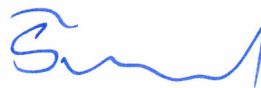


REFERENČNÍ STANDARD

SO-01 BUDOVA ZŠ
IO-01-04
PS-NT01

Název akce : Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1.ZŠ v Novém Městě na Moravě
Investor : město Nové Město na Moravě
Datum : 11/2017
Zak.číslo : 2016/16/DPS
Stupeň : DPS
Vypracoval : Ing.Janette Švandová



2.11.2017

*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:

Č.1 - kniha svítidel

Č.2 - hygienické vybavení a doplňky

2. ZADÁVACÍ PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity zejména tyto podklady:

- dokumentace DPS
- Zápisy z KD
- Odsouhlasený projekt DSP

3. SOUPIS REFERENČNÍCH VÝROBKŮ

STAVEBNÍ OBJEKTY				
SO-01				
D.1.1. ASŘ				
část stavby		výrobce/dodavatel	ref.výrobek	pozn.
ozn. položky	konstrukce			
1.spodní stavba				
	hydroizolace	Dehtochema	glastek 40, elastek 40	možnost záměny viz bod 1.2
	prostupky	----		možnost záměny viz bod 1.2
	tepelná izolace XPS	Bachl	BACHL XPS 500 - SF	možnost záměny viz bod 1.2
2.svislé konstrukce				
	obvodové zdivo	Wienerberger	porotherm 44 EKO PROFI	možnost záměny viz bod 1.2
	vnitřní zdivo	Wienerberger	porotherm 24 PROFI	možnost záměny viz bod 1.2
	vnitřní zdivo akustické	Wienerberger	porotherm 25 AKU Z PROFI	možnost záměny viz bod 1.2
	vnitřní zdivo (výťahová šachta)	Betong	Betong 20	možnost záměny viz bod 1.2
	pórobetonové tvárnice	Ytong	Ytong tl. 50mm	možnost záměny viz bod 1.2
	příčky přestavitelné	--	--	možnost záměny viz bod 1.2
	příčky montované	--	--	možnost záměny viz bod 1.2
	příčky SDK	Knauf	dle specifikace na výk.	možnost záměny viz bod 1.2
3.vodorovné konstrukce				
	trapézový plech	Kovové profily s.r.o	dle specifikace na výk.	možnost záměny viz bod 1.2
SP3, SP5	sendvičový panel	Kingspan	KS1150 NF	jádro IPN, možnost záměny viz bod 1.2
SP4	sendvičový panel	Kingspan	KS1150 NF	jádro QuadCore, možnost záměny viz bod 1.2
4.fasáda				
SP1	sendvičový panel	Kingspan	KS1150 NF	jádro IPN, možnost záměny viz bod 1.2
SP2, SP2a	sendvičový panel	Kingspan	KS1150 FR	jádro minerální vlna, možnost záměny viz bod 1.2
SP6	sendvičový panel	Kingspan	KS1150 TC	jádro IPN, možnost záměny viz bod 1.2
	děrovaný plech	Tahokov	Typ oka LD/62 Okó: 62/23 - 3x2mm tl.	možnost záměny viz bod 1.2
5.střecha				
ST1, ST2	krytina	--	--	možnost záměny viz bod 1.2
	separační a mikroventilační fólie	Dektrade	DEKTEN METAL II	možnost záměny viz bod 1.2
	OSB deska do vlhkého prostředí	Kronospan	OSB 3 AIRSTOP ECO	možnost záměny viz bod 1.2
ST3, ST4	mPVC folie	Dektrade	DEKPLAN 76	možnost záměny viz bod 1.2
	separační netkaná textilie	Dektrade	FILTEK V	možnost záměny viz bod 1.2
	EPS 150S	Isover		možnost záměny viz bod 1.2
	pás z modifikovaného asfaltu	Dektrade	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL + DEKPRIMER	možnost záměny viz bod 1.2
ST5	mPVC folie	Dektrade	DEKPLAN 76	možnost záměny viz bod 1.2
	separační netkaná textilie	Dektrade	FILTEK V	možnost záměny viz bod 1.2
	EPS 150S	Isover		možnost záměny viz bod 1.2
	pás z modifikovaného asfaltu	Dektrade	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL + DEKPRIMER	možnost záměny viz bod 1.2
ST-O-6	velkoformátová dlažba 500/500/50	CS-BETON	CSB – FORMELA III	možnost záměny viz bod 1.2
ATIKY	OSB deska do vlhkého prostředí	Kronospan	OSB 3 AIRSTOP ECO	možnost záměny viz bod 1.2
	tepelná izolace XPS	Bachl	BACHL XPS 500 - SF	možnost záměny viz bod 1.2
6.fasádní obklady				

