josef Krause**

ZAK.Č. : 0705 - VM

DATUM : Únor 2009

OBSAH :**A. ÚZEMNÍ PLÁN - NÁVRH, TEXTOVÁ ČÁST :**

- 1. VYMEZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ**
- 2. KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ OBCE, OCHRANY A ROZVOJE JEHO HODNOT**
 - 2.1. KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ OBCE
 - 2.2. KONCEPCE OCHRANY A ROZVOJE HODNOT NA ÚZEMÍ OBCE
- 3. URBANISTICKÁ KONCEPCE, VČETNĚ VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH, PLOCH PŘESTAVBY A SYSTÉMU SÍDELNÍ ZELENĚ**
 - 3.1. URBANISTICKÁ KONCEPCE
 - 3.2. VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH
 - 3.3. VYMEZENÍ PLOCH PŘESTAVBY
 - 3.4. VYMEZENÍ SYSTÉMU SÍDELNÍ ZELENĚ
- 4. KONCEPCE VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍHO OBČANSKÉHO VYBAVENÍ VČETNĚ PODMÍNEK PRO JEJICH UMÍSTOVÁNÍ**
 - 4.1. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA
 - 4.1.1. DOPRAVA SILNIČNÍ
 - 4.1.2. DOPRAVA ŽELEZNIČNÍ
 - 4.1.3. DOPRAVA LETECKÁ
 - 4.1.4. DOPRAVA VODNÍ
 - 4.1.5. DOPRAVA CYKLISTICKÁ
 - 4.1.6. DOPRAVA PĚŠÍ
 - 4.1.7. DOPRAVA V KLIDU
 - 4.1.8. DOPRAVA HROMADNÁ
 - 4.1.9. ZAŘÍZENÍ AUTOMOBILOVÉ DOPRAVY
 - 4.2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
 - 4.2.1. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU
 - 4.2.2. ODKANALIZOVÁNÍ
 - 4.2.3. ZÁSOBOVÁNÍ EL. ENERGIÍ
 - 4.2.4. TELEKOMUNIKACE
 - 4.2.5. OSVĚTLENÍ
 - 4.2.6. ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM
 - 4.2.7. ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM
 - 4.2.8. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
 - 4.3. OBČANSKÉ VYBAVENÍ VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍ OBČANSKÉ VYBAVENÍ
 - 4.4. VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ
- 5. KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY, ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY, PROSTUPNOST KRAJINY, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ, OCHRANA PŘED POVODNĚMI, REKREACE, DOBÝVÁNÍ NEROSTŮ**
 - 5.1. KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY VČETNĚ VYMEZENÍ PLOCH A STANOVENÍ PODMÍNEK PRO ZMĚNY V JEJICH VYUŽITÍ
 - 5.2. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY
 - 5.3. PROSTUPNOST KRAJINY
 - 5.4. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ
 - 5.5. OCHRANA PŘED POVODNĚMI
 - 5.6. REKREACE
 - 5.7. DOBÝVÁNÍ NEROSTŮ

6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ A PODMÍNEK PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ, VČETNĚ PODMÍNEK OCHRANY KRAJINNÉHO RÁZU

- 6.1. ČLENĚNÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ
- 6.2. PODMÍNKY PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ
- 6.3. PODMÍNKY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ
- 6.4. PODMÍNKY OCHRANY KRAJINNÉHO RÁZU

7. VYMEZENÍ VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB, VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH OPATŘENÍ, STAVEB A OPATŘENÍ K ZAJIŠŤOVÁNÍ OBRANY A BEZPEČNOSTI STÁTU A PLOCH PRO ASANACI, PRO KTERÉ LZE PRÁVA K POZEMKŮM A STAVBÁM VYVLASTNIT

- 7.1. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ STAVBY, PRO KTERÉ LZE PRÁVA K POZEMKŮM A STAVBÁM VYVLASTNIT
- 7.2. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ, PRO KTERÁ LZE PRÁVA K POZEMKŮM A STAVBÁM VYVLASTNIT
- 7.3. STAVBY A OPATŘENÍ K ZAJIŠŤOVÁNÍ OBRANY A BEZPEČNOSTI STÁTU
- 7.4. PLOCHY URČENÉ PRO ASANACI

8. VYMEZENÍ DALŠÍCH VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB A VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH OPATŘENÍ, PRO KTERÉ LZE UPLATNIT PŘEDKUPNÍ PRÁVO

- 8.1. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ STAVBY, PRO KTERÉ LZE UPLATNIT PŘEDKUPNÍ PRÁVO
- 8.2. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ, PRO KTERÁ LZE UPLATNIT PŘEDKUPNÍ PRÁVO

9. ÚDAJE O POČTU LISTŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU A POČTU VÝKRESŮ JEHO GRAFICKÉ ČÁSTI

10. VYMEZENÍ PLOCH A KORIDORŮ ÚZEMNÍCH REZERV A STANOVENÍ MOŽNÉHO BUDOUCÍHO VYUŽITÍ, VČETNĚ PODMÍNEK PRO JEHO PROVĚŘENÍ

11. POŘIZOVÁNÍ REGULAČNÍHO PLÁNU, ETAPIZACE, VYMEZENÍ VÝZNAMNÝCH STAVEB, STAVBY NEZPŮSOBILÉ PRO ZKRÁCENÉ STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

A. ÚZEMNÍ PLÁN - NÁVRH, GRAFICKÁ ČÁST :

- | | | |
|------|---|-----------|
| 1. | VÝKRES ZÁKLADNÍHO ČLENĚNÍ ÚZEMÍ | 1 : 5 000 |
| 2.1. | HLAVNÍ VÝKRES | 1 : 5 000 |
| 2.2. | HLAVNÍ VÝKRES - KONCEPCE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY | 1 : 5 000 |
| 3. | VÝKRES VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB, OPATŘENÍ A ASANACÍ | 1 : 5 000 |

1. VYMEZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ

Zastavěné území Dubna je vymezeno podle §58 stavebního zákona, s přihlédnutím k obcí vydanému vymezení zastavěného území obce Dubno, ze dne 17.12.2007. Zastavěné území územního plánu je stanoveno ke dni 31.12.2007.

Na území Dubna je vymezeno celkem 11 samostatných zastavěných území - vlastní obec Dubno a 10 dalších menších jednotlivých zastavěných území :

- Zastavěné území vlastní obce Dubno ve středu katastru se čtyřmi malými samostatnými částmi na západě a jednou samostatnou částí na východě obce
- Zastavěné území plochy učiliště
- Zastavěné území pro bydlení a vybavenost na západě katastru
- Zastavěné území v lokalitě kolem odkaliště
- Zastavěné území na severu katastru na ploše bývalé černé skládky teplárenského popílku
- Zastavěné území výrobního areálu na jižním okraji katastru

Zastavěná území jsou vyznačena na výkresové části územního plánu.

2. KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ OBCE, OCHRANY A ROZVOJE JEHO HODNOT

2.1. KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ OBCE

Koncepce rozvoje obce Dubno vychází z cílů a úkolů územního plánování, které jsou dány stavebním zákonem. Urbanistická koncepce je hlavní součástí závazné části územního plánu, vytváří vztahy a vazby jednotlivých složek v řešeném území a musí být respektována.

V řešeném katastrálním území obce Dubno jsou vymezeny zastavitelné plochy, které umožní další rozšíření zástavby obce. Jedná se především o zastavitelné plochy pro bydlení, které urbanisticky stmelí obec. Kromě ploch pro bydlení a jsou vymezeny dvě zastavitelné plochy pro komerční a dvě plochy pro veřejnou občanskou vybavenost. Plochy pro bydlení jsou navrženy v přímé návaznosti na zastavěná území, plochy pro podnikání navazují na stávající komerční areály na západě území. Plochy veřejné infrastruktury leží na severovýchodním okraji obce.

Územním plánem je řešena koncepce dopravní a technické infrastruktury. Ke všem zastavitelným plochám jsou navrženy přístupové komunikace a zásobovací inženýrské sítě, pokud tyto plochy nevyužívají komunikace a sítě stávající. V území je vymezena zastavitelná plocha pro plánovaný obchvat silnice I/18, přeložku silnice III.třídy, plocha pro výstavbu sluneční - fotovoltaické elektrárny a plocha pro návrh skládky komunálního odpadu.

Za účelem zlepšení stavu krajiny jsou vymezeny plochy pro založení a doplnění prvků územního systému ekologické stability a zalesnění několika pozemků.

Součástí koncepce využití území jsou regulativy jednotlivých funkčních ploch.

Časový průběh navrženého rozvoje Dubna a jeho krajiny bude dlouhodobý, rámcově se bude jednat o dobu cca dvou nejbližších desetiletí, etapizace záměrů není proto v ÚP obsažena.

2.2. KONCEPCE OCHRANY A ROZVOJE HODNOT NA ÚZEMÍ OBCE

Ochrana urbanistické hodnoty obce se bude opírat především o územní plán. Hodnota vlastní obce spočívá v zachování a udržování venkovského charakteru, výškové hladiny zástavby a měřítka zástavby. Z urbanistického hlediska je obec uličního typu s dostatečnou občanskou vybaveností. Po odklonu tranzitní dopravy má Dubno poměrně kvalitní ráz. Obytná zástavba je tradičního venkovského typu, který kromě areálu bývalého kravína, není významným způsobem narušen a který je třeba udržet.

Součástí katastrálního území obce je dále několik samostatných lokalit. Jedná se o areál učiliště, podnikatelské plochy a plochy vzniklé důlní činností.

Na území Dubna se vyskytují CHLÚ, poddolovaná území, dobývací prostory, zasahují sem ochranná pásma infrastruktury.

Cílem řešení územního plánu je ochrana stávajících hodnot v území, se snahou o vylepšení složek v území, které v současné době ke kvalitnímu prostředí nepříspěvají (odkaliště, bývalé skládky, výsypky, černé skládky). Ochrana hodnot na území obce bude řešena v souladu s existující legislativou, danou zákony (ochrana krajiny a přírody, ZPF, lesů, ochrana vod, kulturních památek a archeologických nalezišť).

3. URBANISTICKÁ KONCEPCE, VČETNĚ VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH, PLOCH PŘESTAVBY A SYSTÉMU SÍDELNÍ ZELENĚ

3.1. URBANISTICKÁ KONCEPCE

Stávající urbanistická koncepce, která je dána historickým vývojem, je zachována. Celková plocha katastrálního území zaujímá 599,42 ha a vlastní obec leží v jeho centrální části. Silniční dopravní systém je respektován a do územního plánu je převzat návrh jihovýchodního obchvatu silnice I/18 města Příbram. Je respektován i systém stávajících místní komunikací.

Stávající zastavěné plochy s rozdílným způsobem využití jsou stabilizované ve svých polohách a v územním plánu jsou respektovány. Ve vlastní obci se vyskytují plochy pro bydlení v rodinných domech (BV), bytových domech (BH), plochy pro občanskou vybavenost – veřejnou infrastrukturu (OV), malá a střední komerční zařízení (OM), drobnou výrobu (VD), plochy rekreace (OS), plochy veřejných prostranství (PV) a plochy zeleně. Tyto plochy jsou doplněny o zastavitelné plochy, které k nim přiléhají. Rozvojové plochy v přímé návaznosti na obec jsou určeny pouze pro bydlení, případně veřejnou vybavenost a jsou navrženy v plochách doplňujících stávající zastavěné území.

