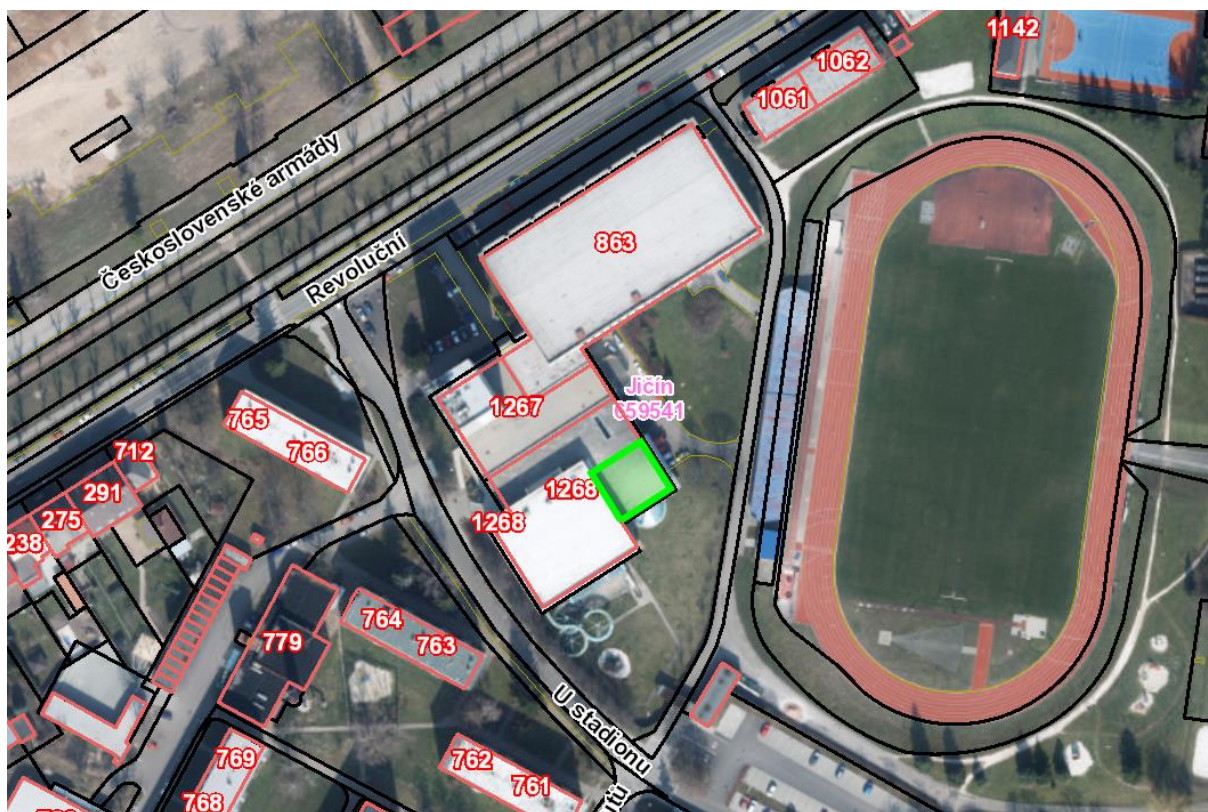


Investiční záměr

Sportovní areál Jičín - oprava dlažeb Aquacentra

Předmětem veřejné zakázky je oprava dlažeb v prostoru dětského bazénu v objektu Aquacentra Jičín.

