

**URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA  
NÁRODNÉ STRELECKÉ CENTRUM TRNAVA**

**A - TEXTOVÁ ČASŤ**

OBSTARÁVATEĽ : SLOVENSKÝ STRELECKÝ ZVÄZ

ZHOTOVITEĽ :

ATELIÉR OLYMPIA - ING.ARCH. EVA ŽOLNAYOVÁ,  
- ING.ARCH. IGOR PETRO

URBANIZMUS, ÚZEMNÉ A KRAJINNÉ PLÁNOVANIE,  
ARCHITEKTÚRA

Wolkrová 4, 851 01 Bratislava 5

Tel.fax : 02/62 41 03 07, e-mail : ateliér.olympia@stonline.sk

MÁJ 2006

## **Kolektív zhotoviteľov**

---

### **Autori**

Ing.arch. Eva Žolnayová, autorizovaná architektka, r.č. 0897 AA

Ing.arch. Igor Petro, autorizovaný architekt, r.č. 1050 AA

### **Spolupráca**

Ing.arch. Magda Ďurdíková

Slovenský strelecký zväz - Miloslav Benca - prezident  
- Ing. Branislav Slamka, štátny tréner

## O b s a h

---

<b>A. Textová časť</b>	<b>str.</b>
1. Dôvody na vypracovanie a použitie urbanisticko-architektonickej štúdie	5
2. Určenie hlavných cieľov riešenia urbanisticko-architektonickej štúdie	7
3. Zhodnotenie požiadaviek vyplývajúcich z ÚPN mesta Trnava, iných rozvojových materiálov a rokovaní	8
4. Vymedzenie riešeného územia	9
5. Návrh urbanistickej a architektonickej koncepcie riešenia areálu NSC	10
6. Návrh vybavenosti areálu NSC	16
7. Návrh dopravy	22
8. Návrh technickej infraštruktúry <ul style="list-style-type: none"><li>- Vodné hospodárstvo</li><li>- Energetika</li><li>- Telekomunikácie</li></ul>	23
9. Návrh sadovnickeho a krajinného riešenia NSC	24
10. Návrh opatrení životného prostredia <ul style="list-style-type: none"><li>- Ochrana čistoty ovzdušia</li><li>- Ochrana proti hluku</li><li>- Ochrana vôd</li><li>- Ochrana a tvorba prírody, ekologickej stability územia</li><li>- Odpadové hospodárstvo</li><li>- Ochrana proti žiareniu</li></ul>	25
11. Ochranné pásma a iné obmedzenia v území	27
12. Návrh opatrení civilnej a protipožiarnej ochrany	28
13. Záväzné regulatívy tvorby areálu NSC	28
14. Plošné zhodnotenie navrhovaného areálu NSC	28
15. Návrh etapizácie realizácie areálu NSC	29
16. Návrh ďalšieho postupu zabezpečenia úlohy	29

## **B. Grafická časť**

---

1.	Širšie územné vzťahy	M 1: 10 000
2D.	Urbanistický návrh areálu NSC – variant D	M 1: 1 000
3.	Návrh I. etapy prestavby areálu NSC	M 1: 1 000
4.1.	Strelnica pre brokové disciplíny – I. a II. nadzemné podlažie	M 1: 500
4.2.	Športové centrum a komerčná vybavenosť - I. II. a III. nadzemné podlažia	M 1: 500
4.3.	Strelnica pre brokové disciplíny, športové centrum, komerčná vybavenosť – rozvinuté pohľady	M 1: 500
5.	Návrh plošného rozvoja areálu NSC	M 1: 2 000

## 1. Dôvody na vypracovanie a použitie urbanisticko-architektonickej štúdie

V roku 2001 vláda SR schválila uznesením č. 838 koncepčný materiál Ministerstva školstva SR "Národný program rozvoja športu v SR".

V národnom programe je stanovený projekt, že pre 25 olympijských TOP športov sa budú postupne budovať športoviská, ktoré budú komplexne vybavené so športovo-technickými a kapacitnými parametrami pre poriadanie medzinárodných súťaží a kvalitnú prípravu športovcov.

Športová strelba má v našej republike dlhodobú tradíciu, veľa úspechov z olympijských hier, svetových a európskych súťaží. Patrí medzi naše najúspešnejšie športy a je zaradená do skupiny TOP športov.

V národnom programe pre športovú strelbu určené dve funkčne vybavené športoviská :

- pre brokové disciplíny strelnica Trnava,
- pre puškové a pištoľové disciplíny strelnica Bratislava - Jarovce.

Voľba týchto dvoch športovísk pre rozvoj funkčného vybavenia na úrovni národných centier vyplynula zo zhodnotenia, že :

- v oboch lokalitách sú už funkčné strelnice s príslušným technickým vybavením, skupinami špecializovaných športovcov, aktívom funkcionárov a trénerov takto delených disciplín,
- obidve strelnice majú dobrú rozvojovú polohu v štruktúre zástavby miest Trnavy a Bratislavy pre riešenie sledovaného rozsahu vybavenosti,
- strelnice spĺňajú kritéria dobrej dopravnej dostupnosti k medzinárodným letiskám - Bratislava, Viedeň, hlavnej európskej siete diaľnic a železničných tratí pre poriadanie svetových súťaží, resp. ponuke na medzinárodné tréningové tábory,
- obidve mestá a ich spádová sídelná štruktúra tvoria optimálne predpoklady pre využívanie strelníc aj rekreačnými komerčnými strelcami ;
- dobrá dopravná prístupnosť dáva predpoklad dobrého komerčného využitia strelníc aj zo strany zahraničných športových a rekreačných strelcov z Rakúska, Maďarska, atd.

Pri riešení optimálneho lokálneho programu obidvoch národných streleckých centier - NSC bol prijatý koncepčný princíp, že v oboch centrách bude okrem ťažiskového súboru špecializovaných strelníc disciplín ( brokové - puškové, pištoľové ) k dispozícii aj doplnkové strelnice pre zabezpečenie komplexného tréningového procesu a komerčnú ponuku.

Na vyvolanom koordináčnom rokovaní dňa 25.7.2004 v Trnave k investičnému zabezpečeniu výstavby strelnice Trnava na funkciu NSC bola zo strany Slovenského streleckého zväzu a Mesta Trnava predložená nová požiadavka – v štúdií koncepcne zhodnotiť aj ďalší variant rozvoja tejto strelnice na funkciu NSC pre všetky športové disciplíny streleckého športu t.j. :

- \* brokové disciplíny - skeet, trap,
- \* puškové a pištoľové disciplíny - 50m, 25m, 10m.

Táto požiadavka bola v štúdií zhodnotená a premietnutá do riešení variantov s označením "C, D" s návrhom komplexného urbanistického riešenia areálu. Podrobné spracovanie architektonických návrhov s dipozičnou prevádzkovou previazanosťou bude dopracovaný v prípade, že po príslušných rokovaniach sa rozhodne o príprave výstavby NSC pre všetky strelecké disciplíny.

Dôvodom na vypracovanie urbanisticko-architektonickej štúdie Národného streleckého centra Trnava ( ďalej len NSC ) je potreba, aby Slovenský strelecký zväz ako hlavný investor športovej časti areálu mal k dispozícii vstupný odborný podkladový materiál, ktorý :

- overí územnícke rozvojové možnosti navrhovaného rozvoja areálu súčasnej strelnice na funkčné vybavenie národného centra v dvoch základných prevádzkových variantoch :
  - NSC pre brokové disciplíny ( študijné riešenie variantov A,B ),
  - NSC pre všetky strelecké športové disciplíny (študijné riešenie variantov C,D ),s príslušnými územníckymi vzťahmi v štruktúre mesta Trnava,
- overí a navrhne podmienky pre optimálnu základnú urbanisticko-architektonickú a prevádzkovú rozvojovú koncepciu areálu NSC,
- navrhne optimálny program vybavenosti jednotlivých funkčných súborov a príslušný lokálny program jednotlivých prevádzkových objektov v základnej dispozičnej skladbe pre potreby ďalšej prípravy investorského, predprojektového a projektového riešenia,
- bude podkladom pre spodrobnenie územného a priestorového riešenia zóny v súlade s územným plánom mesta Trnava a jeho Aktualizácie 2004, územné rozhodovanie a riešenie navrhovaného odňatia poľnohospodárskej pôdy v rozvojovej časti NSC,
- bude podkladom pre ďalšiu investorskú a projektovú prípravu realizácie stavebného súboru NSC s deľbou na časti :
  - športovú, ktorú bude ďalej investične zabezpečovať Slovenský strelecký zväz s ďalšími spoluinvestormi,
  - komerčno - rekreačnú, ktorú bude ďalej investične zabezpečovať mesto Trnava a ďalší potencionálni spoluinvestori.

Urbanisticko-architektonická štúdia bude súčasne odborným podkladom pre rokovania :

- s Ministerstvom školstva SR - sekciou štátnej starostlivosti o šport a Slovenským olympijským výborom k rozhodnutiu o rozsahu riešenia športového programu centra, k investičnému realizovaniu športovej vybavenosti areálu v previazanosti na zabezpečenie cyklu olympijskej prípravy,
- s miestnymi samosprávnymi orgánmi k realizácii projektu NSC s prevádzkou časti centra ako plánovaného mestského lesoparku, komerčného a rekreačného využívania vybavenosti centra (hotel, reštaurácia, športovo-rekreačné a regeneračné centrum, jednotlivé strelnice) ako súčasťestskej vybavenosti, pre zaradenie celého programu do rozvojového plánu mesta a požiadanie o finančnú pomoc z podporných fondov Európskej únie,
- s obchodnými partnermi k marketingovej a komerčnej prevádzke areálu.

Urbanisticko-architektonická štúdia bola postupnými vývojovými riešeniami premietnutými vo variantoch A-D spracovaná v rokoch 2003 – 2004. V priebehu spracovania bola priebežne pracovne prerokovaná so objednávateľom SSZ a Mestom Trnava. Pripomienky a nové požiadavky z prerokovaní boli postupne zapracované a jednotlivé vývojové varianty ukončené, aby boli porovnateľné s riešeniami nasledujúcich variant.

Predmetom prerokovania je výsledný variant D, ktorého riešenie maximálne zodpovedá prevádzkovým požiadavkám objednávateľa.

K účelu prerokovania štúdie bol variant D aktualizovaný v apríli 2006 zapracovaním výsledného riešenia prístupovej cesty do areálu NSC, ktoré vyplynulo z riešenia projektu pre stavebné povolenie mimoúrovňovej križovatky plánovanej preložky cesty I/51 – budúceho

mestského okruhu a obslužnej komunikácie, ktorá zabezpečuje obsluhu severnej časti mesta Trnava.

