

SGAGG

NAVRH RIEŠENIA ÚPN-SÚ

STAVOPROJEKT TRNAVA
projektová organizácia
03 - 07 - 1
Leninova č. 25 PIEŠŤANY

5

STAVOPROJEKT TRNAVA URBAN. ATELIÉR 207 PIEŠŤANY

NÁVRH SMERNÍC PRE ÚZEM. ROZVOJ

ZÁKAZKOVÉ Č: 370251 ARCHÍVNE Č: 884707 OKTÓBER 1988

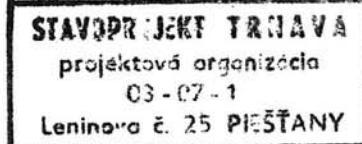
STAVOPROJEKT Trnava, urb. ateliér 207, P E Š T A N Y

ÚZEMNÝ PLÁN SÍDELNÉHO ÚTVARU
S E N E C

Návrh smerníc pre územný rozvoj

Zák.číslo: 37 0251

Piešťany, september 1988



a - ú v o d

274/210/88/Po

Základné údaje

Územný plán sídelného útvaru Senec bol spracovaný na základe objednávky útvaru hlavného architekta ONV Bratislava - vidiek č. 45/1987 zo dňa 7. 9. 1987.

Spracovateľom je Stavoprojekt Trnava, urbanistický ateliér 207 Piešťany.

Dátum spracovania: september 1988

Schvalujúci orgán je: Rada ONV Bratislava - vidiek

b - ZÁVÄZNÉ ČASTI

276/210/88/ 20

Smery rozvoja a vymedzené plachy pre výstavbu

Návrh rozvoja sídelného útvaru je sústredený do hraníc zastavaného územia, kde využíva daný potenciál formou:

- rekonštrukcie jestvujúceho stavebného fondu
- reanimácie, prestavby, reštrukturalizácie
- novej výstavby v lokalitách k tomu vhodných

Za najvýraznejšie momenty v dobudováani sídlia je potrebne považovať:

- prestavbu Gottwaldovej ulice
- prestavbu ulice SNP
- vytvorenie cestnej siete zohľadňujúcej previazanie obytnej a rekreačnej zóny
- vytvorenie nových plach IBV /Trnavská ul., Zemplínska., Vihorlatská., Laborecká a Žitavská ul., Tehelná ul., Perinská ul./.
- prestavbu a reanimáciu IBV v lokalite Pivničná štvrt
- dobudovanie priemyselnej zóny
- dobudovanie rekreačnej zóny

Funkčné systémy, urbanistické jednotky

Sídelný útvar Senec je v zásade rozdelený do troch funkčných celkov:

- obytná zóna
- priemyselná zóna
- rekreačná zóna

Podrobnejšia štruktúra obytnej zóny je navrhnutá tak, že v centrálnej časti je situovaná komplexná a hromadná bytová výstavba s občianskou vybavenosťou / samostatné zariadenia alebo polyfunkcia/. Po obvode je situovaná individuálna bytová výstavba. V kontaktnej polohe s funkčným aj prevádzkovým propojením je umiestnená zóna rekreačná a zóna priemyselná.

Táto štruktúra /v podrobnejšom členení zrejmá z grafickej časti/ je záväznou urbanistickej charakteristikou sídliska Senec, k návrhovému obdobiu r. 2010.

Zásady starostlivosti o životné prostredie

Potenciál zastav.územia mesta je 22 150 obyvateľov.

Tento stav je potrebné považovať za optimálnu kapacitu územia mesta i v rámci prímestskej oblasti Hl. mesta Bratislavы.

Obmedziť návštevnosť pasantov v lokalite "Slnečného jazera" na optimálnu kapacitu t.j. max. počet návštevníkov Slnečného jazera 26 000 osôb.

V letnej sezóne organizovať návštevnosť pasantov v rámci Seneckej podoblasti. Aj do iných rekreačných priestorov napr. Nové Košariská, Rovinka, Hrušov, Kráľová pri Senci a pod.

