

# Nový atletický areál v Ostrově



## STAVBY KARLOVARSKÉHO KRAJE 2018

příhlašovatel:

Město Ostrov

název stavby:

Nový atletický areál v Ostrově

místo stavby:

Ostrov

charakter stavby:

občanská vybavenost

období realizace stavby:

09/2016 - 06/2017

na této stavbě se podíleli:

investor:

Město Ostrov

architekt:

Ing. Toman - BPO spol. s r.o.

projektant:

BPO spol. s r.o.

zhotovitel:

ALGON, a.s.



Stavba byla realizována v prostoru stávajícího dožilého stadionu pod 1. Základní školou Masarykova. Zjednodušeně lze říci, že se staveniště nachází mezi ulicemi Krušnohorská, Družební, Masarykova a Zahradní. Stavba byla zahájena v září 2016, dokončena pak v červnu 2017. Slavnostní otevření proběhlo v září 2017.

Součástí stavby je vlastní atletický ovál s doplňky pro ostatní atletické disciplíny (skok daleký, vysoký, skok o tyči, oštěp, kladivo, disk, překážky apod.). Areál má své sociální a technické zázemí (šatny s klubovny apod.), je doplněn tribunou, příjezdní komunikací s parkovištěm, inženýrskými sítěmi a přípojkami.

Vstup do areálu je z jihozápadní strany. Zde je také vytvořen nový příjezd z Družební ulice a potřebná parkovací místa. Severně od vstupu je podél západního oblouku atletické dráhy postaven objekt šaten - jako jednoduchý přízemní podélný jednotrakt. Střeška je navržena tvarem a materiálem pro pohled shora z okolních domů. Barevné řešení objektu - světle pískové žluté omítky + tmavě modrá ocelová konstrukce + šedé pohledové betony + bílé střešní plechy. V tomto objektu se nachází šatnové a sociální zázemí pro 80 atletů, klubovna, technické místnosti, garáže pro techniku apod. Vytápění objektu a výroba TUV jsou řešeny tepelným čerpadlem, celý objekt je vybaven vzduchotechnikou.

Tribuna je umístěna podélně s cílovou rovinou do odtěženého svahu. Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny opěrnou monolitickou železobetonovou stěnou - líc z pohledového betonu, a ocelovými sloupy zastřešení. Zastřešení pak ocelovými svařovanými nosníky a ocelovými tenkostěnnými profily (vazničky). Střešní plášť je tvořen bedněním a falcovaným hliníkovým plechem na podkladním asfaltovém pásu.



Vlastní atletický ovál má délku 333,33 m. Je na něm 6 běžeckých drah šířky 1,22 m, aby se zde mohly pořádat oficiální závody min. krajského formátu. Materiálově je tvořen umělým voděnepropustným povrchem v červené barvě, tvořeným spodní vrstvou směsi gumové granulátu a polyuretanového pojiva, uzavřenou stěrkou směsí polyuretanového barviva, polyuretanového pojiva a EPDM moučky. Vrchní vrstva je tvořena litou směsí polyuretanového barviva a pojiva s provedením vsypu EPDM. Součástí oválu je i sprinterská rovinka délky 135,0 m. Pro sektor hodů oštěpem je zvolen kratší rozběh i dopadiště, jehož délka je cca 70,0 m. Pro dorostenecké závody a případné závody dospělých krajského formátu jsou tyto parametry dostatečné. Ostatní sektory mají klasické parametry podle pravidel atletiky. Uvnitř oblouku na východní straně atletického oválu je navržena plocha s umělým povrchem. Její součástí bude sektor skoku o tyči a skoku vysokého a dále i polyfunkční sportovní hřiště, které využije část této plochy a které je určeno pro míčové hry (volejbal, tenis, basketbal apod.).

Pro skok daleký byla vytvořena 2 doskočičtě a 2 rozběhové dráhy s různým umístěním odrazových prken. Pro skok o tyči pak zabudována do betonového lože skříňka na „zapíchnutí“ tyče při skoku. Pro vrh koulí a hod diskem a kladivem pak samostatné sektory s betonovými odhodovými kruhy. Pro hod diskem a kladivem byla postavena ochranná klec. Atletický ovál má umělé osvětlení, je doplněn o oplocení, parkování je možné jak pro osobní auta, tak autobusy.

Celý areál byl koncipován jako víceúčelový. V rámci druhé etapy bude dobudováno fotbalové hřiště a jeho zázemí.

Stavba se potýkala s řadou problémů. K nim patřilo zejména jílovité podloží - i přes komplikovaný drenážní systém neustále docházelo ke zvodňování pláně a přítokům vody ze svahu za tribunou. Bylo tedy nutné pláň sanovat a drenážní systém posílit. Po celou dobu trvání zemních prací byla nutná přítomnost geologa.

Pro tuto stavbu hlasujte na  
[www.stavbykarlovarska.cz](http://www.stavbykarlovarska.cz)  
od 16. května do 8. června 16:00 hodin

