

Smlouva o dílo č. 6/2018

dle § 2586 a následujících zákona č.89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění dále jen „OZ“

I.

Smluvní strany

Objednatel	Obec Levínská Olešnice
Adresa (sídlo)	Levínská Olešnice 94, 514 01 Jilemnice
IČ :	00854662
zastoupený :	Zdeňkou Noskovou, starostkou obce
telefon :	724 181 526 E-mail: starosta@levinskaolesnice.cz
bankovní spojení :	4129581 / 0100

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel :	H N H spol.s.r.o.
se sídlem :	Hrabačov 756, 514 01 Jilemnice
IČO :	15045021
DIČ :	CZ15045021
zastoupená stat. zástupcem :	jednatel Ing. Reném Mewaldem
vedoucí stavební divize :	Jiří Halíř
kontakt :	731 512 551 E-mail: hnh@seznam.cz
bankovní spojení :	KB Semily 329441-581 / 0100

(dále jen „Zhotovitel“)

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést v úplném rozsahu, včas a řádně dílo popsané v čl. III/3 této smlouvy a řádně dokončené dílo včas předat objednateli v této smlouvě sjednaným způsobem.
- 2.2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu dle oběma smluvními stranami schválené cenové nabídky na provedení díla vypracované zhotovitelem na základě poptávky objednatele.

III.

Vymezení díla

- 3.1. Dílem, které se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dle této smlouvy, je oprava komunikace p.p.č. 1411/1 k.ú. Levínská Olešnice v rozsahu jeho poptávky ze dne 25. ledna 2018 (Výzva č. 6/2018- včetně projektové dokumentace) a za podmínek obsažených v této smlouvě
- 3.2. Místo provedení díla: Obec Levínská Olešnice
- 3.3. Oprava komunikace zahrnuje:
 - Oprava stávající komunikace formou zbudování opěrné zdi z kamenné rovnániny
 - Oprava podélného odvodnění s vtokovou jímkou
 - Obnova podkladních vrstev a asfaltového krytu

IV.

Podmínky provedení díla

- 4.1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 4.2. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této Smlouvy.
- 4.3. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveništní pozemky ve stavu připravenosti k řádnému provedení díla a umožnit mu přístup k provedení díla.
- 4.4. Objednatel může umožnit zhotoviteli v bezprostřední blízkosti stavby bezplatné použití plochy

pro uskladnění materiálu a pro manipulaci s materiálem.

- 4.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednaných termínech, ve standardní kvalitě dané českými normami.
- 4.6 Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění veškerých prací předpisy BOZP. Je odpovědný za úrazy a škody, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních norem podle příslušných ustanovení zákoníku práce a NV, kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, příp. podle zvláštních předpisů.
- 4.7 Je-li k provedení díla nutná součinnost objednatele, určí mu zhotovitel přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí.
- 4.8 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně. Zhotovitel není vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
- 4.9 Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti. Zejména je povinen na své náklady odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly jeho činností. Je povinen zajistit likvidaci vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcích vyhláškách v platném znění.
- 4.10 Zhotovitel se zavazuje, že jeho vlastní stavební mechanizace bude zajištěna proti případnému úniku provozních náplní do půdy či vodního zdroje.
- 4.11 Zhotovitel se zavazuje dodržovat platná ustanovení všech právních předpisů v oblasti životního prostředí, tj. zákonů a nařízení a vyhlášek vztahujících se k předmětu díla.
- 4.12 Lhůta stanovená pro dokončení díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením. Zhotovitel má právo na úhradu nákladů spojených s přerušením díla nebo s použitím nevhodných věcí do doby, kdy jejich nevhodnost mohla být zjištěna.
- 4.13 Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
- 4.14 Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, může objednatel odstoupit od smlouvy.
- 4.15 Použité materiály jsou základně stanoveny v cenové nabídce. Pokud by se dodatečně ukázala potřeba jiných, budou podmínky jejich uplatnění projednány samostatně v rámci písemných dodatků zpracovaných k této smlouvě.
- 4.16 Rozsah díla je stanoven jako neměnný. Jeho omezení i rozšíření (méněpráce či vícepráce) je možné pouze na základě předchozí písemné dohody mezi stranami. O těchto změnách uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém dohodnou nový termín dokončení a předání díla a cenu díla.