Vyhliasiť pásmo hygienickej ochrany pre rekreačnú zónu Hlboké jazero

Hlavné zásady rozvoja Krajinotvornej zelene

- Dôsledne trvať na dodržiavanie Vyhlášky MK SSR č. 149/80 Zb. o ochrane stromov rastúcich mimo les,
 - Urobiť prestavbu stromoradí okolo komunikácií s vylúčením výsadby ovocných stromov /pri nespevnených polných cestách môžu byť orechy/, na polopriepustné pásy s doplnením o kríkové poschodie.
 - Zachovať jasťujúce ostrovčeky hájikov, lesíkov, remíziek a chrániť ich vytvorením trávnatého lemu, oddelujúceho ich od ornej pôdy. Udržiavať porasty v konfícií prebierkami a dosadbami cenných listnáčov.
 - Nariadením ONV, doplňujúcim Vyhlášku MK SSR č. 149/1980 Zb. o ochrane stromov rastúcich-mimo les, splnomocniť MsNV a MNV k vyžadovaniu náhradných výsadiel /vo svojich katastrálnych územiach/.
- Za vyrúbané stromy v množstve 3-5 kusov za kus /alebo väčšom/.
- Doplniť množstvo rozptýlenej zelene na 1,5 % výmery polnohospodárskej pôdy.
 - Vysadiť podľa projektov izolačnú zelen s fytociálnymi účinkami okolo smetiska TKO Červený majer, s ohľadom na prúdenie vetra a diaľnicu a okolo skládky odpadu VAP KÚ Budmerice.
 - Vybudovať sieť informátorov /z radov ochrancov prírody/, ktorí budú chrániť zelen pred neuváženými, neoprávneními zásahmi do jasťujúcej zelene mesta, jeho záujmového územia.

Hlavné zásady rozvoja sídelnej zelene

- Vypracovať koncepciu starostlivosti o životné prostredie.
- Vypracovať generel zelene, v ktorom by sa vyznačili problémy a návrhu riešenia na vybudovanie sústavy zelených plôch.
- Skvalitniť plochy zelene KBV veľkoplešnými výsadbami kríkov a vzrastlých stromov.
- Rekonštruovať plochy zelene v súboroch staršej bytovej výstavby.
- Vysadiť /podľa projektov/ novú izolačnú zeleň okolo komunikácií.
- Vysadiť podľa projektov izolačnú zeleň ~~závodov~~ priemyselnej zóny.
- Po severnom okraji priemyselnej zóny vysadiť izolačný pás zelene v šírke 25 m, ktorý bude oddelovať výrobnú zónu od obytnej a rekreačnej /protiprašná clona/.
- Vysadiť podľa projektov izolačné pásy zelene na polnohospodárskych dvoroch ŠM Senec, Reca a VAP s ohľadom na prevládajúce vetry vo vzťahu k mestu a jeho rekreačnej zóny.
- Na území rekreačnej zóny podľa projektov, vybudovať protiprašnú bariéru, vysokú zeleň a vetrolamy zo západnej a južnej strany. Pre celý priestor rekreačnej zóny treba zabezpečiť sadovnícku úpravu a výsadbu vysokej a kríkovej zelene, pričom by bolo treba postupne k topole nahradiť dlhovekými drevinami ako napr. lipou, javorom a pod.
- Projekt sadovníckych úprav /vrátane výsadby stromov a kríkov včítane finančného krytia/ považovať za nedeliteľnú súčasť schvalovanej projektovej dokumentácie.

- Intenzifikovať využitie záhradníckych osád a to zničovaním výmery jednej záhradkárskej jednotky zo súčasných 400 m², na 380 m² v r. 2000., a tak získať nové plochy pre tento druh rekreácie.
- Rekreačnú záhradkársku aktivitu podporovať v sídlach nesrediskových, a osadách, ktoré majú klesajúcu tendenciu obyvateľstva, v rámci spádového územia Senca.

Návrh zásad na ochranu PPF

- Vzhľadom na kvalitu poľnohospodárskej pôdy po obvode zastavaneho územia mesta, navrhujeme nerozšírovať hranicu zastavaného územia k r. 2010.
- V lokalite Mliniska Zs Tehelne n.p. PR Pezinok, závod Senec, po vytažení tehliarskych hlín. Priebežne etapovite rekultivovať. Pre účely poľnohospodárskej veľkotýreby.
- Pri výrobe poľnohospodárskych plodín aplikovať priemyselné hnojivá a pesticídy, až po odbornom zároveňnení /chemický rozbor pôdy, signalizácia, atď/.
- V ochranných pásmach vodného zdroja Boldog obhospodať poľnohospodársku pôdu v zmysle rozhodnutia ONV Bratislavaviediek, odbor PLVH /pod č. vod./2-R-18/1984 zo dňa 9.12.1984, Vec: SENECK - BOLDOG - Vodné zdroje HS-1, HS-2, RH-3 a RH-5. Určenie pásiem hyg. ochrany/.
- Dôsledne dodržiavať protierózne zásady pri obrábaní pôdy a zostavovanie osevných postupov.

