

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení §2586 a následujících zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění

1. Objednatel: **Obec Zubčice**

sídlo: OÚ Zubčice, Zubčice 2, 382 32 Velešín

IČ: 00246221

bankovní spojení: 5620241/0100

zastoupená starostou Radkem Kalkušem, tel. +420 724 190 326

a

2. Zhotovitel:

Obchodní firma Tesařství Pavel Surmin

Sídlo Zubčice 80

IČ: 70667713

DIČ: cz7707201370

zápis v obchodním rejstříku:

bankovní spojení: 176476600/0300

zastoupená: Pavlem Surminem

I.

Předmět smlouvy o dílo

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí zhotovit pro objednatele kompletní stavbu :

„Rekonstrukce střechy víceúčelového objektu v obci Zubčice“

Předmět plnění je specifikován projektovou dokumentací zpracovanou Josefem Balážem (je přílohou zadávací dokumentace) a oceněným výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy.

Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu za dílo.

II.

Doba plnění

- | | |
|---|--------------------------|
| - zahájení realizace předmětu díla: | 11. července 2016 |
| - dokončení realizace a předání předmětu díla do: | 31. srpna 2016 |

Shora uvedené termíny platí za předpokladu, že nevzniknou nepředpokládané překážky zaviněné vyšší mocí, živelnou událostí a nenastanou zhotovitelem nezaviněné průtahy při výstavbě, resp., že nedojde ke změně termínu podle smlouvy. Dojde-li k takovýmto působení živelných vlivů, průtahům či změnám, termíny se poměrně prodlouží.

III.

Součinnost objednatele

Objednatel se zavazuje poskytnout následující součinnost:

- a) Poskytnout staveniště s označením připojovacích bodů vody, kanalizace a elektrické energie v prostoru staveniště.
- b) Předat staveniště prosté všech právních a faktických vad zápisem pověřenému zástupci zhotovitele, nejpozději týden před zahájením. Objednatel prohlašuje, že mu svědčí vlastnické právo k pozemku (pozemkům), na němž má být dílo (stavba) prováděno nebo, že pozemky opatřil k provedení díla a má k nim právo dílo na nich provést a že stavbě nebrání žádná práva třetích osob.
- c) Předat zhotoviteli příslušné stavební povolení, příp. i jiná potřebná rozhodnutí, nejpozději týden před zahájením.
- d) Objednatel se zavazuje, že předložené průběžné soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) odsouhlasí písemně, případně s výhradami, do 5-ti pracovních dnů od jejich obdržení.

IV.

Podmínky zhotovení díla a jeho předání a převzetí

- a) Zakázka bude předána do 10 dnů od podepsání smlouvy mezi zadavatelem a vítězným uchazečem a bude o předání zakázky zhotoviteli vystaven předávací

protokol podepsaný oběma stranami.

- b) Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla s odbornou péčí a v souladu s obecně závaznými předpisy a normami stavebními, bezpečnostními, hygienickými a ekologickými.
- c) Zhotovitel bude vést po celou dobu výstavby stavební deník, přitom postupuje v souladu s právními předpisy a s touto smlouvou. V deníku musí být zaznamenávány veškeré důležité okolnosti, týkající se provádění díla. Zápisy do deníku mohou zaznamenávat objednatel, zhotovitel, stavební dozor, kontrolní orgány a další osoby k tomu podle právních předpisů oprávněné.
- d) Závazek zhotovitele provést dílo je splněn dokončením díla bez vad a provedeným předávacím protokolem. Objednatel může dílo převzít i s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání řádnému užívání díla, přičemž bude dohodnuta lhůta pro odstranění těchto případných vad a nedodělků. Písemné potvrzení předávacího protokolu popř. s výhradami se objednatel zavazuje provést nejpozději do třech pracovních dnů od zahájení předávacího řízení. V případě nesplnění této lhůty není zhotovitel od termínu zahájení předávacího řízení v prodlení s předáním díla.
- e) Zhotovitel se zavazuje řešit postup prací tak, aby zabránil příp. škodám, které mohou objednateli, event. sousedům stavby vzniknout povětrnostními vlivy a činností pracovníků zhotovitele.
- f) Zhotovitel je povinen umožnit objednateli, jakož i jím k tomu pověřeným osobám, po celou dobu realizace díla nepřetržitý přístup na staveniště a umožnit jim nepřetržitou kontrolu provádění veškerých jednotlivých prací.
- g) Zhotovitel je povinen vyzvat zápisem ve stavebním deníku objednatele ke kontrole všech prací a konstrukcí, které mají být zakryté, a to nejméně 3 pracovní dny před zakrytím. Pokud se objednatel ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn v provádění díla pokračovat. Pokud zhotovitel řádně nesplní uvedenou oznamovací povinnost, je povinen vlastním nákladem takové práce či konstrukce odkrýt, jestliže o to objednatel požádá. Pokud zhotovitel oznamovací povinnost splní řádně, aniž se ke kontrole objednatel dostaví, je zhotovitel povinen takové práce či konstrukce na náklady objednatele odkrýt, pokud jej o to objednatel požádá. Pokud se ukáže vadnost takových prací a konstrukcí, je povinen nést náklady na jejich odkrytí zhotovitel.
- h) Smluvní strany se dohodly, že materiál a náčiní potřebné k řádnému zhotovení díla zajistí zhotovitel sám, když s náklady na materiál a náčiní bylo kalkulováno při stanovení ceny dle čl. V. této smlouvy.
- i) Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo specifikované v čl. I této smlouvy řádně a včas. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je-li

předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.

V.

Cena za dílo

1. **Cena za dílo je stanovena jako cena pevná a činí 482 681,90 Kč v úrovni bez DPH** (slovy: čtyřistaosmdesátdvatisíčešestsetosmdesátjedna9/100 korun českých).

K této ceně bude účtována daň z přidané hodnoty ve výši 21%, tj.: 101 363,20 Kč

Celková cena za dílo včetně DPH činí : 584 045,10 Kč.

2. Nedohodnou-li se účastníci na dodatku k této smlouvě o dílo, postupuje zhotovitel při uskutečňování prací a dodávek podle smlouvy, nemůže-li zhotovitel vzhledem k charakteru požadované změny pokračovat v pracích, prodlužuje se o dobu jednání, resp. o dobu nutnou ke změně stavebního povolení termín plnění. Při požadavku víceprací se objednatel zavazuje akceptovat i úměrné prodloužení termínu dokončení díla.
3. Bude-li objednatel požadovat v souladu s předchozím odstavcem, či v průběhu provádění díla vícepráce, nebo vyplyne-li objektivní potřeba uskutečnit práce, výkony a materiálové položky v rozpočtu nezahrnuté (tzv. vícepráce), nebo v jiném než v rozpočtu uvedeném provedení (kvalitě), celková cena se o jejich cenu či rozdíl v ceně zvýší. Cena těchto prací bude stanovena na podkladě přiložené cenové nabídky jednotkových cen zhotovitele („cenová kalkulace“). Cena jednotkových výkonů, prací a materiálů je stanovena v rozpočtu. O vícepracích a výši ceny za vícepráce účastníci vždy sepíší dodatek k této smlouvě o dílo, který může být v jednoduchých případech uzavřen též oboustranně podepsaným zápisem ve stavebním deníku.
4. V případě, kdy některé práce, výkony a materiálové položky v rozpočtu obsažené prováděny nebudou (tzn. méněpráce), bude cena těchto méněprací z ceny za dílo bez dalšího odečtena.
5. Zhotovitel nemá nárok na úhradu víceprací, pokud vícepráce provedl bez souhlasu objednatele.
6. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na realizaci díla včetně pořízení potřebného materiálu, energií a náčiní potřebného k řádnému provedení díla.

VI.

Platební a fakturační podmínky

- a) Objednatel splní svoji povinnost zaplatit dnem složení příslušné částky na výše uvedený účet zhotovitele.
- b) Zadavatel poskytne zálohu ve výši 200 000,- Kč do 14 dnů od podpisu smlouvy. Konečná faktura bude vystavena při předání a převzetí díla a bude uhrazena po odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v protokolu (předání a převzetí díla).
- c) Zhotovitel vystaví na uvedenou částku fakturu, která bude mít splatnost 14 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.
- d) V případě prodlení objednatele se splněním závazku zaplatit účtovanou částku vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení ve výši 0,05% z částky, u níž je objednatel v prodlení za každý, byť i započatý den prodlení.