V.

Termíny plnění

- 5.1. Termín zahájení prací : květen 2018
- 5.2. Termín dokončení a předání díla: do max. do 31.7.2018
- 5.3. Termín dokončení prací se prodlužuje o dobu, kdy zhotovitel nemohl dílo provádět z důvodů nastalých nepříznivých klimatických podmínek (vyšší moc) a z důvodu stavební nepřipravenosti ze strany objednatele. Tyto skutečnosti musí být uvedeny ve stavebním deníku a potvrzeny objednatelem.
- 5.4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit. Nedohodnou-li se strany na změně smlouvy v přiměřené lhůtě, může kterákoliv z nich od smlouvy odstoupit.
- 5.5. Splněním dodávky díla se rozumí úplné dokončení všech prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, vyklizení stavebního prostoru prováděného díla a podepsání předávacího protokolu oprávněnými osobami obou smluvních stran.
- 5.6. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 2 dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen ve zhotovitelem oznámeném termínu zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 5.7. Objednatel je oprávněn vytknout zhotoviteli vady díla nejpozději do okamžiku ukončení přejímacího řízení. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla.
- 5.8. Zhotovitel pořídí zápis o průběhu přejímacího řízení – předávací protokol, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad, pokud je dílo obsahuje, se stranami dohodnutým termínem jejich odstranění.
- 5.9. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.

- 5.10. V případě, že se objednatel bez závažného důvodu nedostaví k převzetí díla po oznámení připravenosti zhotovitele k předání díla, má se za to, že dílo bylo předáno bez výhrad objednatele.
- 5.11. Pro běh lhůt, závislých na termínu dokončení díla, je rozhodující okamžik, kdy zhotovitel oznámil objednateli ukončení a připravenost k předání díla.

VI.

Cena za dílo a platební podmínky

- 6.1. Cena za dílo je stanovena dohodou stran a jedná se o smluvní cenu. Cena vychází z objednatelům odsouhlasené cenové nabídky zhotovitele. Cena díla je stanovena ve výši

=434 089,02	Kč +	21%	DPH	=525 247,74,-	Kč
-------------	------	-----	-----	---------------	----

Tato cena je konečná a zahrnuje veškeré plnění zhotovitele sjednané při podpisu této smlouvy.

- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že cena za provedené dílo může být zhotovitelem upravena za těchto podmínek:
- dojde-li k dodatečně sjednaným změnám díla,
 - dojde-li od podpisu smlouvy k datu provedení díla k vydání nebo změně závazných právních předpisů s vlivem na cenové předpisy, podle kterých je cena díla stanovena, např. dojde-li ke změně sazby DPH (celková cena s DPH bude upravena – snížena či zvýšena) apod.
- 6.3. Smluvní strany se dohodly, že zhotoviteli nebude poskytována finanční záloha.
- 6.4. Právo na zaplacení ceny vzniká provedením díla. Je-li dílo přejímáno po částech, vzniká právo na zaplacení poměrné části sjednané ceny za každou část díla při jejím provedení.
- 6.5. Zhotovitel vystaví objednateli vyúčtování - fakturu ve formě řádného daňového dokladu dle platných předpisů po provedení /dokončení/ díla. Vyúčtování bude obsahovat konečnou cenu díla včetně daně z přidané hodnoty.
- 6.6. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu díla
- převodem
 - ve lhůtě 15 dní ode dne předání a převzetí díla, po podpisu předávacího protokolu
- pokud nebude písemnou dohodou zvolena jiná forma úhrady díla.
- 6.7. Při bezhotovostní platbě bude částka připsána na účet zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 6.8. Objednatel splní svou platební povinnost při bezhotovostní platbě v den, v němž bude příslušná částka připsána na bankovní účet zhotovitele.
- 6.9. V souladu s ust. § 2132 a násl. OZ přechází vlastnické právo k dílu na objednatele až po úplném zaplacení vyúčtované ceny zhotoviteli.

