

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

1. ÚVOD
2. POUŽITÉ PODKLADY
3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZADANÉM ÚZEMÍ
4. I. ETAPA - NÁVRH PĚSTEBNÍHO ZÁSAHU, DENDROLOGICKÝ DOHLED A KOORDINACE PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ
5. II. ETAPA - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM POROSTU DŘEVIN
6. OCENĚNÍ POROSTU DŘEVIN

1. ÚVOD

Účelem dendrologického průzkumu bylo vyhodnocení dřevin na vymezeném území a jejich ocenění podle Metodiky AOPK ČR.

2. POUŽITÉ PODKLADY

- Atelier Zlámal
- MapKart, s.r.o.
- Zahrada Olomouc s.r.o.

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZADANÉM ÚZEMÍ:

Lokalita:

ul. Koniklecová v k. ú. Brno - Nový Lískovec, parcely č. 1383/2, 1379/3, 1589, 1588/2, 1325/5, 1370/2, 1583/2, 1325/1, 1364/2, 1363/2, 1583/2, 1582/2, 1359/2, 1357/2, 1581/20, 1543/31, 1543/1, 1542, 1304, 1302, 1261/1, 1286/2

Klimatické poměry lokality

nadm. výška 300-325, tj. veg. stupeň dubový (VSD) - hlavně listnaté stromy s převahou dubu

dle BPEJ 5. Klimatický region - mírně teplý, mírně vlhký, průměrná roční teplota 7- 8, prům. úhrn srážek 550-650 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období 15-30 dní, vláhová jistota ve vegetačním období 4-10

terén sklonitý

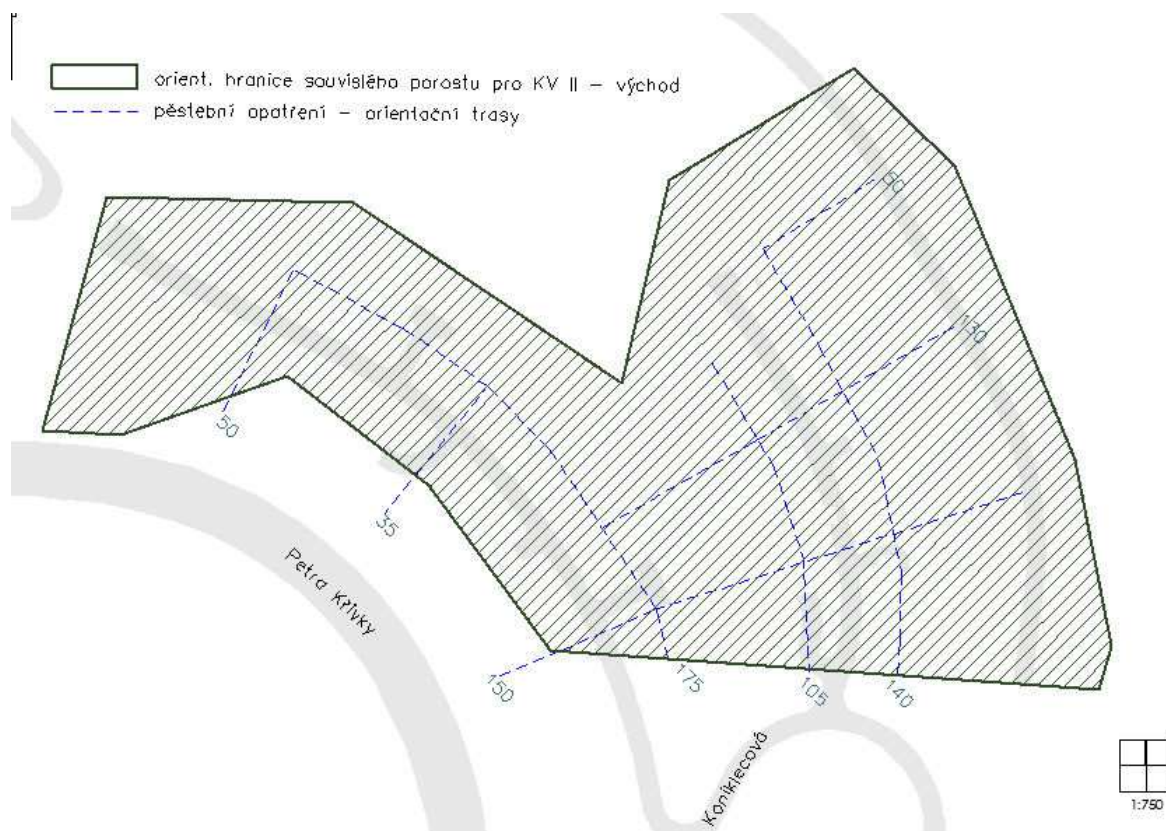
4. I. ETAPA - NÁVRH PĚSTEBNÍHO ZÁSAHU, DENDROLOGICKÝ DOHLED A KOORDINACE PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ

Poklad: PD- Bytová výstavba Kamenný vrch II - I. etapa“, Atelier Zlámal

PRÍPRAVA PODKLADŮ PRO OZNÁMENÍ pěstebního zásahu v lokalitě Koniklecová v k. ú. Brno-Nový Lískovec na p. č. 1383/2, 1379/3, 1589, 1588/2, 1325/5, 1370/2, 1583/2, 1325/1, 1364/2, 1363/2, 1583/2, 1582/2, 1359/2, 1357/2, 1581/20, 1543/31, 1543/1, 1542, 1304, 1302, 1261/1, 1286/2, orgánu ochrany přírody MČ Brno – Nový Lískovec.

Návrh trasování pěstebních probírek (šíře cca 3 m) pro účel dalšího průzkumu území (dendrologické a geodetického mapování území, geologický průzkum).

Návrh trasování pěstebních probírek - schéma:



b) KOORDINACE PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ, tj. skutečného rozsahu pěstebního zásahu z hlediska evidovaných vegetačních prvků porostu byla prováděna v průběhu měsíce 11/2019.

5. II. ETAPA – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM POROSTU DŘEVIN (přílohy č.1-5)

Mapování území, dendrologický průzkum a sběr dat pro potřebu ocenění bylo provedeno v průběhu měsíce prosince 2019.

Popis porostu

Jedná se o souvislý, neprostupný porost dřevin vzniklý na území bývalé zahrádkářské kolonie, zrušené před cca 12 lety. V porostu se nalézají také torza oplocení a zahradních staveb.

Tomu odpovídá druhová skladba dřevin z vysazených a spontánně se šířících druhů původně vysazených dřevin. Dále pak náletů z okolních ploch mimo lesních i lesních (stávající okolní zahrady, sídlištní zeleň, les).

Dendrologickým průzkumem, provedeného podél tras pěstebních probírek, byly v porostu vytipované jednotlivé nadúrovňové, neovocné dřeviny náletového původu. Jedná se o **6 ks stromů**, které jsou vyhodnoceny jako perspektivní dřeviny a jsou doporučeny k zachování (lípa, dub, jilm, třešeň, modřín).

Součástí zkoumaného porostu jsou **staré (senescentní) ovocné stromy** z doby existence zahrádkářské kolonie (jabloně, meruňky, hrušně, slívy). Tyto stromy jsou přerůstány okolními porosty dřevin, které jejich destrukci urychlují. Často se jedná o jedince, silně napadené dřevokaznými patogeny.

V současné době **převažují souvislé, přehoustlé, neprostupné porosty dřevin**, které neobhospodařované plochy zcela zarostly. Jedná se o dřeviny v různém stupni vývoje. Jsou zde zastoupeny keřové i stromové druhy. Dle odborného odhadu největší podíl tvoří porosty keřů (1- 6 m výšky), pak stromy ve fázi náletu (do 10 let), mlaziny a tyčoviny až po porost ve fázi dospívání a dospělosti. Nejnižší patro tvoří bylinný podrost **vč. malého podílu nízkých keřů**.

Celková plocha hodnoceného porostu je 34 549 m².

Výstupy dendrologického průzkumu jsou zpracované v přílohách 1- 5. Součástí dendrologického průzkumu je ocenění vytypovaných stromů a geodeticky zaměřeného porostu dřevin v příloze 6.

