







										Podpis:		Datum:	
Revize:		Datum:		Popis:						Kontroloval:			
000		19.6.2022		PDPS k připomínkovému řízení						Ing. arch. Adam Halíř			
001		19.6.2023		PDPS čistopis						Ing. arch. Adam Halíř			
Stavebník/investor:				Správa železnic, státní organizace									
Adresa:				Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1									
Zástupce investora:				Stavební správa západ									
Adresa:				Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9									
Zhotovitel stavby:				Společnost AFRY Klatovy						 			
Adresa:				Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4									
Kontakt:				T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com									
Zhotovitel objektu:				AFRY CZ s.r.o						 			
Adresa:				Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4									
Kontakt:				T: +420 723 213 271 E: petr.adam@afry.com									
Hlavní projektant (HIP):				Specialista:		Odpovědný projektant:				Zpracovatel přílohy:			
Ing. Petr Adam				Ing. Ondřej Hofmeister		Ing. Ondřej Hofmeister				Ing. arch. Rudolf Süsser			
Název stavby/akce:				Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Klatovy						S-kód: S631700309			
										Zakázka: 2021/0005			
Název části:				Speciální výkresy						Označení části: C.4.1			
Název objektu:				ŽST Klatovy, rekonstrukce výpravní budovy						Číslo objektu/komplexu:			
Název přílohy:				Architektonický booklet						Číslo přílohy: 002			
Název dílčí části přílohy:				TABULKA MATERIALITY						Paré:			
Kraj:		Katastrální území:				TUDU:							
Plzeňský		Klatovy (665 797)				0361-H1							
Dokumentace:													
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:		Formáty:		Měřítko:							
PDPS		19.6.2023		1 x A4		---							
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:						Podobjekt:	
S 6 3 1 7 0 0 3 0 9		- P D P S		- C 4 1 - -		- - - - - - - - - -		- - - - - 0 0 2 - 0 0 1					




34 Kompletace schodišť		34.2	zábradlí, madla		34.2 /
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'
34.2 01		dle výkresové dokumentace	Ocelové zábradlí hlavního schodiště pro veřejnost k lékářům Popis: ocelové zábradlí na nově provedeném hlavním schodišti spojující 1.NP a 3.NP (mč. 1.18a a 3.18a), zábradlí sestává ze samostatných 4 ocelových dílů (A,B,C,D - viz výkres) a dřevěných madel svařovaný systém oc. pásoviny 30/7a silnostěnných plechů 200/7, madla tvořeny z masivních dubových profilů 40/40, se všemi 4 zaoblenými hranami o průměru 5 mm, kotvení pomocí ohýbané oc. tyčoviny (8/8, atl, 10/10) navařeno ke sloupkům zábradlí, kotvicí pás zafrézován do dřevěného madla materiál: oc. pásovina 30/7, silnostěnných plechy 200/7, madla dřevěné dubové profila 40/40 Odstín: stříkaná prášková barva, odstín bude určen identický, příp. obdobný jako odstín ostatních ocelových rámu dveří ČSN: 74 3305 (vč. vydaných oprav 1, 2) výkres: C.4.1.p.005		
				1.PP	-
				1.NP	-
				2.NP	-
				3.NP	-
				CELKEM	0
34.2 02		dle výkresové dokumentace	Nové zábradlí na schodišti do podchodu - zreplikovaná konstrukce Popis: svařovaná oc. pásovina 40/10 (sloupky) s madlem (70/20 + 2x 40/10) - převzato z historické původní dokumentace rozteč sloupků 145 mm>> pro provedení zábradlí na celou délku zidky lze s roztečí sloupků pracovat v rozmezí ±5 mm materiál: oc. pásovina 40/10, 70/20 Odstín: na místě se provede nábrus stávajícího zábradlí pro zjištění původního nátěru, následně bude za přítomnosti architekta provedeno vzorkování nového barevného provedení ČSN: 74 3305 (vč. vydaných oprav 1, 2) poznámka: skutečné dimenze jednotlivých prvků zábradlí (madla, sloupky) převzít ze skutečného stavu stávajícího zábradlí výkres: C.4.1.p.006		
				1.PP	1
				1.NP	-
				2.NP	-
				3.NP	-
				CELKEM	1
34.2 03		dle výkresové dokumentace	Nové dřevěné madlo - zreplikovaná konstrukce stávajícího madla Popis: dřevěné masivní madlo kotvené přímo do stěny na nově provedeném schodiště (mč. 0.03) –profil, způsob kotvení, dimenze kotvicích prvků bude zreplikován dle stávajícího madla na přístupovém schodišti do podchodu Odstín: na místě se provede nábrus/seškrábání stávajícího madla pro zjištění původního nátěru, následně bude za přítomnosti architekta provedeno vzorkování nového barevného provedení nových madel ČSN: 74 3305 (vč. vydaných oprav 1, 2) poznámka: skutečné dimenze jednotlivých prvků zábradlí (madla, sloupky) převzít ze skutečného stavu stávajícího zábradlí výkres: C.4.1.p.006		
				1.PP	2
				1.NP	
				2.NP	
				3.NP	
				CELKEM	2