## **2. Určenie hlavných cieľov riešenia urbanisticko-architektonickej štúdie**

Cieľom riešenia štúdie prestavby súčasnej strelnice Trnava je pripraviť vstupný odborný podklad overenia návrhu rozvoja areálu v prostredí plánovaného mestského lesoparku na sledovanú funkciu Národného streleckého centra s vybavenosťou pre konanie svetových športových súťaží a kvalitnú prípravu športovcov streleckých disciplín.

Koncepčnými cieľmi riešenia štúdie je :

- vytvoriť podmienky pre komplexnú prípravu a športové súťaže svetovej úrovne pre športovcov všetkých streleckých disciplín,
- areál strelnice riešiť spoločne s vybavenosťou streleckého klubu rekreačných - komerčných strelcov, sponzorov a podporovateľov streleckého športu a tiež ako atraktívnu vybavenosť pre dennú rekreačno-oddychovú návštevnosť v rámci mestského lesoparku ;

komerčná prevádzka strelnice so zariadeniami športovej a rekreačnej vybavenosti je cieľovo uvažovaná ako ťažisko marketingového programu pre ekonomické zabezpečenie prevádzky celého areálu strelnice ;

ekonomický princíp prevádzky strelníc sa stáva pravidlom vo vyspelých krajinách - zariadenia sú súčasťou občianskeho a rekreačného vybavenia v prevádzke miest, vid' Miláno, Mníchov, Barcelona, Perth, Athény,

- prevádzku NSC riešiť aj pre telesnej postihnutých športovcov a rekreačných strelcov,
- areál brokovej strelnice riešiť aj pre prípravu a pretekárske súťaže lukostrelby, resp. iné športovo-rekreačné aktivity, ktoré si vyžadujú väčšie plošné vymedzenie - napr. letecké modelárstvo, kolektívne hry, atď.,
- rekreačno - komerčnú prevádzku strelnice riešiť so zariadeniami občianskej vybavenosti a cestovného ruchu ako ťažiskovo sledovaný cieľ marketingového programu pre ekonomické zabezpečenie prevádzky celého areálu strelnice ;
- zabezpečiť prevádzku strelnice tak, aby nemala žiadne negatívne dopady na prírodné prostredie okolia areálu - dopad brokov a terčov, stenová ochrana puškových a pištoľových strelníc, hluková ochrana výsadbami drevín ;
- uplatniť architektonické, krajinno-sadovnicke a technické kritéria pre tvorbu športových stavieb, ktoré vyplývajú z návrhu národného projektu Agendy 21 Medzinárodného olympijského výboru.

## **3. Zhodnotenie požiadaviek vyplývajúcich z ÚPN mesta Trnava, iných rozvojových materiálov a rokovaní**

Mesto Trnava má schválený záväzný územnoplánovací dokument – Územný plán mesta Trnava – Aktualizácia 2005, Zhotoviteľ Ekopolis - Ing.arch. Peter Zibrín, CSc.,

Z tohoto dokumentu vyplýva, že súčasný areál strelnice v severnej koncovej polohe zástavby mesta je ako športová plocha začlenený do rozvojového programu tvorby rekreačnej zóny s mestským lesoparkom.

Areál strelnice je ohraničený navrhovaným lesoparkom - funkcia parku a lesa osobitného určenia, ktorý je v západnej polohe riešený po tok potoka Trnávka.

Mesto Trnava zabezpečilo vypracovanie materiálu Urbanistická štúdia športovo-rekreačnej zóny Štrky - časť lesopark - Trnava ( zhotoviteľ Ateliér urbanizmu, architektúry a designu - Ing.arch. Ľudmila Priehodová, apríl 2003 ).

Zabezpečenie štúdie vyplynulo zo schváleného ÚPN mesta Trnava. Štúdia bola zameraná na návrh rozvoja lesoparku v lokalite súčasného lesíka Štrky. Riešené územie štúdie čiastočne zasahuje do súčasného areálu strelnice a v zásade nerešpektuje stanovené plošné vymedzenie športovej plochy podľa ÚPN mesta.

V rámci prieskumov a rozborov bol na vymedzené územie lesíka Štrky spracovaný podrobný dendrologický prieskum stromov a v návrhu námety na vybavenosť v rámci plánovanej prevádzky lesoparku.

V riešení štúdie neboli zapracované vtedy už známe zámery na rozvoj prevádzky areálu strelnice, ktoré Slovenský strelecký zväz predložil Mestskému úradu - schéma balistického posúdenia rozvojového programu piatich brokových strelísk s novou streleckou líniou.

Táto skutočnosť bola konštatovaná na vstupnom koordináčnom rokovaní k príprave UAŠ areálu národného streleckého centra dňa 4.2.2003 na Mestskom úrade v Trnave - odbore územného rozvoja a koncepcií.

Nadväzne Mesto Trnava poskytlo situačný podklad ÚPN mesta, digitálny podklad zamerania územia a postupne aj potrebné časti zo zabezpečenej štúdie tvorby mestského lesoparku.

V rámci koordináčného rokovania na Mestskom úrade dňa 17.6.2003 k rozpracovanej UAŠ, bol Mestu Trnava predložený na posúdenie návrh celkového urbanistického riešenia areálu NSC s návrhom na zhodnotenie vhodnosti riešenej polohy rozvojovej tzv. streleckej línie so sprievodnou vybavenosťou brokových strelísk a streleckého centra vo vzťahu k ploche budúceho lesoparku.

Na vyvolanom pracovnom rokovaní dňa 2.7.2003 na úrovni primátora mesta a prezidenta Slovenského streleckého zväzu bol z dôvodu minimalizovania plošného záberu budúceho lesoparku dohodnutý posun tejto línie severným smerom s presunom finálového streliska s vybavenosťou z polohy č. 3 do polohy streliska č. 2. Zároveň bolo dohodnuté, že štúdia bude mať dva varianty celkového urbanistického riešenia areálu s príslušným vyhodnotením rozsahu odňatia pôdneho fondu.

Na koordináčnom rokovaní dňa 18.11.2003 na Mestskom úrade bolo dohodnuté, že v rámci dopracovania štúdie bude v maximálnej miere zohľadnený stav súčasných drevín v lesíku podľa dendrologického prieskumu a zhodnotená možnosť prevzatia návrhu situovania jazierka, detských a oddychových aktivít v mestskom lesoparku podľa štúdie Ing.arch. Priehodovej

V zmysle záveru z koordináčného rokovania dňa 25.7.2004 bol materiál štúdie dopracovaný aj o ďalší variant C s komplexným riešením športovísk NSC pre konanie svetových športových súťaží vo všetkých streleckých disciplínach :

- brokových - skeet, trap,
- puškových, pištoľových - 50m, 25m, 10m.

Objednávateľ úlohy Slovenský strelecký zväz predložil dňa 19.11.2004 novú požiadavku, podľa ktorej bol spracovaný ďalší variant D. Oproti variantu C bol rozšírený program komerčných aktivít o funkciu halového tenisu a zapracovanie rozšírenej hotelovej kapacity.



Variant D ako konečný variant urbanisticko-architektonickej štúdie, je predmetom prerokovania a slúži na spodrobnenie územného a priestorového riešenia zóny v územnom pláne mesta Trnava.

#### **4. Vymedzenie riešeného územia**

Vymedzenie riešeného územia štúdie vyplynulo z Územného plánu mesta Trnava a sledovaného programu rozvoja areálu súčasnej strelnice.

Limitujúce obmedzenie je stanovené zo severnej strany trasou vedenia produktovodu a jeho záväzného ochranného pásma 300 m. Trasa a limity využitia územia boli prevzaté z ÚPN mesta.

Vo vnútri ochranného pásma je zakázané :

- do 200 m zriaďovať mosty a vodné diela po smere toku vody,
- do 150 m vykonávať súvislé zastavanie sídla, budovať dôležité objekty a železničné trate pozdĺž potrubia,
- do 100 m budovať akékoľvek objekty a súvislé zastavania dedín,
- do 50 m realizovať stavby menšieho významu a kanalizačné siete,
- do 20 m zriaďovať potrubie pre iné látky než horľavé kvapaliny I. a II. triedy,
- do 3 m vykonávať činnosti, ktoré by mohli ohroziť potrubie a plynulosť a bezpečnosť jeho prevádzky ( výkopy, navrhovanie a odpratávanie zemín, sondy a vysadzovanie ).

Urbanisticko-architektonická štúdia bola riešená s koncepčným princípom stanovenia optimálnej urbanisticko-architektonickej štruktúry pre sledovanú funkčnú vybavenosť národného streleckého centra a tiež pre príslušnú komerčnú športovo-rekreačnú vybavenosť strelnice a mestského lesoparku.

Z tohoto riešenia vyplynulo aj vymedzenie riešeného územia rozvojového areálu, ktoré je vyjadrené v UAS.

Riešené územie je vymedzené :

- zo západnej strany brehom toku potoka Trnávka,
- zo severnej strany po súčasnej hranici areálu strelnice, po hranici navrhovaného územia areálu NSC, kde plánovaný zemný val s výsadbou drevín má koncepčne ohraničovať aj celkovú plochu navrhovaného odňatia poľnohospodárskej pôdy,
- z juhovýchodnej strany súčasnou prístupovou cestou do areálu strelnice v pokračovaní po trase súčasnej poľnej cesty.

Územie navrhovanej vybavenosti areálu NSC je pre zabezpečenie potrebnej bezpečnostnej ochrany a organizovaného režimu dennej prevádzky v areáli riešené s oplotením.

Riešenie prevádzkového režimu a ochrany mestského lesoparku mimo areál NSC nie je predmetom návrhu štúdie.

#### **5. Návrh urbanistickej a architektonickej koncepcie riešenia areálu NSC**

Podľa stanovených koncepčných cieľov je v návrhu urbanisticko-architektonickej štúdie uplatnená nasledovná koncepcia rozvoja areálu :

Areál NSC je situovaný v severnej okrajovej polohe mesta v rámci funkčného vymedzenia športovej plochy a zóny mestského parku, ktorá je podľa ÚPN mesta Trnava

Aktualizácia 2004, navrhnutá severnej časti od plánovaného cestného obchvatu – preložky cesty/51 a okruhu mesta.

V postupe riešenia úlohy boli spracované viaceré vývojové alternatívy riešenia areálu NSC v sledovanej prevádzkovej náplni.

Pri priebežných pracovných rokovaníach na úrovni prezidenta Slovenského streleckého zväzu pána Bencu, trénera pána Slamku a ďalších streleckých odborníkov bol návrh športovo-technického riešenia areálu postupne spresňovaný a v diskusiách formovaný sledovaný koncepčný princíp kvalitnej prevádzky.