	vláknocementové desky	Cembrit	Patina odstín červený - P323 (red) odstín bílý - P545 (yellow)	odstín upřesnit dle vzorníku dodavatele, možnost záměny viz bod 1.2
	hliníkové lamely velkoformátové	Schüco	ALB Passive, lamely 155/30mm, kotvení: osazení lamel před nosný rošt (clamp fixing brackets)	není sluneční clona - opačný sklon lamel, možnost záměny viz bod 1.2
7.povrchové úpravy stěn				
KO1	keramické obklady vnitřní - hyg. místnosti	Rako	Color one WAAMB104 rozměr 200/400mm povrch hladký, matný barva bílá - WHITE	možnost záměny viz bod 1.2
KO2	keramické obklady vnitřní - učebny, kabinety, úklid	Rako	Color one WAA1N104 rozměr 200/200mm povrch hladký, matný barva bílá - WHITE	možnost záměny viz bod 1.2
	venkovní omítka stěn + silikonový fasádní nátěr	Weber	šlechtěná minerální suchá omítka - weber.min.zrnitá OM115Z + silikonový nátěr NFSIL odstín dle stávající fasády (sv. oranžový)	odstín upřesnit dle vzorníku dodavatele, možnost záměny viz bod 1.2
	tenkovrstvá silikonová omítka	Weber	silikonová pastovitá omítka probarvená OP315Z odstín: bílý	odstín upřesnit dle vzorníku dodavatele, možnost záměny viz bod 1.2
	mozaiková omítka soklu	Weber	dekorativní omítka weber.pas.marmolit odstín sv. šedý	odstín upřesnit dle vzorníku dodavatele, možnost záměny viz bod 1.2
	omítka soklu	Weber	šlechtěná minerální suchá omítka - weber.min.zrnitá OM115Z + silikonový nátěr NFSIL odstín dle stávajícího soklu (sv. šedý)	odstín upřesnit dle vzorníku dodavatele, možnost záměny viz bod 1.2
8. balkony				

9. nášlapné vrstvy				
NP1, NP3, NP10	keramická dlažba (<i>chodby</i>)	Rako	Unistone DAA3B611 rozměr 330/330mm povrch hladký, matný, protiskluzný odstín šedý	možnost záměny viz bod 1.2
NP1, NP3, NP10	keramická dlažba (<i>wc, hyg.místnosti</i>)	Rako	Unistone DAA3B610 rozměr 330/330mm povrch hladký, matný, protiskluzný odstín béžový	možnost záměny viz bod 1.2
NP6	keramická dlažba (<i>schodiště</i>)	Rako	Unistone DCPSE611 rozměr 300/600mm povrch matný, reliéfní, protiskluzný odstín šedý Unistone DCPSE610 rozměr 300/600mm povrch matný, reliéfní, protiskluzný odstín béžový	schodovka, možnost záměny viz bod 1.2 schodovka - první a poslední stupeň, možnost záměny viz bod 1.2
NP2	epoxidová stěrka	Atemit	Atemit QCS světle okrová	možnost záměny viz bod 1.2
NP4, NP9	PVC vysokozátěžové (<i>učebny</i>)	Forbo	FRESCO 3846 NATURAL CORN (nutné min. LRV 50%), tl. 2,5mm	možnost záměny viz bod 1.2
NP4, NP9	PVC vysokozátěžové (<i>chodby</i>)	Forbo	FRESCO 3884 FROST, tl. 2,5mm	možnost záměny viz bod 1.2
NP5, NP7	zátěžový koberec (<i>kabinety</i>)	Forbo	TESSERA BASIS 381 DUCK EGGS kobercové čtverce 50x50cm, tl. 5,7mm	možnost záměny viz bod 1.2
	systémová dutinová stupňovitá podlahová konstrukce	Lindner	Floor and More arena	možnost záměny viz bod 1.2
	Schodová hrana	Eurofinal	Hliníková schodová hrana	stříbrný matný,