Zastavitelné plochy pro komerční občanskou vybavenost jsou vymezeny v blízkosti nově navržené obchvatové silnice u stávajících podnikatelských aktivit.

Dopravní obsluha zastavitelných ploch bude zabezpečena stávajícími a navrženými místními komunikacemi.

Dubno se realizací zastavitelných ploch doplní do kompaktnějšího tvaru a zároveň dojde k využití ploch u nového obchvatu.

3.2. VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH

V Dubně je vymezeno celkem 22 rozvojových ploch, které jsou ve výkresové dokumentaci označeny šrafovou. Zastavitelné plochy jsou určeny k rozdílnému způsobu využití podle jednotlivých § vyhlášky č. 501/2006 Sb., jsou rozlišeny značkami a nacházejí se v těchto lokalitách :

- BV 1** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu, v lokalitě pod „kravínem“, o velikosti 0,31ha, s předpokládaným počtem cca 2 parcely. Využití zastavitelné plochy není podmíněno územní studií. Bude zde respektována stávající TS, včetně OP a OP komunikace.
- BV 2** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu, lokalita leží u komunikace na východě obce o velikosti 1,75 ha, s předpokládaným počtem cca 12 parcel. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno vedení VN s OP, vedení kanalizace, OP komunikace.
- BV 3** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu na jihu obce o velikosti 0,43 ha, s předpokládaným počtem pro 1 parcelu. Využití zastavitelné plochy není podmíněno územní studií. Bude zde respektováno OP lesa.
- BV 4** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu na jihu obce o velikosti 0,58 ha, s předpokládaným počtem pro cca 2 parcely. Využití zastavitelné plochy není podmíněno územní studií.
- BV 5** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu za pilou o velikosti 1,31ha, s předpokládaným počtem cca 8 parcel. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektován lokální biokoridor LBK, vedoucí podél vodoteče.
- BV 6** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu na jihozápadě obce o velikosti 2,54 ha, s předpokládaným počtem cca 13 parcel. Využití zastavitelných ploch není podmíněno územní studií. Bude zde respektována stávající TS, včetně OP, OP vedení VN, vedení kanalizace a lokální biokoridor LBK, vedoucí podél vodoteče.
- BV 7** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu na jihozápadě obce u příjezdu od Příbrami o velikosti 1,53 ha, s předpokládaným počtem cca 8 parcel. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno OP vedení VN, vedení vodovodu a OP komunikace.

- BV 8** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu, lokalita leží u komunikace na západě obce o velikosti 1,93 ha, s předpokládaným počtem cca 15 parcel. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno bezpečnostní pásmo VTL plynovodu. Do této plochy bude lokalizována nová TS.
- BV 9** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu, lokalita ležící u komunikace na západě obce o velikosti 2,19 ha, s předpokládaným počtem cca 16 parcel. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno bezpečnostní pásmo VTL plynovodu, vedení VN k nové TS v lokalitě BV 8 a vedení kanalizace.
- BV 10** plocha určená pro bydlení v RD venkovského typu, lokalita ležící u středu obce o velikosti 0,38 ha, s předpokládaným počtem cca 3 parcely. Využití zastavitelných ploch není podmíněno územní studií. Bude zde respektováno ochranné pásmo kabelového vedení a OP lesa.
- OV 1** plocha určená pro občanskou vybavenost – veřejná infrastruktura na severovýchodě obce o velikosti 1,39 ha. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno OP kabelového vedení. V případě, že navrhovaný objekt v lokalitě bude zdrojem hluku, bude doložen vliv hluku z této lokality na stávající a navrhovanou obytnou zástavbu.
- OV 2** plocha určená pro občanskou vybavenost - veřejná infrastruktura na severovýchodě obce o velikosti 0,68 ha. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno OP komunikace. V případě, že navrhované zařízení v lokalitě bude navržené pro ubytování (penzion, či zařízení obdobného charakteru), bude v rámci schvalovacích řízení doložen vliv hluku z navazující pozemní dopravy (silnice I/18) na navrhované zařízení. Nesmí být překročeny limity hluku z Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.
- OM 1** plocha určená pro občanskou vybavenost - malá a střední komerční zařízení na západě katastru o velikosti 1,88 ha. Využití zastavitelných ploch je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno OP komunikace a poddolované území.
Jednotlivé záměry navržené na lokalitě budou v předstihu další přípravy posouzeny podle zákona č. 100/20001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (proces EIA). Záměry umístované v lokalitě budou posouzeny rozptylovou studií s ohledem na případné negativní ovlivnění obce. V rámci schvalovacích řízení konkrétních staveb bude doložen vliv hluku z navržených provozů, včetně hluku z dopravy (silnice I/18) na stávající obytnou zástavbu.
- OM 2** plocha určená pro občanskou vybavenost - malá a střední komerční zařízení, ležící na západě u nového obchvatu o celkové ploše 4,55 ha. Využití jednotlivých částí je podmíněno územní studií. Bude zde respektováno OP komunikace, vedení el. energie, včetně OP, vedení kanalizace, a bezpečnostní pásmo VTL plynovodu.
Jednotlivé záměry navržené na lokalitě budou v předstihu další přípravy posouzeny podle zákona č. 100/20001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (proces EIA). Záměry umístované v lokalitě budou posouzeny rozptylovou studií s ohledem na případné negativní ovlivnění obce. V rámci schvalovacích řízení bude doložen vliv hluku z navrhovaných provozů na stávající a navrhovanou obytnou zástavbu.
- Části lokality :
- a** velikost 2,38 ha , **b** velikost 1,18 ha , **c** velikost 0,99 ha
- TO 1** plocha vymezená pro skládku TKO. Plocha leží na jihu katastru a je převzata z plánu VÚC Příbramsko. Lokalita spadající do katastru obce Dubno o rozloze 5,88 ha se nachází na ploše bývalé výsypky, která byla využita pro drcené štěrky.
Záměr řešení navržený na lokalitě bude v předstihu další přípravy posouzen podle zákona č. 100/20001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (proces EIA), zároveň bude posouzen rozptylovou a akustickou studií s ohledem na případné negativní ovlivnění obce.
- TI 1** plocha vymezená pro sluneční – fotovoltaickou elektrárnu. Plocha leží na severozápadě katastru. Lokalita o rozloze 2,61 ha se nachází na ploše bývalé skládky a je částečně na poddolovaném území.

- D 1** plocha určená pro silnici I/18 – jihovýchodní obchvat Příbrami. Pro využití zastavitelných ploch je zpracována územní studie aktualizace trasy (SUDOP Praha a.s., 2007). Část obchvatu spadající do katastru Dubna je 1,57 ha.
Pro realizaci záměru je nutno respektovat podmínky souhlasného stanoviska EIA, vydaného Krajským úřadem Středočeského kraje dne 18. 2. 2008 č.j. 26622/2008/KUKS/OŽP/Če.
- D 2** plocha určená pro místní komunikaci ke garážím o rozloze 0,04 ha. Jedná se o zlegalizování již využívané trasy.
- D 3** plocha určená pro místní komunikaci o rozloze 0,12 ha, přiléhající k ploše výroby, pro zpřístupnění pozemků na severu území.
- D 4** plocha určená pro přeložku silnice III/11417 o rozloze 0,2 ha, pro odstranění dvou nepřehledných zatáček.
Záměr řešení bude v předstihu další přípravy posouzen podle zákona č. 100/2000 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (proces EIA), zároveň bude posouzen rozptylovou a akustickou studií s ohledem na případné negativní ovlivnění obce.
- D 5** plocha určená pro propojující místní komunikaci o rozloze 0,48 ha, pro zpřístupnění nově zastavitelných pozemků ve středu území. Komunikaci dimenzovat s ohledem na navržený RBK.
- D 6** plocha určená pro účelovou komunikaci o rozloze 0,04 ha, pro zpřístupnění plochy fotovoltaické elektrárny.

Všechny zastavitelné lokality budou dle potřeby napojeny na místní komunikační síť buď stávající, nebo budou k zastavitelným plochám provedeny nové místní komunikace pro jejich zpřístupnění a dopravní obsluhu. Zároveň budou plochy zásobovány energiemi. Součástí výše vymezených zastavitelných ploch budou tedy také pozemky dopravní a technické infrastruktury, případně pozemky veřejných prostranství a zeleně. Rozdělení zastavitelných ploch pro bydlení na jednotlivé parcely je uvedeno v lokalitách, ve kterých jsou již plochy rozparcelovány. Pro ostatní lokality budou provedeny studie zaměřené na návrh parcelace, upřesnění podmínek zástavby při zachování a dodržení všech limitů území.

Při umístění konkrétních záměrů ve všech lokalitách sousedících s řekou Kocábou, je nutno zajistit v rámci jejich realizace a provozu udržování čistoty a průtočnosti vodního toku a jeho přítoků, udržovat průchodnost vodních mostků a propustků. V nejbližším okolí toku je doporučeno neumísťovat plná oplocení.

Pro zastavitelné plochy platí podmínky pro využití a prostorové uspořádání dle kap. č. 6.

Využití zastavitelných ploch v územním plánu Dubna není podmíněno zpracováním regulačních plánů a není zde stanovena etapizace.

3.3. VYMEZENÍ PLOCH PŘESTAVBY

V územním plánu Dubno je vymezena 1 plocha přestavby v zastavěném území, která je v dokumentaci označena modrou značkou P1 a hranicí plochy z modrých teček. Plocha přestavby je určena k využití podle §8 vyhlášky č. 501/2006 Sb. Plocha se nachází v této lokalitě :

- P1** plocha určená částečně pro zeleň biokoridoru a částečně pro bydlení v 1 RD venkovského typu, lokalita leží ve středu obce o velikosti 0,21ha. V současné době je tato plocha využita k podnikání, je zde pila se zpracováním dřeva.
Využití plochy není podmíněno územní studií ani regulačním plánem.

Přestavbová plocha P1 je dopravně obsloužena ze stávající místní komunikace.

3.4. VYMEZENÍ SYSTÉMU SÍDELNÍ ZELENĚ

V územním plánu Dubna je zeleň zastoupena v plochách s rozdílným využitím a zároveň je v obci vymezeno několik menších stávajících ploch pro veřejnou sídelní zeleň. Jedná se o plochy v zastavěném území, především v centru podél místních komunikací, na veřejných prostranstvích a částečně i na soukromých pozemcích. Tyto plochy jsou doplněny liniovou zelení podél vodotečí a

plochami zeleně u koupaliště a podél cest. Plochy zeleně jsou vyznačeny na výkresech tmavozelenou barvou. Plochy sídelní zeleně mohou být zřízeny i v rámci zastavitelných ploch pro bydlení a pro občanskou vybavenost. Koncepte sídelní zeleně se nemění.