Objednávateľ zabezpečil návštevu viacerých európskych strelníc, aby spracovateľ mal možnosť naštudovať špecifickú problematiku športových súťaží jednotlivých disciplín a prevádzku strelníc pre stanovenie optimálneho modelu riešenia NSC na vývojovom trende, ktorý po realizácii bude zaručovať podmienky pre úspešnú kandidatúru na poriadanie svetových súťaží a tiež kvalitnú prípravu našich športovcov.

Zástupcovia oddelenia územného rozvoja Mesta Trnava žiadali v dopracovaní štúdie NSC rešpektovať a zapracovať návrh mestského lesoparku podľa Urbanistickej štúdie športovo-rekreačnej zóny Štrky - časť lesopark – Trnava spracovanej Ing.arch. Priehodovou. V rámci toho žiadali zachovať hodnotné stromy v lesíku podľa dendrologického prieskumu, a prevziať návrhu situovania jazierka, detských a oddychových aktivít v mestskom lesoparku.

Stanovený program rozvoja súčasnej strelnice na areál NSC s príslušným štandardom vybavenia a kvalitnej architektúry vylučuje možnosť využitia niektorého súčasného objektu. V analytickej časti úlohy bolo zhodnotené, že stavebno-technický a prevádzkový stav všetkých súčasných objektov v areáli je pre danú funkčnosť NSC neperspektívny. Preto sú všetky súčasné objekty určené na etapovitú asanáciu.

Návrh urbanisticko-architektonickej štúdie bol podľa vývojového postupu a dohovorov riešený v návrhu celkového urbanistického riešenia areálu NSC v štyroch overovacích variantoch A,B,C,D .

Varianty A,B riešia NSC na koncepčnom princípe tvorby centra len pre brokové disciplíny. Situačné, prevádzkové a architektonické riešenie areálu brokovej strelnice podľa variantu B, ktoré vyplynulo z posúdenia variantu I. a nadväzných rokovaní, bolo objednávatelom prijaté a nasledujúce varianty C,D návrh areálu brokovej strelnice v plnom rozsahu preberajú.

Variant C,D overuje navyše možnosť riešenia strelníc aj pre puškové a pištoľové disciplíny na kapacitné potreby pre poriadanie svetových súťaží a tým aj na tvorbu funkcie národného centra pre tieto disciplíny.

Urbanistická a architektonická koncepcia riešenia areálu NSC podľa výsledného variantu D navrhuje funkčné súbory :

- funkčný súbor Národného streleckého centra v členení na :
  - súbor brokovej strelnice – pre pretekársku prípravu športovcov a súťaže v brokových disciplínach – trap, skeet na svetovej úrovni vybavenia
  - súbor puškových a pištoľových strelníc – komplex strelníc 50m, 25m, 10m pre pretekársku prípravu športovcov a súťaže v týchto disciplínach na svetovej úrovni vybavenia,
- funkčný súbor komerčnej vybavenosti NSC
- funkčný súbor mestského lesoparku Štrky.

## Funkčný súbor Národného streleckého centra :

### Strelnica pre brokové disciplíny

Ťažisko športového vybavenia Národného streleckého centra tvorí strelnica pre brokové disciplíny, umiestnená v severovýchodnej časti areálu.

Vybavenie a prevádzka brokovej strelnice sú navrhnuté ako špičkové športovisko pre konanie svetových súťaží s piatimi trap-skeetovými streliskami. Súčasne navrhovaná prevádzka brokovej strelnice zohľadňuje záujmy komerčného využitia zariadenia a rôzne organizované podujatia.

Broková strelnica je prístupná od športového centra po upravených súčasných cestách a samostatným obslužným prevádzkovým vstupom v južnej časti z obslužnej cesty.

- Brokové streliská trap-skeet sú umiestnené na podklade vstupného balistického posudku, ktorý zabezpečil Slovenský strelecký zväz a kde bola koncepčne stanovená tzv. strelecká línia priamkového prepojenia jednotlivých trap-skeetových strelísk. Tento situačný podklad zasahoval tzv. streleckou líniou do územia súčasného lesíka, ktorý má byť ťažiskom tvorby mestského lesoparku.

Po vstupnom prerokovaní tohoto urbanistického problému bolo vyhodnotené, že situovanie tzv. streleckej línie nie je záväzné. Počas spracovania štúdie bola táto línia postupne rotovaná smerom na sever, čím sa podstatne zlepšili aj podmienky pre strelcov znížením, až vylúčením oslnenia počas denného režimu strelby.

Zároveň sa podstatne znižuje zásah do súčasného lesíka plánovaného mestského lesoparku.

Strelecké centrum a finálové strelisko sú umiestnené excentricky, pri strelisku č.2, ale v súčasnom oplotenom areáli strelnice.

Strelnica je navrhnutá s 5 kompletne vybavenými trapo-skeetovými streliskami, osadené v teréne s výškovým rozdielom 1,5 m k obslužnej časti strelnice. Táto umelá terénna terasa oddeľuje jednotlivé funkcie prevádzky strelnice a zabezpečuje nerušenú prevádzku športoviska.

Rôzne výškové usporiadanie umožňuje pre divácku návštevnosť navrhnuť ku každému strelisku prekryté stúpajúce tribúny.

Finálové strelisko č.2 má kapacitnú krytú tribúnu v hornom podlaží streleckého centra, z ktorej sú vnímateľné činnosti na všetkých streliskách.

Pre splnenie cieľa vybudovať kvalitnú brokovú strelnicu svetových parametrov je potrebné upraviť terén strelnice do roviny až po ochrannú terasu resp. val, čo predpokladá vo veľmi mierne stúpajúcom teréne rozsiahle terénne úpravy.

Riešenie streleckej línie a oblúk ochranného terénneho valu umožnilo v západnej polohe pri puškovej strelnici 100 m situovať aj ďalšie šieste komerčné špecifické strelisko pre trap a iné neakreditované disciplíny športovej strelby .

Návrh NSC predpokladá, že strelnica bude vybavená špičkovou technológiou. Prepojenie a zjednodušenie obsluhy jednotlivých strelísk bude zabezpečovať kolektorový tunel, kde sú umiestnené batérie vrhačiek terčov pre trap, kábelové rozvody elektrickej energie a komunikačnej techniky strelnice.

Vrhačky terčov pre skeet sú umiestnené v samostatných objektoch na každom strelisku podľa technických požiadaviek pre túto disciplínu športovej strelby.

- Balistickú ochranu strelnice tvorí ochranný zemný val na zachytenie terčov a odpadu z brokov - výška cca 18 m s tým, že nasýpaný zemný val z vnútornej strany strelnice je riešený s fóliovým povrchom pre zber streliva a terčov a z vonkajšej obvodovej strany s vysadeným pásom izolačných drevín ;

ako alternatíva je v štúdií navrhnutá aj úspornejšia balistická ochrana strelnice formou vytvorenia menšej terénnej terasy ako je ochranný val - výška terasy cca 6 m s výsadbami pásu vysokých izolačných drevín, pred ktorou je osadená ľahká kovová konštrukcia s lanovým uchytením priehľadných sietí na zachytávanie terčov ; toto alternatívne riešenie balistickej ochrany strelnice s nižšou terénnou bariérou je v danom prostredí krajinársky vhodnejšie a s podstatne nižšími nákladmi na výstavbu.

- Prevádzkové vybavenie streleckého centra s umiestnením finálového streliska č.2 je navrhnuté v excentrickej polohe streleckej línie. Finálové strelisko má kapacitnú krytú tribúnu a spolu so streleckým centrom tvoria jednu kompaktnú stavbu. Každé ostatné strelisko má pre divácku návštevnosť kryté tribúny. Strelecké centrum a finálové strelisko je kompozične riešené v osi hlavnej prístupovej komunikácie k strelnici ( súčasná obslužná komunikácia areálu ). V objekte streleckého centra je sústredená prevádzková vybavenosť brokovej strelnice, informačná technológia o súťažiach na jednotlivých streliskách, priestory pre rozhodcov, VIP, tlačové stredisko, prevádzka kaviarenskeho občerstvenia s terasou orientovanou do parku a v kontakte s jeho vodnou plochou.
- V previazaní na prevádzku streleckého centra je riešené ceremoniálne námestie so stálym stupňom víťazov, vlajkoslávou, slávnostným večerným osvetlením a ďalšími prvkami drobnej architektúry, ktoré bude funkčne slúžiť pre všetky športové a spoločenské podujatia NSC.
- Pri južnom cestnom obslužnom prevádzkovom vstupe je v bočnej polohe strelnice (mimo balistické územie) riešený súbor 4 jednopodlažných halových objektov vybavenosti údržby areálu a príslušne vybavená plocha pohotovostného heliportu.
- V rámci krytej tribúny streliska 4 ( druhé sprava) je riešená požiadavka na situovanie pohotovostnej oddychovej miestnosti s hygienickým vybavením využívanej v dobe tréningu strelcov. Predmetnú funkciu pre oddych a hygienu ostatných strelísk bude plniť prevádzka streleckého centra.

V areáli strelnice mimo vymedzené strelecké športoviská sú určené disponibilné plochy pre umiestnenie dočasného vybavenia pri konaní významných pretekov – atraktívne pútače športového podujatia, reklamné výstavy top sponzorov, oddychové stany pre športovcov, veľkopriestorové stany pre občerstvenie, stany a vozidlá firiem so streleckým vybavením, plochy pre umiestnenie prenosného hygienického vybavenia.

### **Strelnica pre puškové a pištoľové disciplíny :**

Súčasťou Národného streleckého centra je strelnica pre puškové a pištoľové disciplíny, umiestnená v centrálnej polohe areálu, v priestore od súčasného prevádzkového objektu v smere k potoku Trnávka,

Vybavenie a prevádzka strelnice je navrhnutá v dimenziách ako špičkové športovisko pre konanie svetových súťaží. Súčasne navrhovaná prevádzka strelníc zohľadňuje záujmy komerčného využitia zariadenia a konania rôznych organizovaných podujatí.

Sústredený súbor objektov strelníc je priamo prístupný od hlavného vstupu do centra po upravených súčasných cestách a samostatným obslužným prevádzkovým vstupom v juhozápadnej časti centra.

Súčasťou súboru sú objekty :

- blokovo uzavretých objektov strelníc pre puškové a pištoľové disciplíny so zabezpečením balistickej ochrany – strelnica 50m a 100m, strelnica 25m, hala strelnice 10 m, finálová hala, centrálny stretávací pavilón, športové a administratívne centrum.