			42x32mm s předvrtanými otvory, hloubka 5mm, kód 3049 1127 411 250	možnost záměny viz bod 1.2
10. podhledy				
P3,P5,P6a	SDK podhled	Knauf	dle specifikace na výk.	možnost záměny viz bod 1.2
P1	kazetový podhled	Ecophon	Focus™ Dg rozměr 600/600mm, odstín white frost	možnost záměny viz bod 1.2
P7	podhled širokopásmový	Ecophon	Focus A rozměr 600/600mm, odstín white frost	možnost záměny viz bod 1.2
P10a	akustický kazetový podhled minerální	Ecophon	Master Rigid A gamma rozměr 600/600mm, odstín white frost	možnost záměny viz bod 1.2
P10b	akustický kazetový podhled minerální	Ecophon	Master Rigid A + extrabass rozměr 600/600mm, odstín white frost	možnost záměny viz bod 1.2
P10c	akustický kazetový podhled minerální	Ecophon	Master Rigid A + 2x extrabass rozměr 600/600mm, odstín white frost	možnost záměny viz bod 1.2
11. výplně otvorů				
	historizující střešní okna	--	--	možnost záměny viz bod 1.2
	světlovod	Lightway	Lightway Crystal 400 HP	možnost záměny viz bod 1.2
	střešní okna	--		možnost záměny viz bod 1.2
	střešní výlez	--		možnost záměny viz bod 1.2
	světlík	Artus s.r.o.	AAG	možnost záměny viz bod 1.2
	dveře venkovní	--		možnost záměny viz bod 1.2
	dveře vnitřní fóliové	--		možnost záměny viz bod 1.2
	pouzdro pro posuvné dveře	--		možnost záměny viz bod 1.2
	vrata	--		možnost záměny viz bod 1.2
	venkovní žaluzie	--		možnost záměny viz bod 1.2
VP/1	protipožární roleta	JaP - Jacina	dle požadavku DPS	možnost záměny viz bod 1.2
12. akustické materiály				
	stěnové pohltivé panely ze skelného vlákna	Ecophon	Akusto Wall C Texona gamma - dle specifikace na výk.	možnost záměny viz bod 1.2
13. tepelně izolační materiály				
	zateplení obvodového zdiva	ISOVER	isover EPS 100F	možnost záměny viz bod 1.2
	zateplení obvodového zdiva -MW	ISOVER	isover NF 333	možnost záměny viz bod 1.2
	zateplení stropu nad venkovním prostředím	ISOVER	isover ORSIK	možnost záměny viz bod 1.2
14. výrobky				
O/1	čistící rohož vnitřní	Gapa	Cleanwell Atrium	možnost záměny viz bod 1.2
O/4	nástěnný věšák	Kaiser+Kraft	Quipo věšáková lišta	možnost záměny viz bod 1.2
O/5	škrabka	Gapa	Škrabák	možnost záměny viz bod 1.2
	elektromechanický samozamykací zámek	Assa Abloy	řada EL 460/461	možnost záměny viz bod 1.2
	elektromotorický samozamykací zámek	Assa Abloy	řada EL 420	možnost záměny viz bod 1.2
	elektrohydraulický pohon	Assa Abloy	EM PSW250	možnost záměny viz bod 1.2
	elektromagnet	Assa Abloy	VISTA V2M600	možnost záměny viz bod 1.2
	elektronická dotyková hrazda	Assa Abloy	TSB-3 CLM-48	možnost záměny viz bod 1.2
D.1.2. SKŘ				
část stavby		výrobce/dodavatel	ref.výrobek	pozn.
ozn. položky	konstrukce			
1.betonové konstrukce				
	smykové trny	----		možnost záměny viz bod 1.2
	prostupky	---		možnost záměny viz bod 1.2