VII.

Smluvní pokuty

- e) Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši rovnající se finanční částce uvedené v rozhodnutí o vrácení dotace, včetně pokut a penále, kterou poskytovatel dotace, kterým je Státní zemědělský intervenční fond v rámci Programu rozvoje venkova, uplatní na objednateli v případě, že nebudou dodrženy podmínky poskytnutí dotace z důvodu pochybení na straně zhotovitele, a to ve lhůtě 15 dnů od výzvy k úhradě.
- f) Za prodlení zhotovitele se splněním sjednané doby pro dokončení realizace a předání smlouveného předmětu díla je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- g) Zhotovitel se zavazuje objednatelům oznámené vady bezodkladně prověřit a odstranit ve lhůtě do 10 dnů. Výše smluvní pokuty pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla činí 10 000,-Kč za každý (i započatý) den prodlení.
- h) Smluvní pokuty dle této smlouvy neobsahují právo na náhradu škody, tedy objednatel je oprávněn požadovat plnění z titulu náhrady škody vedle smluvní pokuty.
- i) Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné. V případě, že vznikne povinnost platit smluvní pokutu oběma stranám, může být proveden na základě písemné dohody zhotovitele a objednatele jejich zápočet

VIII.

Záruka za dílo

- a) Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost.
- b) Záruční doba na všechny části díla se poskytuje na dobu 60 měsíců od předání díla.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit; poměrnou část původně určené ceny zhotoviteli zaplatí, má-li z částečného plnění zhotovitele prospěch.

Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit, patří zejména:

- a) nesplnění objemu díla zhotovitelem v rozsahu 40% v polovině sjednané lhůty
- b) soustavné nebo zvlášť hrubé porušení provozních podmínek pracoviště zhotovitelem, k jejichž dodržování se zhotovitel v této smlouvě zavázal
- c) soustavné nebo zvlášť hrubé porušení podmínek jakosti díla
- d) zhotovitel bude v likvidaci, na jeho majetek byl prohlášen konkurs, proti zhotoviteli bylo zahájeno a probíhá insolvenční řízení
- e) zhotovitel nepředložil pojistnou smlouvu dle této smlouvy.

2. Zjistí-li objednatel při provádění díla, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy:

- a) v případě, kdy k provedení díla je nutná součinnost objednatele a objednatel neposkytl potřebnou součinnost zhotoviteli v přiměřené lhůtě, pokud na to zhotovitel objednatele dříve písemně upozornil.
- b) trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění.

4. Oznámení o odstoupení musí být učiněno písemně a odesláno doporučeně na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví. Odstoupením od smlouvy se tato od počátku ruší.

X.

Ostatní podmínky smlouvy

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, projektovou dokumentací, příslušnými normami, obecnými právními předpisy,
- upozorňovat na zjištěné nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví, nebo hrozí-li jiné vážné škody.

2. Zhotovitel nese i nebezpečí škody nebo zničení materiálu, zařízení a jiných věcí určených k výstavbě zajišťovaných zhotovitelem.

3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám.

XI.

Další ujednání

1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel.

2. Smluvní strany si ujednaly, že vylučují aplikaci ustanovení § 2620/2 občanského zákoníku (věc je řešena ustanovením článku V/3 této smlouvy).

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li touto smlouvou stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran jí založené příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.

3. Tuto smlouvu lze změnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.

4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Příloha: Výkaz výměr - oceněný

V Zubčice dne 11.4.2016



objednatel

OBEC ZUBČICE
382 32 Velešín
okres. Český Krumlov
IČO - 246221

V Zubčice dne 11.4.2016



zhotovitel

TRUHLÁŘSTVÍ TESAŘSTVÍ
PAVEL SURMIN
382 32 Zubčice 80
IČ: 70667713, DIČ: 7707201370
tel.: 721 518 502

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Víceúčelový objekt Zubčice	Objednatel:	Obec Zubčice	IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:	Baláž Josef, Dipl. tech	IČ/DIČ:	
Lokalita:	Zubčice 2	Zhotovitel:	Pavel Surmin, tesařství-Zubčice č.80, 380232	IČ/DIČ:	70667713/CZ7707201370
Začátek výstavby:	1.7.2016	Konec výstavby:		Položek:	27
JKSO:		Zpracoval:	Pavel Surmin, tesařství-Zubčice č.80, 380232	Datum:	30.3.2016