Hala 10m strelnice je riešená ako viacúčelové zariadenie vybavenosti športového centra. Dispozične je riešená tak, aby pri delenej prevádzke časť slúžila pre denný tréningový proces strelcov a oddelená druhá časť bola k dispozícii pre komerčnú prevádzku – napr. ako tenisová hala s umiestnením dvoch kurtov, ale aj ako telocvičňa pre doplnkové pohybové aktivity, strečing, loptové hry a pod.

V dobe konania veľkých súťaží v puškových a pištoľových disciplínach na 10m, po minimálnych technických úpravách interiérovej časti - zjednotení úpravy povrchu podlahy haly, premiestnenie deliacej steny, aktivácii technologickej časti, bude hala k dispozícii pre súťažnú funkciu národného centra. Viacúčelovosti prevádzky haly zodpovedá aj riešenie dvoch prevádzkových vstupov.

Strelnice 25m, 50 m a 100m sú stavebne riešené ako montované blokovo uzavreté objekty,. Haly strelníc s priestormi pre strelcov a divákov sú riešené s konštrukčným modulom 6 – 6,60m ako objekty otvorené do zatravneneho priestoru strielne, bočné časti sú riešené ako pevné steny. Vonkajšie a vnútorné priestory sú obložené prvkami pre tlmenie hluku po výstreloch.

Finálová hala je riešená ako uzavretý objekt pre finálovú časť pretekov všetkých streleckých disciplín. Zároveň bude využívaná v zimných mesiacoch na tréningový proces športovcov štátnej reprezentácie a domácej športovej základne.

Športové centrum je navrhnuté s príslušnou vybavenosťou pre všetkých športovcov, športových strelcov, komerčných strelcov, management a prevádzku NSC, Slovenského streleckého zväzu a disponibilnými priestormi pre konanie svetových súťaží.

Pred súborom strelníc je situované ceremoniálne námestie priestorovo previazané so vstupnou centrálnou – stretávacou halou, prevádzkovo nevyhnutnou v dobe konania veľkých medzinárodných súťaží.

Tento rozvojový program je riešený len urbanisticky. Architektonické a dispozičné prevádzkové riešenie bude dopracované, ak bude v nadväzných rokovaniach dohodnutá príprava na stavebnú realizáciu

### **Funkčný súbor komerčnej vybavenosti NSC**

Vo vstupnej juhozápadnej nástupnej časti areálu koncepcne riešené ťažisko komerčnej vybavenosti areálu :

- centrum regenerácie a doplnkových športovo-rekreačných aktivít,
  - klubový garni hotel s komerčnými obchodnými prevádzkami,
  - reštaurácia s kaviarňou a športovým klubom,
  - verejné parkovacie plochy.
- Súbor regeneračného centra, doplnkového športového vybavenia, obchodov a služieb, garni klubového hotela, reštaurácie s klubovým vybavením - squash, telocvičňa, aerobic, fitness, bazén, sauna s regeneráciou vonkajšie ihriská je navrhnuté so sledovaným princípom, aby táto vybavenosť slúžila :
- \* športovcom NSC a funkcionárom na ubytovanie, stravovanie, aktivity sponzorov predajcov streleckého vybavenia počas pretekov, celoročnú regeneráciu, spoločenské klubové aktivity,
  - \* rekreačným komerčným strelcom, priaznivcom a divákom streleckého športu,
  - \* návštevníkom mesta a tiež dennej rekreačnej návštevnosti mestského lesoparku.

Súbor vybavenosti je kompozične riešený v kombinácií nízkej jednopodlažnej hmoty s pasážovou prevádzkou vstupov do ponukových komerčných aktivít služieb, ihrísk squashu, regenerácie, telocvične, fitness, hotelovej haly, streleckého klubu, reštaurácie.

Nad časťou tejto hmoty je oblúková 3 podlažná hmota garni hotela s klubovým bunkovým bývaním. Každá bunka má dennú a nočnú časť, kuchynský kút, hygienické jadro. Klubové štúdiové bývanie má kapacitu cca 38 buniek.

V južnej polohe súboru kompozične a priestorovo dominuje architektúra kruhovej reštaurácie s ihlanovitou konštrukciou strechy. Súčasťou prevádzky reštaurácie je v južnej polohe aj kapacitná terasa s priamym kontaktom s prostredím parku. V severnej polohe je v I. podzemnom podlaží časť kuchyne a technické zázemie súboru.

Komunikačný prístup do hotela je prekrytý veľkou pergolou, v jej osovej kontaktovej polohe s parkom je navrhnutá vodná plocha s výtvarným dielom, resp. fontánou.

Komerčné vybavenie je severným smerom prepojené prevádzkou suchej nohy prekrytým peším chodníkom s pergolou so športovým centrom, kde je sústredená vybavenosť športovcov, ich trénerov a administratívy areálu, prípravného strediska športovej reprezentácie MV, športovej reprezentácie štátu a športového klubu.

Celý projekt prevádzky NSC je riešený s bezbarierovými úpravami pre možnosť využívania všetkých strelníc a vybavenia telesne postihnutými športovcami, rekreačnými strelcami a divákmi.

Areál NSC bude z bezpečnostných a prevádzkových dôvodov oplotený. Bude mať organizovaný denný prevádzkový režim sprístupnenia pre verejnú návštevnosť vo vymedzených hodinách a s opatrením, že počas veľkých svetových súťaží tu bude vybrané divácke vstupné.

### **Funkčný súbor mestského lesoparku**

Areál NSC urbanisticky dotvára v južnej časti súčasný lesík, ktorý je riešený v súlade s ÚPN mesta a Urbanistickou štúdiou športovo-rekreačnej zóny Štrky ako lesopark a rekreačno-oddychová zóna mesta.

Vo väzbe na navrhované vybavenie oddychovej terasy s občerstvením objektu streleckého centra je v lokalite terénnej depresie riešená väčšia vodná plocha - jazierko. Po jej obvode sú koncepcne uvažované výsadby mokradovej zelene a drevín s pešími prístupmi k vodnej hladine, stanovište pre vodné vtáctvo.

## **6. Návrh vybavenosti areálu NSC.**

Podľa Národného programu rozvoja športu v SR má strelnica Trnava plniť funkciu národného streleckého centra pre disciplíny športovej streľby.

Z toho vyplýva potreba riešiť rozvoj súčasnej strelnice na komplexne vybavené zariadenie pre kvalitnú prípravu športovcov a konanie svetových súťaží. Súčasne sú sledované koncepcné ciele, aby areál NSC slúžil aj pre širokú základňu rekreačno-komerčných strelcov a ako atraktívna vybavenosť v rámci rekreačno-oddychovej zóny mesta a širšieho regiónu.

Tento súbor sledovaných požiadaviek je premietnutý do lokálneho programu rozvoja súčasnej strelnice.

V stupni spracovania prípravných prác úlohy bol zhodnotený poskytnutý lokálny program návrhu športovej vybavenosti národného streleckého centra zo strany Slovenského streleckého zväzu, ktorý bol v rámci priebežných konzultácií ďalej doplňovaný a formovaný do návrhu jednotlivých funkčných súborov a stavieb s dispozičným usporiadaním vybavenosti areálu strelnice a celého súboru NSC.

## □ Areál brokovej strelnice

---

Lokalitný program vybavenosti :

- Hlavná prístupová komunikácia do areálu brokovej strelnice
  - pešia promenádna a obslužná cesta s asfaltovým povrchom - šírka 7 m - vozovka 6 m + 2x0,5 m krajnice ;
  - riešenie formou úpravy súčasnej obslužnej komunikácia strelnice.
- Ceremoniálne námestie so stálymi stupňami víťazov, stožiarmi vlajkoslávy a tematickým výtvarným dielom.

Plocha námestia pre sústredenie športovcov, funkcionárov, hostí a divákov je riešená s dlažbovou úpravou v materiálovej a farebnej škále s okrajovými obrubníkmi, drobnou architektúrou, exteriérovým mobiliérom a slávnostným večerným osvetlením.
- Strelecké centrum a tribúna finálového streliška
  - Ťažiskový objekt prevádzky brokovej strelnice s vybavenosťou pre strelcov a návštevnosť strelnice
  - prevádzková hala - veľkopriestorová oddychová a informačná zóna športovcov a komerčnej prevádzky strelnice - oddychové posedenie pre strelcov a funkcionárov.
  - videoinformácie
    - \* tabuľa priebehu a výsledkov súťaže, tréningov, resp. rekreačno- komerčnej strelby
    - \* videoobrazovky jednotlivých strelísk č.1-5, špecifického streliška č.6 a priebehu súťaže,
    - \* stena s poličkami pre družstvá na tlačové informácie o súťažiach a výsledkoch.
  - kancelária prevádzky brokovej strelnice, pokladňa pre komerčných strelcov, výpočtové centrum súťaže - tréningov, prevádzky strelísk, interné TV centrum
  - zasadacia miestnosť - viacúčelová možnosť využitia priestoru pre akreditáciu pretekárov, technickú kontrolu zbraní, kanceláriu rozhodcov a jury počas súťaží
  - zasadacia miestnosť - tlačové centrum počas veľkých súťaží
  - strelecká klubovňa - počas veľkých pretekov klubovňa VIP
  - priestor pre prezentáciu firiem streleckého športu - pri veľkých pretekoch zdravotná služba s dopingovou kontrolou
  - pešie prístupové rampy na krytú tribúnu finálového streliška trap - skeet č. 2
  - Krytá finálová tribúna so stupňovitými stálymi sedadlami - plocha 41 x 12m = 4 920 m<sup>2</sup> ( pri štandarde 0,9 m<sup>2</sup> /1 miesto = kapacita tribúny cca 546 miest ), prvý rad s úpravou pre postavenie telesne postihnutých vodičiarov ) .
- Komerčná časť streleckého centra
  - espresso - kaviareň s vnútorným a vonkajším posedením
  - terasa espressa s grilovacím kútom
  - kuchyňa espressa s offisom
  - hospodársky vstup espressa s vykladacou rampou dopravnej obsluhy
  - priestor pre prezentáciu firiem streleckého športu
  - verejná hygienická vybavenosť - obojstranne na bokoch objektu.
- Broková strelnica
  - pešia a obslužná komunikácia piatich trap - skeetových strelísk brokovej strelnice na hornej prevádzkovej terase upraveného terénu strelnice,
  - 4 x kryté tribúny strelísk trap - skeet č.1,3,4,5 so stupňovitými stálymi sedadlami na upravenom terénom svahu strelnice - plocha á 25 x 9 m = 225 m<sup>2</sup> = kapacita každej tribúny cca 250 miest,
  - pohotovostné parkovisko pretekárov a prevádzky strelísk - medzi streliskami č.3-5, kapacita 11 vozidiel,
  - 5 x kompletne vybavené streliská trap - skeet č. 1-5
    - \* prístupový chodník k strelišku 10 m