	přerušení tep.mostu	----		možnost záměny viz bod 1.2
2.kovové konstrukce				
	--			
3.dřevěné konstrukce				
	--			
4.akustické materiály				
	antivibrační podložka	ekostar	ekodyn dle únosnosti	možnost záměny viz bod 1.2
D.1.3. PBŘ				
část stavby		konstrukce	ref.výrobek	pozn.
ozn. položky				
	kalcium-silikátové desky	Promat s.r.o.	Promatect dle specifikace na výk.	možnost záměny viz bod 1.2
D.1.4. TPS				
část stavby		konstrukce	ref.výrobek	pozn.
ozn. položky				
1.vytápění				
	zdroj tepla – kotel na zemní plyn	Viessmann	VITODENS 111-W, 4,7-19,0 kW	možnost záměny viz bod 1.2
	regulace vytápění	Viessmann	pokojový termostatem Vitotrol 100 OT, pro ekvitemni provoz	možnost záměny viz bod 1.2
	Systém odkouření pro kondenzační kotel	Viessmann	80/125, svislý	možnost záměny viz bod 1.2
	armatury u kotle	Giacomini (závit)	KULOVÝ KOHOUT R250	možnost záměny viz bod 1.2
			VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT R608	možnost záměny viz bod 1.2
	armatury otopných těles	HEIMEIER	Vekolux,přip. šroub. pro těl. VK	možnost záměny viz bod 1.2
			V-EXAKT	možnost záměny viz bod 1.2
			REGULUX	možnost záměny viz bod 1.2
	potrubí vedené v podlaze	Rehau	Rautherm S	možnost záměny viz bod 1.2
	potrubí vedené volně po zdi	měděné Supersan		možnost záměny viz bod 1.2
	deskové otopné těleso	Korado	Radik VK (vestavěný ventil)	možnost záměny viz bod 1.2
			RADIK KLASIK (BOČNÍ PŘIPOJENÍ)	možnost záměny viz bod 1.2
	termostatické hlavice pro ot tělesa RADIK VK	HEIMEIER	B DO VEŘEJNÝCH PROSTOR	možnost záměny viz bod 1.2
	Tepelná izolace potrubí v podlaze	MIREL VRATIMOV	MIRELON PRO	možnost záměny viz bod 1.2
	Tepelná izolace potrubí volně (strojovna)	ROCKWOOL	PIPO ALS minerální vata s Al polepem	možnost záměny viz bod 1.2
2.zařízení pro větrání a ochlazování				
1.01, 1.02	vnitřní jednotka	Seraktech	VENTIAIR P-TYPE	možnost záměny viz bod 1.2
2.01	radiální střešní ventilátor	Seraktech	VNS EC	možnost záměny viz bod 1.2

2.02	radiální nástřešní ventilátor	Klimavex	VORTICE	možnost záměny viz bod 1.2
3. zdravotnětechnické instalace				
<i>Zařizovací předměty:</i>				
U1	Umyvadlo keramické imobilní	JIKA	MIO 640x550 mm	INVALIDNÍ, možnost záměny viz bod 1.2
	umyvadlový sifón chrom (podjezdny)	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
	baterie umyvadlová stojánková směšovací nerezová imobilní	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
U2	Umyvadlo keramické	JIKA	DEEP BY 600x450 mm	V UČEBNÁCH, možnost záměny viz bod 1.2
	umyvadlový sifón chrom	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
	baterie umyvadlová stojánková pro studenou vodu	NOVASERVIS	Metalia	možnost záměny viz bod 1.2
	kryt na sifon	JIKA	DEEP BY	možnost záměny viz bod 1.2
U3	Umyvadlo keramické	JIKA	DEEP BY 450x370 mm	V KABINETU, možnost záměny viz bod 1.2
	umyvadlový sifón chrom	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
	baterie umyvadlová stojánková směšovací nerezová	JIKA	DEEP BY	možnost záměny viz bod 1.2
	kryt na sifon	JIKA	DEEP BY	možnost záměny viz bod 1.2
U4	Umyvadlo keramické	JIKA	DEEP BY 450x370 mm	V SOCIÁLNÍM ZÁZEMÍ U DÍLEN, možnost záměny viz bod 1.2
	umyvadlový sifón chrom	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
	baterie umyvadlová stojánková směšovací nerezová	JIKA	DEEP BY	možnost záměny viz bod 1.2
	kryt na sifon	JIKA	DEEP BY	možnost záměny viz bod 1.2
U5	Umyvadlo keramické	JIKA	DEEP BY 600x450 mm	V DÍLNÁCH, možnost záměny viz bod 1.2
	umyvadlový sifón chrom	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
	baterie umyvadlová stojánková směšovací nerezová	JIKA	DEEP BY	možnost záměny viz bod 1.2
	kryt na sifon	JIKA	DEEP BY	možnost záměny viz bod 1.2
WC1	Závěsný klozet imobilní	JIKA	DEEP BY	INVALIDNÍ, možnost záměny viz bod 1.2
	podomítkový modul pro předstěnovou montáž	GEBERIT	DUOFIX	možnost záměny viz bod 1.2
	sedátko s poklopem	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
	oddálené pneumatické; ovládání	GEBERIT		možnost záměny viz bod 1.2
WC2	Závěsný klozet	JIKA	MIO	V SOCIÁLNÍM ZÁZEMÍ V DÍLNÁCH, možnost záměny viz bod 1.2
	podomítkový modul pro předstěnovou montáž	GEBERIT	DUOFIX	možnost záměny viz bod 1.2
	ovládací tlačítko s dvojitým splachováním	GEBERIT	SIGMA	možnost záměny viz bod 1.2
	sedátko s poklopem	JIKA	MIO	možnost záměny viz bod 1.2
D1	nerezový dřez	FRANKE	ETN 610	V KABINETU, možnost záměny viz bod 1.2
	baterie dřezová stojánková směšovací nerezová	NOVASERVIS	Titania	možnost záměny viz bod 1.2
D2	nerezový dřez	FRANKE	ETX 610-30	V UČEBNĚ, možnost záměny viz bod 1.2
	baterie dřezová stojánková směšovací nerezová	NOVASERVIS	Titania	VYSOKÁ BATERIE, možnost záměny viz bod 1.2
VL	Výlevka keramická závěsná	JIKA	MIRA	možnost záměny viz bod 1.2
	Systém pro závěsnou výlevku	JIKA	MODUL Waste Sink	možnost záměny viz bod 1.2

