



DODATEK Č. 9 SMLOUVY O DÍLO Č. 85/2021

na akci:

„Výstavba kanalizace Těrlicko – Hradiště“

uzavřený dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

Název: Obec Těrlicko
Sídlo: Májová 474/16, Těrlicko – Horní Těrlicko, 735 42
Zastoupen: Ing. David Biegún, starosta obce
IČO: 00297666
DIČ: CZ00297666
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

Objednatelé jsou oprávněni zastupovat:

- ve věcech smluvních: Ing. David Biegún, starosta obce
- ve věcech technických: Ing. Kateřina Jarošová, investice obce

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel – sdružení dodavatelů:

1. Obchodní firma: Metrostav a.s.
Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
Kontaktní místo: Záměstní 1238/39, 710 00 Ostrava 10, Divize 1
Zastoupen: Ing. Václav Apolín, ředitel divize 1, Metrostav a.s.
IČO: 00014915
DIČ: CZ00014915

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Ing. Radomír Richter, ředitel oblasti Severomoravský region, e-mail: [REDACTED]
- ve věcech technických: Ing. Marek Veselý, ředitel oblasti Severomoravský region, divize 1, tel. [REDACTED]



TENDERA

a

2. Obchodní firma: **Vodovody a kanalizace Cingel s.r.o.**
Sídlo: Sokolská třída 1615/50, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Kontaktní místo: Sokolská třída 1615/50, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zastoupen: Daniel Cingel, jednatel
IČO: 06965385
DIČ: CZ06965385

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C , vložka 73984

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Daniel Cingel, jednatel, e-mail:
- Daniel Cingel, jednatel e-mail:

na straně druhé jako „zhotovitel“

I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Smluvní strany se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření dodatku č. 8 (dále jen „**Dodatek**“) ke smlouvě o dílo č. 85/2021, která mezi nimi byla uzavřena dne 30. 3. 2021 (dále jen „**Smlouva**“) a v souladu s dodatkem ke smlouvě o dílo č. 1 ze dne 2. 11. 2021, dodatkem ke smlouvě o dílo č. 2 ze dne 22. 12. 2021, dodatkem ke smlouvě o dílo č. 3 ze dne 20. 5. 2022, dodatkem č. 4 ke smlouvě o dílo ze dne 30. 6. 2022, dodatkem č. 5 ke smlouvě o dílo ze dne 14. 9. 2022, dodatkem č. 6 ke smlouvě o dílo ze dne 3. 10. 2022, dodatkem č. 7 ke smlouvě o dílo ze dne 5. 12. 2022 a dodatkem č. 8 ke smlouvě o dílo ze dne 21. 12. 2022.
- 1.2 Smlouva byla uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem „**Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané ve otevřeném řízení podle ust. §§ 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**ZZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného z Národního programu životního prostředí, Výzva č. 4/2019 - Vodovody a kanalizace, s názvem projektu: „**Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště**“, registrační číslo projektu: 1190400050 (dále jen jako „**projekt**“), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět dodatku

- 2.1. Předmětem tohoto dodatku je změna Smlouvy o dílo, a to úprava předmětu smlouvy o dílo o méněpráce a vícepráce a s tím související změna ceny díla.
- 2.2. Smluvní strany se dohodly v souladu s ust. § 222 odst. 4 ZZVZ na úpravě předmětu Smlouvy o dílo o méněpráce a vícepráce, podrobně specifikované v přílohách tohoto dodatku.
- 2.3. Zdůvodnění změn:

Číslo změnového listu	9
Popis změn	1) REV (ZM) 27 – zrušení přípojky P33 se změnou na novou stoku A-19 2) REV (ZM) 28 – Úprava trasy stoky A-8 3) REV (ZM) 29 – Posun přípojky P19 a P20 (Šeda) 4) ZL09-01 – Skální vrtání stoka A DN300 dl. 95,36m (Š75-Š80a, Š80b, Š248a) 5) ZL09-02 – Skální vrtání stoka A-10 DN250 (Š240 - Š56) 6) ZL09-03 – Čerpání vody nad rámec SOD 7) ZL09-05 – Kácení stromu z plošiny 8) ZL09-06 – Oprava drenáže stoka A oblast Š91-Š93 (p. Heczko) 9) ZL09-09 – Změna délky přípojky P35 (Maslowski) 10) ZL09-10 – Změna délky přípojky P109 (Valachová)
Odůvodnění změn	1) Při realizaci stavby a prověřování aktuálních požadavků majitelů jednotlivých nemovitostí bylo zjištěno možné napojení dalších parcel na straně původně projektovaného ukončení přípojky P33. Z pohledu budoucího využití (překonání komunikace ve správě SSMSK) je vhodné tuto přípojku změnit na kanalizační řád a umožnit budoucí další napojení RD. V rámci úprav a nutného využití p. č. 90 majitel RD č. p. 193 požaduje prodloužení přípojky P32. 2) Z důvodu komplikovaného přístupu a požadavků majitele pozemků