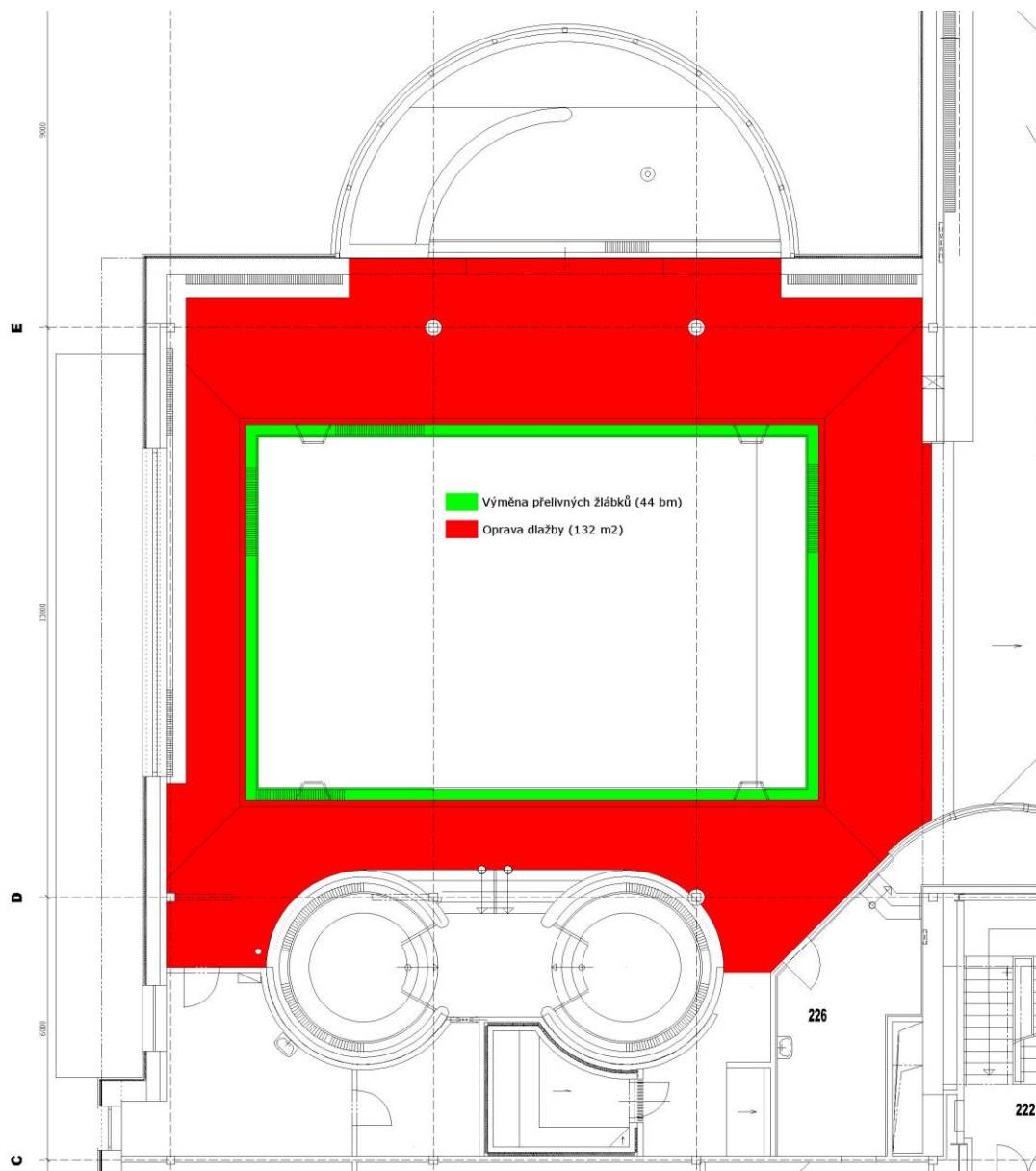
Objekt Aquacentra, který se nachází v ul. U Stadionu, č. p. 1268 v Jičíně, byl vybudován v 70. letech 20. století a v letech 1998 – 9 pak prošel kompletní rekonstrukcí v rámci níž byly provedeny i dlažby v prostoru dětského bazénu.



Obr. 1: Přehledná situace stavby.

S ohledem na to, že v současné době povrchy okolo dětského bazénu vykazují nerovnosti bránící řádnému odtoku vody a stávající izolace proti vodě již neplní řádně svojí funkci a dochází tak k zatékání vody do prostoru strojovny umístěné v 1. NP pod bazénem, je nutné provést opravu předmětných povrchů včetně nových hydroizolačních opatření.





Obr. 2: Schéma rozsahu prací.