34.2 04		profil 40/120 mm souhrnná délka 9 200 mm	REPASÉ stávajícího dřevěného madla		
			Popis: dřevěné masivní madlo kotvené přímo do stěny na přístupovém schodišti do podchodu, sestává ze 3 dílů: 2x šikmé madlo na schodišťových ramenech, 1x vodorovné madlo na mezipodestě – bude zkontrolováno kotvení, jeho uchycení a celková celistvost, následně bude utaženo, příp. budou kotvicí prvky vyměněny za nové ve stejném materiálovém a barevném řešení Odstín: na místě se provede nábrus/seškrábání stávajícího madla pro zjištění původního nátěru, následně bude za přítomnosti architekta provedeno vzorkování nového barevného provedení nových madel ČSN: 74 3305 (vč. vydaných oprav 1, 2)		
			poznámka: skutečné dimenze jednotlivých prvků zábradlí (madla, sloupky) převzít ze skutečného stavu stávajícího zábradlí		
			výkres: --		
					1.PP1
					1.NP
					2.NP
					3.NP
				CELKEM	1


41 Venkovní stěny a podhledy			41.2 Obklady		41.2 /	
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'	
			POVRCHOVÁ ÚPRAVA			
41.2 01		65 x 250 mm	Keramický obklad fasádní - východní fasáda - replika - terracota			
			Popis: keramický obklad s matným a neglazovaným povrchem - zakázková výroba			
			Odstín: tmavý okr, proměnlivá barevnost, co nejbližší odstín ke stávajícímu obkladu po očištění, spárovací hmota: šedá			
			Materiál: cihelný hutný střeš, spárovací hmota cementová báze			
			Specifikace: viz stávající obklad, hrany ostré			
			výkres:			
				1.PP	0	
				1.NP	52	
				2.NP	0	
				3.NP	-	
				CELKEM	52	
41.2 02		65 x 250 mm	Keramický obklad venkovních sloupů - zakulacené nároží - replika - terakota			
			Popis: keramický obklad s matným a neglazovaným povrchem - zakázková výroba			
			Odstín: tmavý okr, proměnlivá barevnost, co nejbližší odstín ke stávajícímu obkladu po očištění, spárovací hmota: šedá			
			Materiál: cihelný hutný střeš, spárovací hmota cementová báze			
			Specifikace: viz stávající obklad, podélná hrana jedna zakulacená			
			výkres:			
				1.PP	0	
				1.NP	161	
				2.NP	0	
				3.NP	0	
				CELKEM	161	
41.2 03		65 x 250 mm	Keramický obklad fasádní - východní, jižní, západní a severní fasáda - replika - světlý okr			
			Popis: keramický obklad s matným a hrubě glazovaným povrchem, zakázková výroba			
			Odstín: světlý okr, proměnlivá barevnost			
			Materiál: kameninový nebo keramický střeš, hrubá glazura, pro venkovní použití			
			Specifikace: viz stávající obklad			
			výkres:			
				1.PP	0	
				1.NP	314	
				2.NP	0	
				3.NP	0	
				CELKEM	314	
41.2 04		65 x 250 mm	Keramický obklad fasádní - podloubí 1.nástupiště - replika - světlý okr			
			Popis: keramický obklad s matným a hrubě glazovaným povrchem, zakázková výroba			
			Odstín: světlý okr, proměnlivá barevnost			
			Materiál: kameninový nebo keramický střeš, hrubá glazura, pro venkovní použití			
			Specifikace: viz stávající obklad			
			výkres:			
				1.PP	0	
				1.NP	31	
				2.NP	0	
				3.NP	0	
				CELKEM	31	
41.2 05		250 x 250 x 70 mm	Keramický obklad - tvarovka lemování okenního parapetu - slonová kost - replika			
			Popis: keramický obklad - tvarovka okolo oken a dveřních otvorů s matným a hrubě glazovaným povrchem, zakázková výroba			
			Odstín: světlý okr, proměnlivá barevnost			
			Materiál: kameninový nebo keramický střeš, hrubá glazura, pro venkovní použití			
			Specifikace: viz stávající obklad			
			výkres:			
				1.PP	0	
				1.NP	10	
				2.NP	10	
				3.NP	0	
				CELKEM	20	

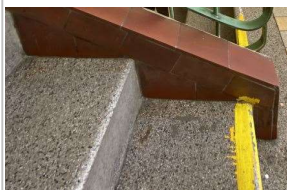


41.2 06		250 x 250 x 70 mm	Keramický obklad - tvarovka lemování dveřního a okenního ostění - slonová kost - replika		
			Popis: keramický obklad - tvarovka okolo oken a dveřních otvorů s matným a hrubě		
			Odstín: světlý okr, proměnlivá barevnost		
			Materiál: kameninový nebo keramický střep, hrubá glazura, pro venkovní použití		
			Specifikace: viz stávající obklad		
	</				


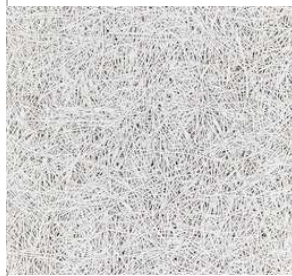

výkres:



42 Vnitřní stěny a podhledy			42.2 Obklady vnitřních stěn		42.2 /	
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'	
42.2 01a		65 x 250 mm	Keramický obklad v odbavovací hale - replika - tmavý okr Popis: keramický obklad s matným a jemně glazovaným povrchem - zakázková výroba Odstín: tmavý okr, proměnlivá barevnost, co nejbližší odstín ke stávajícímu obkladu po očištění, spárovací hmota: šedá Materiál: keramický střeš, jemná matná hladká glazura, spárovací hmota cementová báze Specifikace: viz stávající obklad výkres:			
					1.PP 0	
					1.NP 79	
					2.NP 0	
					3.NP -	
CELKEM 79						
42.2 01b		65 x 250 mm	Keramický obklad v odbavovací hale - původní - tmavý okr - čištění Popis: keramický obklad s matným a jemně glazovaným povrchem - čištění a oživení povrchu Odstín: tmavý okr, proměnlivá barevnost Materiál: keramický střeš, jemná matná hladká glazura Specifikace: viz stávající obklad výkres:			
					1.PP 0	
					1.NP 59	
					2.NP 0	
					3.NP -	
CELKEM 59						
42.2 02		65 x 250 mm	Keramický obklad v podchodu a na 2. a 3. nástupišti - replika - slonová kost Popis: keramický obklad s matným a hrubě glazovaným povrchem, zakázková výroba Odstín: světlý okr, proměnlivá barevnost Materiál: kameninový nebo keramický střeš, hrubá glazura, pro venkovní použití Specifikace: viz stávající obklad výkres:			
					1.PP 403	
					1.NP 0	
					2.NP 0	
					3.NP 0	
CELKEM 403						


42.2 03		75 x 300 mm	Keramický obklad v sociálním zázemí veřejné části Popis: keramický obklad s matným a hladkým glazovaným povrchem Odstín: bílá Materiál: keramický střepek, glazura Specifikace: Tolerance - délka / šířka ISO 10545-2 ± 0,5% ± 0,4% Tolerance - tloušťka ISO 10545-2 ± 10% ± 5% Tolerance - přímost hran ISO 10545-2 ± 0,3% ± 0,2% Tolerance - pravouhlost ISO 10545-2 ± 0,5% ± 0,3% Tolerance - rovinnost ISO 10545-2 ± 0,5% ± 0,25% Jakost povrchu ISO 10545-2 Min. 95% Min. 95% Nasákavost ISO 10545-3 E>10% E>10% Lomové zatížení ISO 10545-4 >= 7,5 mm min. 600 N >=600 N < 7,5 mm min. 200 N Pevnost v ohybu ISO 10545-4 Min. 12 N/mm2 Min. 12 N/mm2 Jedn.min. 15 N/mm2 Jedn.min. 15 N/mm2 Koeficient délk. teplotní roztažnosti ISO 10545-8 Deklarovaná hodnota Max. 0,000008 / K Odolnost proti změnám teploty ISO 10545-9 Požaduje se Odolné Odolnost proti vzniku vlasových trhlin ISO 10545-11 Požaduje se Odolné Odolnost proti vlivu mrazu ISO 10545-12 Nepožaduje se Nevyhovuje Trvanlivost pro vnitřní použití EN 14411 Vyhovuje Vyhovuje Přidrznost-lepidla na bázi cementu EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota >=0,5 N/mm2 Přidrznost-lepidla disperzní EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Přidrznost-lepidla na bázi prys. (epox.) EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Přidrznost - malta EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Vlhkostní nárůst ISO 10545-10 Deklarovaná hodnota 0,6 mm/m Rázová pevnost:koeficient odrazu ISO 10545-5 Deklarovaná hodnota Min. 0,6 Reakce na oheň no testing 96/603 EHS Třída A1 Třída A1 Odolnost proti tvorbě skvrn ISO 10545-14 Min. 3 Min. 3 Odolnost proti kys. a louhům o níž. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota B Odolnost proti kys. a louhům o vys. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota B Odolnost proti chem. použív. v dom. ISO 10545-13 Min. B A Vyluhovatelnost neb.látek: Kadmium (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná hodnota NPD* Vyluhovatelnost neb.látek: Olovo (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná hodnota NPD* Tvrdoost povrchu podle Mohse EN 101 Nepožaduje se Min. 3 Životnost ISO 14 025/EN 15804 50 let 50 let Hodnocení obsahu přír. radionuklidů CZ Imp.422/2016 Max. index 1,0 Max. index 1,0	<table><tr><td>1.PP</td><td>25</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>187</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>-</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>190</td></tr><tr><td>CELKEM</td><td>403</td></tr></table>	1.PP	25	1.NP	187	2.NP	-	3.NP	190	CELKEM	403
	1.PP		25											
1.NP	187													
2.NP	-													
3.NP	190													
CELKEM	403													
42.2 04		75 x 300 mm	Keramický obklad v zázemí administrativní části Popis: keramický obklad s matným a hladkým glazovaným povrchem Odstín: bílá Materiál: keramický střepek, glazura Specifikace: viz 41.2/05 výkres:	<table><tr><td>1.PP</td><td>32</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>171</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>135</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>-</td></tr><tr><td>CELKEM</td><td>338</td></tr></table>	1.PP	32	1.NP	171	2.NP	135	3.NP	-	CELKEM	338
1.PP	32													
1.NP	171													
2.NP	135													
3.NP	-													
CELKEM	338													