Návrh zásad a opatrení na ochranu čistoty podzemných a povrchových vod

- Venovať zvýšenú pozornosť vodného zdroju Boldog a jeho ochranným pásmam z aspektu poľnohospodárstva - pri chemickej výžive a ochrane rastlín dôsledne dodržiavať dávkovanie hnojív a pesticídnych prípravkov a všetky vykonané chemické zásahy evidovať z aspektu dopravy - zimnú údržbu cesty Senec-Boldog, vykonávať bez chemických prostriedkov.
- Hospodársky dvor ŠM Senec z dôvodov ochrany vodných zdrojov, ochrany RZ reprofiliovať na hygienicky nezávadnú výrobnú činnosť.
- Z aspektu ochrany čistoty recipientu Čierna voda, zabezpečiť rozšírenie mestskej ČOV do r. 1995. A zmenu technológie VAP do r. 1995.
- Poľnohospodárske stavby /Skladiska priemyselných hnojív, silážne žľaby, faremné a polné hnojiská a pod/. Budované v areáloch hospodárskych dvorov, alebo v poľnohospodárskej krajine stavebne i organizačne zabezpečiť pred únikom tekutých odpadov do povrchových tokov alebo podzemných vod. Z tohto aspektu je potrebné túto problematiku riešiť na hospodárskych dvoroch: Martin I, Červený Majer a Horný dvor.

Návrh zásad a opatrení na ochranu čistoty ovzdušia

- V ochrannom pásme RZ zrušíť všetky jestvujúce zdroje emisií a organoleptických zápachov, včítane zdrojov mimo územie mesta, ktoré však svojím negatívnym vplyvom ovplyvňujú kvalitu ovzdušia rekreačnej zóny:
 - a/ Zmena palivovej základne výrobnej zóny a centrálné kotolne sídliska Stred, z tuhého paliva na plyn do r. 1995.
 - b/ Dostavba technologického stupňa dezodorácie podniku VAP do r. 1995.
 - c/ Likvidácia živočíšnej výroby hospodárskeho dvora ŠM Senec do r. 1989.
- Zmena palivovej základne ostatných tepelných zdrojov výrobnej zóny mesta Senec, z tuhého paliva na plyn do r. 2010.

Návrh zásad a opatrení ochrany pred hlučinom.

- Obmedziť priebežnú nákladnú dopravu nad 3x cez centrálnu mestskú zónu po št.c.I/61 /Mierové nám., Nám. 1. mája/, a št.c.III/06167 /Štúrová a ulica SNP/, znížiť prípustnú rýchlosť max. 50 km/hod., a vybudovať povrchovú úpravu týchto komunikácií so živičným povrchem.
- Vybudovať protihlukové zábrany na mimoúrovňovej križovatke št.c. III/06167 so žel.tratou.
- Vybudovať protihlukové zábrany na západnom a južnom okraji rekreačnej zóny. V priestore rekreačnej zóny, kde žel. trať pretína rekreačné priestory Slnečného a Hlbokého jazera. Vybudovať obojstranné protihlukové zábrany.
- V hlučných prevádzkach priemyselnej zóny vykonať protihlukové opatrenia priamo vo výrobných halách.

Návrh zásad a opatrení pre odstraňovanie a likvidáciu tuhých
a polotuhých odpadov.