V rámci zakázky město Jičín požaduje odstranit stávající přelivné žlábků po obvodu dětského bazénu a dlažby v rozsahu daném tímto investičním záměrem, přičemž stávající požlábků na styku bouraných podlah se svislými konstrukcemi budou ponechány. Stávající hydroizolace pod v místě bouraných dlažeb a žlábků bude odstraněna, přičemž v místě styku s ponechávanými konstrukcemi musí být hydroizolace zachována v takovém rozsahu, aby bylo možné na ni řádně napojit nově realizovanou hydroizolační stěrku. Stávající povrchy konstrukcí v místě vybouraných dlažeb a žlábků budou zbroušeny a bude provedena jejich vyrovnaní a nezbytné lokální opravy. Veškeré bourací práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození navazujících povrchů a dalších konstrukcí.

Nová hydroizolace bude provedena dvojnásobným nátěrem hydroizolační stěrku. Veškeré detaily stěrky budou provedeny dle předpisu výrobce stěrky. To znamená, že v rozích budou použity provazce, bandážní pružné pásy, síťové armatury apod. Zvláště je nutné klást důraz na precizní provedení a ošetření případných dilatačních spár. Nově prováděné stěrky budou napojeny na stávající ponechávané a ošetřené kusy hydroizolačních sterek. Stěrka, tmel, spárovací hmota a popřípadě vyrovnávací stěrka musí být od jednoho výrobce a musí být určeny ke společnému



Město Jičín

Městský úřad Jičín

Žižkovo náměstí 18
506 01 Jičín

tel.: 493 545 180
fax: 493 545 222

e-mail: smid@mujicin.cz
www.mujicin.cz

IČO 00271632

použití. Před realizací nových hydroizolačních stěrek je nutné prověřit vzájemnou chemickou kompatibilitu mezi stávající a novou hydroizolační stěrkou, tmely a spárovací hmotou.



Obr. 3: Pohled č. 1 s vyznačeným rozsahem prací (červeně vybarvená plocha).



Obr. 4: Pohled č. 2 s vyznačeným rozsahem prací (červeně vybarvená plocha).

Nové dlažby a přelivné žlábků budou provedeny z tvarovek shodného rozměru, jako jsou stávající (rozměr dlažby 119x244mm, šířka spáry 6mm), přičemž spárořez a barevnost bude shodná. Pro mokré provozy musí být použity keramické prvky s vysoce slinutým střepem, vykazující tyto technické parametry:

pevnost v ohybu	min.	20	N.mm-2
pevnost v tlaku	min.	250	N.mm-2



Město Jičín

Městský úřad Jičín

Žižkovo náměstí 18
506 01 Jičín

tel.: 493 545 180
fax: 493 545 222

e-mail: smid@mujicin.cz
www.mujicin.cz

IČO 00271632

jímavost vody max. 3 %
tvrdost min. 6. stupeň
nekluznost (dle DIN S1097) - skupina B a C

Dále je nezbytné, aby pro všechny detaily byl k dispozici kompletní sortiment tvarovek. Tím bude zabráněno vytvoření nežádoucích a nebezpečných ostrých hran, rohů apod. Konkrétní použité obklady, dlažby musí odpovídat předpisům a normám, tzn. musí splňovat požadované protiskluznosti, značení hran (markýrování), atd. Na všech schodech, respektive jejich stupnicích musí být použit obklad typu „C“. Plochy kolem bazénů, tzn. zvednuté hrany, bazénové hlavy, ale rovněž i okolní plochy obkládané bazénovými obklady musí být provedeny bazénovými obklady typu „B“, jedná se o plochy, na které je možný přístup veřejnosti. Součástí dodávky bazénových přelivných tvarovek musí být i odpovídající plastové mřížky. Rozměry tvarovek přelivných žlábků musí být zvoleny shodné jako u stávajících žlábků. Obklady a dlažby budou kladeny do flexibilních lepících tmelů a spárovány vodotěsnými epoxidovými spárovacími tmely. Na všech vnitřních rozích obkladů a dlažeb, kde nebude užito keramických tvarovek, budou použity barevné hliníkové nárožní profily v barvě spárovací hmoty (oblé).