V terénu jsou oceněné stromy označeny a očíslovány reflexní barvou na kmenech.

Stromy a porosty dřevin byly oceněny podle Metodiky AOPK ČR ve verzi 2017.

VÝKRESOVÁ ČÁST **(příloha č. 1)**

Podklad: MapKart s.r.o., Brno

V mapové příloze č. 1 jsou geodeticky zaměřené porosty dřevin a vyznačeny stromy, které jsou dále oceněny.

TABULKOVÁ ČÁST **(příloha č. 2)**

V dendrologické tabulce č. 2 je vyhodnoceno celkem 6 ks vzrostlých stromů s obvodem kmene nad 80 cm pro potřebu jejich ocenění (Metodika AOPK ČR ve verzi 2017). Každý strom je očíslován a uveden taxon (latinsky-česky). Dále jsou zde uvedeny taxonomické a dendrometrické charakteristiky a hodnoceny vitalita, zdravotní stav, redukce korun, atraktivita umístění, růstové podmínky a biologický význam stanoviště. V terénu jsou tyto stromy označeny stejným číslem (reflexní barva ve spreji).

(příloha č. 3)

V dendrologické tabulce č. 3 jsou dřeviny, pro potřebu jejich ocenění (Metodika AOPK ČR ve verzi 2017), zařazeny do 6-ti kategorií (keře nízké, liány, keře střední a vysoké a stromy – ve fázi náletu, mlaziny, tyčoviny až dospívající a dospělý porost). U každé kategorie jsou uvedeny zastoupené taxony dřevin, procentický odhad plošného zastoupení v porostu a přepočet na m².

FOTODOKUMENTACE **(příloha č. 4 stromy, č. 5 porost dřevin)**

Současně s dendrologickým průzkumem byla vyhotovena fotodokumentace šetřeného území tj. porostu a hodnocených stromů.

6. OCENĚNÍ DŘEVIN

(příloha č. 6 - protokoly ocenění)

Ocenění dřevin bylo provedeno dle doporučené Metodiky Agentury ochrany a krajiny ČR ve verzi 2017.

Celkem bylo oceněno 6 ks vzrostlých stromů s obvodem kmene nad 80 cm.

p.č.	taxon	vypočtená ekol. hodnota (Kč)
1	<i>Tilia x vulgaris</i> (lípa obecná)	21 513
2	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý)	21 513
3	<i>Quercus robur</i> (dub letní)	21 513
4	<i>Ulmus minor</i> (jilm habrolistý)	21 513
5	<i>Quercus robur</i> (dub letní)	83 357
6	<i>Prunus avium</i> (třešeň obecná)	16 347
	celkem	185 756

Celková ekologická hodnota stromů je 185 756 Kč.

Porosty dřevin byly oceněny na celkové ploše 34 549 m².

Plošné zastoupení kategorií dřevin v porostu dle odborného odhadu::

1. Keře nízké - 173 m²
 2. Keře střední a vysoké - 24184 m²
 3. Liány *
- Porost dřevin celkem – 10365 m²:
4. kultura – 4 664 m²
 5. nálety - 4 664 m²
 6. dospívající a dospělý porost - 1037 m²

Celková ekologická hodnota porostu dřevin je 3 335 095 Kč.

Celková ekologická hodnota dřevin šetřeného území celkem je 3 520 851 Kč.

V Brně dne 7. 1. 2020

Ing. Renata Žižlavská
r. č. 585213/2187
znalec
Grohova 3, 602 00 Brno

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem vypracovala jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy krajského soudu ze dne 25. 2. 2000 pod poř. č. 3718 pro základní obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací na trvalé porosty – ovocné a okrasné. Znalecký posudek je zapsán do znaleckého deníku pod č. 502 - 12/2019.

Dne 19. 7. 2006 jsem byla, rozhodnutím předsedy krajského soudu v Brně, jmenována znalcem pro obor ochrana přírody se specializací dendrologie (pořad. Č. 1618).