	nutných pro provedení stoky A-8 došlo k optimalizaci řešení počtu a materiálu šachtic mezi Š208-Š216. Zmenšení počtu šachtic na základě narovnání trasy, jak výškově, tak polohově, čímž došlo k omezení množství převážených prvků a objemu materiálu (zákaz využití místní komunikace z východní strany nedotčeným majitelem), jedná se o úsporu a omezení poškození obtížně přístupných pozemků, nebudování značného množství provizorních pomocných komunikací. Celkově se jedná o podstatnou úsporu při dodržení kvality a vč. podmínek budoucího možného provozovatele na základě návrhů mezi GP, TDS a GDS. 3) Jedná se o změnu umístění a tím i provedení přípojky P19 do blízkosti nově umísťované P20 na základě projednání zejména s vlastníkem nemovitosti pro který je přípojka P19 určena. Vlivem prostorové koordinace s ohledem na srovnání trasy mezi Š82-Š248 dochází k vypuštění šachtice Š81, což v konečném důsledku znamená zjednodušení a úsporu. 4) Jedná se o poslední úsek problematického vrtání na stoce A, který nebylo možné vrtat běžnou technologií, jak předpokládala PD. Navazuje na ZL04, ZL06 a ZL07, kdy byla tato problematika zdůvodněna. Další úseky na stoce A (mimo již změnovým listem změněné) jsou již provedeny běžnou technologií. Celkově se podařilo po dohodě s GDS a jeho subdodavatelem navrtat i některé sporné úseky běžnou technologií, pokud to bylo technicky proveditelné. 5) Na stoku A v místě Š56 navazuje stoka A-10 od šachtice s označením Š240. V těchto místech musela jít stoka A-10 v těsné blízkosti koryta recipientu (Hradištský potok), přičemž z důvodu protilehlého kopce musela být upravena trasa, aby bylo možno provést mikrotunelování s technikou vhodnou pro skalní vrtání (valivá dláta). 6) Rozsah čerpání vody při výkopech jam pro zápichové a výpichové jámy, šachtice a přípojky předpokládané projektantem GDS při realizaci spotřeboval a z části již nyní provádí nad rámec soutěžního rozpočtu, přičemž touto položkou je zohledněno i předpokládané množství pro dokončení. Zejména v místech recipientu, kde se čerpá, se práce protahují při výskytu skalního prostředí. 7) V rámci realizace nad rámec smluvního rozpočtu a dodatků bylo nutno v blízkosti vedení nadzemní elektrické napěťové soustavy pro možnost výstavby upravené trasy stoky A odborně pomocí horolezecké techniky a zdvihacích zařízení pokácet strom, jedná se o místo u Š19, resp. Š19a. 8) V uvedené oblasti se nachází několik větví původního drenážního melioračního potrubí z cihelných tvarovek, které byly při provádění mikrotunelování ucpány bentonitovou suspenzí a ani po období sledování se stav nezlepšil. GDS tedy musel ucpané potrubí vyměnit a provést nově v původním rozsahu, aby byla obnovena jejich původní funkce. Při dané technologii nebylo možné ucpání zabránit. 9) V rámci REV 24 (Úprava stoky "A" mezi Š108 a Š118 – nově napřímená trasa přes pole majitele) pro možnost optimalizace trasy a vyloučení kolizí se stávajícími inženýrskými sítěmi, které se nachází polohově odlišně od vytýčení předané projektantovi při
--	---