4. KONCEPCE VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍHO OBČANSKÉHO VYBAVENÍ VČETNÉ PODMÍNEK PRO JEJICH UMÍSTOVÁNÍ

4.1. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

4.1.1. DOPRAVA SILNIČNÍ

Návrh základního komunikačního systému vychází ze současného vedení silniční sítě, které je po nedávné realizaci přeložky silnice I/18 dlouhodobě stabilizováno. V souladu s vedením silniční sítě v širších vazbách a tedy v souladu s územním plánem města Příbramě je navrhována navazující přeložka silnice I/18 do polohy jihovýchodního obchvatu města. Tato navazuje na současné vedení silniční sítě a prochází jihozápadním okrajem řešeného území. Do návrhu bylo zapracováno řešení dle zpracované technické studie (podklad ŘSD ČR), která řeší i napojení navazujícího území. U vedení silnic III.třídy je navrhována rektifikace nevyhovujících směrových oblouků u silnice III/11417, vedoucí do obce Občov.

Vlastní dopravní obsluha zástavby obce je vázána na vedení silniční sítě a dále je zajišťována prostřednictvím obslužných komunikací. Jejich dnešní vedení je v zásadě stabilizováno a nově navrhované komunikace souvisejí vždy se zpřístupněním nově navrhovaných ploch zástavby.

4.1.2. DOPRAVA ŽELEZNIČNÍ

Železniční doprava není v území zastoupena.

4.1.3. DOPRAVA LETECKÁ

Letecká doprava není v území zastoupena. Do území zasahují pouze ochranná pásma vzletového a přistávacího pásu letiště Dlouhá Lhota a zároveň je zbývající část území v ochranném pásmu vodorovné roviny tohoto letiště.

4.1.4. DOPRAVA VODNÍ

Vodní doprava není v území zastoupena.

4.1.5. DOPRAVA CYKLISTICKÁ

V území nevyskytují samostatné cyklistické trasy.

4.1.6. DOPRAVA PĚŠÍ

Pěší trasy turistického charakteru nejsou tímto územím vedeny. Koncepte pěší dopravy se nemění. Chodníky pro pěší budou vznikat a budou doplněny alespoň jednostranně podél místních komunikací.

4.1.7. DOPRAVA V KLIDU

Nároky na odstavování vozidel pro nové plochy budou zásadně uspokojovány v rámci vlastních ploch či objektů.

V současné době jsou v katastru vybudovány dvě plochy pro řadové garáže osobních automobilů.

4.1.8. DOPRAVA HROMADNÁ

Hromadná doprava je zajišťována autobusovými spoji a nepředpokládá se další rozvoj.

4.1.9. ZAŘÍZENÍ AUTOMOBILOVÉ DOPRAVY

Doprovodná zařízení automobilové dopravy se v území nevyskytují, jejich umístění se nepředpokládá.

4.2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

4.2.1. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Obec Dubno je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodojemu Příbram s čerpací stanicí Husa (část Příbram 2, Příbram 9 a obec Dubno). V současné době je kapacita vody vyčerpána vzhledem k výstavbě nové lokality „Nová Hospoda“. Přívodní řád do Dubna je proveden západně od Příbrami. Před vlastním vstupem vodovodního řadu do obce je na řadu v šachtě osazen redukční ventil. Rozvody pitné vody jsou provedeny po celé obci a budou v území respektovány. Nové rozvody pitné vody budou postupně provedeny do všech míst realizované a budoucí výstavby. To většinou podél nebo přímo v místních komunikacích a podle pokynů jejich správce. Přitom se počítá v max. možné míře se zokruhováním vodovodní sítě. Stávající i budoucí vodovody budou spravovány, projekčně připravovány a realizovány podle platné legislativy a podle příslušných oborových norem.

4.2.2. ODKANALIZOVÁNÍ

V obci Dubno je provedena splašková kanalizace. Dešťové vody jsou většinou likvidovány vsakem, z části jsou napojeny do kanalizačního sběrače. Splaškové vody jsou odváděny systémem skupinové kanalizace do čističky odpadních vod (ČOV) Dubenec. ČOV slouží i pro okolní obce a její přeпад je proveden do recipientu Kocába. Stávající kanalizační systém bude v území zachován. V souvislosti s urbanistickým řešením je v ÚP navrženo rozšíření splaškové kanalizace pro zastavitelné plochy. Kanalizační řády jsou převážně koncipovány v souběhu se stávajícími a navrženými místními komunikacemi. Dešťové vody v nově navrhovaných lokalitách budou likvidovány vsakem, ve stávajících lokalitách bude zachován způsob odvodu vod. Stávající i budoucí kanalizace bude spravována, projekčně připravována a realizována podle platné legislativy, podle příslušných norem a pokynů jejího správce.

4.2.3. ZÁSOBOVÁNÍ EL. ENERGIÍ

Koncepce vedení VN a trafostanic v řešeném území se územním plánem nemění.

Odběratelé jsou zásobeni elektrickou energií z venkovních vedení VN 22 kV, z nichž jsou napájeny stávající trafostanice. V současné době probíhá příprava výstavby dalších dvou trafostanic. Jedna v blízkosti areálu Revel bude sloužit pro Základnovou stanici O2 a druhá pro zástavbu BH v prostoru za autosalonem Toyota.

Pro území BV8 a BV9 v němž je uvažováno s výstavbou celkem cca 31 rodinných domů je navržena výstavba nové trafostanice, jejíž přesné umístění bude předmětem následné dokumentace. Ostatní rozvojové plochy budou zásobovány ze stávajících trafostanic prostřednictvím distribučních rozvodů NN. Při výstavbě jihovýchodního silničního obchvatu bude provedeno přeložení dvou stávajících TS při západní hranici katastru.

Uliční rozvody elektrické energie NN budou postupně provedeny do všech míst realizované a budoucí výstavby. Většinou budou vedeny podél místních komunikací a podle pokynů jejich správce. Stávající i budoucí elektrická zařízení budou spravována, projekčně připravována a realizována podle platné legislativy a podle příslušných oborových norem.

V území na severozápadě je nově vymezena plocha pro sluneční - fotovoltaickou elektrárnu, která bude dodávat el. energii do sítě propojením z nové TS.

4.2.4. TELEKOMUNIKACE

Uliční rozvody spojů (telefonu, internetu, kabelové televize, ...) budou postupně provedeny do všech míst realizované a budoucí výstavby. To většinou podél místních komunikací a podle pokynů jejich správců. Stávající i budoucí zařízení spojů budou spravována, projekčně připravována a realizována podle platné legislativy a podle příslušných oborových norem.

Územím prochází dálkové telekomunikační kabely viz. výkresová část.

4.2.5. OSVĚTLENÍ

Koncepce venkovního osvětlení obce se územním plánem nemění. Postupně bude doplňováno i v souvislosti s novou výstavbou. Stožáry osvětlení budou realizovány v souběhu se stávajícími a navrženými místními komunikacemi.

4.2.6. ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

Západním a severozápadním okrajem řešeného území prochází VTL plynovod DN 300, na tento plynovod je napojena VTL RS pro obec Dubno a Dubenec. VTL plynovodní potrubí je nutno v území respektovat včetně ochranných a bezpečnostních pásem.

Obec je napojena z VTL RS na STL plynovodní rozvod, plynovodní potrubí je v současné době řešeno do míst realizované výstavby, rozvody STL plynovodu budou postupně řešeny do míst budoucí výstavby. Nové rozvody řešeny jako středotlaké, převážně v místních komunikacích s ohledem na ostatní podkomunikační síť a podle pokynů jejich správců.

Stávající i budoucí plynová zařízení budou spravována, projekčně připravována a realizována podle platné legislativy a příslušných oborových norem.

4.2.7. ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

Koncepce stávajícího vytápění se nemění. Na plochách nové výstavby bude vytápění řešeno dle možnosti využití zdrojů tepla a dle individuálních požadavků investorů na použité energie a systémy.

Je doporučeno objekty (stávající i navrhované) vytápět ekologickým palivem - zemní plyn, el. energie, propan, propan - butan, dřevní odpad, biomasa, tepelná čerpadla, ap. a omezit využívání fosilních paliv s velkým obsahem síry a nespalitelných látek, které při provozu zdrojů tepla znečišťují ovzduší a zhoršují životní prostředí.

4.2.8. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Likvidace odpadů

V současné době je nakládání s odpady v obci Dubno upraveno obecní vyhláškou č.1/2002 v souladu se zákonem o odpadech. Likvidace komunálního odpadu je řešena se smluvní organizací a odpad je odvážen na centrální skládku mimo katastrální území. V obci jsou vymezeny dvě plochy pro umístění kontejnerů na dočasné shromažďování tříděného odpadu. Odpadová hospodářství občanské vybavenosti, výrobních a podnikatelských provozů je nutno řešit již v přípravné dokumentaci v souladu s platnou legislativou.

Pasportizace skládek v území

V katastrálním území na severozápadě se nachází bývalá nadúrovňová skládka TKO na kopci Pichce, která je v současné době ukončená, uzavřená a volně zarostlá vegetací. Územní plán navrhuje tuto plochu částečně zalesnit smíšeným lesem, důsledně zamezit vzniku černých skládek a část této plochy využít pro sluneční - fotovoltaickou elektrárnu.

V lokalitě Květná, severně od Pichce, leží bývalá nezkolaudovaná skládka teplárenského popílku. Jejím provozovatelem byla Příbramská teplárenská a.s. V současné době je plocha vyskladněná a odtěžená. Vzniklé plochy je nutno zrekultivovat a zatravnit.

Dále se v území jižně od obce, na parcele č.321/1 nachází oplocená závozová skládka nebezpečných odpadů (pesticidy, ropné látky, kaly) bývalého ZD, která je dnes ukončená a uzavřená s upraveným tvarem a povrchem. Pro zabezpečení skládky je nutné svrchní utěsnění skládky a provedení biologické rekultivace se zatravněním a s porostem křovinami dle vypracovaného projektu.

Úložiště tekutých kalových odpadů z uranových dolů - odkaliště leží při východní hranici katastru. Část II má již provedenou technickou rekultivaci a část I je stále v provozu pro ukládání opadných kalů z úpravy důlních vod. Řešení celé rekultivace je součástí plánu zahlazení těžby uranu společnosti Diamo a územní plán toto řešení respektuje. Výsledkem bude rekultivované území. Odkaliště II bude doplněno o biologickou rekultivaci dle zpracovaného projektu se zatravněním a vysazením mělce kořenících dřevin. Na části I bude ukončen provoz až po období příští aktualizace územního plánu. Plochy budou technicky a biologicky rekultivovány a navraceny do přírodního stavu jako plochy krajinné zeleně.

Při řešení lokalit odkališť je nutno nadále respektovat technický projekt Diamo s.p. pro zahlazení následků po těžbě uranu.

Na jihozápadním okraji katastrálního území Dubna se nachází navrhovaná plocha pro řízenou skládku tuhého komunálního odpadu. Lokalita a záměr je převzat z územního plánu VÚC Příbramsko. Plocha vymezená pro tuto skládku „Bytíz“, zasahující do katastru obce Dubno, má plochu 5,88 ha. Plocha skládky je v dokumentaci označena značkou TO 1 - plocha technické infrastruktury pro nakládání s odpady vč. rekultivace.

Živelné černé skládky v území (např. na pozemcích u otočky autobusu u učiliště č.368/3, na kopci Pichce, v plochách u odkaliště) je třeba důsledně postihovat a území monitorovat.

