



REFERENČNÍ STANDARD

SO-01 SPORTOVNÍ HALA

IO-01-11

PS-NT01, PS-NT02

Název akce	:	SPORTOVNÍ HALA S LEZECKOU STĚNOU, TYRŠOVA UL., NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ <i>novostavba</i>
Investor	:	město Nové Město na Moravě
Datum	:	06/2017
Zak.číslo	:	2016/10/DPS
Stupeň	:	DPS
Vypracoval	:	Ing.Janette Švandová

*Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního
a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.*

1. ÚVOD

- 1.1 *Referenční standard* obsahuje seznam výrobků, které jsou uvedené jako *referenční výrobky* pro přesné a srozumitelné určení technických a jiných vlastností v souladu se ZZVZ § 89 odst.5.
- 1.2 Výrobky uvedené v *referenčním standardu* lze zaměnit za výrobky jiné s kvalitativně a technicky srovnatelnými nebo lepšími vlastnostmi. Zhotovitel stavby má ve smyslu §89 odst.5 ZZVZ možnost nabídnout alternativní řešení.
- 1.3 V případě záměny *referenčního výrobku* je zhotovitel stavby povinen doložit:
 - popis technických vlastností
 - popis návazností spojených se záměnou ref.výrobku (např. jiný požadavek na připojení el.energie apod.), popř. uvést, že záměna nemá vliv na navazující konstrukce a vybavení
 - výpočty a posouzení spojených se záměnou ref.výrobku (např. výpočet úrovně osvětlení u svítidel, dozvuk u akustických podhledů apod.)
 - popis shody vstupních parametrů uvedených v DPS souvisejících se záměnou ref.výrobku (např. citovat činitele odrazivosti u výpočtu osvětlení apod.), popř. uvést, že vstupní parametry jsou shodné s DPS.Výše uvedené doklady zhotovitel stavby předloží TDI k odsouhlasení před zahájením stavebních prací.

SEZNAM PŘÍLOH:

2. ZADÁVACÍ PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity zejména tyto podklady:

- dokumentace DPS
- Zápisy z KD
- Odsouhlasený projekt DSP

3. SOUPIS REFERENČNÍCH STANDARDŮ

D1.1.Architektonické a stavebně technické řešení	
Výrobek	Referenční vzorek
SPODNÍ STAVBA	
HYDROIZOLACE	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PAS - NAPŘ. GLASTEK 40, ELASTEK 40 -TL. 4,0mm, VÝROBCE: , DEKTRADE, VEDAG
CHRÁNIČKY	KORN, ILLICHMAN ,
VENKOVNÍ FASÁDA	
VENKOVNÍ OBKLAD	KOMPAKTNÍ DESKY HPL LAMINÁT VÝROBCE: STYL 2000
SYSTÉM STĚNOVÝCH SENDVIČOVÝCH PANELŮ S VÝPLNÍ PIR TL.120mm	KS 1000 AWP, PROFILACE: e – M (mikro), i – B (box), VÝROBCE: KINGSPAN
SYSTÉM STĚNOVÝCH SENDVIČOVÝCH PANELŮ S VÝPLNÍ PIR TL.80mm	KS 1000 AWP, PROFILACE: e – M (mikro), i – B (box), VÝROBCE: KINGSPAN
SOKL - SYSTÉM SENDVIČOVÝCH ŽB.PANELŮ	VÝROBCE: RIEDER BETON, JIHLAVA
PODHLÉDY	
SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD NA OCELOVÝ ROŠT	KNAUF WHITE tl. 12,5mm VÝROBCE: KNAUF
SÁDROKARTONOVÝ PODHLÉD NA OCELOVÝ ROŠT, IMPREGNOVANÝ DO VLHKA	KNAUF GREEN tl. 12,5mm VÝROBCE: KNAUF
KAZETOVÝ MINERÁLNÍ NA OCELOVÝ ROŠT	VÝROBCE: ECOPHON
STĚNY	
VNITŘNÍ PŘÍČKY	SÁDROKARTONOVÉ V SYSTÉMU, princip technického řešení viz. příloha W 11 Příčky VÝROBCE: KNAUF CEMENTOVÉ DESKY V SYSTÉMU VÝROBCE: KNAUF
AKUSTICKÝ OBKLAD STĚN	WALL SUPER G, ODSŤÍN BÍLÝ VÝROBCE: ECOPHON
OBKLADY	ŘADA UNISTONE (MAT, ROZMĚR 400/200mm) ODSŤÍN: BÍLÝ + ŠEDOHNĚDÝ PRUH VÝROBCE: RAKO
OMÍTKA	SOKL: WEBER PAS SILIKON ZRNITOST 1,5mm (ODSŤÍN ŠEDOBÍLÝ)

