

ZADÁNÍ ÚZEMNÍ STUDIE – BOSKOVICE, LOKALITA MILÁNOVY

1. Identifikace zadání

- **Zadavatel:** Městský úřad, Masarykovo nám. 4/2, 680 01 Boskovice
- **Území řešení:** Lokalita Milánovy
- **Katastrální území:** Boskovice
- **Parcelní čísla:** viz příloha č.1
- **Velikost řešeného území:** 46,6 ha
- **Vymezení území:**
 - Severní hranice: ulice Dukelská, silnice II/150 a vodní tok Bělá
 - Západní hranice: vodní tok Bělá
 - Jižní a východní hranice: hranice katastrálního území Boskovice, lesní pozemky k.ú. Újezd u Boskovic

2. Cíl územní studie

Cílem územní studie je stanovit urbanistickou koncepci využití území Milánovy, zejména:

- **Stanovení regulativů zástavby**, které zajistí přiměřenou **hustotu obytné zástavby** tak, aby **nedošlo k přetížení technické a dopravní infrastruktury**, krajiny a urbanistické struktury města.
- **Dopravní řešení** napojení nové zástavby na stávající komunikační síť s důrazem na **bezpečnost, kapacitu a plynulost dopravy**.
- **Zásady hospodaření s dešťovými vodami**, včetně návrhu **retence a akumulace srážkové vody** na úrovni jednotlivých pozemků nebo souborů staveb.
- **Provéřit soulad s platným územním plánem města Boskovice** a připravit podklad pro změnu územního plánu.

3. Územní plán

V platném územním plánu je stanoveno zpracování územní studie jen pro zastavitelnou plochu Z.4 - 09 SM, označena US.1. V řešeném území se nacházejí další zastavitelné plochy bez nutnosti zajistit zpracování územní studie - plochy smíšené obytné městské Z.14 SM, Z.4.07 SM, Z.104 SM, Z.11 SM, Z.12 SM, Z.13 SM, Z.15 SM, Z.16 SM, plochy veřejných prostranství Z.106 PU, Z.83 PU, Z.84 PU, Z.85 PU, Z.14a PU, plochy rekreace individuální Z.51 RI, Z.2-03 RI, Z.105 RI. Dále se v řešeném území nacházejí stabilizované plochy smíšené obytné městské a plochy rekreace individuální, dva lesní pozemky, plochy smíšené nezastavěného území – zemědělství extenzivní, plochy zemědělské všeobecné, plochy občanského vybavení – sport a další.

Regulativy stanovené v platném ÚP pro plochy:

SMÍŠENÉ OBYTNÉ MĚSTSKÉ – SM

HLAVNÍ VYUŽITÍ

Plochy jsou určeny k polyfunkčnímu využití, převážně pro bydlení v rodinných domech se zázemím pro obslužnou sféru a nerušící výrobní činnosti.

PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- pozemky staveb pro bydlení
- pozemky staveb a zařízení občanského vybavení, služby
- pozemky sídelní zeleně (např. veřejná zeleň, zeleň vnitrobloků, zeleň zahrad, zeleň izolační)
- pozemky veřejných prostranství a související dopravní a technické infrastruktury

NEPŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- činnosti, děje a zařízení, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím a narušují kvalitu prostředí nebo takové důsledky vyvolávají druhotně

PODMÍNĚNĚ PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- akusticky chráněné prostory lze do území umístit až na základě hlukového vyhodnocení prokazujícího, že celková hluková zátěž v území nepřekročí hodnoty hygienických limitů stanovených pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb.

Před vydáním územního rozhodnutí musí být deklarován soulad záměru s požadavky stanovenými právními předpisy na úseku ochrany před hlukem příp. vibracemi.

REKREACE INDIVIDUÁLNÍ – RI

HLAVNÍ VYUŽITÍ

Plochy sloužící pro individuální rekreaci.

PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- stavby pro rekreaci individuální, včetně změn a úprav staveb stávajících
- pozemky veřejných prostranství, sídelní zeleně, dětská hřiště, rekreační louky
- pozemky související dopravní a technické infrastruktury, které nesnižují kvalitu prostředí ve vymezené ploše a jsou slučitelné s rekreačními aktivitami (studny vrtané i kopané, zařízení pro likvidaci odpadních vod a jímání vody dešťové)
- opatření proti přívalovým deštům, stavby protipovodňových opatření, vodní toky a plochy

PODMÍNĚNĚ PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- zařízení a stavby slučitelné s rekreací (např. občanské vybavení, služby pro sport) za podmínky, že nesnižují kvalitu prostředí a pohodu ve vymezené ploše
- pozemky zařízení rekreace hromadné
- oplocení za podmínky, že neomezí prostupnost území, migrační trasy, pohyb bioty v území a volný přístup k vodoteči
- akusticky chráněné prostory lze do území umístit až na základě hlukového vyhodnocení prokazujícího, že celková hluková zátěž v území nepřekročí hodnoty hygienických limitů stanovených pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb.

Před vydáním územního rozhodnutí musí být deklarován soulad záměru s požadavky stanovenými právními předpisy na úseku ochrany před hlukem příp. vibracemi.

NEPŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- činnosti, děje a zařízení, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím a narušují kvalitu prostředí nebo takové důsledky vyvolávají druhotně

POŽADAVKY VYPLÝVAJÍCÍ Z ÚP NA ÚZEMNÍ STUDII US.1

V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ BUDOU ÚZEMNÍ STUDII PROVĚŘENY TYTO ROZVOJOVÉ LOKALITY					
i.č.	rozvojové území	katastrální území	ozn. ploch	způsob využití území	stanovení podmínek pro její pořízení
US.1	Lokalita Milánovy	Boskovice	Z.4-09	plochy smíšené obytné městské - SM	<ul style="list-style-type: none"> - řešit dopravní obsluhu napojením na navrženou plochu veřejných prostranství Z.85 - koncepčně řešit způsob zástavby plochy v širších souvislostech včetně etapizace, výškové zonace plochy, koeficient zastavění pozemků - podél jižní a východní hranice řešit vnější ozelenění - řešit odtokové poměry - řešit umístění plochy veřejného prostranství o minimální výměře 1070 m² - výšková regulace zástavby max. 1 NP

VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH A PODMÍNKY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

i.č.	ozn.	způsob využití plochy	k.ú.	lokalita	další podmínky využití území
Z. 51	RI	rekreace individuální	Boskovice	za zahradnictvím	prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu - respektovat podmínky pásma 30 m od okraje lesa do lokality - výšková regulace zástavby max. 1 NP
Z.105	RI	rekreace individuální	Boskovice	za Dukelskou k Milánovům	prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu - výšková regulace zástavby max. 1 NP
Z. 2-03	RI	rekreace individuální	Boskovice	Milánovy	prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu - výšková regulace zástavby max. 2 NP
Z.11	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	Milánovy I	prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu - zpracování územní studie je nezbytnou podmínkou pro rozhodování o změnách v území

					<ul style="list-style-type: none"> - řešit veřejné prostranství o odpovídající výměře dle platné legislativy - respektovat podmínky pásma 30 m od okraje lesa do lokality - výšková regulace zástavby max. 2 NP
Z.12	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	Milánovy II, jihovýchod	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracování územní studie je nezbytnou podmínkou pro rozhodování o změnách v území - v US řešit kapacitní napojení na silniční síť - řešit veřejné prostranství o odpovídající výměře dle platné legislativy - řešit střet s trasou vodovodu - výšková regulace zástavby max. 2 NP
Z.13	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	Milánovy III., jih	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracování územní studie je nezbytnou podmínkou pro rozhodování o změnách v území - řešit veřejné prostranství o odpovídající výměře dle platné legislativy - respektovat podmínky pásma 30 m od okraje lesa do lokality - výšková regulace zástavby max. 2 NP
Z.14	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	nad koupalištěm	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p> <ul style="list-style-type: none"> - řešit střet s trasami vodovodu - respektovat podmínky pásma 30 m od okraje lesa do lokality - výšková regulace zástavby max. 2 NP
Z.15	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	Milánovy IV., jih	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p> <ul style="list-style-type: none"> - výšková regulace zástavby max. 2 NP
Z.16	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	Milánovy V., jih	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p>