7. 1. 2020

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

1. ÚVOD
2. POUŽITÉ PODKLADY
3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZADANÉM ÚZEMÍ
4. I. ETAPA - NÁVRH PĚSTEBNÍHO ZÁSAHU, DENDROLOGICKÝ DOHLED A KOORDINACE PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ
5. II. ETAPA - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM POROSTU DŘEVIN
6. OCENĚNÍ POROSTU DŘEVIN

1. ÚVOD

Účelem dendrologického průzkumu bylo vyhodnocení dřevin na vymezeném území a jejich ocenění podle Metodiky AOPK ČR.

2. POUŽITÉ PODKLADY

- Atelier Zlámal
- MapKart, s.r.o.
- Zahrada Olomouc s.r.o.

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZADANÉM ÚZEMÍ:

Lokalita:

ul. Koniklecová v k. ú. Brno - Nový Lískovec, parcely č. 1383/2, 1379/3, 1589, 1588/2, 1325/5, 1370/2, 1583/2, 1325/1, 1364/2, 1363/2, 1583/2, 1582/2, 1359/2, 1357/2, 1581/20, 1543/31, 1543/1, 1542, 1304, 1302, 1261/1, 1286/2

Klimatické poměry lokality

nadm. výška 300-325, tj. veg. stupeň dubový (VSD) - hlavně listnaté stromy s převahou dubu

dle BPEJ 5. Klimatický region - mírně teplý, mírně vlhký, průměrná roční teplota 7- 8, prům. úhrn srážek 550-650 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období 15-30 dní, vláhová jistota ve vegetačním období 4-10

terén sklonitý

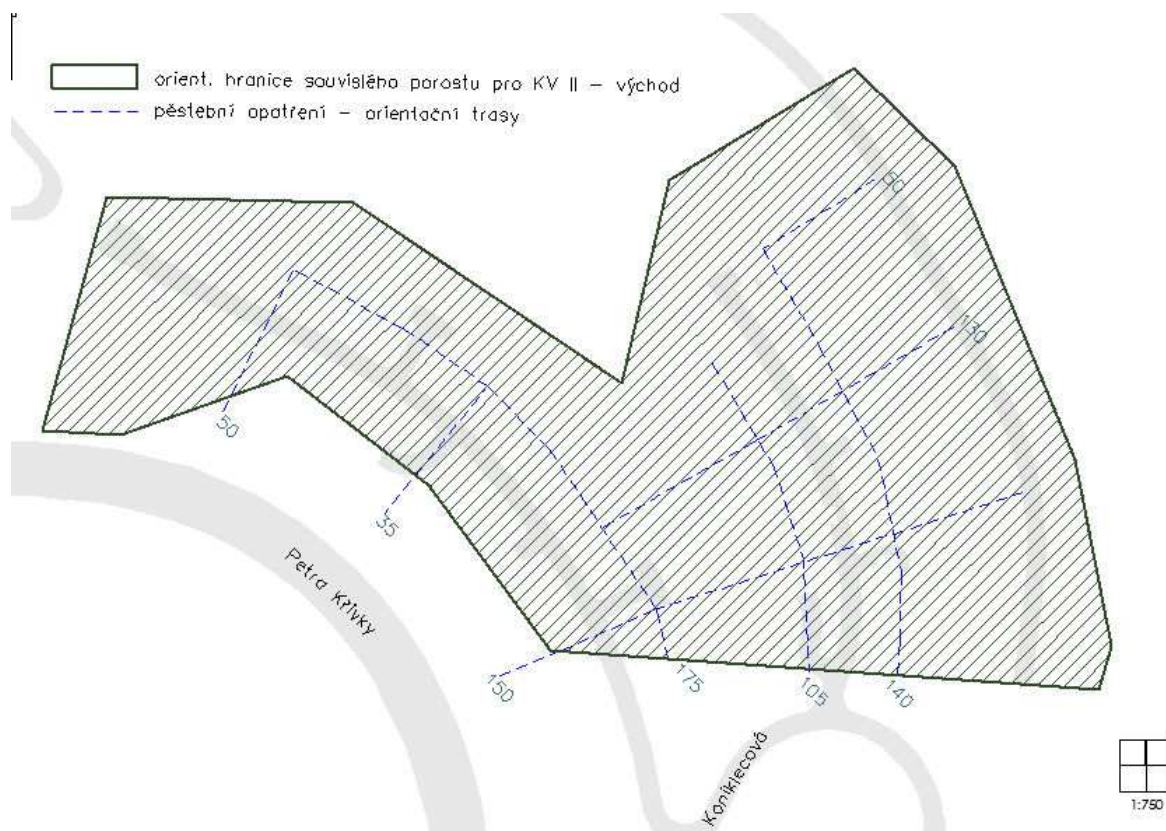
4. I. ETAPA - NÁVRH PĚSTEBNÍHO ZÁSAHU, DENDROLOGICKÝ DOHLED A KOORDINACE PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ

Poklad: PD- Bytová výstavba Kamenný vrch II - I. etapa“, Atelier Zlámal

PRÍPRAVA PODKLADŮ PRO OZNÁMENÍ pěstebního zásahu v lokalitě Koniklecová v k. ú. Brno-Nový Lískovec na p. č. 1383/2, 1379/3, 1589, 1588/2, 1325/5, 1370/2, 1583/2, 1325/1, 1364/2, 1363/2, 1583/2, 1582/2, 1359/2, 1357/2, 1581/20, 1543/31, 1543/1, 1542, 1304, 1302, 1261/1, 1286/2, orgánu ochrany přírody MČ Brno – Nový Lískovec.

Návrh trasování pěstebních probírek (šíře cca 3 m) pro účel dalšího průzkumu území (dendrologické a geodetického mapování území, geologický průzkum).

Návrh trasování pěstebních probírek - schéma:



b) KOORDINACE PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ, tj. skutečného rozsahu pěstebního zásahu z hlediska evidovaných vegetačních prvků porostu byla prováděna v průběhu měsíce 11/2019.

5. II. ETAPA – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM POROSTU DŘEVIN (přílohy č.1-5)

Mapování území, dendrologický průzkum a sběr dat pro potřebu ocenění bylo provedeno v průběhu měsíce prosince 2019.

Popis porostu

Jedná se o souvislý, neprostupný porost dřevin vzniklý na území bývalé zahrádkářské kolonie, zrušené před cca 12 lety. V porostu se nalézají také torza oplocení a zahradních staveb.

Tomu odpovídá druhová skladba dřevin z vysazených a spontánně se šířících druhů původně vysazených dřevin. Dále pak náletů z okolních ploch mimo lesních i lesních (stávající okolní zahrady, sídlištní zeleň, les).

Dendrologickým průzkumem, provedeného podél tras pěstebních probírek, byly v porostu vytipované jednotlivé nadúrovňové, neovocné dřeviny náletového původu. Jedná se o **6 ks stromů**, které jsou vyhodnoceny jako perspektivní dřeviny a jsou doporučeny k zachování (lípa, dub, jilm, třešeň, modřín).

Součástí zkoumaného porostu jsou **staré (senescentní) ovocné stromy** z doby existence zahrádkářské kolonie (jabloně, meruňky, hrušně, slívy). Tyto stromy jsou přerůstány okolními porosty dřevin, které jejich destrukci urychlují. Často se jedná o jedince, silně napadené dřevokaznými patogeny.

V současné době **převažují souvislé, přehoustlé, neprostupné porosty dřevin**, které neobhospodařované plochy zcela zarostly. Jedná se o dřeviny v různém stupni vývoje. Jsou zde zastoupeny keřové i stromové druhy. Dle odborného odhadu největší podíl tvoří porosty keřů (1- 6 m výšky), pak stromy ve fázi náletu (do 10 let), mlaziny a tyčoviny až po porost ve fázi dospívání a dospělosti. Nejnižší patro tvoří bylinný podrost **vč. malého podílu nízkých keřů**.

Celková plocha hodnoceného porostu je 34 549 m².

Výstupy dendrologického průzkumu jsou zpracované v přílohách 1- 5. Součástí dendrologického průzkumu je ocenění vytypovaných stromů a geodeticky zaměřeného porostu dřevin v příloze 6.