VII.

Nároky z vad díla a záruka za dílo

- 7.1. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě, tedy účelu, vlastnostem a charakteristikám sjednaným ve smlouvě.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu plynutí záruční doby.
- 7.3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla a výrobků použitých k provedení díla ode dne podpisu protokolu o předání díla takto:
- Záruční lhůta za provedením dílo : 48 měsíců ode dne předání předávacím protokolem
- 7.4. Objednatel není oprávněn po dobu běhu záruční doby do předaného díla či jeho části zasahovat, kromě běžné údržby.
- 7.5. Zjistí-li objednatel během záruční doby, že dílo vykazuje vady, na které se vztahuje záruka, nebo pokud má dílo vadu, spočívající v tom, že jeho provedení neodpovídá smlouvě, je povinen tuto vadu bez zbytečného odkladu oznámit písemně zhotoviteli a vyzvat zhotovitele k jejímu odstranění. Výzva /reklamáce/ musí obsahovat popis vady nebo musí být uvedeno, jak se vada projevuje. Zhotovitel je povinen písemně se vyjádřit k reklamaci a pokud je reklamáce oprávněná, zahájit neprodleně bezplatné odstraňování vad.
- 7.6. O způsobu odstranění vad rozhoduje zhotovitel.
- 7.7. Zhotovitel se zproští odpovědnosti za vady v případě, že vady, nebo poškození vznikly v důsledku nevhodných pokynů daných objednatelům.

- 7.8. Zhotovitel neodpovídá za vady a škody díla, (př. překopy, výkopy), které vznikly jakýmkoliv následným zásahem do prací prováděných třetí osobou nebo vyšší mocí (silný déšť, povodně, vichřice, zemětřesení atd.).

VIII.

Smluvní pokuty

- 8.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením zálohové faktury nebo konečného vyúčtování - doplatku ceny, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý byť i započatý den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 8.3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad - pokud zhotovitel nezačne bez zbytečného odkladu a ve sjednané lhůtě odstraňovat opodstatněné a uznané vady, včetně vad zjištěných při předání díla a uvedených v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 8.4. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 14 dnů na základě faktury vystavené a doručené oprávněnou smluvní stranou straně povinné.

IX.

Zvláštní ujednání

- 9.1. Smluvní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí českými obecně závaznými předpisy. Skutečnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.2. Všechny spory pokud vzniknou v souvislosti s touto smlouvou a jejím prováděním se smluvní strany zavazují řešit smírně - cestou vzájemné dohody.
- 9.3. Pozbude-li některé ustanovení této smlouvy platnosti či účinnosti, zůstávají ostatní ustanovení tímto nedotčena. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se zavazují upravit svůj vztah přijetím nového ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného, resp. neúčinného a to tak, aby byl naplněn účel této smlouvy.

X.

Závěrečná ujednání

- 10.1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dvě si ponechá objednatel a jedno zhotovitel.
- 10.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou smluvních stran ve formě číslovaných písemných dodatků.
- 10.3. Uzavření této smlouvy o dílo schválilo zastupitelstvo obce Levínská Olešnice dne 21.2.2018 usnesením č. 12./21.2.2018
- 10.4. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, dále prohlašují, že nebyla ujednána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že s obsahem smlouvy souhlasí a tuto bez výhrad podepisují.

Přílohy:

č. 1 : Položkový rozpočet stavby

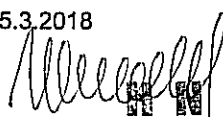
V Levínské Olešnici 12.3.2018

V Hrabačově dne : 15.3.2018

Objednatel



Zhotovitel


spol. s r.o. - stavební firma
Jizerská 756, 514 01 Jilemnice - Hrabačov
tel. - fax 481 544 258, tel. 481 541 544
DIČ CZ15045021

H&N&H spol.s r.o.