					<ul style="list-style-type: none"> - respektovat podmínky pásma 30 m od okraje lesa do lokality - výšková regulace zástavby max. 2 NP
Z. 4-09	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	Milánovy	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p> <ul style="list-style-type: none"> - lokalita bude prověřena zpracováním územní studie, vycházející ze zásad: <ul style="list-style-type: none"> o koncepčně řešit způsob zástavby plochy v širších souvislostech včetně etapizace, výškovou zonaci plochy, koeficient zastavění pozemků o podél jižní a východní hranice řešit vnější ozelenění o řešit odtokové poměry - řešit dopravní obsluhu napojením na navrženou plochu veřejných prostranství Z.85 - řešit umístění plochy veřejného prostranství o minimální výměře 1070 m² - řešit střet s vodovodem - výšková regulace zástavby max. 1 NP
Z. 4-07	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	Milánovy	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p> <ul style="list-style-type: none"> - respektovat podmínky OP lesa - zajistit vnější ozelenění podél jižní hranice plochy ke stávající chatové osadě - maximálně 2 RD na celé ploše - výšková regulace zástavby max. 1 NP
Z.104	SM	smíšené obytné městské	Boskovice	za Dukelskou k Milánovům	<p>prostorové uspořádání, ochrana hodnot území, krajinného rázu</p> <ul style="list-style-type: none"> - respektovat podmínky zvláštní povodně pod vodním dílem - výšková regulace zástavby max. 2 NP

4. Hlavní požadavky na řešení

A) Urbanistická koncepce

- Navrhnout zástavbu příměstského charakteru – nízkopodlažní rodinné domy, dvojdomy. V souladu s regulativy platného ÚP.
- Omezit intenzivní zástavbu - **řadové domy**, z důvodu omezeného dopravního napojení.
- Navrhnout veřejná prostranství, pěší trasy, zeleň a návaznosti na okolní území.
- Regulovat zastavitelnost pozemků a výškovou hladinu nové výstavby.
- Stanovit minimální velikost stavebních pozemků (**800 m²**) s ohledem na hustotu a charakter zástavby. Výjimečně u krajních pozemků stanovit velikost stavebního pozemku min **500 m²**.
- **Stanovit koeficient zastavění plochy KZP 40%.**
- Navrhnout plochy veřejné vybavenosti v rozsahu odpovídajícím předpokládanému počtu obyvatel (např. dětská hřiště, plochy pro občanské využití, komunitní prostory apod.).
- Zohlednit zachování výhledů na hrad Boskovice při návrhu veřejných prostranství.

B) Dopravní napojení

- Dopravní napojení na ulici Dukelskou, stávající vjezdy do území.
- Prověření vnitřní sítě komunikací včetně návrhu zaokružování komunikací. Nevytvářet „slepé“ komunikace.
- Řešit pěší a cyklistickou prostupnost.
- Řešit zachování stávající turistické trasy a napojení cyklistické dopravy na stávající cyklotrasy č.5117, 5229 a další.

C) Odvodnění a hospodaření s dešťovou vodou

- Návrh systému **retencí, zasakování nebo akumulace dešťových vod.**
- Zamezení negativních vlivů na vodním toku Bělá (nepřímé odvedení do recipientu).
- Koordinace návrhu se správci povodí a infrastruktury.
- Navrhnout opatření modrozelené infrastruktury (vsakovací pásy, příkopy, zadržovací plochy, zelené střechy, stromy v uličním prostoru apod.).