- \* krytý prístrešok streliska 8 x 20 m
  - \* pracovný stolík rozhodcov s vybavením - elektronické hodnotenie strelby, videoobrazovka priebehu súťaže, obsluha informačnej tabule priebehu súťaže
  - \* 2 x pracovné stolíky strelcov
  - \* 5 stanovísk trap 1 x 1 m s pevným kobercom a so zadným návratným chodníkom
  - \* batéria 5 x 3 = 15 automatických vrhačiek terčov v tuneli
  - \* 8 stanovísk skeet 1 x 1m s pevnou betónovou plochou
  - \* 1 vysoká veža, 1 x nízka veža vrhačiek tercov
  - \* informačná tabula o priebehu súťaže
  - \* stojan na odkladanie zbraní
  - \* 5 x koše na vystrelené nábojnice
  - \* večerné osvetlenie streliska
  - \* reklamné plochy
  - \* kontrolné pracovisko rozhodcu a jury
  - \* deliaca terénna a drevinná bariéra medzi jednotlivými streliskami  
vzdialenosť medzi streliskami č.3, 4 a 5, 6 je 36 m, vzdialenosť strelísk č. 1 a 3 od  
finálového streliska č.2 je 43 a 46,5 m,
  - 1 špecificky vybavené strelisko č.6 pre rekreačno-komerčný trap, kompletne vybavenie pre trap a navyše riešené ďalšie vrhače tercov podľa požiadavky užívateľa.
- Terénne úpravy a balistická bezpečnosť strelnice  
Výškové úpravy terénu strelnice
    - horná terasa verejnej prevádzky s obslužnou komunikáciou strelísk,
    - svah s tribúnkami jednotlivých strelísk,
    - spodná terasa s osadením plochy 6. strelísk
    - znížená plocha dopadu terčov.
  - Kolektorový tunel s prepojením 6 batérií vrhačiek terčov pre trap, pre skladovanie terčov, káblových rozvodov elektrickej a telekomunikačnej prevádzky pre jednotlivé streliska,
    - rozmery kolektorového tunela - výška 2,2 m, šírka 3 m.
  - Balistická ochrana strelnice v zadnej polohe dopadu terčov vo vzdialenosti 80m je navrhovaná alternatívne dvoma možnými riešeniami :
    - I. výstavba nasypného ochranného zemného valu na zachytenie terčov a vystrelených brokov - výška nasypného zemného valu cca 18 m v celom priestore nutnej balistickej ochrany 6. strelísk vo vzdialenosti 80 m ;  
z vnútornej strany strelnice je svah valu riešený s prudkým zosvahovaním a fóliovým povrchom pre samospádový zber streliva a tercov, z vonkajšej strany zemný val s plytkým zosvahovaním, vysadený izolačnými drevinami kombinovane s vysokými stromami a kríkmi ;
      - \* riešenie je z hľadiska komplexnej ochrany bezpečnosti a životného prostredia v dlhodobej prevádzke strelnice účinnejšie - zachytávanie tercov a brokov do fólií vo svahu zemného valu, zemný val tvorí účinnú zvukovú izolačnú clonu v teréne ;
      - \* alternatíva je z hľadiska riešenia priestorovej krajinnej kompozície v danom rovinnom prostredí náročné a bude pôsobiť ako umelá bariéra ;
    - II. výstavba nasypanej ochrannej terénnej terasy s výškou cca 6 m nad terénom strelby zeminou získanou pri zrovnávaní terénu strelnice, vo vzdialenosti 80 m s výsadbami súvislého pásu vysokých izolačných drevín, pred terénou terasou je osadená ľahká konštrukcia s lanovým uchytením priehľadných sietí na zachytávanie tercov ;
      - \* toto alternatívne riešenie má nižšiu účinnosť ochrany životného prostredia pred odpadom brokov a rozsahom hluku,
      - \* alternatíva je v danom prostredí krajinne vhodnejšia, s podstatne nižšími nákladmi na výstavbu balistickej ochrany strelnice.



- Park v oplotenom areáli NSC je riešený formou prestavby súčasného výbežku lesíka s denným prevádzkovým režimom pre vstup verejnosti ( popis vybavenosti parku je uvedený samostatne ).
- Vedľajšia prevádzková prístupová komunikácia do areálu brokovej strelnice - len vyhradená obslužná cesta s asfaltovým povrchom
  - funkcia MOK 4,5 - šírka 3,5 m + 2x0,5 m krajnica.

#### □ **Puškové a pištoľové strelnice**

---

Vybavenie a prevádzka strelnice je navrhnutá v dimenziách ako špičkové športovisko pre konanie svetových súťaží a pre tréningový proces. Súčasne navrhovaná prevádzka strelníc zohľadňuje záujmy komerčného využitia zariadenia a konania rôznych organizovaných podujatí.

- Prevádzková chodba z haly športového centra so vstupmi do puškových a pištoľových strelníc - 50 m, 25 m, haly 10 m.
- Strelnica 50 m - uzavreté objektové riešenie strelnice, hala so stanovišťami strelcov a hľadiskom divákov, objekt lapačov tercov a ich obsluhy, chodba rozhodcov a obsluhy tercov, bočné ochranné steny, balistická výšková ochrana :
  - vstup z prevádzkovej chodby
  - hľadisko divákov so stupňami
  - priestor strelcov, inštruktorov, rozhodcov 6m
  - chodba obsluhy tercov a rozhodcov
  - priestor tercov a ich obsluhy.
- Strelnica 25 m - uzavreté objektové riešenie strelnice, hala so stanovišťami strelcov a hľadiskom divákov, objekt lapačov tercov a ich obsluhy, chodba rozhodcov a obsluhy tercov, bočné ochranné steny, balistická výšková ochrana :
  - vnútorný vstup z prevádzkovej chodby a vonkajší vstup
  - hľadisko divákov so stupňami
  - priestor strelcov, inštruktorov, rozhodcov 6m
  - strelnica 6 x rýchlopalný rám 6 m
  - chodba obsluhy tercov a rozhodcov
  - priestor tercov a ich obsluhy.
- Halová strelnice 10 m - halový objekt, výška 8 m - využitie aj na iné športy, kondičné využitie, telocvičňa, strečing - pohybové aktivity, malé loptové hry
  - vnútorný a vonkajší vstup
  - hľadisko divákov s odsúvateľnými stupňami
  - priestor strelcov, inštruktorov, rozhodcov 6 m
  - stála tréningová strelnica - šírka 20 m = 15 stanovísk x 1,3 m
  - automatická obsluha terčov.
- Strelnica 100 m - už vybudované strelisko na streľbu 100m, možnosť situovania tercov aj pre vzdialenosti 75 m, 50 m, 25 m
  - prístrešok strelcov, inštruktorov, rozhodcov,
  - balistická bezpečnosť - horizontálne nosníkové rampy výškovej bezpečnosti v smere streľby,
  - ochranné zemné valy po bokoch a na zadnej strane za priestorom obsluhy tercov
  - priestor tercov a ich obsluhy,
  - priestor pre divákov s väzbou na peší obslužný chodník v prevádzke areálu.
- Vonkajší prístup do strelníc suchou nohou - prekryté chodníky s konštrukciami pergol.

#### □ **Športové centrum a rekreačno - komerčná vybavenosť NSC**

---

- Športové centrum - objekt prevádzky areálu NSC, športovej reprezentácie štátu, športovcov, športového klubu, disponibilné priestory nevyhnutné v dobe poriadania veľkých medzinárodných súťaží, administratívy a prevádzky a komerčného využitia areálu.

Lokálny program súboru :

#### **I. nadzemné podlažie** - vybavenosť prevádzky NSC

- vstupná hala a športového centra
- recepcia - informácie, pokladňa rekreačno-komerčnej prevádzky strelnice
  - \* prevádzkové prepojenie internou počítačovou sieťou a TV okruhom s kanceláriou prevádzky streleckého centra
- miestnosť strážnej služby - v nočnom prevádzkovom režime areálu s monitormi rozvodu internej TV pre ochranu areálu
- administratíva prevádzky národného centra
- zasadacia miestnosť NSC s kuchynkou
- knižnica, videotéka, TV, spoločenská miestnosť NSC
- hygienické vybavenie prevádzkového bloku
- sklady zbraní a streliva s bezpečnostnou ochranou
- trenažér brokovej streľby - miestnosť príslušnej veľkosti
- úschovňa batožiny športovcov so streleckou výbavou
- šatne športovcov s hygienickým vybavením
- šatňa rekreačno - komerčnej prevádzky areálu - skrinkový systém šatní s hygienickým vybavením
- hygienická vybavenosť - muži, ženy
- dielne údržby zbraní
- inštruktori rekreačno - komerčnej streľby,

#### **II. nadzemné podlažie** - vybavenosť športovcov centra

- klubovňa športovcov s obslužnou kuchynkou
  - kancelárie SSZ, Strediska štátnej športovej reprezentácie MV SR, športového streleckého klubu,
  - kancelárie trénerov
  - hygienická vybavenosť - muži, ženy,
- Vymedzené priestory pre situovanie dočasného vybavenia pri konaní veľkých streleckých pretekov – propagácia, stany pre oddych športovcov, stany a vozidlá firiem streleckých potrieb, stany pre občerstvenie, prenosné hygienické vybavenie.

#### **□ Súbor komerčnej vybavenosti areálu NSC**

---

Ťažisko využitia pre rekreačno-komerčné aktivity NSC, pre program regenerácie športovcov NSC a ako súčasť občianskej vybavenosti mesta v rámci plánovanej zóny parku.

Lokálny program súboru :

#### **I. nadzemné podlažie**

- vonkajší prístup od športového centra suchou nohou - prekrytý chodník s pergolou
- komerčné obchodné priestory s prístupom od prekrytého chodníka - variabilná skladba 3 miestnosti so skladovým a hygienickým zázemím
- prevádzková pešia pasáž
- telocvičňa pre pohybové aktivity 8 x 11 m
- lekárska diagnostika NC - dopingová kontrola ( cez veľké súťaže odborné pracovisko v objekte streleckého centra )

- posilňovňa - fitness
- šatne s hygienickou vybavenosťou pre rekreačno-komerčných hostí
- regeneračné centrum
- sauna
- regeneračný krytý bazén 7 x 12 m s vonkajšou oddychovou a opaľovacou terasou
- centrum squashu
  - \* 2 kurty s malým hľadiskom
- prekrytý pergolový priestor vonkajšieho vstupu do komerčného bloku, komunikačný prístup vozidiel, výtvarné dielo, fontána a vodná plocha s prístupom k hladine
- vstupná hala - súčasť pešej pasáže komerčného bloku
- recepcia klubového garní hotela, kancelária - 2 priestory
- komunikačné jadro hotela - schodisko, výťah
- predajňa streleckej výbavy - zbrane, strelivo, výstroj, pomôcky, športové potreby - 2 priestory
- šatňa a hygienická vybavenosť
- strelecký klub s hernou, občerstvením
- reštaurácia, kaviareň
- terasa reštaurácie, kaviarne
- kuchyňa reštaurácie so zázemím.