	přípravě stavby je potřebné využít a tím omezit větší část pozemku vlastníka nemovitosti č. p. 40, který požaduje v rámci řešení této změny prodloužení kanalizační přípojky P35 blíže k objektu, přičemž pozemky povoleny v územním řízení nejsou měněny. 10) Při provádění stavby a předávání pozemků GDS majitelka RD č. p. 42 požadovala provedení přípojky (ozn. dle PD P109) v souladu s dohodou z období před projekční/projekční přípravy provedení přípojky rovnou k předmětnému objektu. Jedná se o prodloužení přípojky oproti běžnému projektovému řešení. Vazba na zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších změn § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: V návaznosti na vyvalené skutečnosti se jedná o odstavec 4 § 222 z důvodu požadavku majitelů, investora a optimálnějšího technického řešení. Jednotlivé limity uvedeny v rekapitulaci rozpočtu. V rámci zpracování změnového listu č. 8 došlo k nesouladu vnitřního součtu jednotlivých VCP a MPC, přičemž celková hodnota byla uvedena správně. V tomto změnovém listu č. 9 je toto již uvedeno správně. Limity, jak je patrné v souhrnné tabulce, nebyly a nejsou překročeny.				
Zatřídění změny § 222, odst. 4	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 882 1018 920"><i>Méněpráce</i></th> <th data-bbox="1018 882 1402 920"><i>Vícepráce</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 920 1018 965">2.002.067,02 Kč bez DPH</td> <td data-bbox="1018 920 1402 965">5.359.135,41 Kč bez DPH</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Méněpráce</i>	<i>Vícepráce</i>	2.002.067,02 Kč bez DPH	5.359.135,41 Kč bez DPH
<i>Méněpráce</i>	<i>Vícepráce</i>				
2.002.067,02 Kč bez DPH	5.359.135,41 Kč bez DPH				

Celková cena díla v Kč bez DPH:

Ve znění dodatku č. 8	178 217 458,30
Změna ceny dle D9 – méněpráce	2 002 067,02
Změna ceny dle D9 – vícepráce	5 359 135,41
<u>Ve znění dodatku č. 9</u>	<u>181 574 526,69</u>

III.

Závěrečná ustanovení

- 3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo se nemění a zůstávají v platnosti a účinnosti.
- 3.2. Tento dodatek včetně jeho příloh tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami ohledně předmětu dodatku a je nedílnou součástí smlouvy o dílo č. objednatele 85/2021, č. zhotovitele DZ 20010962/Ri ze dne 30.03.2021.
- 3.3. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické formě ve formátu PDF/A a podepsaný platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží dodatek v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 3.4. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 3.5. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem tohoto dodatku, textu dodatku rozumí, souhlasí se všemi jeho částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z tohoto dodatku vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 3.6. Tento dodatek č. 9 ke smlouvě mezi shora uvedenými smluvními stranami byl schválen Zastupitelstvem obce konaném dne 19. 4. 2023 pod číslem usnesení 80/7/5/23.

IV.

Přílohy dodatku

Nedílnou součástí tohoto dodatku se stávají následující přílohy:

Příloha č. 1: – Změnový list č. 9

Příloha č. 1a: – Příloha změnového listu č. 9 – Rozpočty jednotlivých změn a souhrnný rozpočet pro ZL09

Příloha č. 1b: – Příloha změnového listu č. 9 – Výkresy jednotlivých revizí

Příloha č. 1c: – Příloha změnového listu č. 9 – Fotodokumentace z provádění (výběr)

Příloha č. 1e: – Příloha změnového listu č. 9 – Rekapitulace změn I+II

V Těrlicku dne

V Praze dne:

.....
Ing. David Biegun

starosta

za objednatele

.....
Ing. Václav Apolín

ředitel divize 1, Metrostav a.s.

na základě plné moci

za zhotovitele

ZMĚNOVÝ LIST 09

Označení změnového listu	ZSPD REVIZE (ZM) 27-29, skalní vrtání Š75-Š80a, Š240-Š56, čerpání vody, kácení, drenáž, přípojky P35, P109
Datum	31.03.2023
Název stavby	Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště
Registrační číslo projektu	Smlouva č. 1190400050 o poskytnutí podpory ze Státního fondu životního prostředí České Republiky
Název objednatele	Obec Těrlicko, Májová 474/16, Těrlicko - Horní Těrlicko, 735 42
Název zhotovitele	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Číslo smlouvy o dílo	investora: 85/2021, zhotovitele: DZ 20010962/Ve ze dne 30. 3. 2021
TDI	Ing. Pavel Srkal, ASA expert a.s.
AD	Ing. Jana Kalužíková, AWT- Rekultivace a.s.