D) Soulad s ÚP

- Provéřit **soulad s platným územním plánem města Boskovice** a připravit podklad pro změnu územního plánu.
- Vymezení ploch pro veřejnou infrastrukturu (dopravní, technickou, občanskou vybavenost apod.).
- Zajistit vazby na sousední území a urbanistické souvislosti v širším kontextu (stávající zástavba, zeleň, rekreační plochy, krajinný ráz).

E) Etapizace

- Návrh etapizace výstavby s přímou vazbou na kapacitní možnosti napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

- V jednotlivých etapách stanovit jasné hranice, veřejná prostranství a navazující komunikační síť.

5. Požadované výstupy územní studie

Textová část

- Urbanistická koncepce včetně regulativů využití území a zástavby.
- Technická infrastruktura (napojení lokality na inženýrské sítě).
- Návrh dopravního řešení, včetně pěší a cyklistické dopravy
- Návrh vodohospodářského řešení, včetně retencí a odvodu dešťových vod.
- Etapizace výstavby.
- Opatření k ochraně krajiny, vody a udržitelného rozvoje.
- Zachování lokálních výhledů na zřícenině hradu Boskovice v rámci návrhu veřejných prostranství
- Zpracovat podklad pro změnu územního plánu
- Navrhnout veřejná prostranství a vybavenost v rozsahu odpovídajícím kapacitě území.

Grafická část (v měřítku 1:2000 nebo 1:1000)

- **Katastrální mapa** s vyznačením řešeného území.
- **Výřez z platného územního plánu** s funkčním využitím ploch.
- **Topografická situace území** (výškové poměry, vrstevnice).
- **Návrhový výkres urbanistického řešení** (včetně parcelace, dopravní a technické infrastruktury a další).
- **Návrh dopravního řešení**, včetně pěší a cyklistické dopravy
- **Návrh vodohospodářského řešení**, včetně retencí a odvodu dešťových vod.
- **Doplňující výkresy** – řezy, pohledové body a osy, vzorové profily uličních prostranství
- Orientační hmotová vizualizace nebo 3D model zástavby (schématický), ilustrující výškovou hladinu a prostorové vazby zástavby vůči okolí a krajině.

6. Koordinace a projednání

- Studie bude konzultována s příslušnými orgány veřejné správy a správci sítí (např. Odbor Životního prostředí, Odbor Dopravy a další.).
- Návrh bude po stanovení a odsouhlasení celkové koncepce řešení zveřejněn pro připomínky občanů v rámci participace, pokud o tom rozhodne město.
- Návrh územní studie bude podkladem pro změnu územního plánu.
- Zhotovitel zpracuje návrh ve fázích: koncept – připomínky zadavatele – dopracovaný návrh – připomínky veřejnosti (je-li relevantní) – finální návrh.
-

7. Odůvodnění

Zpracování územní studie v řešeném území je navrženo i přesto, že územní plán tuto povinnost explicitně nestanoví. Zadání vychází z následujících praktických, odborných i veřejných potřeb:

Koordinace rozvojových záměrů více vlastníků

V daném území existuje více vlastníků pozemků, kteří plánují dílčí investiční záměry (např. výstavbu rodinných domů, dopravní napojení, technickou infrastrukturu). Územní studie umožní jejich záměry vzájemně sladit tak, aby:

- nedocházelo ke kolizím (např. duplicitním nebo chybějícím přípojkám, komunikacím)
- byla zajištěna návaznost veřejné a soukromé výstavby
- bylo dosaženo urbanisticky a technicky funkčního celku

Doplnění regulativů územního plánu

Územní plán stanoví základní podmínky využití ploch (např. funkční využití, koeficient zastavění), ale v některých případech **neřeší konkrétní prostorové uspořádání** (např. rozmístění objektů, uliční síť, velikost stavebních parcel a další). Územní studie umožní:

- upřesnit zástavbové principy
- určit vedení veřejných prostranství
- definovat místa pro veřejnou vybavenost, zeleň apod.
- navrhnout vodohospodářské řešení