<i>Potrubí a příslušenství:</i>				
	Rohový ventil	Schell		možnost záměny viz bod 1.2
	Vodovodní potrubí	WAVIN	PP-RCT EVO	možnost záměny viz bod 1.2
	Kanalizační potrubí	WAVIN	PVC KG-System® SN4, HT-System PLUS®	možnost záměny viz bod 1.2
	Zápachové uzávěrky pro odvody kondenzátu	Hutterer & Lechner		možnost záměny viz bod 1.2
	Liniový žlab	ACO	DRAIN®MultiDrain® V150	možnost záměny viz bod 1.2
	Elektrický ohřívač teplé vody	Stiebel ELtron	SNU 10 SLi, SN 10 SLi	možnost záměny viz bod 1.2
	Šachty na kanalizaci vč příslušenství	PREFA Brno		možnost záměny viz bod 1.2
	Šachetní poklopy	PREFA Brno	BEGU KB 03	možnost záměny viz bod 1.2
	Dešťové vpusti vč poklopů	PREFA Brno		možnost záměny viz bod 1.2
4. plynová zařízení				
	armatury	GIACOMINI		možnost záměny viz bod 1.2

5. zařízení silnoproudu				
	rozvaděče 230/400V	OEZ Letohrad		možnost záměny viz bod 1.2
	vybavení rozvaděče (jističe...)	OEZ Letohrad		možnost záměny viz bod 1.2
	Kabely CYKY	KABLO Kladno, KABLO Vel.Mež.		možnost záměny viz bod 1.2
	Kabely CHKE-V	Prakab		možnost záměny viz bod 1.2
	hromosvod a uzemnění	TREMIS		možnost záměny viz bod 1.2
	spínače	ABB	swing	možnost záměny viz bod 1.2
	Zásuvky 230V	ABB	swing	možnost záměny viz bod 1.2
	Zásuvky 400V			možnost záměny viz bod 1.2
	krabice	KOPOS Kolín a.s		možnost záměny viz bod 1.2
	svítidla	viz kniha svítidel		možnost záměny viz bod 1.2
	kotevní systém	KOPOS Kolín a.s.		možnost záměny viz bod 1.2
	plechové kabelové žlaby	TOP	děrovaný MARS drátěný	možnost záměny viz bod 1.2
	Trubky, chráničky	KOPOS Kolín a.s		možnost záměny viz bod 1.2
	Podlahové systémy	KOPOS Kolín a.s.		možnost záměny viz bod 1.2
	Požárně odolné systémy	KOPOS Kolín a.s.		možnost záměny viz bod 1.2
	Parapetní žlaby	KOPOS Kolín a.s.	PK....D	možnost záměny viz bod 1.2
	Podlahové krabice	KOPOS Kolín a.s.		možnost záměny viz bod 1.2
6. zařízení slaboproudu				
	aktivní prvky	- Unifi, Hewlett packard	HPE 1920S 24G 2SFP UBNT Unifi AP AC Pro 2,4GHz	možnost záměny viz bod 1.2
	struk. kabeláž	SOLARIX	Cat.5E UTP	možnost záměny viz bod 1.2
	Rack	Triton	32U 800x800 RAL 7035	možnost záměny viz bod 1.2
	zásuvky SK	Mosiac		možnost záměny viz bod 1.2
	Podlahové krabice	Kopos	KOPOBOX	možnost záměny viz bod 1.2
	EZS	Paradox	Spectra	možnost záměny viz bod 1.2