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

- předmět změny:

- 1) REV (ZM) 27 – zrušení přípojky P33 se změnou na novou stoku A-19
- 2) REV (ZM) 28 – Úprava trasy stoky A-8
- 3) REV (ZM) 29 – Posun přípojky P19 a P20 (Šeda)
- 4) ZL09-01 – Skalní vrtání stoka A DN300 dl. 95,36m (Š75-Š80a, Š80b, Š248a)
- 5) ZL09-02 – Skalní vrtání stoka A-10 DN250 (Š240 - Š56)
- 6) ZL09-03 – Čerpání vody nad rámec SOD
- 7) ZL09-05 – Kácení stromu z plošiny
- 8) ZL09-06 – Oprava drenáže stoka A oblast Š91-Š93 (p. Heczko)
- 9) ZL09-09 – Změna délky přípojky P35 (Maslowski)
- 10) ZL09-10 – Změna délky přípojky P109 (Valachová)

- popis a zdůvodnění změny:

- 1) Při realizaci stavby a prověřování aktuálních požadavků majitelů jednotlivých nemovitostí bylo zjištěno možné napojení dalších parcel na straně původně projektovaného ukončení přípojky P33. Z pohledu budoucího využití (překonání komunikace ve správě SSMSK) je vhodné tuto přípojku změnit na kanalizační řád a umožnit budoucí další napojení RD. V rámci úprav a nutného využití p. č. 90 majitel RD č. p. 193 požaduje prodloužení přípojky P32.
- 2) Z důvodu komplikovaného přístupu a požadavků majitele pozemků nutných pro provedení stoky A-8 došlo k optimalizaci řešení počtu a materiálu šachtic mezi Š208-Š216. Zmenšení počtu šachtic na základě narovnání trasy, jak výškově, tak polohově, čímž došlo k omezení množství převážených prvků a objemu materiálu (zákaz využití místní komunikace z východní strany nedotčeným majitelem), jedná se o úsporu a omezení poškození obtížně přístupných pozemků, nebudování značného množství provizorních pomocných komunikací. Celkově se jedná o podstatnou úsporu při dodržení kvality a vč. podmínek budoucího možného provozovatele na základě návrhů mezi GP, TDS a GDS.
- 3) Jedná se o změnu umístění a tím i provedení přípojky P19 do blízkosti nově umisťované P20 na základě projednání zejména s vlastníkem nemovitosti pro který je přípojka P19 určena. Vlivem prostorové koordinace s ohledem na srovnání trasy mezi Š82-Š248 dochází k vypuštění šachtice Š81, což v konečném důsledku znamená zjednodušení a úsporu.
- 4) Jedná se o poslední úsek problematického vrtání na stoce A, který nebylo možné vrtat běžnou technologií, jak předpokládala PD. Navazuje na ZL04, ZL06 a ZL07, kdy byla tato problematika zdůvodněna. Další úseky na stoce A (mimo již změnovým listem změněné) jsou již provedeny běžnou technologií. Celkově se podařilo po dohodě s GDS a jeho subdodavatelem navrtat i některé sporné úseky běžnou technologií, pokud to bylo technicky proveditelné.

- 5) Na stoku A v místě Š56 navazuje stoka A-10 od šachty s označením Š240. V těchto místech musela jít stoka A-10 v těsné blízkosti koryta recipientu (Hradišský potok), přičemž z důvodu protilehlého kopce musela být upravena trasa, aby bylo možno provést mikrotunelování s technikou vhodnou pro skalní vrtání (valivá díla).
- 6) Rozsah čerpání vody při výkopech jam pro zápchové a výpichové jámy, šachty a přípojky předpokládané projektantem GDS při realizaci spotřeboval a z části již nyní provádí nad rámec soutěžního rozpočtu, přičemž touto položkou je zohledněno i předpokládané množství pro dokončení. Zejména v místech recipientu, kde se čerpá, se práce protahují při výskytu skalního prostředí.
- 7) V rámci realizace nad rámec smluvního rozpočtu a dodatků bylo nutno v blízkosti vedení nadzemní elektrické napěťové soustavy pro možnost výstavby upravené trasy stoky A odborně pomocí horolezecké techniky a zdvihacích zařízení pokácet strom, jedná se o místo u Š19, resp. Š19a.
- 8) V uvedené oblasti se nachází několik větví původního drenážního melioračního potrubí z cihelných tvarovek, které byly při provádění mikrotunelování ucpany bentonitovou suspenzí a ani po období sledování se stav nezlepšil. GDS tedy musel ucpané potrubí vyměnit a provést nově v původním rozsahu, aby byla obnovena jejich původní funkce. Při dané technologii nebylo možné ucpání zabránit.
- 9) V rámci REV 24 (Úprava stoky "A" mezi Š108 a Š118 – nově napřímená trasa přes pole majitele) pro možnost optimalizace trasy a vyloučení kolizí se stávajícími inženýrskými sítěmi, které se nachází polohově odlišně od vytýčení předané projektantovi při přípravě stavby je potřebné využít a tím omezit větší část pozemku vlastníka nemovitosti č. p. 40, který požaduje v rámci řešení této změny prodloužení kanalizační přípojky P35 blíže k objektu, přičemž pozemky povoleny v územním řízení nejsou měněny.
- 10) Při provádění stavby a předávání pozemků GDS majitelka RD č. p. 42 požadovala provedení přípojky (ozn. dle PD P109) v souladu s dohodou z období před projekční/projekční přípravou provedení přípojky rovnou k předmětnému objektu. Jedná se o prodloužení přípojky oproti běžnému projektovému řešení.