STŘECHA	
SKLADBA ST1	PLOCHÁ STŘECHA BEZ PROVOZU S MECHANICKY KOTVENOU SKLADBOU DEKROOF 15: mPVC folie DEKPLAN 76 netkaná textilie FILTEK V SG Combi Roof 30M - Isover EPS 150S + Isover T DACO KSD R DEKPRIMER Dodavatel: Dektrade a.s.
UPRAVENÁ TYPOVÁ SKLADBA ST2	PLOCHÁ STŘECHA BEZ PROVOZU S MECHANICKY KOTVENOU SKLADBOU DEKROOF 02: mPVC folie DEKPLAN 76 netkaná textilie FILTEK V ISOVER EPS 150S 100mm+80mm S POSUNEM SPÁR GLASTEK AL 30 SPECIAL MINERAL DEKPRIMER Dodavatel: Dektrade a.s.
SVĚTLÍKY, OKNA, DVEŘE, ZÁBRADLÍ, VÝROBKY	
PÁSOVÝ OBLOUKOVÝ SVĚTLÍK	LAMILUX (otvíravý světlík) Dodavatel: LAMILUX Česká republika, s.r.o.
MŘÍŽ ROLOVACÍ	Dodavatel: HORMANN
OKENNÍ KOVÁNÍ	Dodavatel: ROTO
SANITÁRNÍ STĚNY	Dodavatel: FRAJT
STÍNÍCÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM	
VNITŘNÍ ŽALUZIE	dodavatel: CLIMAX a.s.
PODLAHOVINY	
KERAMICKÁ DLAŽBA	VÝROBCE: RAKO, ODSÍN SVĚTLE BÉŽOVÁ
HYDROIZOL. STĚRKA	MAPEGUM WPS VÝROBCE: MAPEI
EPOXIDOVÁ STĚRKA	VÝROBCE: SIKA CZ, s.r.o. ODSTÍN SVĚTLEŠEDÝ
SPORTOVNÍ PODLAHA	SPORTOVNÍ VINILOVÁ PODLAHA NA PODLOŽCE VÝROBCE: TARKETT, OMNISPORTS REFERENCE 6,5mm, ODSTÍN IMITACE DŘEVA, ŽLUTÁ
PVC	REAL, ODSÍN SVĚTLE BÉŽOVÝ, SVĚTLE ŠEDÝ VÝROBCE: FORBO
TRAPÉZOVÉ PLECHY	
TRAPÉZOVÝ PLECH DĚROVANÝ AKUSTICKÝ	VÝROBCE: KOVOVÉ PROFILY, spol.s r.o.

D.1.2.Stavebně konstrukční část	
výrobek	Referenční vzorek
VYLAMOVCÍ PROFIL	KORN , HALFEN ,

D.1.4.Technika prostředí staveb - vytápění	
výrobek	Referenční vzorek
KOMPAKTNÍ PŘÁDÁVACÍ STANICE	Alfa Laval spol. s r.o.
REGULAČNÍ SYSTÉM	Climatix součást KPS
ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ	Součást KPS