	PIR čidla	Paradox	Paradox pro+	možnost záměny viz bod 1.2
	Multimedia	Mosiac	Mosiac	možnost záměny viz bod 1.2
	domovní telefon	2N	audiosystém IP Vario	možnost záměny viz bod 1.2
	Parapetní žlab	Kopos	Plast 160x65	možnost záměny viz bod 1.2
	Žlab plechový	Kopos	60x50mm 60x150mm s integrovanou spojkou	možnost záměny viz bod 1.2
	Požární ústředna	KILSEN	KFP-CF2-20	možnost záměny viz bod 1.2
	Jednotný čas	Mobatime	Digitální obousměrné hodiny řady DC	možnost záměny viz bod 1.2
	STA	Alcad	905-ZG	možnost záměny viz bod 1.2
	NZS	Paviro	PVA-4CR	možnost záměny viz bod 1.2
	ACS	Elvis	Snímače Alter	možnost záměny viz bod 1.2

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY				
ozn. položky	konstrukce	výrobce/dodavatel	ref.výrobek	pozn.
1. IO-01 HTU				
	vhodná, velmi vhodná zemina		lomový materiál	možnost záměny viz bod 1.2
2. IO-02 terénní a sadové úpravy				
ST5 – VEGETAČNÍ SOUVRSTVÍ	Extenzivní substrát	dektrade	DEK RNSO 80	možnost záměny viz bod 1.2
	filtrační geotextilie	dektrade	FILTEK 200	možnost záměny viz bod 1.2
	drenážní nopová folie	dektrade	DEKDREN T20 GARDEN	možnost záměny viz bod 1.2
	ochranná vodoakumulační	dektrade	FILTEK 300	možnost záměny viz bod 1.2

	geotextile			
3. IO-03 zpevněné plochy				
	zahravní obrubník (BO 5/25)	CS-BETON	CSB – R	možnost záměny viz bod 1.2
	palisády 400/110/110	CS-BETON	CSB – PALISÁDY VERA	možnost záměny viz bod 1.2
	zámková dlažba –pojízdná (tl. 80)	CS-BETON	CSB – CIHLA 80	možnost záměny viz bod 1.2
	velkoformátová dlažba 300/300/50	CS-BETON	CSB – FORMELA I	možnost záměny viz bod 1.2
	prafabrikované venkovní schodiště	CS-BETON	CSB – DUO STEP	možnost záměny viz bod 1.2
	škrabka na boty	GAPA	GAPA - Škrabák	možnost záměny viz bod 1.2
	kabelové chráničky	KOPOS KOLÍN a.s.		možnost záměny viz bod 1.2
	oplocení ze svařovaných sítí	DIRICKX BOHEMIA	EXTRUDER	možnost záměny viz bod 1.2
4. IO-04 kanalizace				
	Kanalizační potrubí + tvarovky	WAVIN	PVC KG-System® SN4	možnost záměny viz bod 1.2
	Šachetní poklopy	PREFA Brno	BEGU KB 03	možnost záměny viz bod 1.2

PROVOZNÍ SOUBORY				
ozn. položky	zařízení	výrobce/dodavatel	výrobek	pozn.
1. PS-NT01 VÝTAHY				
	osobní výtah	KONE	dle nabídky č. T-0002028709	specifikace vybavení dle TZ, možnost záměny viz bod 1.2