V terénu jsou oceněné stromy označeny a očíslovány reflexní barvou na kmenech.

Stromy a porosty dřevin byly oceněny podle Metodiky AOPK ČR ve verzi 2017.

VÝKRESOVÁ ČÁST **(příloha č. 1)**

Podklad: MapKart s.r.o., Brno

V mapové příloze č. 1 jsou geodeticky zaměřené porosty dřevin a vyznačeny stromy, které jsou dále oceněny.

TABULKOVÁ ČÁST **(příloha č. 2)**

V dendrologické tabulce č. 2 je vyhodnoceno celkem 6 ks vzrostlých stromů s obvodem kmene nad 80 cm pro potřebu jejich ocenění (Metodika AOPK ČR ve verzi 2017). Každý strom je očíslován a uveden taxon (latinsky-česky). Dále jsou zde uvedeny taxonomické a dendrometrické charakteristiky a hodnoceny vitalita, zdravotní stav, redukce korun, atraktivita umístění, růstové podmínky a biologický význam stanoviště. V terénu jsou tyto stromy označeny stejným číslem (reflexní barva ve spreji).

(příloha č. 3)

V dendrologické tabulce č. 3 jsou dřeviny, pro potřebu jejich ocenění (Metodika AOPK ČR ve verzi 2017), zařazeny do 6-ti kategorií (keře nízké, liány, keře střední a vysoké a stromy – ve fázi náletu, mlaziny, tyčoviny až dospívající a dospělý porost). U každé kategorie jsou uvedeny zastoupené taxony dřevin, procentický odhad plošného zastoupení v porostu a přepočet na m².

FOTODOKUMENTACE **(příloha č. 4 stromy, č. 5 porost dřevin)**

Současně s dendrologickým průzkumem byla vyhotovena fotodokumentace šetřeného území tj. porostu a hodnocených stromů.

6. OCENĚNÍ DŘEVIN

(příloha č. 6 - protokoly ocenění)

Ocenění dřevin bylo provedeno dle doporučené Metodiky Agentury ochrany a krajiny ČR ve verzi 2017.

Celkem bylo oceněno 6 ks vzrostlých stromů s obvodem kmene nad 80 cm.

p.č.	taxon	vypočtená ekol. hodnota (Kč)
1	<i>Tilia x vulgaris</i> (lípa obecná)	21 513
2	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý)	21 513
3	<i>Quercus robur</i> (dub letní)	21 513
4	<i>Ulmus minor</i> (jilm habrolistý)	21 513
5	<i>Quercus robur</i> (dub letní)	83 357
6	<i>Prunus avium</i> (třešeň obecná)	16 347
	celkem	185 756

Celková ekologická hodnota stromů je 185 756 Kč.

Porosty dřevin byly oceněny na celkové ploše 34 549 m².

Plošné zastoupení kategorií dřevin v porostu dle odborného odhadu::

1. Keře nízké - 173 m²
 2. Keře střední a vysoké - 24184 m²
 3. Liány *
- Porost dřevin celkem – 10365 m²:
4. kultura – 4 664 m²
 5. nálety - 4 664 m²
 6. dospívající a dospělý porost - 1037 m²

Celková ekologická hodnota porostu dřevin je 3 335 095 Kč.

Celková ekologická hodnota dřevin šetřeného území celkem je 3 520 851 Kč.

V Brně dne 7. 1. 2020

Ing. Renata Žižlavská
r. č. 585213/2187
znalec
Grohova 3, 602 00 Brno

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem vypracovala jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy krajského soudu ze dne 25. 2. 2000 pod poř. č. 3718 pro základní obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací na trvalé porosty – ovocné a okrasné. Znalecký posudek je zapsán do znaleckého deníku pod č. 502 - 12/2019.

Dne 19. 7. 2006 jsem byla, rozhodnutím předsedy krajského soudu v Brně, jmenována znalcem pro obor ochrana přírody se specializací dendrologie (pořad. Č. 1618).

7. 1. 2020