Ukládání odpadů bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a Vyhl. MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a ostatní škodlivé látky v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. (vodní zákon).

4.3. OBČANSKÉ VYBAVENÍ VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍ OBČANSKÉ VYBAVENÍ

Stávající zařízení občanské vybavenosti jsou v území stabilizována a jsou v územním plánu Dubna respektována ve svých současných plochách. Jejich pozemky jsou v dokumentaci ÚP označeny barvou a značkami :

- OV** - plochy pro občanskou vybavenost - veřejnou infrastrukturu
- OS**- plochy pro občanskou vybavenost - tělovýchovu a sport
- OM** - plochy pro občanskou vybavenost - malá a střední komerční zařízení

V územním plánu jsou vymezeny 2 zastavitelné plochy pro občanskou vybavenost - malá a střední komerční zařízení : OM 1 a OM 2 a 2 zastavitelné plochy pro občanskou vybavenost - veřejnou infrastrukturu : OV 1 a OV 2.

V Dubně je občanská vybavenost na přiměřené úrovni. Nachází se zde obecní úřad, hasičská zbrojnice, kaplička, prodejny smíšeného zboží, stavebnin, nábytku, aut, prodejna a servis zařízení pro vytápění, autoservisy, autobusová doprava, restaurace. V území se nachází střední odborná škola a střední odborné učiliště s internátem a nedalekou sportovní plochou. V obci je nově vybudováno koupaliště a při hranici s Příbramí jsou cvičiště psů.

Na území obce je možné počítat s rozvojem občanské vybavenosti i v rámci zastavitelných ploch vymezených v ÚP pro bydlení. Tento rozvoj bude přiměřeně umožněn i ve stávající obytné zástavbě Dubna. Bude se jednat o vybavenost v oblasti obchodu, stravování, řemesel, služeb a turistiky. U stávajících i u budoucích občanských zařízení bude platit omezení, že jejich negativní vliv na životní prostředí nebude moci překračovat hranici vlastního pozemku.

4.4. VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

V územním plánu Dubna jsou vymezeny stabilizované plochy veřejných prostranství. Tyto jsou označeny v dokumentaci ÚP šedou barvou a značkou **PV** a jsou určeny pro dopravní přístupnost domů, případně i pro sídelní zeleň. Jedná se o obecní (i o soukromé) plochy podél silnic, podél místních komunikací a o neoplocené prostory před domy, nebo mezi domy. Veřejná prostranství mohou být zřizována i na plochách určených pro bydlení, pro komerci a pro občanskou vybavenost. V rámci zastavitelných ploch se proto počítá i se zřízením případných veřejných prostranství, která mohou být vymezena ve dalším stupni řízení.

5. KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY, ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY, PROSTUPNOST KRAJINY, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ, OCHRANA PŘED POVODNĚMI, REKREACE, DOBÝVÁNÍ NEROSTŮ

5.1. KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY VČETNĚ VYMEZENÍ PLOCH A STANOVENÍ PODMÍNEK PRO ZMĚNY V JEJICH VYUŽITÍ

Koncepce uspořádání krajiny je rozčleněna na dvě základní funkce

- zastavěné a zastavitelné území včetně průmyslových okrsků a komunikací
- volná krajina zemědělská a lesní, včetně vodních ploch a toků a ploch rozptýlené zeleně

Cílem koncepce uspořádání krajiny je koordinace jednotlivých ploch s rozdílným způsobem využití v nezastavěném území s ohledem na jejich priority. Významnou podmínkou při rozhodování o rozvoji území bude zachování a obnova kvalit krajiny, s ochranou přírody, životního prostředí a jeho hlavních složek - půdy, vody a ovzduší.

Z hlediska ochrany přírody jsou vymezeny :

- **Registrovaný významný krajinný prvek** „Motýlí step Pichce“, zřízený dne 3.11.2007 rozhodnutím Městského úřadu Příbram, odborem životního prostředí pod číslem jednacím 81407/2007/OŽP/Bí

- **ÚSES** – kapitola 5.2.

Krajina Dubna je členěna na následující plochy :

plochy lesní **NL**
 louky, pastviny
 sady a zahrady
 zeleň veřejná
 zeleň ostatní
 orná půda
 plochy těžby nerostů **NT**
 plochy vodní a vodohospodářské
 plochy technické infrastruktury pro nakládání s odpady **TO**
 plochy technické infrastruktury - inženýrské sítě **TI**
 plochy ochrany přírody
 plochy rekreace **RN**
 plochy dopravní infrastruktury **D**

Pro vylepšení stavu krajiny a podílu zeleně jsou v katastru obce Dubno vymezeny plochy k zalesnění a k založení a doplnění prvků ÚSES.

- NL 1** plocha určená pro zalesnění na ploše bývalé skládky TKO na severu území, o rozloze 6,85 ha.
- NL 2** plocha porostlá vzrostlou zelení, určená pro zalesnění, na ploše v centru území, navazující na les, o rozloze 1,59 ha.
- NL 3** plocha určená pro zalesnění v centru katastrálního území, navazující na les, o rozloze 0,17 ha.
- NL 4** plocha porostlá vzrostlou zelení, určená pro zalesnění na jihu území, navazující na les, o rozloze 1,01 ha.

Plocha k založení **LBK 1182/2-x**
 předpokládaná plocha celkem 2,37 ha

Plocha k založení **RBK 1182/3-1182/4**
 předpokládaná plocha celkem 0,70 ha

Plocha k založení **LBC 1182/4**
 předpokládaná plocha celkem 3,49 ha

Plocha k založení **RBK 1182/4-1182/5**
 předpokládaná plocha celkem 0,54 ha

Plocha k založení **LBK 1182/5-21**
 předpokládaná plocha celkem 0,23 ha

Plocha k založení **LBC 21**
 předpokládaná plocha celkem 1,72 ha

Plocha k založení **LBK 21-14**
 předpokládaná plocha celkem 0,47 ha

Plocha k založení **LBK 21-22**
 předpokládaná plocha celkem 1,09 ha

Podmínky využití ploch viz. kap. 6.

Krajina Dubna je mírně svažité a byla během vývoje poznamenána těžbou uranu a zemědělskou výrobou s výrazným podílem sjednocených bloků orné půdy. Koncepce uspořádání krajiny katastru Dubna vychází ze snahy o vylepšení stávajícího stavu. Za účelem zlepšení stavu krajiny je katastr doplněn o 4 plochy určené k zalesnění. Plochy jsou ve výkresové části označeny NL 1- 4.

Na území Dubna se mimo lesy vyskytují také menší rozptýlené plochy krajinné zeleně.

Podíl zeleně v území bude dále umocněn doplněním zeleně podél vodotečí a cest, včetně remízku s ponecháním stávajících keřových linií v trasách bývalých místních komunikací (úvozy, meze). Územním plánem je navrženo doplnění stromořadí podél komunikací.

S krajinnou zelení se počítá po rekultivaci na plochách skládek, odkališť.

Další plochy vymezené pro zřízení krajinné zeleně jsou určeny pro založení a doplnění prvků ÚSES, který je uveden v následné části zprávy.

5.2. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

V dokumentaci je převzata revize generelu ÚSES (zpracovaného v roce 1993 firmou MGM) firmou GeoVision,s.r.o.,regionální pracoviště Plzeň, Částkova 73. Upraven je též rozsah některých interakčních prvků.

Na správní území obce Dubno zasahují ekologické sítě pouze ve dvou hierarchických úrovních – regionální a lokální. Skladebné části obou systémů jsou nově vymezeny v podrobnosti Plánu ÚSES na hranice KN-pozemků, lesnického detailu, na výrazná aktuální krajinná rozhraní nebo podle rozvojových záměrů obce Dubno (nové plochy pro bydlení, vybavenost) či města Příbram (jihovýchodní obchvat města).

Regionální ÚSES

Podél západní až jihozápadní hranice území, resp. na rozhraní k.ú. Dubno a Příbram, je nově vymezen regionální biokoridor (RBK) č. **RK 1182** mezi regionálními biocentry **1397 Trhové Dušinky** a **850 Marhelovka**. Toto vymezení nahrazuje zcela nefunkční a chybné vedení tohoto RBK po severním okraji města Příbrami (podle ÚTP; Bínová et al. 1996). Zde totiž chybí jak reprezentativní biotopy, tak i prostorové nároky pro regionální systém ES. Svým charakterem ekosystémů se jedná o RBK **mezofilní bučinný**, který je v širším území napojen na typově identické mezofilní systémy v nadregionální hierarchii (Brdy, kaňon Vltavy). Aktuálně nefunkční úsek RBK se nachází v lokalitě Nová Hospoda (2 dílčí RBK a 1 vložené LBC), kde bude biokoridor vytvářet přírodní rozhraní mezi zástavbou Dubna a Příbrami (využita byla též rozptýlená krajinná zeleň na starém odvalu po těžbě). Tyto chybějící skladebné části RBK **1182** podél východní části obchvatu I/18 budou realizovány jako ostatní krajinná zeleň.

Lokální ÚSES

Dřívější vymezení této úrovně po potoce Kocáby bylo v detailu Plánu ÚSES nově upřesněno na prostorovou skladbu systému vyšší hierarchie, tzn. regionální sítě. V pramenné oblasti Kocáby bylo v regionálním systému vymezeno smíšené lokální biocentrum (LBC), kterým je převáděn mokřadní lokální systém Kocáby přes střídavě zamokřované sedlo na rozvodném hřbetu do sousedního povodí Příbramského potoka (již mimo k.ú. Dubno). Tento vlhký lokální biokoridor (LBK) je zájmovým územím veden v celé šířce údolní nivy Kocáby (vodní a nivní typ). Problematickým úsekem je průtok obcí Dubno, kde byla část koryta vodoteče upravena až zatrubněna. Tento úsek bude nutné v maximální délce opět otevřít a koryto revitalizovat. Údolní niva je významným krajinným prvkem ze zákona a neměla by být zastavována. Na východní okraj zájmového území bylo posunuto částečně existující LBC, jehož nefunkční část podél levého břehu vodoteče se požaduje alespoň zatravnit (společná ochrana proti splachům z orné půdy).

Do tohoto LBC se od severu napojuje další vlhký lokální systém přicházející z k.ú. Občov. Část tohoto LBK je před napojením do LBC rovněž nefunkční (požaduje se rozšíření LBK na minimální šířku 20 m – zatravnění a výsadba dřevin podél okraje LBK). Původní vymezení mokřadního LBK podél severní hranice k.ú. Dubno bylo zrušeno z důvodu zcela nereprezentativního propojení mokřadních a mezofilních ekosystémů a nahrazeno interakčním prvkem.

Na jihozápadním okraji území obce Dubno je po rozvodném hřbetu z k.ú. Háje napojen do mezofilního RBK **1182** další lokální biokoridor (mezofilní typ).

V řešeném území jsou dále vymezeny interakční prvky IP č. 1 – 14, které současně plní protierozní a krajinářskou a rekreační funkci.

Cílová společenstva prvků ÚSES

Navržená cílová společenstva prvků ÚSES odpovídají přirozenému stanovišti dle STG odvozených z lesnické typologie a BPEJ.