514 01 Jilemnice – Hrabačov

IČO : 15045021

DIČ : CZ15045021

E-mail : hnh@seznam.cz

Obec Levínská Olešnice 94

514 01 Levínská Olešnice

IČO : 00854662

DIČ : CZ00854662

E-mail : starostka@levinskaolesnice.cz

Hrabačov : 16.2.2018

Věc : Nabídková cena

Na základě výzvy obce , předkládáme cenu pro níže uvedenou akci :

„ Oprava komunikace p.p.č. 1411/1 k.ú. Levínská Olešnice „

	434 89,02
DPH 21 %	91158,69
CELKEM	525 247,71 Kč
	XXXXXXXXXXXX

Uvedené akce jsou v kompletní dodávce, jsou nepřekročitelné a platné po celou dobu zakázky.

Zástupce firmy : J. Halíř

Záruční doba : 48 měsíců po předání a převzetí.

Splněním zakázky je úplné dokončení díla, vyklizení staveniště, podepsáním zápisu o předání a převzetí stavby.

Termín zahájení : 1.5. 2018

Termín dokončení : max. 31.7.2018

H N H
spol. s r.o. - stavební firma
Jizerská 756, 514 01 Jilemnice - Hrabačov
tel. - fax 481 544 258, tel. 481 541 521
DIČ CZ15045021

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava komunikace na p.p.č. 1411/1 v Levínské Olešnici

KSO:

Místo: p.p.č. 1411/1

Zadavatel:

Obecní úřad, Levínská Olešnice č.p. 94, Jilemnice

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jan KORDA, č.p. 103, 512 35 ČISTÁ U HOREK

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.4.2017
IČ: 00854662
DIČ: CZ00854662
IČ:
DIČ:
IČ: 86725521
DIČ:

Cena bez DPH

434 089,02

DPH základní
sazba

Základ daně
434 089,02
0,00

Sazba daně
21,00%
13,00%

Výše daně
91 156,69
0,00

Cena s DPH

v CZK

525 247,71

Spol. s r.o. - stavby firma
Jizovská 756, 514 01 Jilemnice - Hrábov
tel. - fax 481 544 258, 481 481 541 544
DIČ CZ15045081

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava komunikace na p.p.č. 1411/1 v Levínské Olešnici

Místo:

p.p.č. 1411/1

Zadavatel:

Obecní úřad, Levínská Olešnice č.p. 94, Jilemnice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Datum: 21.4.2017

Projektant:

Ing. Jan KORDA, č.p. 103, 512 35 ČISTÁ U HOREK

Náklady soupisu celkem

434 089,02

HSV - Práce a dodávky HSV

434 089,02

Cena celkem [CZK]

1 - Zemní práce	77 186,75
2 - Zakládání	4 506,25
4 - Vodorovné konstrukce	144 014,55
5 - Komunikace pozemní	69 385,64
9 - Ostatní konstrukce a práce/bourání	32 990,26
997 - Přesun sutě	43 115,49
998 - Přesun hmot	40 891,08
OST - Ostatní	21 999,00
VRN - Vedejší rozpočtové náklady	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00
VRN7 - Provozní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava komunikace na p.p.č. 1411/1 v Levínské Olešnici

Místo:

p.p.č. 1411/1

Zadavatel:

Obecní úřad, Levínská Olešnice č.p. 94, Jilemnice

Uchazeč:

Datum:

21.4.2017

Projektant:

Ing. Jan KORDA, č.p. 103, 512 35 ČISTÝ U HOREK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
			Práce a dodávky HSV	434 089,02				
			Zemní práce	77 186,75				
1	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	7,000	1 204,70	8 432,90	CS ÚRS 2014 01
2	K	113107166	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kamenná určeného se štátem tl 450 mm	m2	40,500	76,70	4 640,35	CS ÚRS 2014 01
VV					80,500			
3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živých tl 50 mm	m2	40,500	90,90	5 499,45	CS ÚRS 2014 01
VV					80,500			
4	K	124203101	Výkopový do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 - pro opěrku	m3	24,000	185,29	4 446,96	CS ÚRS 2014 01
VV					24,000			
5	K	124203109	Přijímatek k výkopům pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepkost	m3	24,000	15,79	378,96	CS ÚRS 2014 01
6	K	131201201	Hloubení jam započtených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - pro komunikaci	m3	18,150	597,90	10 851,89	CS ÚRS 2014 01
VV					18,150			

