

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zastoupen: **MVDr. Václavem Gargulákem**, generálním ředitelem
IČO: 70890013
Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]
Tel: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

dále také jen jako „Objednatel“

2. Zhotovitel:

POLANSKÝ, s.r.o.

Sídlo: Orlovská 726/155, Heřmanice, 713 00 Ostrava
Zastoupený: **Bohuslavem Raszkou**, jednatelem společnosti
IČO: 26949890
Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]
Tel: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

dále také jen jako „Zhotovitel“

Objednatel a Zhotovitel společně dále uváděni také jen jako „Smluvní strany“.

II. Podstatné skutečnosti

- Smluvní strany uzavřely dne 24.6.2021 smlouvu o dílo, č. smlouvy Objednatele 1091/2021-SML, ev. č. Zhotovitele 21SMI1021 (dále jen „Smlouva“) na realizaci díla s názvem „**VD Letovice – rekonstrukce VD včetně odstranění sedimentů**“ (dále jen „Dílo“).
- Realizace Díla byla dotčena následujícími skutečnostmi:
 - Při provádění vrtných prací pod zdí bezpečnostního přelivu byla vzhledem k nově zjištěnému stavu podloží změněna technologie provádění maloprofilových vrtů. Tato změna technologie vrtání zajistila lepší proinjektování podloží pod přelivnou zdí, čímž bylo dosaženo větší těsnosti podloží v prostoru pod spadištěm, a tedy vyšší bezpečnosti vodního díla.
 - Při provádění sanačních prací na odběrné věži VD Letovice byly zjištěny poruchy jejího uzemnění a konstatována jeho nefunkčnost. Jelikož bylo z technicko-ekonomického pohledu vhodné provést opravu uzemnění při realizaci sanačních prací, byla provedena oprava uzemnění.
 - V horní části odběrné věže byla uvažována pouze lokální sanace. Při sanačních pracích bylo při odstraňování betonů v této části zjištěno, že ŽB žebra svým stavem neumožňují pouze lokální sanaci. V průběhu odstraňování degradovaného betonu docházelo k uvolňování větších částí betonu žeber. Z tohoto důvodu nebylo možné konstrukci sanovat lokálně a muselo být přistoupeno ke kompletní sanaci této části odběrné věže.
 - V rámci projektové dokumentace VD Letovice – odstranění sedimentů bylo zamýšleno využít celkem 4 lokality pro vytvoření mezideponií těžného sedimentu. V rámci realizace byla využívána pouze jedna lokalita pro vytvoření mezideponie. V ostatních lokalitách nebyl

sediment deponován. Na základě tohoto faktu tedy nebudou vynaloženy prostředky spojené s využitím těchto pozemků.

Skutečnosti uvedené pod písm. a) až d) jsou popsány ve změnovém listu č. 1, jehož kopie souhrnné části (bez podpisů a příloh) tvoří přílohu č.1.1 tohoto dodatku č. 1.

3. Smluvní strany se dohodly na změně Díla tak, jak je uvedeno v citovaném změnovém listu č.1, a to vč. úpravy ceny.

III. Předmět dodatku

S ohledem na skutečnosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto dodatku č. 1, které nebyly v době uzavírání Smlouvy známy, se Smluvní strany dohodly na následujících změnách:

1. Článek II (Předmět smlouvy) odst. 5 se v závěru doplňuje o novou větu následující za stávajícím textem:

Předmět díla se mění v rozsahu stanoveném změnovým listem č. 1, jehož kopie souhrnné části (bez podpisové části a příloh) tvoří přílohu 1.1 dodatku č. 1. Každá ze smluvních stran příslušným podepsaným změnovým listem v originále disponuje a není sporu, že přiložený dokument mu odpovídá.