Vazba na zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších změn § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: V návaznosti na vyvstálé skutečnosti se jedná o odstavec 4 § 222 z důvodu požadavku majitelů, investora a optimálnějšího technického řešení. Jednotlivé limity uvedeny v rekapitulaci rozpočtu. V rámci zpracování změnového listu č. 8 došlo k nesouladu vnitřního součtu jednotlivých VCP a MPC, přičemž celková hodnota byla uvedena správně. V tomto změnovém listu č. 9 je toto již uvedeno správně. Limity, jak je patrné v souhrnné tabulce, nebyly a nejsou překročeny.

Stanovisko technického dozoru stavby:

Revize (změna) označena 27 vznikla v mezidobí a jedná se o vhodnější provedení pro budoucí napojení. Revize (změny) označené 28, 29 vznikly dodatečnými požadavky majitelů nemovitostí a vhodnou úpravou technického řešení za přispění všech účastníků výstavby. ZL09-01, 02 jsou logickým pokračováním řešení skalního prostředí, které bylo komunikováno a je potvrzeno za TDS i geotechnikem Ing. Franczykem. ZL09-03, 05 jsou rozsahem nad rámec původně projektovaného, je však nutné provést pro dokončení realizace. ZL09-06 vyplynulo z realizace zvolenou technologií, ani po opětovném propojení a pozorování se funkce drenáží neobnovila, proto bylo nutné provést výměnu dle původního rozsahu. ZL09-09 umožnilo zjednodušení trasy, respektive vyřešilo problém vzniklý skutečným zjištěním polohy IS v této lokalitě. ZL09-10 bylo nutné provést pro splnění dohody.

Se změnami v navrženém rozsahu souhlasíme.

Za TDS

Ing. Pavel Srkal, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Ing. Karel Franczyk, Ph.D., autorizovaný inženýr v geotechnice, zřízení inženýrských, podzemních staveb a bezvýkopových technologií



Stanovisko projektanta stavby:

Uvedené změny potvrzujeme. Jedná se o okolnosti vzniklé v časovém mezidobí od zpracování PD nebo přímo na stavbě. Tyto nové skutečnosti nebylo možno predikovat či vznikly jako požadavky třetí strany. V řadě míst ve spolupráci všech zúčastněných stran bylo nalezeno neoptimálnější možné řešení, které přineslo i dílčí úspory. Změny geologie potvrzujeme, v uvedeném úseku nebylo skalní prostředí předpokládáno.

Za AD

Ing. Jana Kalužiková

Ing. Roman Hrabec

ULTIVACE

00-04

85 41 PETŘVALD

76761/5

Přílohy:

- 1) Rozpočty jednotlivých změn a souhrnný rozpočet pro ZL09
- 2) Výkresy jednotlivých revizí (situace a bližší výřezy)
- 3) Fotodokumentace z provádění (výběr)

Cena méně prací bez DPH:
-2 002 067,02 Kč

Cena více prací bez DPH:
5 359 135,41 Kč

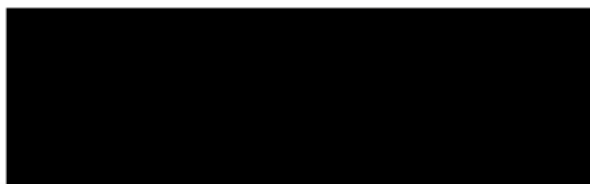
Výsledná cena změny bez DPH:
3 357 068,39 Kč

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
Platí termín dokončení díla dle původní SoD.

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá projektová dokumentace stavby pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:
Ing. David Biegún

Podpis zmocněnce zhotovitele:
Pavel Szmek



Datum:

Datum: 11.04.2023