- Likvidáciu odpadu pre mesto Senec riešiť komplexne v rámci okresu Bratislava-vidiek., po r. 1995.
- Rozšíriť riešené územie vyhladávacej štúdie skládok TKO v okrese Bratislava-vidiek II. etapa /Spracováva URBION 1989/ aj pre mesto Senec /pre obdobie od 1995-2010/.
- Do r. 1995 skládku TKO Červený Majer dovezť a rekultivovať.
- Ihneď rekultivovať všetky nepovolené skládky, TKO v KÚ Senec.
- Zamedziť vzniku nových skládok bez riadeného režimu a prevádzkového poriadku.
- Nepovoliť využívanie priemyselného odpadu na skládky TKO, bez vypracovaného prevádzkového poriadku dotiahnutej skladky a následného vodohospodárskeho a hygienického posudku.
- Do r. 1990 vykonať skúšky možnosti separovaného zberu odpadkov z domácností mesta, po r. 1990. Zaviesť výsledky do celomestskej praxe. Časť separovaného odpadu spracovať v Kompostárni Pezinok.
- Vypracovať prevádzkový poriadok skladky TKO Červený Majer.
- Zvýsiť starostlivosť o maštalné hnojivá a tým podstatne znížiť vysoké straty orbanickej hmoty a živín pri ich produkcií a aplikácii do pôdy.
Budovať siet faremných spevnených hnojísk a polných spevnených hnojísk pri nasledovných hospodárskych dvoch:
Martin I., Červený Majer a Horný dvor.

- Vyťažený priestor Hliníka Zs. Tehelní Pezinok využiť pre skládku inertného materiálu rumovísk, pri prestavbe jadra mesta. Po zaplnení vyťaženého priestoru. Získanú plochu rekultivovať pre účely polnohospodárskej vekovýroby, resp. využiť na iný vhodný účel.

Systémy v doprave

Dopravný systém mesta Senec vytvára siet dôležitých ciest patriacich do vybranej cestnej siete. Čalty H-61, H-62, na ktorú sa pripájajú priečne cesty patriace do základnej cestnej siete Z-92, Z-97. Tieto umožňujú spojenie s diaľnicou D-61 patriacej do medzinárodnej cestnej siete.

V južnej časti v smere západ-východ prechádza elektrifikovaná železničná trať č. 370 Bratislava /Marchegg/- Štúrovo /Stok/.

Komunikačnú osnovu vytvára cesta I/61 /H-61/ v prieťahu zaradená ako hlavná zberná komunikácia funkčnej triedy B-2. Do roku 2010 bude vyhovovať kapacitne požiadavkám, avšak je nutné ju vo výhľade plošne rezervaovať v kategórii MS 16,5/80., v celom úseku mestam.

Okolo mesta od mimourovňovej križovatky s I/61 vychádza trasa cesty I/62 smerujúca na nitou /čalty H-62, E-561/. Priečne sa na ňu pripája cesta II/503 /čalty Z-92, Z-97/. V jej pokračovaní bude zberná komunikácia B-2 vytvorená z ciest III/50322 a novej III/06167 až na I/61.

Nakol'ko je Senec významným miestom rekreačie, návrh predpokladá realizáciu súbežnej zbernej komunikácie pre odklon rekreačnej doprevy zo smeru Bratislava súbežne so železničnou tratou, ktorá bude ukončená kapacitným parkoviskom pre rekreačnú oblasť Slnečných Jazier. Dopravný skelet doplnia zberné komunikácie funkčnej triedy B-2 s funkciou dopravne obslužnou. Siet obslužných komunikácií bude umožňovať priamu obsluhu obytných území.

Peší systém vytvára pôvodná III/06167 - Gottwaldova ulica, ako pešia zóna začínajúca na námestí 1. mája a komiácia v rekreačnej oblasti.

Nároky statickej dopravy v meste sú navrhnuté na stupeň OA 1:5 celkovo pre potreby bývania a občianskej vybavenosti. U stavieb /KBV /HBV/ predpokladáme realizáciu 40% plôch na teréne, z nárokov vyplývajúcich zo stupňa OA 1:3,5.

Ostatné nároky statickej dopravy budú zabezpečené podľa rozdenenia v hromadných garážach. Pre IBV sa uvažuje s odstavovaním vozidiel na ploche pozemku.

Nároky statickej dopravy pre Rekreačné oblasti sú riešené záchytnými kapacitnými parkoviskami.