V rámci stavebních prací dále bude provedena oprava omítek v prostoru strojovny v 1. NP dle požadavku provozovatele. Stávající omítky budou odstraněny až na nosnou konstrukci a následně budou provedeny omítky nové (jádro MVC tl. 2cm, vápenný štuk).

V ceně díla, respektive příslušných položek oceněného soupisu prací, musí být zahrnuty veškeré náklady spojené s prováděním díla (VRN, náklady na pořízení a dopravu materiálu a jeho montáž, náklady na energie, atd.).

V rámci předání dokončeného díla zhotovitel předá veškeré příslušné doklady (např. prohlášení o shodě, technické listy, atd.) k použitým materiálům a výrobkům a zpracovaný kotevní plán.

Zhotovitel poskytne na kompletní dílo záruku v délce trvání minimálně 60 měsíců.

Celková plocha opravovaných dlažeb je 132 m², délka celková délka přelivného žlábků je 44 m. Všechny míry jsou uvedeny jako čisté!

V rámci zakázky budou provedeny následující činnosti:

- Dlažby:
 - Řezání ve spáře s navazující dlažbou a pozlábky (68 m).
 - Vybourání stávajících dlažeb (132 m²).
 - Odstranění stávající hydroizolace a úprava podkladu (broušení, vysprávkování, vyčištění, penetrace) včetně ošetření stávající hydroizolace v místě napojení na novou hydroizolační stěrku (132 m²).
 - Provedení nové hydroizolační stěrky (dvojnásobný nátěr) včetně jejího napojení na stávající hydroizolaci (132 m²).
 - Dodávka dlažby (dvě barvy bílá + zelená, spárořez a barevné řešení dle stávající dlažby), rozměr dlaždic 119x244 mm (150 m²).
 - Montáž dlažby do flexibilního lepícího tmelu dle předpisů výrobce (132 m²) včetně provedení dilatací (systémové dilatační lišty, předpokládané dilatační pole 6x6 m, dilatace v místě napojení na stávající dlažby).
 - Spárování dlažby epoxidovou spárovací hmotou (132 m²).
 - Přesun sutí v rámci stavby, její naložení a odvoz na deponii investora do 8 km.



- Přelivné žlábký:
 - Řezání ve spáře s navazujícími obklady (44 m).
 - Vybourání stávajících přelivných žlábků (44 bm).
 - Odstranění stávajícího lepidla a úprava podkladu (broušení, vysprávký, vyčištění, penetrace) včetně ošetření stávající hydroizolace v místě napojení na novou hydroizolaci (44 bm).
 - Provedení nové hydroizolace včetně jejího napojení na stávající hydroizolaci (44 bm).
 - Dodávka přelivných žlábků (45 bm).
 - Dodávka přelivných žlábků (systémové kouty) (4 ks).
 - Dodávka přelivných žlábků s výtokem (10 ks).
 - Montáž přelivných žlábků dle pokynů výrobce včetně opracování detailů (výtoky) (44 bm).
 - Spárování epoxidovou spárovací hmotou (44 bm).
 - Přesun suti v rámci stavby, její naložení a odvoz na deponii investora do 8 km.
- Omítky ve strojovně:
 - Odstranění stávajících omítek MVC na nosnou konstrukci (50 m²)
 - Provedení nových omítek (jádro omítky MVC tl. 2mm + vápenný štuk) (50 m²)

Termín realizace prací:

- Dlažby a přelivné žlábký:
 - 11.8. – 3.9.2018 *(v termínu 11.8. – 28.8.2018 provádění stavebních prací, 29.8. – 3.9.2018 technologická pauza po dokončení stavebních prací na vytvrdnutí spárovací hmoty)*
- Omítky ve strojovně:
 - 11.8. – 15.9.2018

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší celková nabídková cena bez DPH.

Příloha č. 1: Půdorys dětského bazénu (ISO A3, M 1:100)

Příloha č. 2: Obecný detail řešení přelivného žlábký

V Jičíně dne 17.5.2018

Ing. Jakub Šmíd