Návrh činností na zlepšení funkčnosti pro prvky ÚSES na potočních nivách – revitalizace toku – obnova přirozeného koryta s břehovými porosty, louky na nivě extenzivně obhospodařovat, nehnojit průmyslovými hnojivy ani kejdou.

Návrh činností na zlepšení funkčnosti pro prvky ÚSES - lesy - při obnově porostů postupně převést na smíšený les odpovídající druhové skladby, včetně příměsi melioračních dřevin doporučených Vyhl. Mze č. 83/96Sb. V předemýtních výchovných těžbách provádět pozitivní výběr jedinců odpovídající druhové skladby.

Interakční prvky

IP č. 1

k.ú. : Dubno
STG: 3,4AB3, 4BC4-5
funkčnost: částečně funkční
aktuální stav: drobný tok, remízky, les smrkový
navržená opatření : revitalizace toku

IP č. 2

k.ú. : Dubno
STG: 4AB3
funkčnost: funkční
aktuální stav: porost trnky na mezích
navržená opatření: chránit stávající porosty

IP č. 3

k.ú. : Dubno
STG: 4AB3
aktuální stav: trnky podél cesty
navržená opatření: trnky chránit, dále podél cesty založit alej stromů nebo pás dřevin široký nejméně 5 m

IP č. 4

k.ú. : Dubno
STG: 4AB3
aktuální stav: na mezi porost trnky, šípku a osiky
navržená opatření: doplnit pestrý sortiment dřevin druhové skladby odpovídající přírodnímu stanovišti široký nejméně 5 m

IP č. 5

k.ú. : Dubno
STG: 4BC4-5
aktuální stav: travnatá niva drobného potůčku se dvěma vodními plochami, skupiny dřevin – vrby, ovocné stromy
navržená opatření: po dohodě s majitelem doplnit dřeviny v severní části u silnice, plochu možno využít jako veřejnou zeleň

IP č. 6

k.ú. : Dubno**STG:** 3A2**aktuální stav:** skalní step porostlá šípkem, trnkou třešní, borovicí apod.**navržená opatření:** chránit**IP č. 7**

k.ú. : Dubno**STG:** 3AB2**aktuální stav:** remízek se skupinami krásných dubů, hloh, trnka, třešeň**navržená opatření:** chránit**IP č. 8**

k.ú. : Dubno**STG:** 4AB3-4**aktuální stav:** bývalá cesta zarostlá trnkou**navržená opatření:** chránit, podél hranice pozemků doplnit výsadby keřů se skupinami stromů**IP č. 9**

k.ú. : Dubno**STG:** 4AB3**aktuální stav:** remízky v poli**navržená opatření:** chránit, doplnit výsadby keřů se skupinami stromů**IP č. 10**

k.ú. : Dubno**STG:** 4AB3**aktuální stav:** skupiny keřů podél cesty**navržená opatření:** založit alespoň jednostrannou alej stromů dřevin druhové skladby odpovídající přírodnímu stanovišti**IP č. 11**

k.ú. : Dubno**STG:** 4B4**aktuální stav:** nálety keřů a stromů na břehu odkalovací nádrže**navržená opatření :** alespoň na okraji vysadit hustý porost dřevin druhové skladby odpovídající přírodnímu stanovišti**IP č. 12**

k.ú. : Dubno**STG:** 4AB3**aktuální stav:** polokulturní louky, meze s porosty dřevin a okraj plochy odkaliště s nálety osiky. Na jedné z mezí několik mohutných dubů**navržená opatření :** chránit louky i porosty mezí jako hodnotný krajinný prostor, duby prověřit a případně vyhlásit jako památné stromy**IP č. 13**

k.ú. : Dubno**STG:** 4AB3

aktuální stav: zbytek meze s porostem trnky a švestky odříznutý budoucím obchvatem Příbrami
navržená opatření: chránit

IP č. 14

k.ú. : Dubno

STG: 4AB3-4

aktuální stav: drobný potůček se skupinami porostů

navržená opatření: chránit prostor potůčku včetně porostů

5.3. PROSTUPNOST KRAJINY

Prostupnost krajiny Dubna je zabezpečena procházejícími silnicemi I. a III. třídy, místními komunikacemi a stávajícími účelovými komunikacemi. V souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. lze na zemědělských i lesních plochách zřizovat účelové komunikace pro zpřístupnění pozemků i tam, kde nejsou v katastru ani v dokumentaci územního plánu vymezeny. Katastrálním územím obce neprochází značené turistické trasy a značené cyklistické stezky se zde nenachází, pro ně je však možné využívat síť místních a účelových komunikací.

5.4. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Území Dubna je mírně zvlněné. V územním plánu nejsou navržena speciální opatření proti vodním erozím, kromě návrhů ploch k zalesnění. Protierozní funkci mají také plochy rozptýlené zeleně a travnaté plochy, zvláště na nivách vodotečí.

Proti větrným erozím jsou v katastru navržena stromořadí podél vodních toků a podél účelových komunikací, zeleň je také navržena v rámci interakčních prvků ÚSES. Stávající stromořadí je nutno udržovat a průběžně rekonstruovat.

5.5. OCHRANA PŘED POVODNĚMI

V katastrálním území Dubna se nenachází vyhlášené záplavové území. Územím protéká řeka Kocába s přítoky, která částečně prochází obcí a ve východní části protéká po jejím okraji.

Ochrana před případným zaplavením přilehlých pozemků (kapacita koryta v obci Q10) bude spočívat v tom, že na potencionálním inundačním území je nutné udržovat čistotu a průtočnost stávajícího vodního toku a jeho přítoků a udržovat průchodnost vodních mostků a propustků. V nejbližším okolí toku by neměla být budována plná oplocení.

Uvažovaná varianta retenční nádrže na Kocábě na východním okraji katastru pod obcí problém záplav v obci neřeší. Také v Obecně závazné vyhlášce o závazné části ÚP VÚC okresu Příbram tato nádrž již nefiguruje, a proto územní plán zde nádrž nenavrhuje. Případné příválové deště v současné době zachycuje v území vodní plocha odkaliště.

Dle § 49 Zákona 254/2001 Sb. mohou správci vodních toků při výkonu správy vodního toku, pokud je to nezbytně nutné a po předchozím projednání s vlastníky pozemků, užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku, a to u drobných vodních toků nejvýše v šířce do 6 m od břehové čáry.

5.6. REKREACE

Rekreační využití krajiny Dubna je ovlivněno charakterem krajiny, která je mírně svažité, bez vodních rekreačních ploch, s lesními porosty na jihu území. Krajina je vhodná pro cyklistickou turistiku. K rekreačnímu vyžití obyvatel je určena plocha **OS** kolem koupaliště na severozápadním okraji obce. V obci se nepočítá s rozvojem turistických služeb a individuálního rekreačního ubytování.

5.7. DOBÝVÁNÍ NEROSTŮ

Do jižní a východní části katastrálního území zasahuje chráněné ložiskové území 52136001 Příbram a plocha dobývacích prostorů uranových surovin 100032 DP Brod a 100033 DP Bytíz.

Dobývání nerostných surovin bylo v katastrálním území obce ukončeno před r. 2000. O obnově těžby ani o dobývání jiných nerostných surovin se v území neuvažuje.

V území se vyskytují také rozsáhlá poddolovaná území, která jsou vyznačena v grafické části. Jedná se o tato poddolovaná území :

- č. 1668 Příbram 3 - Dubno
- č. 1672 Dubno - Příbram
- č. 1673 Dubno - Nová Hospoda
- č. 1750 Bytíz
- č. 4768 Dubno – František

V území se nachází původní důlní díla ústící na povrch, která sloužila pro těžbu. Tato díla, včetně vymezených bezpečnostních pásem a stanovených stavebních uzávěr, jsou v ÚP vyznačena. Jedná se o :

Důlní dílo	č.j. stanovení stavební uzávěry stavebním úřadem Příbram	bezpečnostní pásmo č.j. OBÚ
- jáma č. 21	4372/98/ÚP/Va	2188-630-Mda/Jan-98
- šurf č.36	SÚ/3255/2000/Ne	716-630- Mda/Jan -00
- šurf č.42 –František	2409/99/ÚP/Ne	667-630- Mda/Jan -99
- šurf č.51	SÚ/2325/2001/Ne	687-630- Mda/Jan -00
- komín KV 21 A- 4/0	190/2000/ÚP/Ne	
- jáma Nová Hospoda		

Chráněné ložiskové území, plocha dobývacích prostorů, poddolovaná území, původních šachty s ochrannými pásmy a stavebními uzávěrami jsou vyznačeny v grafické části územního plánu a jsou územním plánem respektovány.

V území nejsou evidovány sesuvy ani jiné svahové deformace nepříznivě ovlivňující inženýrsko-geologické poměry.

Při realizaci staveb a zařízení netěžebního charakteru uvnitř CHLÚ je povinnost postupovat dle Zákona č. 44/1988 Sb. – Horní zákon, tj. zákaz budování staveb, pokud k nim nebyl vydán souhlas OŽPaZ Středočeského krajského úřadu.

Při realizaci staveb na poddolovaném území je nutný báňský posudek a postup dle ČSN 73 00 39 (Navrhování objektů na poddolovaném území). Veškerá stavební činnost na poddolovaném území může být realizována pouze na základě písemného vyjádření správce důlních děl, v současnosti DIAMA s.p., o.z. SUL Příbram.

6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ A PODMÍNEK PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ, VČETNĚ PODMÍNEK OCHRANY KRAJINNÉHO RÁZU

6.1. ČLENĚNÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

Plochy s rozdílným způsobem využití vyznačené v územním plánu Dubno jsou na výkresech územního plánu rozlišeny barevně - stabilizované (tj. stávající) plochy plně a plochy změn (zastavitelné) šrafované :

- BV** plochy bydlení v rodinných domech – venkovské
- BH** plochy bydlení v bytových domech
- OV** plochy občanského vybavení - veřejná infrastruktura
- OM** plochy občanského vybavení - komerční malá a střední zařízení
- OS** plochy občanského vybavení - tělovýchova a sport
- VD** výrobní a podnikatelské plochy – drobná a řemeslná výroba
- RN** plochy rekreace
- PV** plochy veřejných prostranství
- TI** plochy technické infrastruktury - inženýrské sítě
- TO** plochy technické infrastruktury - nakládání s odpady, vč. rekultivace
- NL** plochy lesní půdy
- louky a pastviny
- sady a zahrady
- zeleň veřejná
- zeleň ostatní
- orná půda

- TN** plochy těžby nerostů, vč. rekultivace
plochy vodní a vodohospodářské
- D** plochy dopravní infrastruktury
plochy ochrany přírody

6.2 PODMÍNKY PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

Pro využití jednotlivých ploch a pozemků v územním plánu je nutno respektovat regulativy jednotlivých druhů ploch a územní limity zasahující na dané území.

Ke každému typu plochy jsou stanoveny podmínky pro využití jednotlivých druhů ploch a podmínky prostorového uspořádání (viz kapitola 6.3.). Toto platí pro plochy stabilizované, návrhové i přestavbové.