Hromadná preprava osôb bude i ďalej s prostredkovávaná prostredníctvom n.p. ČSAD vo forme prímeštských a diaľkových spojov a ČSD.

c - SMERNE ČASTI

Údaje o počte obyvateľov a počty bytov:

Rok	1995	2010
Počet obyvateľov	15 500	22 150
Počet bytov	5 080	7 260

Kapacitné údaje občianskeho vybavenia:

	skutočnosť	návrh
Počet miest v MŠ	650	770
Počet žiackych miest v ZŠ	2 269	3 104
Počet žiac.miest v školách II.cyklu	460	460
Počet sedadiel v kult.a osvet.zar.	348	1 025
Plocha telovýchovných zariadení v m ²	28 005	43 575
Počet miest v jasliach	215	285
Počet lek.prac.	30	45
Predajná plocha maloobch.siete v m ²	4 273	6 796
Dobyt.pl.vo verej.stravov.v m ²	992	3 013

Bilancia prac.miest:

	skutočnosť	návrh
I.sektor	820	800
II.sektor	2 552	2 600
III.sektor	1 991	2 030
spolu:	5 363	5 430

Bilancia prac.síl:

	skutočnosť	návrh
Počet ek.aktívnych obyvateľov	5 576	9 575
Saldo pohybu za prácou	- 213	-4 145
z toho: odchádzka	2 414	6 345
dochádzka	2 201	2 200
Zdroje prac.síl	5 363	5 430

Trasy dopravy:

Pre zrealizovanie navrhovanej dopravnej kostry a obsluhy
memia bude potrebné:

- zrealizovať odklon rekreačnej dopravy prostredníctvom zbernej komunikácie B-2 v kategórii MS 9/60 súčasne so železničnou traťou a z ich zjednosmernenými pripojeniami na trasu I/62 v kategórii MD 5.
- vybudovať novú trasu III/06167 /ul. SNP- Štúrova/ v kategórii B-2 MS 12/50 s mimourovňovým nadjazdom nad železničnou traťou č. 370.
- upraviť III/50322 do kategórie S 9,5/80 až po jej pripojenie na I/62 so smerovými korekciami prípojnych trás.
- vytvoriť z pôvodnej III/06167 - Gottwaldovej ulice pešiu zónu.
- výhľadovo rezervovať plochy pre rozšírenie prietahu I/61 cez mesto do kategórie MS 16,5/60.
- vytvoriť hlavné okruhy zberných komunikácií s umožnením šírkovo usporiadania do kategórie MS 9.
- Rezervovať plochy záchytných parkovísk pre rekreačnú dopravu v navrhovaných kapacitách.
- organizačne usmerniť rekreačnú dopravu zo všetkých smerov na dopravotvorné komunikácie /dopravným značením pred sídlom/.
- doporučiť maximálne povolenú rýchlosť na I/61 na v=50 km/h.
- riešiť problém prejazdnej nákladnej dopravy cez stred mesta - organizačno-regulačnými opatreniami, budovaním občerstvovacích zariadení na nadradených komunikáciách mimo sídelný útvar.

- upraviť trasy navrhovaných MK - obslužných do kategórii MO 8 a MO 7.
- nároky statickej dopravy pre KBV a HBV riešiť realizáciou max. 40 % z potreby na teréne pre stupeň OA 1:3,5.
- ostatné parkovacie nároky pre účely bytovej výstavby riešiť výstavbou hromadných garáží pre stupeň OA 1:5.
- pre zrealizovanie navrhovanej dopravnej osnovy fyzicky zaslepiť komunikácie, ktoré sú určené na zmenu funkcie.
- riešiť úpravy prechodov pre peších na hlavných dopravných trasách svetelnou signalizáciou.
- upraviť križovatky ciest a MK v celom SÚ do návrhovej podoby.
- zrealizovať autobusovú stanicu v 2 polohách:
 - 1- pre expresné linky /nám. 1. mája/ 4 redukované stojiská
 - 2- pre prímestské linky /predstaničný priestor ČSD/ - 12 redukovaných stojísk.
- v súvislosti so zmenou trás liniek prímestskej dopravy, upraviť rozmiestnenie zastávok podľa návrhu.
- zvlášt' pristupovať pri rozmiestnení závodov v priemyselnom areáli, ktoré majú nároky na zavlečkovanie v dôsledku využitia pre spoločné odovzdávkové kolajiská.