Vytvoření kvalitního urbanistického konceptu

Pro dosažení **dlouhodobě kvalitního prostředí** je nutné promyšlené plánování. Územní studie pomůže:

- předejít urbanistickému chaosu (např. nekoordinovaná zástavba, slepé ulice)
- redukce intenzity využití území
- podpořit udržitelný rozvoj (napojení na veřejný prostor, zeleň)
- integrovat nové území do širších vazeb (návaznost na okolní zástavbu)

Zajištění podkladů pro změnu ÚP nebo investici

Územní studie bude sloužit jako podklad pro:

- **změnu územního plánu** (např. změna funkce, intenzity využití, dopravní řešení, vodohospodářské řešení)
- **investiční rozhodování** města, developerů a jednotlivých vlastníků
- technické studie a projekty (např. inženýrské sítě, dopravní řešení, vodohospodářské řešení)

Zapojení veřejnosti a transparentnost

V procesu zpracování územní studie nebude v počáteční fázi návrhu aktivně zapojena široká veřejnost. Toto rozhodnutí vychází z povahy území, složení vlastníků a záměru dosáhnout efektivního, technicky proveditelného a funkčního řešení. Důvody tohoto přístupu jsou následující:

Většina řešeného území je ve vlastnictví fyzických nebo právnických osob. Územní studie bude sloužit především ke koordinaci jejich rozvojových záměrů. Zapojení širší veřejnosti by v této fázi komplikovalo hledání vyváženého návrhu, který už sám o sobě představuje kompromis mezi různými zájmy vlastníků.

Potřeba technické a odborné koordinace

Územní studie má za cíl **nalézt urbanisticky, dopravně a infrastrukturně funkční řešení**, které zároveň minimalizuje zásahy do vlastnických práv. Veřejná diskuse ve fázi, kdy ještě nejsou vyjasněny základní technické možnosti a omezení, by:

- vedla ke **zbytečné polarizaci názorů**
- mohla **zpochybnit legitimní potřebu určitých regulací** (např. vedení komunikací, ploch veřejné vybavenosti)

Zajištění odborné neutrality návrhu

Pro dosažení vyváženého návrhu je vhodné, aby byl zpracován odborníkem bez přímého vlivu dílčích zájmů. V této fázi je prioritou:

- vytvořit návrh, který je **realistický, proveditelný a právně udržitelný**
- připravit podklad, který bude **následně možné projednat věcně a srozumitelně**, až budou existovat konkrétní varianty nebo návrh k připomínkám

Zajištění funkčnosti území i při určitém omezení práv

Návrh bude nutně obsahovat **regulační opatření** (např. prostorové uspořádání, veřejná infrastruktura), která mohou jednotlivé vlastníky **do jisté míry omezit**. Bez těchto opatření by nebylo možné vytvořit:

- **propojené a udržitelné území**
- **kvalitní veřejná prostranství a napojení na okolní infrastrukturu**

Z tohoto důvodu je žádoucí, aby návrh nejprve vznikl v **odborném a řízeném procesu**, bez předběžného tlaku či zpochybňování klíčových regulativů.

Součástí Návrhu Zadání jsou následující přílohy:

Příloha č.1 – Seznam dotčených pozemků

Příloha č.2 – Vymezené řešené území na podkladu katastrální mapy

Příloha č.3 – Vymezené řešené území na podkladu územního plánu

Příloha č.4 – Sklonitost svahů

Příloha č.5 – Orientace svahů

Příloha č.6 – Ortofotomapa

Podkladem pro zadání byly následující dokumenty:

Úplné znění územního plánu Boskovice

Závazná rozhodnutí Odboru výstavby a územního plánování MěÚ Boskovice, která je třeba respektovat v plném rozsahu:

- Územní rozhodnutí spis. zn. SMBO 14124/2018/STAV/malac, ze dne 14. 9. 2021 na stavbu **Technická infrastruktura lokalita „Na Paloučku“ parc. č. 4017/1 k.ú. Boskovice**, jehož platnost byla prodloužena do 31. 10. 2027.
- Územní rozhodnutí spis. zn. SMBO 23452/2019/STAV/malac, ze dne 18. 5. 2023 na stavbu **Obytný soubor Milánovy, rodinné domy, pozemní komunikace a inženýrské sítě** na pozemcích parc. č. 4144/1, 4144/2, 4144/3 a 4158 k.ú. Boskovice.
- Stavební povolení spis. zn. SMBO 7847/2022/STAV/malac, ze dne 10. 6. 2024 na stavbu **Obytný soubor Milánovy, rodinné domy s příslušenstvím a terénními úpravami – zpevněné plochy** na pozemcích parc. č. 4144/1, 4144/3 a 4158 k.ú. Boskovice.
- *Rozhodnutí o dělení pozemků a scelení pozemků spis. zn. SMBO 17638/2025/STAV/meo, ze dne 25. 6. 2025*

Územní studie, které byly pořízeny pro lokality, ve kterých bylo územním plánem podmíněno rozhodování o změnách v území jejich zpracováním:

Tyto studie jsou v tomto zadání uvedeny jako doposud využívané aktuální odborné územně plánovací podklady pro rozhodování stavebního úřadu v daném území.

Pro zpracování Územní studie „Boskovice, lokalita Milánovy“ není vyžadováno jejich respektování, měly by být pouze informací o existujících územně plánovacích podkladech.

- Územní studie „Milánovy I“ <https://www.boskovice.cz/uzemni-studie-milanovy-i>
- Územní studie „Milánovy II“ <https://www.boskovice.cz/uzemni-studie-milanovy-ii>
- Územní studie „Milánovy III“ <https://www.boskovice.cz/uzemni-studie-milanovy-iii>

