

PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE
STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA
AKTUALIZACE DOKUMENTACE

D.9 – MĚŘENÍ A REGULACE

1.R1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název stavby:	Plavecký bazén Domažlice stavební úpravy, přístavba a nástavba aktualizace dokumentace
Místo stavby:	Plavecký bazén a ubytovna Domažlice Palackého 240, 344 01 Domažlice
Stavebník:	Město Domažlice náměstí Míru č.p.1, 344 20 Domažlice
Projektant:	ŠUMAVAPLAN, spol. s r.o. Krátká 98/III, 342 01 Sušice

1. Úvod

Aktualizace dokumentace – tato dokumentace upravuje část D.9 – Měření a regulace projektové dokumentace pro provedení stavby PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE – STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA z června 2013 zpracované firmou ŠUMAVAPLAN, spol. s r.o.

2. Změny oproti původní dokumentaci

2.1. VZT

Úpravy spojené se změnou parametrů technologie v rámci nové platnosti požadavků na ekodesign větracích jednotek dle Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 ze dne 7. července 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign větracích jednotek.

Dále doplněním jedné VZT jednotky pro odpočívárnu u slaného bazénu.

2.1.1. Popis změn

Nová VZT 26 pro větrání odpočívárny slaného bazénu bude s vlastní regulací, napojena z rozvaděče RMVZT 3. Parametry jednotky jsou shodné s jednotkou VZT 15.

Řídící a regulační systém bude respektovat toto doplnění.

2.2. Bazénová technologie

Úpravy spojené se změnou parametrů technologie v rámci nové platnosti nařízení EU 640/2009, směrnicí EU 2009/125/ES, spolu s normou ČSN EN (IEC) 60034, k zavedení požadavků na účinnost elektromotorů. Nařízení EU 640/2009 bylo k 06. 01. 2014 změněno nařízením EU 4/2014 (tato změna vstoupila v platnost k datu 27. 07. 2014).

Elektromotory standardní účinnosti IE1 již není (až na výjimky) možno v EU nasazovat do provozu.

Od 01. 01. 2017 minimální požadovaná účinnost motorů je IE3 (0,75-375kW), pro napájení měničem IE2.

2.2.1. Popis změn

Okruh C – Relaxační bazén – doplnění 7 ks frekvenčních měničů k čerpadlům.

Okruh D – Wellness bazén a whirlpooly – doplnění 5 ks frekvenčních měničů k čerpadlům.

Okruh E – Slaný bazén – doplnění 2 ks frekvenčních měničů k čerpadlům.

Řídící a regulační systém bude respektovat toto doplnění.

Sušice, červen 2016



Ing. Michal BENEŠ