2,75720,3

D		05T		06T		07T		08T		09T		10T		11T		12T		13T		14T		15T		16T		17T		18T		19T		20T		21T		22T		23T		24T		25T		26T		27T		28T		29T		30T		31T		32T		33T		34T		35T		36T		37T		38T		39T		40T		41T		42T		43T		44T		45T		46T		47T		48T		49T		50T		51T		52T		53T		54T		55T		56T		57T		58T		59T		60T		61T		62T		63T		64T		65T		66T		67T		68T		69T		70T		71T		72T		73T		74T		75T		76T		77T		78T		79T		80T		81T		82T		83T		84T		85T		86T		87T		88T		89T		90T		91T		92T		93T		94T		95T		96T		97T		98T		99T		100T		101T		102T		103T		104T		105T		106T		107T		108T		109T		110T		111T		112T		113T		114T		115T		116T		117T		118T		119T		120T		121T		122T		123T		124T		125T		126T		127T		128T		129T		130T		131T		132T		133T		134T		135T		136T		137T		138T		139T		140T		141T		142T		143T		144T		145T		146T		147T		148T		149T		150T		151T		152T		153T		154T		155T		156T		157T		158T		159T		160T		161T		162T		163T		164T		165T		166T		167T		168T		169T		170T		171T		172T		173T		174T		175T		176T		177T		178T		179T		180T		181T		182T		183T		184T		185T		186T		187T		188T		189T		190T		191T		192T		193T		194T		195T		196T		197T		198T		199T		200T		201T		202T		203T		204T		205T		206T		207T		208T		209T		210T		211T		212T		213T		214T		215T		216T		217T		218T		219T		220T		221T		222T		223T		224T		225T		226T		227T		228T		229T		230T		231T		232T		233T		234T		235T		236T		237T		238T		239T		240T		241T		242T		243T		244T		245T		246T		247T		248T		249T		250T		251T		252T		253T		254T		255T		256T		257T		258T		259T		260T		261T		262T		263T		264T		265T		266T		267T		268T		269T		270T		271T		272T		273T		274T		275T		276T		277T		278T		279T		280T		281T		282T		283T		284T		285T		286T		287T		288T		289T		290T		291T		292T		293T		294T		295T		296T		297T		298T		299T		300T		301T		302T		303T		304T		305T		306T		307T		308T		309T		310T		311T		312T		313T		314T		315T		316T		317T		318T		319T		320T		321T		322T		323T		324T		325T		326T		327T		328T		329T		330T		331T		332T		333T		334T		335T		336T		337T		338T		339T		340T		341T		342T		343T		344T		345T		346T		347T		348T		349T		350T		351T		352T		353T		354T		355T		356T		357T		358T		359T		360T		361T		362T		363T		364T		365T		366T		367T		368T		369T		370T		371T		372T		373T		374T		375T		376T		377T		378T		379T		380T		381T		382T		383T		384T		385T		386T		387T		388T		389T		390T		391T		392T		393T		394T		395T		396T		397T		398T		399T		400T		401T		402T		403T		404T		405T		406T		407T		408T		409T		410T		411T		412T		413T		414T		415T		416T		417T		418T		419T		420T		421T		422T		423T		424T		425T		426T		427T		428T		429T		430T		431T		432T		433T		434T		435T		436T		437T		438T		439T		440T		441T		442T		443T		444T		445T		446T		447T		448T		449T		450T		451T		452T		453T		454T		455T		456T		457T		458T		459T		460T		461T		462T		463T		464T		465T		466T		467T		468T		469T		470T		471T		472T		473T		474T		475T		476T		477T		478T		479T		480T		481T		482T		483T		484T		485T		486T		487T		488T		489T		490T		491T		492T		493T		494T		495T		496T		497T		498T		499T		500T		501T		502T		503T		504T		505T		506T		507T		508T		509T		510T		511T		512T		513T		514T		515T		516T		517T		518T		519T		520T		521T		522T		523T		524T		525T		526T		527T		528T		529T		530T		531T		532T		533T		534T		535T		536T		537T		