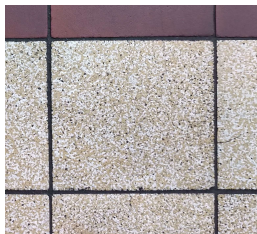
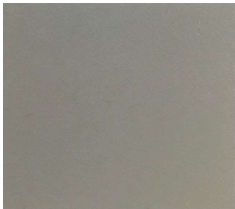
42.2 05		48 x 48 mm	Keramický obklad v koupelnách a kuchyních v obytné části - mozaika		
			Popis: keramický obklad s matným a glazovaným povrchem		
			Odstín: bílá		
			Materiál: keramický střep		
			Specifikace: viz 43.2/03		
			Tolerance - délka / šířka ISO 10545-2 ± 0,5 mm ± 0,5 mm		
			Tolerance - tloušťka ISO 10545-2 ± 5% ± 5%		
			Tolerance - délka a šířka lepence ISO 10545-2 ± 0,6% ± 0,6%		
			Tolerance - šířka spáry ISO 10545-2 ± 1,0 mm ± 1,0 mm		
			Jakost povrchu ISO 10545-2 Min. 95% Min. 95%		
			Nasákavost ISO 10545-3 E>10% E>10%		
			Koeficient délk. teplotní roztažnosti ISO 10545-8 Deklarovaná hodnota Max. 0,000008 /		
			Přidržnost-lepidla na bázi cementu EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota		
			Přidržnost-lepidla na bázi prys. (epox.) EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota		
			Přidržnost - malta EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD*		
			Reakce na oheň no testing 96/603 EHS Třída A1 Třída A1		
			Odolnost proti kys. a louhům o vys. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota Bez		
			viditelných změn Vyluhovatelnost neb.látek: Kadmium (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná		
			hodnota NPD* Vyluhovatelnost neb.látek: Olovo (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná		
			hodnota NPD*		
			Tvrdost povrchu podle Mohse EN 101 Deklarovaná hodnota Min. 3		
			Životnost ISO 14 025/EN 15804 50 let 50 let		
			Hodnocení obsahu přír. radionuklidů CZ Imp.422/2016 Max. index 1,0 Max. index 1,0		
			spárovací hmota : bílá		
			výkres:		
				1.PP	-
				1.NP	152
				2.NP	191
				3.NP	-
				CELKEM	342

42 Nášlapné vrstvy schodišť			44.1	monolitické, lité (beton, teraco, asfalt, plastbeton, syntetické)		44.1 /
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'	
44.1 01		dle výkresové dokumentace	Prefabrikované stupně schodišť stávající - umělý kámen/teraco Popis: prefabrikované teracové stupně stávající - očištění, kamenické přebroušení a oživení povrchu Soklík - vytvořen soklíkovou tvarovkou z teraca ve stejné barvě jako schody, jejíž spodní hrana kopíruje hranu stupňů, horní hrana vytváří přímku rovnoběžnou se spádem schodišťového ramene, soklík je zapuštěný do stěny a je zalícovaný s omítkou (tvar Sárka, Biskupská čepice) výkres:			
				1.PP	-	
				1.NP	-	
				2.NP	-	
				3.NP	-	
				CELKEM	0	
44.1 02		dle výkresové dokumentace	Prefabrikované stupně schodišť nové - umělý kámen/teraco Popis: prefabrikované teracové stupně tvaru L, kladené na podkladní nosnou desku schodiště materiál: směs cementu, barviv a speciálních kamenných drtí (např. ze žuly, křemene nebo mramoru), Odstín: antracit Specifikace: Teraco schody jsou vyráběny technologií vysokofrekvenčně vibrovaných jednovrstvých prefabrikátů, které mají broušený a leštěný povrch. Všechny výrobky jsou armovány betonářskou ocelí, Protiskluzná hrana: hrana zaoblena R 5mm, protiskluznost je zajištěna pískovaným páskem šířky 50 mm podél celé hrany schodu Povrch: jemně broušený, impregnovaný proti vlhkosti ČSN: Schody a další teracové výrobky jsou vyráběny a dodávány dle normy ČSN EN 13 748 - 1,2. Soklík - vytvořen soklíkovou tvarovkou z teraca ve stejné barvě jako schody, jejíž spodní hrana kopíruje hranu stupňů, horní hrana vytváří přímku rovnoběžnou se spádem schodišťového ramene, soklík je zapuštěný do stěny a je zalícovaný s omítkou (tvar Sárka, Biskupská čepice) výkres:			
				1.PP	-	
				1.NP	-	
				2.NP	-	
				3.NP	-	
				CELKEM	0	
41.2 03		dle výkresové dokumentace	Podesta, mezipodesta z litého teraca Popis: lité teraco in situ prováděná technologie materiál: směs cementu, barviv a speciálních kamenných drtí (např. ze žuly, křemene nebo mramoru), Odstín: antracit Specifikace: lité teraco je na místě vytvořený povrch ze směsy cementu a ušlechtilého kameniva, ručně či strojně broušeného a následně naimpregnovaného povrchu Protiskluzná hrana: hrana zaoblena R 5mm, protiskluznost je zajištěna pískovaným Povrch: jemně broušený, impregnovaný proti vlhkosti ČSN: Schody a další teracové výrobky jsou vyráběny a dodávány dle normy ČSN EN 13 748 - 1,2. Soklík - vytvořen soklíkovou tvarovkou z teraca ve stejné barvě jako schody, jejíž spodní hrana kopíruje hranu podesty horní hrana vytváří vodorovnou přímku případně rovnoběžnou se spádem schodišťového ramene, soklík je zapuštěný do stěny a je zalícovaný s omítkou výkres:			
				1.PP	-	
				1.NP	61	
				2.NP	34	
				3.NP	22	
				CELKEM	117	