Plynofikácia:

- Rekonštruovať regulačné stanice RS-2 a RS-3 na výkon á 1200 m³/hod.
- Postaviť nové zásobovacie zdroje RS-5 a RS-6.
- Vybudovať a doplniť miestne plynovodné siete STL a NTL.
- Zrušiť VTL a plynovod vedený v sídle a nahradiť ho novým, uloženým mimo intravilanú sídla.
- Plynofikovať všetky kotolne a pripojiť ich na STL alebo VTL plynovod. Plynofikované kotolne prepojiť z NTL plynovodu na STL sieť.

A/ VODOVOD:

- 1/ Vybudovanie nového vodojemu 5 000 m³,
- 2/ Nové rozvodné rady mestského vodoľudu,
- 3/ Pri vybudovaní diaľkového vodoľudu s vodojemom 20 000 m³, jeho prepojenie na ostatné dva vodojemy,

B/ DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA:

- 1/ Vybudovanie v systému stôk dažďovej kanalizácie v celom sídelnom útvaru, v priestore severnej časti Slnečných jazier s ČS a výtlachným potrubím DN 300 do Čiernej vody.

C/ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA:

- 1/ Dobudovanie systému splaškovej kanalizácie v sídelnom útvaru s prečerpávacími stanicami OV /12 ks = 7 + 18/.
- 2/ ČOV - v I. etape rozšíriť na množstvo OV z asanačného ústavu.
- v II. etape dobudovať pre celý sídelný útvar

Zásady zásobovania elektrickou energiou:

- všetky vonkajšie DTS nahradiť murovanými
- postupne zokruhovať systém VN strany
- vzdľušné VN linky obmedziť výlučne na oblasti mimo intravilán, v intraviláne tieto nahradiť podzemn. káblami
- NN rozvody riešiť zapojením do zjednodušenej mrežovej siete, pri pokladke NN kálov požadovať min. prierez 150 mm² AI v okrajových oblastiach a 240 mm² AI v centre.

Zásady telefonizácie:

- zabezpečiť postupnú kabelizáciu mts, pričom je potrebné dbať na uloženie dostatočnej kapacity vývodných kálov z ATÚ.
- vo väčších objektoch sociál. organizácií budovať PbÚ
- dodržať príslušné ustanovenia pre ochranu telekomunikač. kálov a zariadení.

d - ZÁSADY A POKYNY PRE SPRACOVANIE
NÁSLEDNEJ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DO-
KUMENTÁCIE

Pre podrobnejšie doriešenie problematiky sídlia je potrebné spracovať územnoplánovaciu dokumentáciu a územnoplánovacie podklady, z ktorých niektoré už sú rozpracované paralelne s ÚPN-SÚ Senec. Ide o nasledovnú dokumentáciu:

- územný projekt zóny Senec-Stred /spracováva alternatívou formou Stavoprojekt Trnava, ateliér 34 a ŠPTÚ Bratislava/
- územný plán rekreačnej zóny Senec-Slniečné jazerá /spracováva Urbion Bratislava/
- územný plán rekreačnej zóny Senec-Hlboké jazero /urbanistickú štúdiu spracováva Urbion Bratislava/
- územnoplánovacia dokumentácia priemyselnej zóny v Senci.
- generel životného prostredia v Senci /spracováva Urbion Bratislava/
- generel zelene v Senci.
- urbanistická štúdia časti Pivničná Štvrt

Okrem vymenovanej ÚPD a ÚPP je potrebné podrobnejšie preriešiť jednotlivé lokality formou urbanistických štúdií tiež, aby bola zaručená kontinuita stavebnych vstupov do územia a ich vzájomná prevádzkovo-funkčná viazanosť.

e - ZÁVAREČNÉ USTANOVENIA:

Smernice pre územný rozvoj v záväznej i smernej časti treba považovať za určujúce pre územnoplánovaciu, projektovú i realizačnú činnosť v riešenom území.

Prípadné odchylky od určených postupov sú možné iba v smernej časti a treba ich v dostatočnom časovom predstihu a s priemeraným zdôvodnením odsúhlasiť s generálnym projektantom, reprezentovaným autormi ÚPN-SÚ.

Povolenie úprav na základe predchádzajúceho súhlasu autorov ÚPN-SÚ prislúcha schválujúcemu orgánu.

Za dodržanie schválených podmienok pre realizáciu zodpovedá rada ONV Bratislava. -vidieck.