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		10 852,09
	Montáž	0,00		Bez pevné podl.	0,00		Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	249 389,52	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	125 537,96					Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	4 573,46				Ostatní		0,00
	Montáž	18 026,54					NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		28 700,00						
	Přesun hmot a suť	45 602,33						
ZRN celkem		471 829,81	DN celkem		0,00	NUS celkem		10 852,09
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00							
Základ 15%	0,00	DPH 15%		0,00	Celkem bez DPH		482 681,90	
Základ 21%	482 681,90	DPH 21%		101 363,20	Celkem včetně DPH		584 045,10	

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

TRUHLÁŘSTVÍ TESAŘSTVÍ

PAVEL SURMIN

382 32 Zubčice 80,

IČ: 70667713, DIČ: 7707201370

IČ: 70667713, DIČ: 7707201370

502

Stavební rozpočet

Název stavby:		Víceúčelový objekt Zubčice		Doba výstavby:		Objednatel:		Obec Zubčice					
Druh stavby:		Zubčice 2		Začátek výstavby:		Projektant:		Baláž Josef, Dipl. tech					
Lokalita:		Zubčice 2		Konec výstavby:		Zhotovitel:		Pavel Surmin, tesařství- Zubčice č.80, 38 232					
JKSO:		Zpracováno dne:		30.3.2016		Zpracoval:		Pavel Surmin					
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka		Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava
1	762	Konstrukce tesařské					20 358,12	16 968,34	37 326,46			2,35	
2	762342203RT4	Montáž latování střech, vzdálenost latí 22 - 36 cm	m2	414,54	38,00	7 482,45	8 270,07	15 752,52	0,00	1,67	RTS I / 2014		
3	762342204RT4	Montáž latování střech, svisele, vzdálenost 100 cm	m2	414,54	22,00	4 380,99	4 738,89	9 119,88	0,00	0,60	RTS I / 2014		
4	762811111R00	Impregnace feziva máčením Bochemit QLB	m2	1 243,62	7,20	6 227,52	2 726,54	8 954,06	0,00	0,07	RTS I / 2014		
	762114110RU2	Spojovací materiál	kpl	1,00	3 500,00	2 267,16	1 232,84	3 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2014		
	764	Konstrukce klempířské					4 651,40	12 443,10	17 094,50	0,16			
5	764352203R00	Žlaby z Pz plechu podokapní půlkruhové, řs 330 mm	m	49,40	287,50	4 290,39	9 912,11	14 202,50	0,00	0,15	RTS I / 2014		
6	764359212R00	Kotlík z Pz plechu kónický pro trouby D do 125 mm	kus	6,00	482,00	361,01	2 530,99	2 892,00	0,00	0,01	RTS I / 2014		
	765	Krytina tvrdá					224 380,00	96 126,52	320 506,52	39,45			
7	765331221R00	Krytina pálená Tondach, francouzská 12	m2	414,54	551,60	178 482,27	50 177,99	228 660,26	0,05	20,29	RTS I / 2014		
8	765331231R00	Hřeben s větracím pásem	m	24,70	540,00	10 836,31	2 501,69	13 338,00	0,01	0,34	RTS I / 2014		
9	765331261R00	Zakončení šílových hran taškami s ozubem	m	54,60	440,00	18 189,47	5 834,53	24 024,00	0,02	1,28	RTS I / 2014		
10	765331512R00	Okno střešní výstupní 55,5 x 31 cm	kus	1,00	3 200,00	3 161,79	38,21	3 200,00	0,02	0,02	RTS I / 2014		
11	765331611R00	Olemování nadstřešních konstrukcí	m	23,60	315,00	5 641,31	1 792,69	7 434,00	0,00	0,03	RTS I / 2014		
12	765331662R00	Kovové stoupací plošina délky 88 cm,	kus	1,00	1 230,00	1 133,45	96,55	1 230,00	0,02	0,02	RTS I / 2014		