45 Stropy a podhledy			45.2 Obklady stropů		45.2 /
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'
45.2 01		600x1200 mm	Akustický obklad v komerčních prostorách - přírodní Popis: akustický podhled skládaný z desek dřevěné vlny pojené magnezitem, bezesparý, odsazený od stěn a stropu Materiál: deska z dřevité vlny pojené magnezitem s velmi jemnou strukturou – šířka vlákn 1 mm, Tloušťka: deska v tl. 25 mm Odstín: přírodní - okrová Hrana: ostrá hrana, desky sražené na sraz a bez mezery, vnější hrana ukončena svislou deskou z hliníkového plechu tl. 3x65 mm v barvě akustických desek, Montáž: na dvousměrný dřevěný rošt z ocelových CD profilů, desky jsou šroubovány vruty s minimální hlavou z bílého pozinku, nosný rošt vyvššený na strop pomocí ocelových SDK závěsů Izolace: minerální vata v tl. 50 mm, objemová hmotnost cca 15 kg/m3 zabudované prvky: - vestavěná svítidla kruhového půdorysu s lemovacím hliníkovým profilem, světla jsou osazována vždy na střed spáry mezi deskami, nosný systém podhledu je přizpůsobený tak, aby bylo možné svítidlo zapustit, - koncové prvky VZT jsou osazovány anagolicky jako svítidla - to znamneá tak, aby osy svmetrie koncového prvku navazovaly na spáry podhledových desek.		
			výkres: viz ????	CELKEM	336
45.2 02		600 x 1200 - 1500 mm	Akustický obklad v chodbě administrativní části a zasedací místnosti - bílá Popis: akustický podhled skládaný z desek dřevěné vlny pojené magnezitem, bezesparý, odsazený od stěn a stropu Materiál: deska z dřevité vlny pojené magnezitem s velmi jemnou strukturou – šířka vlákn 1 mm, Tloušťka: deska v tl. 25 mm Odstín: bílá Hrana: ostrá hrana, desky sražené na sraz a bez mezery, vnější hrana ukončena svislou deskou z hliníkového plechu tl. 3x65 mm v bílé barvě, Montáž: na dvousměrný dřevěný rošt z ocelových CD profilů, desky jsou šroubovány vruty s minimální hlavou z bílého pozinku, nosný rošt vyvššený na strop pomocí ocelových SDK závěsů Izolace: minerální vata v tl. 50 mm, objemová hmotnost cca 15 kg/m3 zabudované prvky: - vestavěná svítidla kruhového půdorysu s lemovacím hliníkovým profilem, světla jsou osazována vždy na střed spáry mezi deskami, nosný systém podhledu je přizpůsobený tak, aby bylo možné svítidlo zapustit, - koncové prvky VZT jsou osazovány anagolicky jako svítidla - to znamneá tak, aby osy svmetrie koncového prvku navazovaly na soárv podhledových desek.		
			výkres: ???	CELKEM	177
45.2 03		300 x 1200 mm (60 ks)	Akustický svěšený podhled Baffle - přírodní Popis: akustický prvky vyrobené z desek dřevěné vlny pojené magnezitem, bezesparý, integrovaná závěsná lišta, zavěšeno ze stropu Materiál: deska z dřevité vlny pojené magnezitem s velmi jemnou strukturou – šířka vlákn 1 mm, Tloušťka: deska v tl. 2x25 mm Odstín: přírodní - okrová Hrana: ostrá hrana, desky sražené na sraz a bez mezery, vnější hrana ukončena svislou deskou z hliníkového plechu tl. 3x65 mm v barvě akustických desek, Montáž: na nerezové závěsy s rektifikovatelnými prvky případně nerezovými kotevními lištami kotvenými do železobetonové stropní konstrukce na hmoždinky či chemické kotvy		
			výkres:	CELKEM	60