k.ú. Boskovice, p.č.: 1402/3, 1402/1, 4023/6, 1418/1, 1418/2, 1424, 1405/1, 1405/2, 1406, 1407, 1408/1, 1408/2, 1409/2, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1438/1, 1438/2, 1531, 1532, 1534, 1535/1, 1535/2, 1536/1, 1536/2, 1537, 1538/1, 1538/2, 1438/3, 1439, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1441/1, 1441/2, 1451, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1506/1, 1506/2, 1516, 1519, 1520, 1521, 1506/3, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543/1, 1543/2, 1544, 1545, 1546, 1442/1, 1442/2, 1442/3, 1443, 1445/1, 1445/2, 1445/3, 1472, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1513, 1514, 1515, 4105/37, 4105/36, 7190/6, 7190/7, 7190/8, 7190/9, 7190/10, 7190/11, 7190/12, 1419/1, 1419/2, 1419/3, 1435/3, 1419/4, 1419/5, 1421, 1423, 1430/1, 1430/2, 1430/3, 1430/4, 1432, 1433/1, 1433/2, 1434, 1445/4, 1445/5, 1446, 1447/1, 1447/2, 1448, 1449/1, 1449/2, 1430/5, 1549/3, 4071/2, 4070/1, 4070/2, 4071/1, 4072/1, 4072/2, 4028/8, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1522, 1523/2, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 4162/5, 1547, 1548/1, 1548/2, 1550/1, 1550/2, 4072/3, 1436/1, 1436/2, 1437/1, 1437/2, 1437/3, 4046/15, 1440/4, 4105/19, 4105/20, 4105/21, 4105/17, 4031/8, 4031/9, 4031/10, 4031/11, 4031/12, 4031/13, 4031/14, 4176/7, 1549/1, 1549/2, 4023/4, 4147/1, 4031/6, 4082/1, 4082/2, 4082/3, 4030/13, 4030/14, 4031/1, 4031/2, 4031/3, 4031/7, 4138/3, 4139/1, 4087/7, 4139/2, 7076/3, 4171/4, 4105/18, 4177/3, 4030/7, 4030/8, 4030/9, 4030/10, 4030/11, 4030/12, 4047/8, 4054/9, 4051/1, 4053, 4054/1, 4054/5, 4054/6, 4122/2, 4127/1, 4127/2, 4146/2, 4146/4, 4146/7, 4146/8, 4146/9, 4148/3, 4148/5, 4054/7, 4055/1, 4087/4, 4092/1, 4110/1, 4112/1, 4112/3, 4115/1, 4115/3, 4117/1, 4117/2, 4119/1, 4127/8, 4132/2, 4133/1, 4142/1, 4146/1, 4176/3, 4176/4, 4179/3, 4180, 7190/2, 7190/3, 7190/4, 4028/1, 4028/4, 4034/2, 4034/3, 4034/4, 4034/5, 4034/6, 4034/7, 4047/1, 4047/2, 4049/2, 6960/1, 7076/1, 7076/2, 7073, 7075/1, 4160, 4163/5, 4169/1, 4169/2, 1533/1, 1533/2, 4105/24, 4127/12, 4127/13, 4128/2, 4147/3, 7076/4, 7076/5, 7076/6, 7076/7, 7076/8, 7076/9, 7076/10, 7076/11, 4036/7, 4046/16, 4043/19, 4095/1, 4095/2, 4034/8, 4105/3, 4127/4, 1433/4, 4030/15, 1445/6, 4105/22, 4105/23, 4040/1, 4040/2, 4030/16, 4147/2, 1409/1, 1435/1, 1435/2, 4043/5, 4043/6, 4043/7, 4043/8, 4043/9, 4043/10, 4043/11, 4041/1, 4043/12, 4043/13, 4043/14, 4114, 4115/2, 4116/1, 4116/2, 4116/3, 4118, 4036/4, 4036/5, 4036/6, 4037/1, 4037/2, 4038/1, 4038/2, 4039/1, 4039/2, 4041/2, 4041/3, 4041/4, 4042, 4043/1, 4043/2, 4043/3, 4043/4, 4107, 4120, 4121, 4125/1, 4105/2, 4105/8, 4105/9, 4105/11, 4105/12, 4105/13, 4105/14, 4105/15, 4106, 4108, 4109, 4110/2, 4110/3, 4111, 4112/2, 4113/1, 4113/2, 4105/27, 4105/28, 4105/29, 4105/30, 4105/32, 4105/33, 4105/34, 4105/35, 4055/3, 4043/15, 4138/4, 4069/3, 4069/4, 4105/25, 4105/26, 4069/5, 4069/6, 4074/1, 4016/1, 4016/2, 4017/1, 4017/4, 4017/5, 4017/6, 4018, 4019, 4021/1, 4021/2, 4047/4, 4047/5, 4047/6, 4047/7, 4049/1, 4051/2, 4052, 4054/2, 4054/3, 4021/3, 4021/4, 4022/1, 4022/2, 4054/4, 4055/2, 4056, 4045/17, 4045/18, 4046/1, 4154/1, 4154/2, 4155, 4156, 4157/1, 4157/2, 4158, 4159, 4057/1, 4057/2, 4057/3, 4057/4, 4057/5, 4161, 4162/1, 4162/2, 4162/3, 4046/2, 4046/3, 4046/4, 4046/5, 4046/6, 4046/7, 4148/7, 4148/8, 4148/9, 4162/4, 4163/1, 4163/2, 4163/3, 4163/4, 4022/3, 4022/4, 4023/5, 4024/1, 4024/2, 4149, 4150/1, 4150/2, 4150/3, 4151/1, 4151/2, 4022/5, 4022/6, 4022/7, 4023/1, 4023/2, 4023/3, 4057/6, 4058, 4059/1, 4024/3, 4024/4, 4025/1, 4025/2, 4026, 4027/1, 4065/1, 4065/2, 4066, 4027/2, 4027/3, 6963, 6965/1, 6965/2, 7075/2, 7077, 4059/2, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4163/6, 4164/1, 4164/2, 4165/1, 4068, 4069/1, 4069/2, 4168/2, 4168/3, 4168/4, 4028/2, 4028/3, 4028/5, 4028/6, 4028/7, 4030/1, 4076, 4165/2, 4166, 4167/1, 4167/2, 4168/1, 4171/1, 4171/2, 4171/3, 4172, 4173, 4174, 4077, 4078, 4079, 4080/1, 4081, 4084/1, 4084/2, 4084/3, 4175, 4045/8, 4045/9, 4176/1, 4176/2, 4176/5, 4176/6, 4177/1, 4177/2, 4178/1, 4178/2, 4043/16, 4043/18, 4044/8, 4045/1, 4045/2, 4045/3, 4045/4, 4045/5, 4045/6, 4045/7, 4045/10, 4045/11, 4045/12, 4045/13, 4045/14, 4045/15, 4045/16, 4144/3, 4013, 4014, 4046/8, 4046/9, 6960/2, 4034/9, 4044/1, 4044/2, 4044/3, 4044/4, 4044/5, 4044/6, 4044/7, 4125/2, 4125/3, 4138/1, 4138/2, 4142/2, 4142/4, 4142/5, 4144/1, 4144/2, 4145, 4146/5, 4146/6, 4148/1, 4148/2, 4148/4, 4148/6, 4046/10, 4046/11, 4046/12, 4046/13, 4046/14, 4047/3, 4152/1, 4152/2, 7074, 4034/10, 4034/11, 4034/12, 4034/13, 4034/14, 4034/15, 4127/3, 4127/5, 4127/6, 4127/7, 4133/2, 4133/3, 4137, 4152/3, 4153/1, 4153/2, 4153/3, 4153/4, 4153/5, 4153/6, 4089/1, 4089/2, 4092/2, 4092/3, 4092/4, 4093/1, 4093/2, 4093/3, 4034/16, 6966, 6967, 4030/4, 4030/5, 4030/6, 4032, 4033, 4034/1, 4084/4, 4034/19, 4034/20, 4035/1, 4035/2, 4035/3, 4036/1, 4036/2,