BV PLOCHY BYDLENÍ V RODINNÝCH DOMECH – VENKOVSKÉ

Hlavní využití území :

- pozemky rodinných domů

Přípustné využití území :

- malá ubytovacích zařízení (penziony), případně pozemky staveb pro individuální rekreaci
- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, pozemky veřejných prostranství, zahrádky, zahrady, individuální garáže, odstavné plochy
- pozemky související občanské vybavenosti (malé prodejny, ordinace), pozemky dalších staveb a zařízení souvisejících s venkovským bydlením, které nesnižují kvalitu obytného prostředí a slouží především obyvatelům obce (domovní hospodářství, řemeslné provozovny a služby bez rušícího vlivu na životní prostředí)

Podmíněně přípustné využití území :

- středně velké rekreační objekty, drobné církevní stavby, průjezdné místní komunikace

Nepřípustné využití území :

- veškeré činnosti, děje a zařízení, narušující prostředí nebo takové důsledky vyvolávající, například zvýšené požadavky infrastruktury (zejména dopravní), a které překračují stupeň zátěže, měřítko a nebo režim stanovený pro jednotlivé lokality. Nepřípustná jsou rušící zařízení zejména pro výrobu, zemědělské provozovny, zábavu, sport.

BH PLOCHY BYDLENÍ V BYTOVÝCH DOMECH

Hlavní využití území :

- pozemky bytových domů, malá ubytovacích zařízení

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, pozemky veřejných prostranství, zahrádky, zahrady, dětská hřiště, individuální garáže, parkoviště aut
- pozemky související občanské vybavenosti (malé prodejny, ordinace), pozemky dalších staveb a zařízení souvisejících s venkovským bydlením nesnižující kvalitu obytného prostředí a sloužících především obyvatelům obce (domovní hospodářství, řemeslné provozovny a služby bez rušícího vlivu na životní prostředí)

Podmíněně přípustné využití území :

- rekreační objekty, relaxační zařízení, drobné církevní stavby, průjezdné místní komunikace

Nepřípustné využití území :

- veškeré činnosti, děje a zařízení, narušující prostředí nebo takové důsledky vyvolávající, například zvýšené požadavky infrastruktury (zejména dopravní), a které překračují stupeň zátěže, měřítko anebo režim stanovený pro jednotlivé lokality. Nepřípustná jsou rušící zařízení zejména pro výrobu, zemědělské provozovny, zábavu, sport.

OV PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA

Hlavní využití území :

- pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro vzdělání a výchovu, sociální služby, péči o rodinu, zdravotnictví, pro veřejnou správu, kulturu, požární ochranu, pro obchodní prodej, pro veřejnou rekreaci, relaxaci, pro stravování, pro služby, vědu a výzkum a pro církevní zařízení

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, pozemky veřejných prostranství, veřejné zeleně, chodníky, související garáže a odstavné plochy
- bytové a ubytovací jednotky pouze pro potřeby občanské vybavenosti, nikoli pro výstavbu rodinných domků; sportovně rekreační zázemí; malé sklady zboží; drobná řemesla a jiné provozovny, jejichž vliv na životní prostředí nepřekročí hranice pozemku občanské vybavenosti

Podmíněně přípustné využití území :

- bydlení, průjezdné místní komunikace

Nepřípustné využití území :

- zařízení, které nadměrně narušují prostředí a překračují zátěž území, včetně činností a zařízení chovatelských a pěstitelských, výrobních a skladovacích

OM PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - KOMERČNÍ MALÁ A STŘEDNÍ ZAŘÍZENÍ**Hlavní využití území :**

- stavby a zařízení občanského a komerčního vybavení pro obchod a služby, plochy a zařízení pro skladování, stavby pro administrativu, ochranu obyvatelstva. Maximální velikost jedné provozní jednotky do 4.000 m² hrubé užité plochy

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, pozemky veřejných prostranství, zeleně, chodníky, garáže a odstavné plochy
- řemeslná výroba a provozovny výroby nerušící, jejichž vliv na životní prostředí nebude mít vliv na okolní plochy přírody a bydlení
- v plochách OM přiléhajících k historické zástavbě obce je přípustné bydlení

Podmíněně přípustné využití území :

- služební byty, ubytovací zařízení (do kapacity 150 lůžek), větší zařízení pro výrobu nerušící, obchod a služby, plochy a zařízení pro skladování, stavby pro čerpací stanice pohonných hmot (pouze mimo vlastní obec v plochách OM 1 a 2).

Nepřípustné využití území :

- rekreace a zařízení, která nadměrně narušují prostředí a překračují zátěž území, včetně činností a zařízení chovatelských a pěstitelských (ohrožující hlukem, vibracemi, prachem, exhalacemi a pachy)

OS PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - TĚLOVÝCHOVA A SPORT**Hlavní využití území :**

- pozemky sportovních zařízení a sportovních staveb, venkovní sportoviště a koupaliště

Přípustné využití území :

- pozemky veřejných prostranství, veřejné zeleně, chodníky, odstavné plochy
- souvisejících zařízení (bufety, šatny, klubovny)
- pozemky související dopravní a technické infrastruktury

Podmíněně přípustné využití území :

- zařízení jiných druhů občanské vybavenosti (kulturní a jiná zařízení), turistické kempy

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení neuvedená jako přípustná a podmíněně přípustná, zejména výrobní a zemědělské provozovny

VD VÝROBNÍ A PODNIKATELSKÉ PLOCHY – DROBNÁ A ŘEMESLNÁ VÝROBA**Hlavní využití území :**

- pozemky pro průmyslová a řemeslná výrobní zařízení , skladování a výrobní služby

Přípustné využití území :

- prodejny zboží související s výrobou, správní budovy, stravovací zařízení pro zaměstnance, ochranná izolační zeď
- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, garáže, parkoviště aut, účelové komunikace, inženýrské sítě a jejich zařízení

Podmíněně přípustné využití území :

- služební byty, zařízení jiných druhů výroby

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení neuvedená výše jako přípustná a podmíněně přípustná, zejména bydlení a rekreace

RN PLOCHY REKREACE

Hlavní využití území :

- pozemky přírodních sportovně rekreačních zařízení , venkovní sportoviště, cvičiště pro psy

Přípustné využití území :

- souvisejících zařízení (překážky, branky, oplocení)

Podmíněně přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení neuvedená jako přípustná a podmíněně přípustná

PV PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ

Hlavní využití území :

- pozemky veřejných prostranství

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, pozemky sídelní zeleně
- občanská vybavenost slučitelná s veřejným prostranstvím - dětská hřiště, přístřešky veřejné dopravy, lavičky, drobná architektura (kapličky, kříže, pomníky, výtvarná díla), vodní prvky (kašny, pítka, vodní plochy)
- místní a účelové komunikace, přístupové cesty k domům a k objektům, pěší chodníky, zpevněné plochy, parkoviště aut, cyklostezky a odpočívadla cyklostezek

Podmíněně přípustné využití území :

- kulturní, církevní a sportovní zařízení, objekty s prodejem zboží

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení, která nejsou uvedena jako přípustná a podmíněně přípustná

TI PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Hlavní využití území :

- pozemky a areály technických zařízení inženýrských sítí a zařízení technické vybavenosti, především energetická a vodohospodářská zařízení - trafostanice el. energie, regulační stanice plynu, čerpací stanice vodovodů a kanalizace, vodní zdroje, zařízení informatiky a spojů, sluneční-fotovoltaická elektrárna a jiná (alternativní) energetická zařízení

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní infrastruktury, pozemky veřejné zeleně, ochranná a izolační zeleň, související garáže a parkoviště aut

Podmíněně přípustné využití území :

- objekty se služebními byty, průjezdné místní komunikace

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení, která nejsou uvedena jako přípustná a podmíněně přípustná

TO PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY – NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, VČ. REKULTIVACE

Hlavní využití území :

- pozemky a plochy určené pro skladování a likvidaci odpadů, zařízení která jsou nutná pro nakládání s odpady (skládky, účelové komunikace, manipulační plochy, budovy a plochy pro mechanismy, objekty s administrativním a sociálním zázemím)

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, plochy pro parkování
- současný způsob využití pozemků u ploch, kde se skládka bude zřizovat - zemědělská a lesní půda, krajinná zeleň, přístupové komunikace k pozemkům
- rekultivace na krajinnou zeleň na plochách, kde bude, či byla skládka ukončena

Podmíněně přípustné využití území :

- dočasné stavby pro zemědělskou a lesní výrobu, zařízení technické vybavenosti

Nepřípustné využití území :

- vše ostatní, a vše co by odporovalo zákonu o odpadech a zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, vše co by odporovalo vydaným územním rozhodnutím o zřízení skládky

NL PLOCHY LESNÍ PŮDY

Hlavní využití území :

- pozemky určené k plnění funkce lesa, lesní porosty, pozemky zařízení pro lesní hospodářství a lesní prvovýrobu

Přípustné využití území :

- pozemky trvalých travních porostů, vodní toky, vodní plochy
- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, účelové komunikace, pěší a turistické cesty, procházející inženýrské sítě a jejich zařízení

Podmíněně přípustné využití území :

- retenční a vodní nádrže, vodohospodářská zařízení (vodní zdroje, vodojemy,...), stavby pro turistiku do 25 m² - odpočívadla podél cest bez významného zásahu do porostů PUPFL

Nepřípustné využití území :

- vše co není uvedeno jako přípustné a podmíněně přípustné a vše co by dále odporovalo lesnímu zákonu

LOUKY A PASTVINY

Hlavní využití území :

- pozemky zemědělského půdního fondu, pozemky speciálních staveb a zařízení pro zemědělství (meliorační stavby, závlahová zařízení, odvodňovací příkopy, protierozní opatření)

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, účelové komunikace, procházející inženýrské sítě a jejich zařízení, letní přístřešky pro chov dobytka, pastevní areály

Podmíněně přípustné využití území :

- zařízení pro turistiku do 25 m² podél turistických tras pokud tato zařízení nenaruší krajinný ráz

Nepřípustné využití území :

- vše ostatní co není uvedeno jako přípustné a podmíněně přípustné a vše co by dále odporovalo zákonu o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění

SADY A ZAHRADY

Hlavní využití území :

- pozemky ZPF - zahrady, zahrádky, sady

Přípustné využití území :

- stavby související se zahradničením, nesnižující kvalitu obytného prostředí a služících obyvatelům obce pro domovní hospodářství, kůlny na nářadí
- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, procházející inženýrské sítě a jejich zařízení, příjezdové komunikace, parkoviště aut

Podmíněně přípustné využití území :

- individuální rekreační objekty, sportovní zařízení a zařízení pro turistiku

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení, která nejsou uvedena jako přípustná a podmíněně přípustná

ZELEŇ VEŘEJNÁ

Hlavní využití území :

- pozemky pro travnatou, keřovou a stromovou zeleň

Přípustné využití území :

- dětská hřiště, lavičky, drobná architektura (kapličky, kříže, pomníky, kašny, výtvarná díla)
- obslužné komunikace, přístupové cesty k domům a k objektům, pěší chodníky, menší zpevněné plochy, inženýrské sítě a jejich zařízení, odpočívadla cyklostezek
- malé vodní nádrže

Podmíněně přípustné využití území :

- kulturní, církevní a sportovní stavby, stánkové prodejny zboží

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení, která nejsou uvedena jako přípustná a podmíněně přípustná

ZELEŇ OSTATNÍ

Hlavní využití území :

- pozemky pro travnatou, keřovou a stromovou zeleň nelesního charakteru

Přípustné využití území :

- účelové komunikace, pěší a turistické cesty, procházející inženýrské sítě a jejich zařízení, vodní toky a nádrže
- dosavadní způsob využití, který nenaruší přirozené podmínky a nesníží aktuální úroveň ekologické stability území

Podmíněně přípustné využití území :

- vodohospodářská zařízení, cyklistické stezky

Nepřípustné využití území :

- vše ostatní co není uvedeno jako přípustné a podmíněně přípustné, činnosti které by vedly k narušení přírodních podmínek a přirozených přírodních procesů

ORNÁ PŮDA

Hlavní využití území :

- pozemky zemědělského půdního fondu, pozemky speciálních staveb a zařízení pro zemědělství (meliorační stavby, závlahová zařízení, odvodňovací příkopy, polní hnojiště, stohy a pod.)