#### **II., III. a IV. nadzemné podlažie**

- komunikačné jadro - schodisko, výťah
- sklad prádla, upratovanie
- apartmánové bývanie hotela - denná a nočná časť, kuchynský kút, hygienické jadro, 19 + 19 + 19 apartmánov = 57 apartmánov - v každom možnosť ubytovať maximálne 2-4 osoby.

#### **I. podzemné podlažie - časť pod reštauráciou**

- sklady špinavej kuchyne, sociálna vybavenosť zamestnancov reštaurácie
- technický blok prevádzky súboru a areálu.

#### **□ Vstupná vybavenosť areálu NSC**

---

- Prístupová miestna cesta v štruktúre zástavby mesta podľa ÚPN mesta kategórie MO8 - šírka 6m + 2x0,5 krajnice s asfaltovým povrchom
  - riešenie vo forme výstavby novej cesty
- Súčasná prístupová cesta do areálu strelnice od mesta po hrádzi potoka Trnávka bude vyhradená pre peších a cyklistov v rámci celého záujmového územia mesta.
- Prístupová jednosmerná cesta k hlavnému vstupu do komerčnej časti areálu a hotela
  - cesta kategórie MOK 4,5 - šírka vozovky 3,5m + 1x0,5 m krajnice s asfaltovým povrchom.
- Parkovisko osobných vozidiel - kapacita 103 miest.
- Parkovisko autobusov, mikrobusev - kapacita 6 miest.
- Komunikačná otočka v križovatke prístupu do areálu.
- Výstupná a nástupná konečná zastávka autobusovej mestskej hromadnej dopravy.
- Plocha parku areálu NSC určená pre príležitostné komerčné stany počas konania veľkých športových podujatí.
- Parkové úpravy priestranstiev pri komerčnej vybavenosti s príslušnými krajinársko-sadovnickými úpravami, parkovými chodníkmi, s detským programom, drobnou architektúrou - lavičky, verejné osvetlenie, odpadkové koše, informačným systémom. Časť parku v oplotenom areáli NSC riešená s denným prevádzkovým režimom.

## □ **Vybavenie technickej prevádzky a údržby všetkých strelníc a areálu NSC**

- 4 halové objekty prevádzky a údržby areálu.
- 1 objekt prevádzky a sociálneho vybavenia zamestnancov - denná miestnosť zamestnancov, šatňa, hygienické vybavenie, pridružené verejné hygienické vybavenie.
- 2 objekty garáží a dielní vozidiel a strojov na údržbu trávnikov a parku.
- 1 objekt skladu materiálu
  - manipulačná a parkovacia plocha.
- Pohotovostný heliport prevádzky NSC a tejto časti mesta.  
Špecifické vybavenie pre leteckú záchrannú službu a príležitostné využitie VIP.  
Plocha pre pristávanie helikoptéry s príslušným vybavením :
  - asfaltová plocha s vyznačenými navigačnými symbolmi
  - navigačné osvetlenie plochy
  - prístupová cesta a spoločná manipulačná plocha údržby NSC.
- Energocentrum - prevádzková priestory
  - transformačná stanica areálu
  - kotolňa
  - vzduchotechnika

## **7. Návrh dopravy**

Dopravné riešenie navrhovaného NSC vyplýva z danej územnej polohy v rámci štruktúry mesta, stanoveného rozvojového programu ÚPN mesta a sledovanej koncepcii urbanisticko-prevádzkového režimu areálu.

Ťažiskový prístup do mestského lesoparku a areálu NSC je riešený v zmysle ÚPN mesta a jeho Zmien a doplnkov v súlade s plánovanou výstavbou preložky cesty 1/51 a zároveň mestského cestného okruhu s mimoúrovňovou križovatkou priamo v južnej kontaktovej polohe s areálom NSC. Navrhovaným riešením sa areál NSC priamo pripojí na odbočku z križovatky, ktorou je pripojená severná časť mesta na cestný obchvat. Výrazne sa tým zlepší dopravný prístup v rámci mesta a tiež pre návštevnosť NSC v rámci regiónu a priamym pripojením z diaľnice aj v rámci Slovenska.

Prístupová komunikácia do areálu od miesta odbočky plánovaného mimoúrovňového križovania je navrhnutá nová v kategórii miestnej cesty C3 - MO 8, v usporiadaní šírka vozovky 6m + 2x0,5m krajnice. Poloblúková odbočka vyúsťuje pred komerčnou časťou NSC do centrálného parkoviska a pripojením na súčasnú prístupovú cestu zabezpečuje obsluhu celého areálu ako aj areálu mestského lesoparku..

Súčasná miestna prístupová cesta na hrádzi potoka Trnávka je v návrhu vyhradená ako ťažisková trasa pre pohyb peších a cyklistov v kontakte s mestom Trnava..

Vo vstupnej časti areálu NSC a mestského lesoparku sú situované :

- cestná otočka s parametrami pre všetky druhy vozidiel,
- centrálné parkovisko s kapacitou pre osobné vozidlá, pre autobusy a veľké mikrobusesy
- obojstranná zastávka konečnej zastávky autobusovej MHD, v nástupnej stanici aj s vybavením prístrešku, lavicami,
- prístupová jednosmerná cesta k súboru rekreačno-komerčnej vybavenosti.

Prevádzková obsluha areálu NSC je riešená s dvomi cestnými vstupmi :

- hlavným, po trase súčasného vstupu so strelnice, súčasnej betónovej vozovke k vstupnej bráne s návrhom jej rozšírenia,
- prevádzkovým pre obsluhu areálu v trase súčasnej poľnej cesty, ktorý je riešený na využitie len pre služobné vozidlá.

Vnútroareálová ťažisková prístupová trasa od objektov puškových a pištoľových strelníc, športového centra na ceremoniálne námestie, k vybavenosti Streleckého centra a k brokovej strelnici je riešená v súčasnej trase asfaltovej cesty kombinovane ako hlavný peší ťah a pre nutnú dopravnú obsluhu s návrhom dlažobnej povrchovej úpravy, ktorá bude nadväzovať na povrchovú úpravu ceremoniálneho námestia.

Súčasná areálová prístupová cesta od streleckého klubu k guľovej puškovej strelnici 100 m a streľiskám pre skeet je využitá pre peší prístup k areálu brokovej strelnice.

V riešení prevádzky brokovej strelnice je navrhnutá nová obslužná asfaltová komunikácia v šírke 2x2,7m cestné pruhy + 2x0,5m krajnice, ktorá v jednej linke terénneho vyvýšenia prepája vybavenosť všetkých streľísk s centrálnym Streleckým centrom a v koncovej východnej polohe sa napája na vybavenosť obsluhy areálu a pohotovostným heliportom.

Táto cesta je riešená kombinovane pre ťažiskový peší pohyb a doplnkovo pre nutnú obsluhu areálu.

Pozdĺž severného a východného ohraničenia pozemku NSC za pásom ochranného valu resp. alternatívne terénnej terasy s izolačnou zelenou, ktoré tvoria balistickú ochranu brokovej strelnice, je navrhnutá účelová mlatová cesta prevádzkovej obsluhy v šírke 3m.

V súbehu s touto cestou je riešené oplotenie areálu.

V rámci areálu NSC je riešená aj sieť peších chodníkov, ktoré :

- prepájajú súbor komerčnej vybavenosti so športovým centrom a strelnicami puškových a pištoľových disciplín, parkoviská, zástavku hromadnej dopravy ; chodníky medzi stavebnými súbormi sú čiastočne prekryté konštrukciami pergol pre zabezpečenie prevádzky suchej nohy,
- tvoria prevádzku lesoparku v rámci oploteného areálu NSC ; body napojenia a ďalšie vedenia trás chodníkov v rámci celého mestského lesoparku ako rekreačno - oddychovej zóny mesta budú polohovo upresnené v jeho samostatnej projektovej príprave.

V rámci projektovej prípravy plánovanej výstavby cestného obchvatu I/51 - mestského okruhu bude upresnená poloha trasy cesty a mimoúrovňovej križovatky. Nadväzne bude upresnená nevyužitelná plocha medzi telesom obchvatu a súčasnou prístupovou cestou do areálu NSC pre zhodnotenie jej využitia na záchytné parkovisko pre špičkové športové podujatia NSC ale aj prevádzku lesoparku ako rekreačno-oddychovej zóny mesta.

## **8. Návrh technickej infraštruktúry**

V štúdií je technická infraštruktúra riešená len vo forme základnej koncepcie, bez zapojenia profesných špecialistov, lebo v tejto fáze prípravy ešte nie sú ujasnené kapacitné potreby vyplývajúce z vybratého variantu návrhu riešenia NSC.

### **Vodné hospodárstvo**

Zásobovanie areálu NSC je riešené napojením na súčasný prívod pitnej vody zo Zvočina DN 1000, ktorý je vedený pozdĺž toku potoka Trnávka. Poloha napojenia a spôsob riešenia budú riešené v rámci projektovej prípravy.

Odkanalizovanie areálu je koncepčne riešené napojením všetkých objektov do kanalizačného zberača mesta. Uvažované je spádové odvedenie k toku potoka Trnávka a ďalej spádovo do súčasného systému mesta. V trase zberača bude postupne napájaná ďalšia vybavenosť mestského parku a štruktúry mesta.

## **Energetika**

Zásobovanie elektrickou energiou

Napojenie areálu NSC na elektrickú energiu bude riešené z najbližšieho zdroja vzdušného vedenia VN 22 kV, ktoré je vedené na západnej strane hranice areálu.

Od bodu napojenia bude vedený kábelový rozvod pozdĺž oplotenia a ďalej do navrhutej transformačnej stanice v rámci energocentra areálu NSC.

Z transformačnej stanice budú vedené kábelové vedenia k jednotlivým objektom areálu a vybavenosti mestského lesoparku.

Plynofikácia

Koncepčne je uvažované, že všetky celoročne prevádzkované objekty areálu budú plynofikované.