4036/3, 4094, 4084/5, 4084/6, 4085, 4086, 4087/1, 4087/2, 4087/3, 4087/5, 4087/6, 7190/1, 7190/5, 4097, 4100/1, 4100/2, 4100/3, 4101, 4102, 4103, 4104, 4105/1, 4105/16, 4178/3, 4178/4, 4178/5, 4178/6, 4178/7, 4179/1, 4179/2, 4181, 4177/4, 4051/3, 4051/4, 4055/4, 4055/5, 4069/7, 4074/2, 4105/31, 4128/1, 1469/3, 4105/49, 4069/9, 4070/3, 4072/10, 4072/11, 4142/9, 1548/3, 4045/20, 4035/4, 1419/7, 1444/1, 1444/2, 1445/8, 1445/7, 4046/17, 1419/6, 4177/5, 1543/3, 4105/40, 4105/41, 4029/2, 4029/1, 4072/8, 4072/9, 4072/5, 1450/1, 1450/2, 1450/3, 4072/6, 4072/7, 4073/1, 4073/2, 4127/14, 4127/15, 4143/1, 4088/2, 4088/1, 4025/3, 4115/4, 4105/42, 4105/43, 4147/4, 4143/2, 4075/2, 4075/3, 4075/1, 4142/8, 1430/6, 4034/23, 4034/24, 4069/8, 4127/16, 1422/1, 1422/2, 4043/20, 4034/22, 4045/19, 1467/2, 1469/1, 1469/2, 1467/1, 4057/7, 4142/7, 1422/3, 1435/6, 1437/4, 4015/1, 4015/2, 4017/7, 4017/8, 4072/4, 4030/17, 4143/3, 4105/44, 4105/45, 1437/5, 4020/2, 4020/1, 4162/7, 4125/4