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, účelové komunikace, procházející inženýrské sítě a jejich zařízení

Podmíněně přípustné využití území :

- zařízení pro turistiku do 25 m² podél turistických tras pokud tato zařízení nenaruší krajinný ráz

Nepřípustné využití území :

- vše ostatní co není uvedeno jako přípustné a podmíněně přípustné a vše co by dále odporovalo zákonu o ochraně zemědělského půdního fondu

TN PLOCHY TĚŽBY NEROSTŮ, VČ. REKULTIVACE

Hlavní využití území :

- pozemky dobývacích prostorů
- vodní plochy odkališť, včetně rekultivace
- pozemky rekultivací na krajinnou zeleň na vytěžených plochách, poddolovaných plochách a odkališti
- pozemky a zařízení, která byla nutná pro těžbu surovin (výsypky, skládky, účelové komunikace, manipulační plochy, budovy a plochy pro mechanismy, objekty s administrativním a sociálním zázemím)

Přípustné využití území :

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury
- současný způsob využití pozemků, nové přístupové komunikace k pozemkům

Podmíněně přípustné využití území :

- dočasné stavby pro zemědělskou výrobu, procházející inženýrské sítě a zařízení technické vybavenosti

Nepřípustné využití území :

- vše ostatní, a vše co by odporovalo zákonu o ochraně a využití nerostného bohatství a zákonu o hornické činnosti

PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ

Hlavní využití území :

- pozemky vodních ploch a vodních toků, rybníky, vodní nádrže a jejich hráze, pozemky vodohospodářské, oplocené areály vodních zdrojů, vodojemů a čerpacích stanic

Přípustné využití území :

- související, souběžné, nebo křížující inženýrské sítě a jejich zařízení a další objekty patřící k vodohospodářským zařízením
- doprovodná zeleň

Podmíněně přípustné využití území :

- související parkoviště aut

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení, která nejsou uvedena jako přípustná a podmíněně přípustná

PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY D (u návrhu)**Hlavní využití území :**

- pozemky staveb a zařízení pozemních komunikací pro silnice, pro místní a účelové komunikace, to včetně mostů, náspů a opěrných zdí, plochy zastávek veřejné dopravy, odstavná a parkovací stání aut, pěší komunikace a chodníky

Přípustné využití území :

- vedení a zařízení technické infrastruktury (souběžné, nebo křížující inženýrské sítě, trafostanice)
- veřejná zeleň, ostatní zeleň, stromořadí

Podmíněně přípustné využití území :

- čerpací stanice pohonných hmot

Nepřípustné využití území :

- všechna ostatní zařízení, která nejsou uvedena jako přípustná a podmíněně přípustná

PLOCHY OCHRANY PŘÍRODY - PLOCHY BIOCENTER A VKP**Hlavní využití území :**

- pozemky registrovaných významných krajinných prvků, pozemky funkčních biocenter ÚSES
- současné využití
- využití zajišťující přirozenou druhovou skladbu bioty odpovídající trvalým stanovištním podmínkám

Přípustné využití území :

- jiné jen pokud nezhorší ekologickou stabilitu. Změnou nesmí dojít ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch VKP a ÚSES

Podmíněně přípustné využití území :

- pouze ve výjimečných případech nezbytně nutné liniové stavby, vodohospodářské zařízení, ČOV atd. Umístěny mohou být jen při co nejmenším zásahu a narušení funkčnosti biocentra a VKP.

Nepřípustné využití území :

- změny funkčního využití, které by snižovaly současný stupeň ekologické stability daného území zařazeného do ÚSES (změna druhu pozemku s vyšším stupněm ekologické stability, např. z louky na ornou půdu), které jsou v rozporu s funkcí těchto ploch v ÚSES
- jakékoliv změny funkčního využití, které by znemožnily či ohrozily funkčnost VKP, biocenter nebo územní ochranu ploch navrhovaných k začlenění do nich
- rušivé činnosti jako je umisťování staveb, odvodňování pozemků, těžba nerostných surovin, pobytová rekreace apod., mimo činnosti podmíněně

PLOCHY OCHRANY PŘÍRODY - PLOCHY BIKORIDORŮ A INTERAKČNÍCH PRVKŮ**Hlavní využití území :**

- současné využití
- využití zajišťující vysoké zastoupení druhů organismů, odpovídajících trvalým stanovištním podmínkám při běžném extenzivním zemědělském nebo lesnickém hospodaření (trvalé travní porosty, extenzivní sady, lesy apod.)

Přípustné využití území :

- jiné jen pokud nezhorší ekologickou stabilitu; přitom změnou nesmí dojít ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES

Podmíněně přípustné využití území :

- pouze ve výjimečných případech nezbytně nutné liniové stavby křížící biokoridor pokud možno kolmo, vodohospodářské zařízení, ČOV atd. Umístěny mohou být jen při co nejmenším zásahu a narušení funkčnosti biokoridoru

Nepřípustné využití území :

- změny funkčního využití, které by snižovaly současný stupeň ekologické stability daného území zařazeného do ÚSES (změny druhu pozemku s vyšším stupněm ekologické stability na druh s nižším stupněm ekologické stability, např. z louky na ornou půdu), které jsou v rozporu s funkcí biokoridoru

- jakékoliv změny funkčního využití, které by znemožnily či ohrozily územní ochranu a založení chybějících částí biokoridorů, rušivé činnosti jako je umístování staveb, odvodňování pozemků, těžba nerostných surovin, apod., mimo činností podmíněných

6.3. PODMÍNKY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ

S ohledem na ochranu architektonické a urbanistické hodnoty obce a s ohledem na ochranu krajinného rázu jsou v územním plánu Dubna stanoveny podmínky prostorového uspořádání. Tyto podmínky se vztahují na zastavěné plochy, na zastavitelné a přestavbové plochy na celém území obce :

Stavební čára

V místech kompaktního způsobu zástavby (především v historické části obce) bude nutno dodržet stavební uliční čáru, která je dána okolní zástavbou. V prolukách je stavební čarou spojnice uličních fasád sousedů z obou stran. Mimo proluky a ve sporných případech rozhodne o stavební čáře zastupitelstvo obce. U zastavitelných ploch bude stavební čára stanovena v dalším samostatném řízení dle dokumentace jednotlivých lokalit.

Výšková hladina zástavby

Dostavba v prolukách a na stailizovaných plochách v obci musí měřítkem a výškou respektovat okolní stávající zástavbu.

Maximální výška budov v plochách BV budou 2 nadzemní podlaží s možností využití podkroví.

Maximální výška střešní římsy budov v rozvojových plochách OM a OV bude 7,5 m.

Tvar střech

Tam, kde budovy hraničí s veřejným prostorem, zejména podél silnic a podél místních komunikací, budou střechy budov převážně sklonité (včetně neobytných budov).

Orientace zástavby

V uliční frontě, zejména však v historické části obce je třeba dodržet orientaci podle stávající situace.

Měřítko zástavby

Stavby nesmí významným způsobem narušit měřítko okolní zástavby a architektonický ráz obce.

Koeficient zastavěné plochy

U zastavitelných ploch bude stanoven v dalším samostatném řízení, na stávajících plochách bude 30%.

Koeficient zeleně

Dodržet v navržených lokalitách dle územního plánu a následného řízení stanovené podíly zeleně s doplněním vegetačních úprav.

Odstavování vozidel

U nových objektů bude podmínkou garáž v objektu nebo na vlastním pozemku.

6.4. PODMÍNKY OCHRANY KRAJINNÉHO RÁZU

Krajinný ráz je ve podle platné legislativy chráněn celoplošně. Význam ochrany krajinného rázu stoupá souběžně s estetickou hodnotou krajiny, která je v Dubně narušena důsledky těžby, ale jinak je poměrně kvalitní. K umístování a povolování staveb a jiným činnostem, které by mohly trvale změnit krajinný ráz nebo snížit jeho hodnotu, je nezbytný souhlas příslušného orgánu ochrany přírody. Plochy po ukončení skládek odpadů a odkaliště budou rekultivovány ve prospěch krajinné zeleně.

7. VYMEZENÍ VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB, VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH OPATŘENÍ, STAVEB A OPATŘENÍ K ZAJIŠŤOVÁNÍ OBRANY A BEZPEČNOSTI STÁTU A PLOCH PRO ASANACI, PRO KTERÉ LZE PRÁVA K POZEMKŮM A STAVBÁM VYVLASTNIT

Veřejně prospěšné stavby včetně veřejně prospěšných opatření jsou graficky znázorněny na výkrese veřejně prospěšných staveb územního plánu a jsou popsány značkami s pořadovými čísly.