13	765331662R00	Větrací mřížka univerzální	m	49,40	32,00	1 318,42	262,38	1 580,80	0,00	0,01	RTS I / 2014		
14	765312810R00	Demontáž krytiny dvouděřížkové, na suchu, do suší	m2	414,54	64,00	0,00	26 530,56	26 530,56	0,04	17,41	RTS I / 2014		
15	765799310RK2	Montáž fólie na krokve přibíhím	m2	414,54	35,00	5 616,98	8 891,92	14 508,90	0,00	0,05	RTS I / 2014		
	H01	Bydlový občanské výstavby					0,00	14 871,60	14 871,60	0,00			
16	998011002R00	Přesun hmoti pro budovy zděné výšky do 12 m	t	32,40	459,00	0,00	14 871,60	14 871,60	0,00	0,00	RTS I / 2014		
	H762	Konstrukce tesařské					0,00	7 739,58	7 739,58	0,00			
17	998762102R00	Přesun hmoti pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	6,33	1 223,00	0,00	7 739,58	7 739,58	0,00	0,00	RTS I / 2014		
	H764	Konstrukce klempířské					0,00	217,31	217,31	0,00			
18	998764102R00	Přesun hmoti pro klempířské konst., výšky do 12 m	t	0,16	1 341,00	0,00	217,31	217,31	0,00	0,00	RTS I / 2014		
	H765	Krytina tvrdá					0,00	14 523,84	14 523,84	0,00			
19	998765102R00	Přesun hmoti pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	t	21,05	690,00	0,00	14 523,84	14 523,84	0,00	0,00	RTS I / 2014		
	M21	Elektromontáže					4 573,46	18 026,54	22 600,00	1,02			
20	210200020RA0	Hromosvod, demontáž vč. likvidace	soubor	1,00	1 000,00	223,56	776,44	1 000,00	0,30	0,30	RTS I / 2014		
21	210200020RAA	Hromosvod, návrh + montáž	komp	1,00	11 500,00	2 155,52	9 344,48	11 500,00	0,12	0,12	RTS I / 2014		
22	210200020RAB	Hromosvod, revíže	komp	1,00	2 500,00	495,33	2 004,67	2 500,00	0,30	0,30	RTS I / 2014		
23	210200020RA0	Hromosvod, dodávka materiálu	soubor	1,00	7 600,00	1 699,05	5 900,95	7 600,00	0,30	0,30	RTS I / 2014		
	S	Přesuny suší					0,00	8 250,00	8 250,00	0,00			
24	979011111R00	Doprava suší a výbour. hmot na skládku	kpl	1,00	4 250,00	0,00	4 250,00	4 250,00	0,00	0,00	RTS I / 2014		
25	979990121R00	Poplatek za skládku suší - ccel / plech, tašky	kpl	1,00	4 000,00	0,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2014		
	553442280	Ochrana před povětrnostními vlivy	soubor	1,00	4 200,00	28 700,00	0,00	28 700,00	0,00	3,68			
26	31687058	Lešení	soubor	1,00	24 500,00	4 200,00	0,00	24 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2014		
Celkem:							471 829,81			3,68			

Poznámka:

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Víceúčelový objekt Zubčice	Objednatel:	Obec Zubčice
Druh stavby:		Projektant:	Baláž Josef, Dipl. tech
Lokalita:	Zubčice 2	Zhotovitel:	Pavel Surmin, tesařství-Zubčice č. 80, 38 232
Zpracoval:		Zpracováno dne:	30.3.2016

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	762	Konstrukce tesařské	20 358,12	16 968,34	37 326,46	2,35
	764	Konstrukce klempířské	4 651,40	12 443,10	17 094,50	0,16
	765	Krytina tvrdá	224 380,00	96 126,52	320 506,52	39,45
	H01	Budovy občanské vystavby	0,00	14 871,60	14 871,60	0,00
	H762	Konstrukce tesařské	0,00	7 739,58	7 739,58	0,00
	H764	Konstrukce klempířské	0,00	217,31	217,31	0,00
	H765	Krytina tvrdá	0,00	14 523,84	14 523,84	0,00
	M21	Elektromontáže	4 573,46	18 026,54	22 600,00	1,02
	S	Přesuny suť	0,00	8 250,00	8 250,00	0,00
		Ostatní materiál	28 700,00	0,00	28 700,00	3,68

Celkem:

471 829,81