45.2 03		600 x 1200 mm (16 ks)	<p>Akustický svěšený podhled Baffle - přírodní</p> <p>Popis: akustický prvky vyrobené z desek dřevěné vlny pojené magnezitem, bezesparý, integrovaná závěsná lišta, zavěšeno ze stropu</p> <p>Materiál: deska z dřevité vlny pojené magnezitem s velmi jemnou strukturou – šířka vlákn 1 mm,</p> <p>Tloušťka: deska v tl. 2x25 mm</p> <p>Odstín: přírodní - okrová</p> <p>Montáž: na nerezové závěsy s rektifikovatelnými prvky kotvenými do železobetonové stropní konstrukce na hmoždinky či chemické kotvy</p> <p>výkres:</p>	<table><tr><td>1.PP</td><td>-</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>16</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>-</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>-</td></tr><tr><td>CELKEM</td><td>16</td></tr></table>	1.PP	-	1.NP	16	2.NP	-	3.NP	-	CELKEM	16
				1.PP	-									
1.NP	16													
2.NP	-													
3.NP	-													
CELKEM	16													
45.2 03		formáty 650x650mm	<p>Podhled v odbavovací hale - replika stávajícího</p> <p>Popis: Replika stávajícího pohledu s doplněním o akustických a požárních vlastností</p> <p>Materiál:</p> <ul style="list-style-type: none">- deska z hliníkového perforovaného plechu (velikost oka 3 mm rozteč 5mm) celková otevřenost cca 33%, tl. plechu 1 mm- filcová podložka tl. 2 mm z bílého filcu- akustická minerální vlna (15 kg/m3), v tl. 60 mm- požární podhled z SDK - viz stavební část PD <p>Tloušťka: hliníkový plech tl. 1 mm</p> <ul style="list-style-type: none">- filcová podložka tl. 2 mm- minerální vata tl. 60 mm <p>Povrchová úprava:</p> <ul style="list-style-type: none">- hliníkový plech stříkaný práškovou barvou RAL 1013 perlová bílá- filcová podložka RAL 9010 čistá bílá <p>Montáž:</p> <ul style="list-style-type: none">- hliníkový plech je kotvený do SDK podhledu pomocí hliníkových kotevných profilů na ocelových závěsech a zalištovaný replikou původní dřevěné masivní lišty- filcová podložka je volně ložená na hliníkovém plechu- akustická izolace ie volně ložená na filcové podložce <p>výkres:</p>	<table><tr><td>1.PP</td><td>-</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>576</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>-</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>-</td></tr><tr><td>CELKEM</td><td>576</td></tr></table>	1.PP	-	1.NP	576	2.NP	-	3.NP	-	CELKEM	576
				1.PP	-									
1.NP	576													
2.NP	-													
3.NP	-													
CELKEM	576													


43 nášlapné vrstvy podlah		43.2	Dlažby		43.2 /
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'
43.2 01		156 x 156 x 9 mm	Replika stávající dlažby v odbavovací hale, přilehlých prostorách a v podchodu - teracotta Popis: keramická dlažba lisovaná - zakázková výroba - formátování existujícího produktu na požadovaný rozměr Odstín: teracotta - viz stávající dlažba, mix minimálně tří blízkých odstínů základní barvy Materiál: slinutý keramický střep Specifikace Tolerance - délka / šířka ISO 10545-2 $\pm 0,6\% \pm 0,4\%$ Tolerance - tloušťka ISO 10545-2 $\pm 5\% \pm 5\%$ Tolerance - přímost hran ISO 10545-2 $\pm 0,5\% \pm 0,25\%$ Tolerance - pravouhlost ISO 10545-2 $\pm 0,6\% \pm 0,3\%$ Tolerance - rovinnost ISO 10545-2 $\pm 0,5\% \pm 0,25\%$ Jakost povrchu ISO 10545-2 Min. 95% Min. 95% Nasákavost ISO 10545-3 $E < 0,5\%$ jedn.max 0,6% $E < 0,3\%$ jedn.max 0,4% Lomové zatížení ISO 10545-4 $\geq 7,5$ mm min. 1300 N ≥ 1500 N $< 7,5$ mm min. 700 Pevnost v ohybu ISO 10545-4 Min. 35 N/mm ² Min. 40 N/mm ² Jedn.min. 32 N/mm ² Jedn.min. 32 N/mm ² Odolnost proti opotřebení (UGL) ISO 10545-6 Max. 175 mm ³ Max. 135 mm ³ Koeficient dél. teplotní roztažnosti ISO 10545-8 Deklarovaná hodnota Max. 0,000008 / K Odolnost proti změnám teploty ISO 10545-9 Požaduje se Odolné Odolnost proti vzniku vlasových trhlin ISO 10545-11 Požaduje se Odolné Odolnost proti vlivu mrazu ISO 10545-12 Deklarovaná hodnota Vyhovuje Trvanlivost pro vnitřní použití EN 14411 Vyhovuje Vyhovuje Protiskluznost (bosá noha) EN 16165 Deklarovaná hodnota B Protiskluznost (bota) EN 16165 Deklarovaná hodnota R10 Koeficient tření za sucha EN 16165 Deklarovaná hodnota $\geq 0,6$ Koeficient tření za mokra EN 16165 Deklarovaná hodnota $\geq 0,5$ Výtlačný objem DIN 51 097 Deklarovaná hodnota není relevantní Přidrznost-lepidla na bázi cementu EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota $\geq 1,0$ N/mm ² Přidrznost-lepidla disperzní EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Přidrznost-lepidla na bázi prys. (epox.) EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Přidrznost - malta EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Vlhkostní nárůst ISO 10545-10 Deklarovaná hodnota 0,2 mm/m Hodnota odrazu světla LRV ISO 10545-18 Nepožaduje se Rázová pevnost:koeficient odrazu ISO 10545-5 Deklarovaná hodnota Min. 0,6 Reakce na oheň no testing 96/603 EHS Třída A1-A1FL Třída A1-A1FL Hmatnost CEN/TS 15209 Deklarovaný Není relevantní popis povrchu Odolnost proti tvorbě skvrn ISO 10545-14 Deklarovaná hodnota Min. 3 Odolnost proti kys. a louhům o níz. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota A Odolnost proti kys. a louhům o vys. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota A Odolnost proti chem. použív. v dom. ISO 10545-13 Min. B A Vyluhovatelnost neb.látek: Kadmium (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná hodnota NPD* Vyluhovatelnost neb.látek: Olovo (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná hodnota NPD* Tvrdost povrchu podle Mohse EN 101 Deklarovaná hodnota Min. 7 Životnost ISO 14 025/EN 15804 50 let 50 let Hodnocení obsahu přír. radionuklidů CZ Imp.422/2016 Max. index 1,0 Max. index 1,0 výkres:		
				1.PP 262 1.NP 536 2.NP 28 3.NP - CELKEM 826	