Deskový výměník	Reflex
potrubí PE-Xa z vysokotlance zesíleného polyetylénu s ochrannou vrstvou proti difuzi kyslíku	Trubka REHAU Rautherm S spojované násuvnou objímkou
Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a pravým spodním připojením, vestavěný ventil	RADIK VK
Konvektorové těleso výšky 28 cm	JAGA MINI připojovací armatury – sada 104 hlavice JW
Koupelnový radiátor	KORALUX
Vertikální těleso K20V	KORATHERM® – Designová otopná tělesa Korado a.s.
Sálavé panely	Sálavé panely KOTRBATÝ KSP
Podlahové vytápění	REHAU – potrubí Rautherm S, systémová deska Varionova 30-2
Oběhová čerpadla	Wilo, Grundfos
Regul a vyvaž ventily	TA - STAD
Kulové kohouty	Giacomini
Zařízení na udržování tlaku	Součást KPS
Tlaková exp nádoba	Součást KPS-
Termostatická hlavice	HEIMEIER
Tepelná izolace potrubí v podlaze	PE MIRELON
Tepelná izolace potrubí volně	ROCKWOOL PIPO ALS minerální vata s Al polepem
D.1.4.Technika prostředí staveb - zařízení pro ochlazování staveb, VZT	
Vzduchotechnické jednotky	Atrea viz. příloha č.1
Tlumiče hluku	Greif-akustika, s.r.o.
Ventilátory, výústky	Multivac, Klimavex
D.1.4.Technika prostředí staveb - MaR	

D.1.4.Technika prostředí staveb - zdravotně technické instalace	
Vodovod z PPR	Ekoplastik PPR WAVIN
Potrubí kanalizační z polypropylenu	HT-System PLUS® WAVIN
Podtlakový odvodňovací systém střech	PE QuickStream® WAVIN
Zařizovací předměty:	
Umyvadla, WC, výlevka	JIKA, KERAMAG
Vodovodní baterie	KLUDI, KONCEPT EKOTECH
Automatické splachovače, pisoáry, nerezové žlaby	SANELA
Zápachové uzávěrky, odvody kondenzátu, větrací hlavice, vpustě	HL Hutterer & Lechner
Předstěnové splachovací nádržky	GEBERIT
D.1.4.Technika prostředí staveb - plynová zařízení	

D.1.4.Technika prostředí staveb - zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody	
ROZVÁDĚČE 0,4kV	VÝROBCE: OEZ Letohrad

VYBAVENÍ ROZVÁDĚČE	VÝROBCE: OEZ Letohrad
KABELY	CYKY, CHKE-V výrobce PRAKAB, KABLO KŁADNO, KABLO VELKÉ MEZIRÍČÍ
SPÍNAČE, ZÁSUVKY, KRABICE	VÝROBCE: ABB LEVIT, ABB SWING
SVÍTIDLA	Philips lighting, O.M.S sro, Newled
NOSNÝ SYSTÉM	KOPOS, TOP
HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ	TREMIS
KABELOVÁ VEDENÍ	PRAKAB, KABLO KŁADNO, KABLO VELKÉ MEZIRÍČÍ
ŽLABY, KONSTRUKCE	TOP, KOPOS
TRUBKY	LEGRAND, KOPOS
UPS	ASTIP
D.1.4. Technika prostředí staveb - slaboproudá zařízení	
AKTIVNÍ PRVKY, PBX	Optická vana 1U pro 24 SC SX / 24 LC DX, Patch panel 96 port: - switch 48 port-zasuvky: HP 1910-48G Rackmount - switch kamery poe 24 port: HP 1910-24PoE (365W) Rackmount - router Mikrotik: MikroTik RouterBOARD 1100AHx2 - GBIC: SFP transceiver SM/LC - wifi: Ubiquiti UniFi AP Professional - poe injektor: 48V - kamery vnější: HIKVISION DS-2CD2232-I/60 - 3.0 MEGAPIXELOVÁ - kamery vnitřní dome: HIKVISION DS-2CD2132-I/28 - 3.0 megapixelová - kamery vnitřní: HIKVISION DS-2CD2032-I/40 - 3MPix - DVD videorekorder: HIKVISION DS-7732NI-ST - 32-kanálový NVR s HDMI
PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM	- ČIP 125kHz EmMarine, nutno koordinovat s požadavky investora
STRUK. KABELÁŽ	SOLARIX Cat.5E
ZÁSUVKY STK	2xRJ45/5E LEGRAND PLEXO, LEGRAND MOSAIC
EZS	---
EVAKUAČNÍ ROZHLAS, OZVUČENÍ	DEXON
STA	EMP Centauri, ABB LEVIT
KAMEROVÝ SYSTÉM	FOSCAM
VÝSLEDK. TABULE	ROTTER
DOMOVNÍ TELEFON	Výrobce: FERMAX, typ: audiosystém VDS