7.1. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ STAVBY, PRO KTERÉ LZE PRÁVA K POZEMKŮM A STAVBÁM VYVLASTNIT (podle §170 stavebního zákona)

Jedná se o plochy a koridory veřejně prospěšných staveb, které jsou vymezené v ÚP pro dopravní a technickou infrastrukturu :

- D 1** jihovýchodní obchvat Příbram
č. pozemků 26/7; 82/1,11; 447/2,4; 448; 456/1,5,6; 459/1,2; 460/5; 461/1,3,4,5,13,14; 462/2,3,4; 463/14; 466/3,4,6,7,8,18,19,23,34,35; k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 1,57 ha
- D 2** místní komunikace
č. pozemků 165; 474/24,25,52 k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 0,04 ha
- D 3** místní komunikace
č. pozemků 488/1,21 k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 0,12 ha
- D 4** přeložka silnice III.tř.
č. pozemků 508/1,10,11; 541/1,2,3; 545/12,22,23,41 k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 0,02 ha
- D 5** místní komunikace
č. pozemků 82/1,6,7,8,9,13,15,16,17; 164/1; 467 k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 0,48 ha
- D 6** účelová komunikace
č. pozemků 235/3; 488/1; 509; 511; 513/3 k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 0,04 ha
- T** technická infrastruktura rozvojových ploch :
TK–kanalizace,TV–vodovod,TP–plynovod,TE–elektro
- T 1** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 1 (TK1–kanalizace,TV1–vodovod,TP1–plynovod)
č. pozemků 26/7,19; 266/10; 268/39 k.ú. Dubno
- T 2** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 2
č. pozemků 26/7; 296/5; 297/3,4,5,9; 303/2,3,9 k.ú. Dubno
- T 3** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 3
č. pozemků 59/1; 312/4; 314/1,4 k.ú. Dubno
- T 4** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 4
č. pozemků 46/3; 59/1,13; 315/1; 327/2,7,11 k.ú. Dubno
- T 5** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 5
č. pozemků 70/3; 82/12,14; 439/3; 440/1,5,6,7,8,9; 441/1; 442/1,5,6,7; 453/18,20 k.ú. Dubno
- T 6** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 6
č. pozemků 82/1,8,9,17; 454/22,25; 457/4; 458/4,6 k.ú. Dubno
- T 7** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 7
č. pozemků 82/1,8,9; 115/7,8; 473/2,3,4,6 k.ú. Dubno
- T 8** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 8
č. pozemků 82/1,15; 470/3,4,6; 471/3,5,6 k.ú. Dubno
- T 9** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 9
č. pozemků 82/1,13; 457/1,11,15,16; 458/10 k.ú. Dubno
- T 10** technická infrastruktura rozvojové plochy OM 1
č. pozemků 477/1,2,5,6; 488/6,25,65; 541; k.ú. Dubno
- T 11** technická infrastruktura rozvojové plochy OM 2a
č. pozemků 82/1; 461/1,15 k.ú. Dubno
- T 12** technická infrastruktura rozvojové plochy OM 2b
č. pozemků 461/12,14 k.ú. Dubno
- T 13** technická infrastruktura rozvojové plochy OM 2c
č. pozemků 82/1; 463/1,4,18; 466/1 k.ú. Dubno
- TE 14** trafostanice TS 1
k.ú. Dubno
- TE 15** venkovní vedení elektrické energie VN 22 kV
napojení TS 1, k.ú. Dubno
- TE 16** venkovní vedení elektrické energie VVN 110 kV Příbram Dobříš
k.ú. Dubno

- TE 17** trafostanice TS 2
přeložení stávající TS, k.ú. Dubno
- TE 18** venkovní vedení elektrické energie VN 22 kV
napojení TS 3, k.ú. Dubno
- TE 19** trafostanice TS 3
k.ú. Dubno
- TO 20** skládka TKO
č. pozemků 336/1,7,8,19,20; 337/3; 338/1,2; 339/2,3,4; 347/1,2,3; 350/1,2,3,4,5,8,9,10,13,14,
17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29; 351; 354; k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 5,88 ha
- TE 21** FV elektrárna
č. pozemků 488/1; 507/2; 514/2 k.ú. Dubno
předpokládaný zábor celkem 2,61 ha
- T 22** technická infrastruktura rozvojové plochy BV 10
č. pozemků 140/2; 165/1; 474/24,52 k.ú. Dubno
- T 23** technická infrastruktura rozvojové plochy OV 1
č. pozemků 266/7,8,9,10,11; 268/17 k.ú. Dubno
- T 24** technická infrastruktura rozvojové plochy OV 2
č. pozemků 26/5,7,33; 285/4; 296/9; 297/6,8; 303/21 k.ú. Dubno

Poznámka :

Veškeré veřejně prospěšné stavby jsou součástí katastrálního území Dubno. Další zařízení technické a dopravní infrastruktury - uliční rozvody el. energie, rozvody spojů, rozvody plynu, rozvody pitného vodovodu, kanalizace a odvodnění, místní komunikace a chodníky, včetně objektů s nimi souvisejícími jsou a budou veřejně prospěšnými stavbami s možností jejich vyvlastnění podle §170 STZ. To bez ohledu na to, že na výkrese veřejně prospěšných staveb nejsou jmenovaná zařízení graficky znázorněna. Konkrétní trasování místních komunikací a zařízení technické infrastruktury bude předmětem dalšího samostatného řízení. Dotčené pozemky je proto, i vzhledem k měřítku, nutno brát v územním plánu za informativní údaj.

7.2. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ, PRO KTERÁ LZE PRÁVA K POZEMKŮM A STAVBÁM VYVLASTNIT (podle §170 stavebního zákona)

V územním plánu Dubna jsou vymezeny následující plochy pro veřejně prospěšná opatření, které je možno vyvlastnit. Jedná se o plochy, které jsou určeny k doplnění prvků ÚSES :

- U 1** PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ LBK 1182/2-x
č. p. 508/4,5; 517/1,2; 519/1,2,4; 535/1,2 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 2,37 ha
- U 2** PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ RBK 1182/3-1182/4
č. p. 474/36 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 0,70 ha
- PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ LBC 1182/4
č. p. 474/39,47,48; 475/10 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 3,49 ha
- U 3** PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ RBK 1182/4-1182/5
č. p. 457/10,11,16; 460/3,8; 464/3,4; 470/1,2,3,4; 471/1,4 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 0,54 ha
- U 4** PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ LBK 1182/5-21
č. p. 82/20,22; 83/1,2,4; 453/20,25 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 0,23 ha

U 5 PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ LBC 21
č. p. 295/2; 297/1,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 1,72 ha

PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ LBK 21-14
č. p. 26/27,28,33; 292/3; 295/1; 297/1,16 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 0,47 ha

PLOCHA PRO KRAJINNOU ZELEŇ K ZALOŽENÍ LBK 21-22
č. p. 292/5,7,8,10,11,12,14,15,16 k.ú. Dubno
předpokládaná plocha celkem 1,09 ha

7.3. STAVBY A OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ OBRANY A BEZPEČNOSTI STÁTU

Na území Dubna se nenachází žádné vojenské objekty. Velká část katastrálního území obce Dubno se nachází v ochranném pásmu vzletového a přistávacího pásu vojenského letiště Dlouhá Lhota. Téměř celá zbývající část řešeného území se nachází v ochranném pásmu vodorovné roviny vojenského letiště Dlouhá Lhota. V těchto ochranných pásmech platí výškové omezení staveb. Kromě vydaných a platných předpisů nejsou v současné době na území obce stanovena jiná opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu.

Z hlediska obrany a ochrany obyvatelstva jsou navrženy plochy a prostory pro potřeby :

Ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události

V důsledku mimořádné události bude obyvatelstvo ukryto v rámci vlastních objektů a dále bude ukrytí obyvatelstva zajištěno spoluprací se sousední Příbramí.

Evakuace obyvatelstva a jeho ubytování

V případě nutné evakuace obyvatelstva budou lidé ubytováni v objektu obecního úřadu.

Skladování materiálu civilní obrany a humanitární pomoci

Materiál civilní obrany bude po skladován v prostorách objektu obecního úřadu . Řešení humanitární pomoci bude realizováno také v rámci prostor obecního úřadu.

Nouzové zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou vody cisternami, s doplněním o dovoz vody balené.

Elektrická energie bude nouzově dodávána z mobilních dieselagregátů.

Systém varování a vyrozumění obyvatelstva

Včasné varování a vyrozumění obyvatelstva bude zajištěno sirénou a mobilními telefony.

Vymezení záplavových oblastí

Záplavové oblasti v území nejsou vyhlášeny.

Plochy určené pro ukládání uhynulých osob a zvířat

V případě živelné katastrofy, kdy dojde k úmrtí osob a úhynu zvířat, budou vytipovány nejbližší možné prostory. Bude zde provedeno uložení dle příslušných hygienických a veterinárních předpisů.

Požární ochrana

Současné zabezpečení požární ochrany Sborem dobrovolných hasičů v Dubně vyhovuje platným předpisům, a proto bude řešení ponecháno, včetně umístění hasičské zbrojnice při hlavní komunikaci v Dubně. Vodní nádrž v centru obce také vyhovuje potřebám požární ochrany. Pro požární účel je možné využít i ostatní rybníky v obci.

7.4. PLOCHY URČENÉ PRO ASANACI

V územním plánu Dubna nejsou vymezeny plochy, které by byly určeny pro asanaci, ani asanační úpravy stávajících domů v obci. Během platnosti územního plánu však postupně může docházet k odstraňování jednotlivých zchátralých objektů s tím, že jejich pozemky budou využívány v souladu s podmínkami územního plánu.

8. VYMEZENÍ DALŠÍCH VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB A VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH OPATŘENÍ, PRO KTERÉ LZE UPLATNIT PŘEDKUPNÍ PRÁVO

8.1. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ STAVBY, PRO KTERÉ LZE UPLATNIT PŘEDKUPNÍ PRÁVO (podle §101 stavebního zákona)

U ploch a zařízení veřejně prospěšných staveb uvedených v článku 7.1. a v jeho poznámce lze uplatnit i předkupní právo podle §101 stavebního zákona.

8.2. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ, PRO KTERÁ LZE UPLATNIT PŘEDKUPNÍ PRÁVO (podle §101 stavebního zákona)

V územním plánu Dubna nejsou vymezeny plochy pro veřejně prospěšná opatření, pro která by bylo možno práva k pozemkům a stavbám výhradně vyvlastnit.

9. ÚDAJE O POČTU LISTŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU A POČTU VÝKRESŮ JEHO GRAFICKÉ ČÁSTI

Textová část územního plánu obsahuje 28 listů formátu A4.
Grafická část návrhu územního plánu obsahuje 4 výkresy.

10. VYMEZENÍ PLOCH A KORIDORŮ ÚZEMNÍCH REZERV A STANOVENÍ MOŽNÉHO BUDOUCÍHO VYUŽITÍ, VČETNĚ PODMÍNEK PRO JEHO PROVĚŘENÍ

V územním plánu Dubna je vymezeno 7 ploch územní rezervy pro zastavitelné plochy. Plochy územních rezerv jsou v dokumentaci ÚP vyznačeny červeným obrysem se značkami R1- R7. Územní rezervy jsou vymezeny pro bydlení v rodinných domech venkovského typu. Na plochy rezerv v blízkosti OP silnice I.třídy je doporučeno upřednostnit, z hlediska životního prostředí, umístování vybavenosti, služeb.

Podmínkou budoucího využití ploch rezerv je, že zastavitelné plochy vymezené v ÚP pro bydlení budou využity, nebo budou k využití zadány nebo prodány.

Budoucí využití ploch rezerv R1 až R 7 je podmíněno územními studii.

Součástí ploch územních rezerv R1- R7 budou pozemky související dopravní a technické infrastruktury, pozemky veřejných prostranství a zeleně. Členění a přesná lokalizace ploch územních rezerv a jejich podmínky pro využití a prostorové uspořádání budou předmětem následného řízení.

11. POŘIZOVÁNÍ REGULAČNÍHO PLÁNU, ETAPIZACE, VYMEZENÍ VÝZNAMNÝCH STAVEB, STAVBY NEZPŮSOBILÉ PRO ZKRÁCENÉ STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

V územním plánu Dubna nejsou vymezeny plochy ani koridory ve kterých by bylo jejich využití podmíněno pořízením a vydáním regulačního plánu.

V územním plánu Dubna není navržena etapizace (pořadí změn v území).

V územním plánu Dubna nejsou vymezeny významné stavby, pro které by musel vypracovat architektonickou část projektové dokumentace jen autorizovaný architekt.

V územním plánu Dubna jsou nezpůsobilé pro zkrácené stavební řízení, podle §117 odst. 1 stavebního zákona, stavby v rozvojových lokalitách OM 1 a OM 2.