538T		539T		540T		541T		542T		543T		544T		545T		546T		547T		548T		549T		550T		551T		552T		553T		554T		555T		556T		557T		558T		559T		560T		561T		562T		563T		564T		565T		566T		567T		568T		569T		570T		571T		572T		573T		574T		575T		576T		577T		578T		579T		580T		581T		582T		583T		584T		585T		586T		587T		588T		589T		590T		591T		592T		593T		594T		595T		596T		597T		598T		599T		600T		601T		602T		603T		604T		605T		606T		607T		608T		609T		610T		611T		612T		613T		614T		615T		616T		617T		618T		619T		620T		621T		622T		623T		624T		625T		626T		627T		628T		629T		630T		631T		632T		633T		634T		635T		636T		637T		638T		639T		640T		641T		642T		643T		644T		645T		646T		647T		648T		649T		650T		651T		652T		653T		654T		655T		656T		657T		658T		659T		660T		661T		662T		663T		664T		665T		666T		667T		668T		669T		670T		671T		672T		673T		674T		675T		676T		677T		678T		679T		680T		681T		682T		683T		684T		685T		686T		687T		688T		689T		690T		691T		692T		693T		694T		695T		696T		697T		698T		699T		700T		701T		702T		703T		704T		705T		706T		707T		708T		709T		710T		711T		712T		713T		714T		715T		716T		717T		718T		719T		720T		721T		722T		723T		724T		725T		726T		727T		728T		729T		730T		731T		732T		733T		734T		735T		736T		737T		738T		739T		740T		741T		742T		743T		744T		745T		746T		747T		748T		749T		750T		751T		752T		753T		754T		755T		756T		757T		758T		759T		760T		761T		762T		763T		764T		765T		766T		767T		768T		769T		770T		771T		772T		773T		774T		775T		776T		777T		778T		779T		780T		781T		782T		783T		784T		785T		786T		787T		788T		789T		790T		791T		792T		793T		794T		795T		796T		797T		798T		799T		800T		801T		802T		803T		804T		805T		806T		807T		808T		809T		810T		811T		812T		813T		814T		815T		816T		817T		818T		819T		820T		821T		822T		823T		824T		825T		826T		827T		828T		829T		830T		831T		832T		833T		834T		835T		836T		837T		838T		839T		840T		841T		842T		843T		844T		845T		846T		847T		848T		849T		850T		851T		852T		853T		854T		855T		856T		857T		858T		859T		860T		861T		862T		863T		864T		865T		866T		867T		868T		869T		870T		871T		872T		873T		874T		875T		876T		877T		878T		879T		880T		881T		882T		883T		884T		885T		886T		887T		888T		889T		890T		891T		892T		893T		894T		895T		896T		897T		898T		899T		900T		901T		902T		903T		904T		905T		906T		907T		908T		909T		910T		911T		912T		913T		914T		915T		916T		917T		918T		919T		920T		921T		922T		923T		924T		925T		926T		927T		928T		929T		930T		931T		932T		933T		934T		935T		936T		937T		938T		939T		940T		941T		942T		943T		944T		945T		946T		947T		948T		949T		950T		951T		952T		953T		954T		955T		956T		957T		958T		959T		960T		961T		962T		963T		964T		965T		966T		967T		968T		969T		970T		971T		972T		973T		974T		975T		976T		977T		978T		979T		980T		981T		982T		983T		984T		985T		986T		987T		988T		989T		990T		991T		992T		993T		994T		995T		996T		997T		998T		999T		1000T		1001T		1002T		1003T		1004T		1005T		1006T		1007T		1008T		1009T		1010T		1011T		1012T		1013T		1014T		1015T		1016T		1017T		1018T		1019T		1020T		1021T		1022T		1023T		1024T		1025T		1026T		1027T		1028T		1029T		1030T		1031T		1032T		1033T		1034T		1035T		1036T		1037T		1038T		1039T		1	
---	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	---	--