43.2 02		156 x 156 x 9 mm	Replika stávající dlažby v odbavovací hale a přilehlých prostorách - okrová Popis: keramická dlažba lisovaná - zakázková výroba - formátování existujícího produktu na požadovaný rozměr Odstín: kropenatá okrová (GOBI) - viz stávající dlažba, Materiál: slinutý keramický střep Specifikace - viz 43.2/01	<table><tr><td>1.PP</td><td>4</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>598</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>20</td></tr><tr><td>3.NP</td><td></td></tr></table>	1.PP	4	1.NP	598	2.NP	20	3.NP	
			1.PP	4								
1.NP	598											
2.NP	20											
3.NP												
CELKEM 622												
43.2 03		148 x 148 x 9 mm	Dlažba v administrativní části - teplá šedá Popis: keramická dlažba lisovaná - zakázková výroba - formátování existujícího produktu na požadovaný rozměr Odstín: teplá šedá Materiál: slinutý keramický střep Specifikace Tolerance - délka / šířka ISO 10545-2 ± 0,6% ± 0,4% Tolerance - tloušťka ISO 10545-2 ± 5% ± 5% Tolerance - přímost hran ISO 10545-2 ± 0,5% ± 0,25% Tolerance - pravoúhlost ISO 10545-2 ± 0,6% ± 0,3% Tolerance - rovinnost ISO 10545-2 ± 0,5% ± 0,25% Jakost povrchu ISO 10545-2 Min. 95% Min. 95% Nasákavost ISO 10545-3 E<0,5%,jedn.max 0,6% E<0,3%,jedn.max 0,4% Lomové zatížení ISO 10545-4 >= 7,5 mm min. 1300 N >=1500 N < 7,5 mm min. 700 Pevnost v ohybu ISO 10545-4 Min. 35 N/mm2 Min. 40 N/mm2 Jedn.min. 32 N/mm2 Jedn.min. 32 N/mm2 Odolnost proti opotřebování (UGL) ISO 10545-6 Max. 175 mm3 Max. 135 mm3 Koeficient délk. teplotní roztažnosti ISO 10545-8 Deklarovaná hodnota Max. 0,000008 / K Odolnost proti změnám teploty ISO 10545-9 Požaduje se Odolné Odolnost proti vzniku vlasových trhlin ISO 10545-11 Požaduje se Odolné Odolnost proti vlivu mrazu ISO 10545-12 Deklarovaná hodnota Vyhovuje Trvanlivost pro vnitřní použití EN 14411 Vyhovuje Vyhovuje Protiskluznost (bosá noha) EN 16165 Deklarovaná hodnota A Protiskluznost (bota) EN 16165 Deklarovaná hodnota R9 Koeficient tření za sucha EN 16165 Deklarovaná hodnota >=0,6 Koeficient tření za mokra EN 16165 Deklarovaná hodnota >=0,5 Přidržnost-lepidla na bázi cementu EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota >=1,0 N/mm2 Přidržnost-lepidla disperzní EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Přidržnost-lepidla na bázi prys. (epox.) EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Přidržnost - malta EN 12004:2007+A1:2012 Deklarovaná hodnota NPD* Vlhkostní nárůst ISO 10545-10 Deklarovaná hodnota 0,2 mm/m Hodnota odrazu světla LRV ISO 10545-18 Nepožaduje se Rázová pevnost:koeficient odrazu ISO 10545-5 Deklarovaná hodnota Min. 0,6 Reakce na oheň no testing 96/603 EHS Třída A1-A1FL Třída A1-A1FL Hmatnost CEN/TS 15209 Deklarovaný Není relevantní popis povrchu Odolnost proti tvorbě skvrn ISO 10545-14 Deklarovaná hodnota Min. 3 Odolnost proti kys. a louhům o níz. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota A Odolnost proti kys. a louhům o vys. kon. ISO 10545-13 Deklarovaná hodnota A Odolnost proti chem. použív. v dom. ISO 10545-13 Min. B A Vyluhovatelnost neb.látek: Kadmium (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná hodnota NPD* Vyluhovatelnost neb.látek: Olovo (GL) ISO 10545-15 Deklarovaná hodnota NPD* Tvrdost povrchu podle Mohse EN 101 Deklarovaná hodnota Min. 7 Životnost ISO 14 025/EN 15804 50 let 50 let Hodnocení obsahu přír. radionuklidů CZ Imp.422/2016 Max. index 1,0 Max. index 1,0	<table><tr><td>1.PP</td><td>-</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>61</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>59</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>-</td></tr></table>	1.PP	-	1.NP	61	2.NP	59	3.NP	-
			1.PP	-								
1.NP	61											
2.NP	59											
3.NP	-											
CELKEM 120												