Plynová prípojka bude riešená z existujúceho rozvodu a regulačnej stanice v rámci neďalekého výrobného závodu v západnej polohe kontaktového územia za potokom Trnávka. Stredotlakový rozvod bude prechádzať v súbehu s mostíkom cez potok a ďalej pozdĺž prístupovej cesty do energocentra areálu, kde je uvažovaná kotolňa pre vykurovanie súboru komerčnej vybavenosti areálu. Odtiaľ bude vedený rozvod do ďalších tepelne prevádzkovaných objektov areálu.

Teplofikácia

Všetky celoročne prevádzkované objekty areálu NSC sú koncepčne riešené s vykurovaním na báze zemného plynu.

V projektovej príprave bude zhodnotená efektívnosť využitia netradičných zdrojov energie - najmä slnečnej na vykurovanie areálu NSC a ohrev teplej úžitkovej vody.

## **Telekomunikácie**

Všetky rozvody telekomunikácií v rámci areálu ( externé, interné okruhy ) a internej TV a bezpečnosti areálu sú koncepčne riešené len formou kábelových rozvodov.

## **9. Návrh sadovnickeho a krajinného riešenia areálu NSC**

Koncepcia tvorby areálu národného streleckého centra je založená na princípe, že športovisko nadväzuje na plánovaný mestský lesopark ako rekreačno-oddychovú zónu v severnej časti mesta podľa ÚPN mesta.

V tom zmysle návrh štúdie koncepčne v maximálnej miere zachováva všetku súčasnú hodnotnú vzrastlú drevinovú zeleň, ktorá bola evidovaná a príslušne zhodnotená v spracovanom dendrologickom prieskume, ktorý zabezpečilo Mesto Trnava.

V urbanistickom návrhu tvorby areálu NSC je nasledovné sadovnicke a krajinné riešenie :

- vstupná časť areálu s rekreačno-komerčným súborom vybavenia po oplotenie areálu je riešená ako park s trávnatými plochami, skupinovými drevinami kríkov a stromov :  
navrhované je zachovanie všetkých súčasných hodnotných drevín, okrem jednotlivých stromov a kríkov, ktoré sú v priamej kolízii s navrhovanými stavbami,

- kríky v udržiavaných trávnikoch sú uvažované v rôznej etážovej a farebnej kompozičnej štruktúre,
- stromy sú uvažované v kombinácií listnatých a ihličnatých z dôvodu zabezpečenia celoročnej farebnosti a kompozičného efektu v prevádzke parku,
- areál NSC v oplotení je riešený ako park s trávnatými plochami, skupinami stromov a kríkov, funkčnými účelovými deliacimi a izolačnými drevinami medzi jednotlivými strelnicami a streliskami brokovej strelnice ;

sledovaný je koncepčný princíp maximálneho zachovania súčasných hodnotných drevín a tvorby stále udržiavaného parkového prostredia v celom areáli NSC, samostatným riešením je riešenie obvodového pásu vzrastlej zelene so stromami a kríkmi na vytvorenej terase brokovej strelnice s funkciou izolačnou, ktorý súčasne krajinne dorieši uzavretie urbanizovaného prostredia mesta a zapojenie severnej časti sídla do okolitej poľnohospodárskej krajiny,

- časť mestského lesoparku, ktorý je mimo areálu NSC a ktorého základ tvorí súčasný lesík je uvažovaný na postupnú realizáciu v zásade podľa už zabezpečenej predprojektovej prípravy Mesta Trnava - materiálu Urbanistická štúdia športovo-rekreačnej zóny Štrky - časť lesopark - Trnava ( zhotoviteľ Ateliér urbanizmu, architektúry a designu - Ing.arch. Ľudmila Priehodová, apríl 2003 ) ;

v tom zmysle :

- dôsledne je prebratý návrh zachovania pôvodných drevín v navrhovaných kategóriách :
  - \* stromy parkovej a vyššej parkovej hodnoty, okrem jednotlivých stromov - počet .....ks, ktoré sú v priamej kolízii s návrhom dostavby areálu,
- prebratý je návrh tvorby vodnej plochy - jazierka v lesoparku s tým, že jeho kontakťová časť s prevádzkou brokovej strelnice je funkčne využitá ako jej oddychová zóna s terasou prevádzky espressa streleckého centra ;
- podľa dohovoru s Mestom Trnava bude v ďalšej projektovej príprave NSC zhodnotený a príslušným návrhom odporúčaný na riešenie režim prívodu a odvodu vody jazierka,
- riešené sú len zmeny situovania niektorých pôvodne navrhovaných objektov ihrísk a aktivít do prevádzkovo vhodnejších polôh v rámci vymedzeného areálu.

## 10. Návrh opatrení životného prostredia

### Ochrana čistoty ovzdušia

V prevádzke areálu NSC nebudú žiadne zariadenia, ktoré by spôsobovali znečistenie ovzdušia.

Tvorbou systémovej zelene v areáli NSC a revitalizáciou lesíka do úrovne lesoparku sa výrazne skvalitní životné prostredie v tejto časti mesta.

V rámci riešenia projektu výstavby cestného obchvatu - okruhu mesta bude potrebné v záujme eliminácie exhalátov z premávky trvať na výsadbe súvislého izolačného pásu drevín.

### Ochrana proti hluku

Sprievodným javom prevádzky areálu NSC je hluk po výstreloch. Tento hluk však nie je stály a jeho intenzita nie je v stupni ohrozovania životného prostredia. V okolitom prostredí nie je žiadna funkčná prevádzka mesta, ktorá by bola konfliktná k prevádzke strelnice.

Poloha strelnice a zdroja hluku v rámci funkčnej štruktúry mesta neznamená žiadne ohrozenie životného prostredia obytných zón ani pracovného prostredia výrobných zón.

Problémový je vplyv na blízky mestský lesopark s navrhovaným miestnym biocentrom. Poloha strelníc je však na opačnej severnej a východnej okrajovej časti celého areálu najvzdialenejšej od lesoparku a aj na konci urbanizovanej štruktúry mesta.

Z prevádzky iných strelníc vo svete je k dispozícii súbor informácií, že prevádzka športových strelníc podobného typu neznamena ohrozenie životného prostredia - napr. strelnica v Miláne je situovaná v štruktúre súvislej mestskej obytnej zástavby, v podobnej okrajovej polohe je strelnica v Plzni, v Záhrebe.

Z prevádzky strelníc je známa skúsenosť, že na hluk z výstrelov si zvykla miestna zver a vtáctvo.

Z prevádzky strelníc, ktoré sú v rekreačno - oddychových zónach miest je tiež známa skúsenosť, že predmetný hluk je chápaný návštevnosťou ako prirodzená súčasť prevádzky danej lokality ( až atrakcia ) a nie ako rušivý jav, ktorý by mal znamenať obmedzenie návštevnosti - napr. prevádzka strelnice pri Mníchove, v Brne, Lonate, Pragersku pri Maribore.

V návrhu NSC sú jednotlivé strelnice riešené nasledovne :

- v uzavretých objektoch strelnice 50m, 25m je hluk výrazne tlmený uzavretým stavebným blokom,
- halová strelnica 10 m nespôsobuje vonkajší hluk.

V strelnici 100 m spôsobujú výstrely guľových pušiek značný hluk, ktorý je v prevádzke tlmený návrhom systémovej výsadby izolačných drevín na už realizovaných zemných valoch,

Broková strelnica je svojím charakterom streľby a veľkou otvorenou plochou zdrojom hluku. V návrhu je obmedzenie šírenia hluku riešené bočnými výsadbami kríkovitých drevín medzi jednotlivými streliskami a systémovým riešením zadnej terénnej terasy (zemného valu) so súvislou výsadbou pásu vysokých izolačných drevín.

V rámci riešenia projektu výstavby cestného obchvatu I/51 bude potrebné v záujme eliminácie šírenia hluku z premávky trvať na výstavbe súvislých protihlukových zábran pozdĺž celého územia NSC a lesoparku.

## **Ochrana vôd**

Navrhovaná prevádzka NSC nebude znamenať žiadne ohrozenie vôd. Všetky prevádzkové objekty budú napojené na areálovú kanalizáciu. Všetky odpadové vody z areálu NSC budú odvedené do kanalizačného systému mesta.

Návrh areálu NSC nezasahuje do prevádzky vodného toku potoka Trnávka, rešpektuje a aktívne rieši návrh funkcie toku a jeho okolia ako regionálneho biokoridoru so sprievodnými aktivitami. Navrhovaná systémová výsadba drevín v okolí toku potoka a v prepojení na revitalizáciu zničeného lesíka na lesopark len posilní funkciu biokoridoru.

V rámci návrhu prevádzky Streleckého centra a mestského lesoparku je v danej terénnej depresii súčasného devastovaného lesíka riešená výstavba účelovej vodnej plochy - jazierka s odtokom do potoka Trnávka s návrhom výsadiet typickej mokraďovej zelene po jeho obvode, okolitými pešími chodníkmi a prístupmi priamo k vodnej ploche.

## **Ochrana prírody, tvorba krajiny, tvorba ekologickej stability územia**

Riešenie NSC rešpektuje návrh ÚPN mesta na tvorbu mestského lesoparku ako rekreačno-oddychovej zóny mesta v širšom zázemí súčasnej strelnice. Preberá všetky evidované návrhy na posilnenie prvkov miestnej ekologickej stability územia, záujmy ochrany a tvorby krajiny.

Konkrétne návrh rešpektuje, resp. rieši :



- výsadbu obojstranného pásu drevín pri toku potoka Trnávka na realizáciu opatrení tvorby regionálneho biokoridoru RBK - okolie toku Trnávka v smere sever-juh,
- komplexnou revitalizáciou súčasného devastovaného lesíka a skupinových stromov na mestský lesopark a jeho plánované funkčné začlenenie ako miestneho biocentra MBC
- rozvoj funkcie miestneho biocentra ďalšou systémovou výsadbou pásov izolačných drevín po obvode jednotlivých strelníc areálu a rozsiahlou výsadbou účelových izolačných kríkov, drevín v rámci jednotlivých strelníc a architektonicko-sadovnickým riešením jednotlivých funkčných plôch areálu.

### **Odpadové hospodárstvo**

Komunálny odpad bude v jednotlivých prevádzkach areálu skladovaný v kontajneroch a odvážaný na likvidáciu určenou organizáciou pre túto činnosť v rámci režimu prevádzky odvozu a likvidácie komunálneho odpadu mesta. Pri zavedení jednotnej separácie odpadu v meste bude príslušne zabezpečený režim separácie komunálneho odpadu aj v areáli NSC.