IO-01	
výrobek	Referenční vzorek

IO-02	

IO-03	
SILNIČNÍ OBRUBNÍK (BO 15/25)	CSB – H VÝROBCE: CS-BETON
SILNIČNÍ OBRUBNÍK (BO 15/15)	CSB – H nájezdový VÝROBCE: CS-BETON
SADOVÝ OBRUBNÍK (BO 5/20)	CSB – R VÝROBCE: CS-BETON
RELIEFNÍ ZÁMKOVÁ DLAŽBA – POCHŮZNÁ (tl. 60mm)	CSB – CIHLA 60 PRO NEVIDOMÉ VÝROBCE: CS-BETON
ZÁMKOVÁ DLAŽBA – POCHŮZNÁ (DL 80)	CSB – CIHLA 80 VÝROBCE: CS-BETON

ZÁMKOVÁ DLAŽBA – POJÍZDNÁ (DL 80)	CSB – CIHLA 80 VÝROBCE: CS-BETON
VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA 500/500/50mm	CSB - FORMELA III VÝROBCE: CS-BETON
BETONOVÝ ŽLAB (BŽ 20/10)	CSB – ŽLABOVKA 20 VÝROBCE: CS-BETON
SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	VÝROBCE: HICON
PARKOVACÍ ZARÁŽKA POD KOLA	Carstop VÝROBCE: REPLAST PRODUKT spol. s r. o.
ODPADKOVÝ KOŠ	DIAGONAL, DG115 VÝROBCE: MMCITE
STOJAN NA KOLA	VELO, VL145 VÝROBCE: MMCITE
CHODNÍKOVÉ OCHRANÉ SLOUPKY	ISAC VÝROBCE: MMCITE
IO-04	

IO-05	
Kanalizační potrubí + tvarovky	WAVIN potrubí KG SN 8, CALOFRIG KERAMO (viz. standard VAS)
Šachty, uliční vpustě	Prefa, Beta, WAVIN, EKO Pardubice (viz. standard VAS)
IO-06	
Kanalizační potrubí + tvarovky	WAVIN potrubí KG SN 8, CALOFRIG KERAMO (viz. standard VAS)
Šachty, uliční vpustě	Prefa, Beta, WAVIN, EKO Pardubice (viz. standard VAS)
IO-07	
Vodovodní potrubí	PIPE LIFE – potrubí PE100 SDR 11 PN16 (viz. standard VAS)
Tvarovky a armatury	HAWLE, JMA Hodonín, VOD-KA, ATJ speciál (viz. standard VAS)
IO-08	

IO-09	
KABELY	CYKY, VÝROBCE: NKT, KABLO Kladno
IO-10	
TRUBKOVÁNÍ	VÝROBCE: KOPOS
KABELY	CYKY, VÝROBCE: NKT, KABLO Kladno
IO-11	
SVÍTIDLA	Newled sro
KABELY	CYKY, VÝROBCE: NKT, KABLO Kladno
IO-12	

PS-NT01	
SPORTOVNÍ VYBAVENÍ	DOR-SPORT s.r.o.
PS-NT2	
UMĚLÁ LEZECKÁ STĚNA VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	Makak Climbing, s.r.o. Jablonec nad Nisou