43.2 04		148 x 148 x 9 mm	Dlažba v administrativní části - slonová kost Popis: keramická dlažba lisovaná - zakázková výroba - formátování existujícího Odstín: slonová kost Materiál: slinutý keramický střep Specifikace: viz 43.2/03 výkres:		
				1.PP	-
				1.NP	63
				2.NP	57
				3.NP	-
				CELKEM	120
43.2 05		148 x 148 x 9 mm	Dlažba v obytné části - studená šedá Popis: keramická dlažba lisovaná - zakázková výroba - formátování existujícího Odstín: studená šedá Materiál: slinutý keramický střep Specifikace: viz 43.2/03 výkres:		
				1.PP	-
				1.NP	34
				2.NP	27
				3.NP	0
				CELKEM	61
43.2 06		148 x 148 x 9 mm	Dlažba v obytné části - bílá Popis: keramická dlažba lisovaná - zakázková výroba - formátování existujícího Odstín: bílá Materiál: slinutý keramický střep Specifikace: viz 43.2/03 výkres:		
				1.PP	-
				1.NP	27
				2.NP	21
				3.NP	-
				CELKEM	48

43 nášlapné vrstvy podlah			43.3 tesařské, truhlářské (např. vlysy, parkety)		43.3 /
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'
43.3 01		70 x 500x15 mm	Podlahy masivní dřevěné v obytných místnostech		
			Popis: Vlysové masivní dubové vlysy		
			Odstín: přírodní		
			Materiál: přírodní dub III. jakost - třídění povoluje větší suky a část parkety může obsahovat bělmo		
			kladení: na řemen, rovnoběžně s převládajícím směrem denního osvětlení lišta: nízká lišta z přírodního dubu, 12x40 mm se zaoblenou hranou prahy: u všech dveří bezprahové provedení, s dilatační spárou vyplněnou korkovým		
			výkres:	CELKEM	599

43 nášlapné vrstvy podlah		43.7 Povlakové krytiny		43.7 /	
OZNAČENÍ	SCHEMA	ROZMĚRY	POPIS VÝROBKU POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POŽÁRNÍ ODOLNOST	M2/M'
43.7 01			<p>Povlaková krytina v kuchyňkách Popis: kaučuková krytina do zatížených prostor, tloušťka 2mm</p> <p>specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jedná se o homogenní trvale pružnou kaučukovou podlahovinu dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, - klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/42 (Byty/Komerční objekty/Průmyslové objekty). - Je umožněno vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Je možno provést pokládku bez tmelení a svařování (neviditelná spára, systém "double cut"). - Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem nejméně 6 na modré stupnici >= stupeň 3 na šedé stupnici (=350MJ/m2) a výsledkem šedá stupnice >= stupeň 3 na EN 20 105-A02 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. - Nezbytná je odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399 s požadavkem: Postup A (odho. hořící ned.) >= stupeň 4, Postup B (propálení) >= stupeň 3 s výsledkem: splňuje - Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 shodné s BGR 181, s výsledkem R9. Požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem >= 75 shore A, s výsledkem 94 shore A. Uvolňování toxických plynů při požáru dle DIN 53 436 s výsledkem (Toxické plyny z nízkotepeelné karbonizace). - Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 alespoň 6dB. Elektrostatická reakce při chůzi EN 1815, s výsledkem antistatické, v případě kaučukových krytin < 2kV. Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,54W/mK. Celková tloušťka 2mm, měřeno dle EN 428, S odolností proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A, =< 130 mm3. Parametry na trvalou deformaci dle normy EN 433 v hodnotě 0,05 mm (při střední hodnotě <= 0,15mm při tl. < 2,5mm) a odolností při použití kolečkových židlí EN 425 Materiál neobsahuje žádné halogeny a změkčovadla. Musí umožňovat úklid, údržbu a následnou obnovu za pomoci systému padů a čisté vody. Musí splňovat následující certifikaci: "der blau angel", "BRE A+ Rating" (nejlepší možné), ekologické řízení dle ISO 14001, GRENGUARD (certifikát kvality vzduchu v místnostech). deklarační o ekologickém výrobku EPD podle ISO 14025. Soklový profil: jednostranně lakovaný hliníkový pásek AL 3/60/2000 mm. Jednostranně lakovaný, RAL 9010 AL soklový profil 3/60/2000 mm. Jednostranně lakovaný, RAL 9010 <p>výkres:</p>		
				1.PP	-
				1.NP	23
				2.NP	16
				3.NP	168
				CELKEM	207

43.7 11		500 x 500 mm	Zátěžový koberec v kancelářích Kobercové čtverce zátěžové vhodné do kancelářských prostor Složení vlasu: 100% Nylon Gramáž vlasu: min. 580g/m2 Formát : 50 x 50 cm Rubová vrstva: CQuest Bio (bio podložka bez obsahu bitumenu) Embodied Carbon (Cradle to Gate): max. 3.2 kg CO ₂ eq./m² Klasifikace koberce dle EN 1307 33 – 33 vysoké zatížení Nehořlavost: EN ISO 9239-1 : Bfl-s1 Carbon neutral product Celkový recyklovaný obsah vč. složek na přírodní bázi : min. 90% Referenční výrobek: Kobercové čtverce Interface Recreation, 4313006 Foundation, L 54.3, Y22.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
------------	---	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--