Popri zmiešanom komunálnom odpade bude produkovaný odpad z vystrelených a terčov. Tento typ odpadu vzniká pri streľbe z rôznych zbraní v rámci tréningového procesu, komerčných strelcov, poľovníkov a ďalších záujemcov a zo streľby počas pretekov v štruktúre – asfaltový terč, nábojnice brokové, broková náplň, kontajnery na brokovú náplň, nábojnice do krátkych zbraní, nábojnice do dlhých zbraní, strely do krátkych zbraní, strely do dlhých zbraní.

Odpad vystrelených nábojníc a terčov bude zberaný a likvidovaný podľa stanoveného režimu prevádzky a plánovanej vybavenosti jednotlivých strelníc, ktorý je bežný pri všetkých svetových strelniciach. Odpad streliva bude sústredený spádom do zemných svahov, resp. zberačov jednotlivých strelníc podľa ich individuálneho technického riešenia.

Odpad letiacich terčov na brokovej strelnici bude pravidelne zbieraný a likvidovaný podľa osobitného režimu.

Všetky tieto činnosti bude zabezpečovať personál prevádzky areálu NSC.

### **Ochrana proti žiareniu**

V navrhovanej prevádzke areálu NSC nie sú evidované zdroje žiarenia. Zhodnotenie rizika žiarenia radónu je uvedené v ÚPN mesta s príslušným návrhom regulatívu monitorovania stavu rizika v prevádzke mesta.

## **11. Ochranné pásma a iné obmedzenia v území**

Z ÚPN mesta Trnava a poskytnutých podkladov vyplynula povinnosť rešpektovať nasledovné trasy a ochranné pásma technickej infraštruktúry :

Trasa produktovodu v severnej polohe tesne za oplotením súčasnej strelnice, ktorá prechádza územím v smere západ-východ. s jedným lomovým bodom v širšom zázemí ; produktovod má nasledovné priestorové ochranné limity :

- ochranné pásmo - 300m  
vo vnútri ochranného pásma je zakázané :
  - \* do 200 m zriaďovať mosty a vodné diela po smere toku vody,
  - \* do 150 m vykonávať súvislé zastavanie miest a sídlisk a budovať ostatné dôležité objekty a železničné trate pozdĺž potrubia,
  - \* do 100 m budovať akékoľvek objekty a súvislé zastavania dedín,
  - \* do 50 m realizovať stavby menšieho významu a kanalizačné siete,
  - \* do 20 m zriaďovať potrubie pre iné látky než horľavé kvapaliny I. a II. triedy,

- \* do 3 m vykonávať činnosti, ktoré by mohli ohroziť potrubie a plynulosť a bezpečnosť jeho prevádzky ( výkopy, navrhovanie a odpratávanie zemín, sondy a vysadzovanie stromov ).

Všetky uvedené limity ochrany produktovodu sú v návrhu rozvoja areálu NSC rešpektované. V riešení bolo stanovené pásmo 25 m od trasy bez akéhokoľvek zásahu do terénu, pre návrh nového vymedzenia pozemku a osadenie oplotenia areálu.

Trasa elektrického vedenia VN 22kV, ktoré prechádza v smere západ-východ prechádza nad severným okrajom súčasného areálu strelnice.

V návrhu areálu NSC je v tomto mieste hranica pozemku a oplotenia v pôvodnom mieste a teda trasa elektrického vedenia nezasahuje do riešeného územia .

Rešpektované je aj ochranné pásmo 10 m od vedenia bez akejkolvek stavby.

Iné inžinierske a technické obmedzenia v území, ktoré by limitovali možnosť využitia územia pre riešenie areálu NSC nie sú v tomto štádiu prípravy výstavby evidované.

V prevádzke NSC so sústavou strelníc sú riešené veľmi dôležité balistické ochranné a bezpečnostné podmienky :

- pre areál brokovej strelnice podľa balistického expertízneho posudku a pravidiel s vymedzenými zónami :
  - nebezpečného priestoru 250 m pre trap od okrajových strelísk č.1 a 6,
  - nebezpečného priestoru 200 m pre skeet od okrajových strelísk č. 1 a 5, ochrany jednotlivých strelísk,
  - vymedzeného priestoru streľby strelísk č. 1 - 6 s výstavbou obvodového ochranného valu, resp. terénnej terasy a pásu izolačných drevín,
- pre strelnicu 100 m v rámci vybudovaného terénneho ochranného valu s návrhom výsadby pásov izolačných drevín, stavbou konštrukcií pre obmedzenie výšky streľby, stanoveného režimu prevádzky streľby,
- pre strelnice 50 m, 25 m v rámci vybudovaných bočných a zadných stien, konštrukcií pre obmedzenie výšky streľby, stanoveného režimu streľby,
- pre strelnicu 10 v objekte haly v rámci stanoveného režimu streľby.

## **12. Návrh opatrení civilnej a protipožiarnej ochrany obyvateľstva**

Pre riešenie vybavenia civilnej ochrany obyvateľstva neboli počas spracovania úlohy stanovené žiadne požiadavky.

Protipožiarna ochrana areálu a jednotlivých objektov bude v rámci projektovej prípravy zabezpečená podľa príslušných aktuálne platných noriem a vyhlášok.

## **13. Záväzné regulatívy tvorby areálu NSC**

Pre ďalšiu projektovú prípravu areálu NSC sú v etape urbanisticko-architektonickej štúdie stanovené nasledovné vstupné regulatívy :

- vymedzenie pozemku NSC vo vzťahu k trase a stanoveným priestorovým ochranným obmedzeniam produktovodu,
- situovanie streleckej línie brokovej strelnice, stanovené opatrenia balistickej bezpečnosti prevádzky brokovej strelnice,

- situovanie streleckého centra brokovej strelnice a finálového streliska v línii 5 pretekárskych trapo - skeetových strelísk,
- využitie súčasného devastovaného lesíka na funkciu mestského lesoparku,
- maximálne zachovanie súčasných drevín v devastovanom lesíku pri jeho revitalizácii na lesopark,
- maximálne zachovanie súčasných drevín a ich revitalizácia v areáli NSC

#### 14. Plošné zhodnotenie navrhovaného areálu NSC

Plošná výmera areálu NSC :

- plocha súčasného areálu strelnice	A -4,90 ha
- plocha navrhovaného rozvoja areálu NSC	A1-5,20 + A2-3,00 + A3-0,30 = 8,50 ha
<hr/>	
spolu navrhovaná plocha NSC	13,40 ha

- plocha navrhovanej komerčnej a mestskej vybavenosti B -1,19 ha

spolu navrhovaná plocha komerčnej a mestskej vybavenosti	1,19 ha
--	---------

- plocha súčasného lesíka – návrh lesoparku	C -3,90 ha
- plocha navrhovaného úbytku súčasného lesíka	A3 -0,30 ha
- plocha navrhovaného rozšírenia lesoparku	C1 -0,34 ha

spolu plocha lesoparku	3,94 ha
------------------------	---------

#### 15. Návrh etapizácie realizácie areálu NSC

V postupe realizácie výstavby areálu národného streleckého centra navrhujeme :

##### v rámci športového programu

- v I. etape realizovať
  - terénne úpravy a stavby strelísk brokovej strelnice od streliska č.5 po strelisko č. 1
  - tunel, kábelové rozvody s tým, že do doby realizácie budú v prevádzke súčasné 2 streliská skeetu a ľavé strelisko trapu súčasnej strelnice,
  - oplotenie areálu brokovej strelnice ;
  - stavbu streleckého centra s finálovou tribúnou, terasou espressa, ceremoniálne námestie, ukončiť komunikácie ;
  - stavby vybavenosti brokovej strelnice - komunikácie a divácke tribúny strelísk 1-5,
  - súbor objektov prevádzky areálu,
- v II. etape realizovať stavbu strelnice pre puškové a pištoľové disciplíny, finálovej haly, športového centra a areálu technického vybavenia NSC

##### v rámci komerčného programu

- v I. etape realizovať
  - súbor klubového garni hotela, centrálné parkoviská, reštaurácia, zástavka mestskej hromadnej dopravy
  - súbor regeneračného centra so športovo-rekreačnou časťou, doplnkové športoviská, energocentrum,
  - revitalizáciu vegetácie súčasného lesíka a zahájiť realizáciu mestského lesoparku
  - strelisko č. 6 špecifického trapu,

## 16. Návrh ďalšieho postupu zabezpečenia úlohy

Urbanisticko-architektonická štúdia bola zadaná pre zabezpečenie postupu prípravy realizácie investičnej akcie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení následných predpisov, §4, ods.1 :

" Urbanistická štúdia rieši čiastkové problémy v území. Spracúva sa pri príprave územného plánu ako návrh koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia alebo na spodrobnenie alebo overenie územného plánu a pri zmene a doplnkoch územného plánu, alebo na riešenie niektorých špecifických územno-technických, krajinno-ekologických, environmentálnych, urbanistických alebo architektonických problémov v území ako podklad pre územné rozhodovanie, alebo ak to ustanovuje osobitný predpis. "

Mesto Trnava má aktuálne schválenú Aktualizáciu 2004 ÚPN mesta. V tom zmysle zabezpečená štúdia spodrobňuje a overuje predmetnú časť územného plánu v severnej polohe mesta.

Štúdia rieši návrh rozvojového programu funkcie športu v územnoplánovacom dokumente podľa sledovanej koncepcie tvorby komplexne vybaveného športoviska pre strelecký šport - Národné strelecké centrum.

Príprava výstavby tohto športoviska je v súlade s "Národným programom rozvoja športu v SR ", ktorý prijala vláda SR uznesením c. 838./2001.

Štúdia je územnoplánovacím podkladom :

- ktorý overil možné funkčné, urbanisticko-architektonické a krajinné riešenie Národného streleckého centra,
- ktorý je vstupným materiálom pre investorské zabezpečenie ďalšej projektovej prípravy na výstavbu športoviska a sprievodného vybavenia,
- pre zabezpečenie projektu na územné konanie, územné a stavebné rozhodovanie.

V tom zmysle spracovaná štúdia bude po príslušných prerokovaniach podkladom pre Slovenský strelecký zväz k postupom :

- rokovaniam s Ministerstvom školstva SR - sekciou štátnej starostlivosti o šport o zaradení projektovej prípravy a realizácie športovej časti centra do investičného plánu štátneho rozpočtu - kapitoly športu,
- rokovaniam s Mestom Trnava a ďalšími potencionálnymi subjektami o spoluinvestorstve pri realizácii komplexného programu v časti rekreačno - komerčnej vybavenosti a možnom spôsobe zaradiť túto akciu do programu rozvojového plánu mesta a pripraviť projekt k získaniu finančnej podpory Európskej únie,
- zabezpečenia potrebných náležitostí k príprave projektu pre územné konanie a nadväzne na projektovú prípravu pre stavebné konanie.