2. Článek IV (Cena díla) odst. 1 se mění a nově zní takto:

Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

<i>Původní cena díla dle smlouvy o dílo:</i>	<i>228 999 108,- Kč bez DPH</i>
<i>Cena za provedení prací v rozsahu dodatku č.1:</i>	<i>1 539 177,- Kč bez DPH</i>
<i>Celková cena díla včetně dodatku č. 1:</i>	<i>230 538 285,- Kč bez DPH</i>

3. Článek IX (Závěrečná ustanovení) odst. 9 se doplňuje o nové přílohy:

Změnový list č. 1 – kopie souhrnné části bez podpisů a příloh

Aktualizovaný časový harmonogram stavby

4. Předmětem tohoto dodatku č. 1 je dále zachycení změny zástupce ve věcech technických Zhotovitele. [REDACTED]

IV. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že změny Smlouvy popsané tímto dodatkem č. 1 jsou vypořádány tak, jak je uvedeno výše, a že nemají vůči sobě z titulu těchto změn další nevypořádané pohledávky. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem č. 1 nedotčena.
2. Smluvní strany dále shodně prohlašují, že činnosti odpovídající závazkům dle tohoto dodatku č. 1, které byly vykonány před nabytím jeho účinnosti, se považují za plnění poskytnutá dle tohoto dodatku č. 1, a jsou jím beze zbytku vypořádány.
3. Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu obou Stran a účinnosti zveřejněním dodatku v registru smluv.
4. Zhotovitel je srozuměn s tím, že Objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a je tak povinen zveřejnit obraz dodatku č. 1 a další dokumenty od tohoto dodatku č. 1 odvozené včetně metadat. Objednatel se zavazuje tento dodatek č. 1 uveřejnit v souladu s tímto zákonem, a to požadovaným způsobem, v zákonem stanovené lhůtě. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění.

5. Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.

Příloha č. 1.1 – Změnový list č. 1 – kopie souhrnné části bez podpisů a příloh

Příloha č. 1.2 – Aktualizovaný časový harmonogram stavby

V Brně dne: 23.11.2022

V Ostravě dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Povodí Moravy, s.p.
MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel

.....
POLANSKÝ, s.r.o.
Bohuslav Raszka
jednatel společnosti



ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č. 1

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby (identifikace): **VD Letovice – rekonstrukce VD včetně odstranění sedimentů**

Místo stavby: k.ú. Letovice, Křetín, Dolní Poříčí nad Křetínkou, Lazinov

Objednatel: **Povodí Moravy, s.p.**, Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Generální ředitel: MVDr. Václav Gargulák

Investiční ředitel: [REDACTED]

Technickoprovozní ředitel: [REDACTED]

Projektový manažer stavby: [REDACTED]

Zhotovitel: **POLANSKÝ s.r.o.**, Orlovská 726/155, Heřmanice, 713 00 Ostrava

Oprávnění zástupci: Bohuslav Raszka, jednatel společnosti

Autorský dozor (autor projektu): **Sweco Hydroprojekt a.s.**, Táborská 940, 140 00 Praha Nusle 1

Oprávněný zástupce: [REDACTED]

Organizace pověřená prováděním TBD: **VD TBD, a.s.**, Studená 909/2, 602 00 Brno

Osoba pověřená: [REDACTED]

2. Zařazení změny s ohledem na ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (včetně odůvodnění):

Změny řešené tímto změnovým listem jsou nepodstatnými změnami závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Konkrétněji:

- změnu část A) objednatel zařazuje pod § 222 odst. 6 ZZVZ, neboť potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat (změna technologie vrtání injektážní clony a fortifikačních vrtů v důsledku nově zjištěného stavu podloží). Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Hodnota této změny v absolutní částce činí 2,4 %;
- změnu část B) objednatel zařazuje pod § 222 odst. 5 ZZVZ, neboť se jedná o dodatečné stavební práce od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jsou nezbytné, změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických a technických důvodů a způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů (nutnost pozastavení stavby do doby, než bude vybrán nový dodavatel, narušení postupů výstavby, zpomalení prací, problém s rozdělením odpovědnosti za vady, nutnost koordinace více zhotovitelů na staveništi, organizační obtíže apod.). Hodnota této změny činí 0,12 %;
- změnu část C) objednatel zařazuje pod § 222 odst. 6 ZZVZ, neboť potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat (po vizuální prohlídce PD počítala pouze s lokální sanací, při sanačních pracích bylo při odstraňování betonů zjištěno, že ŽB žebra svým stavem neumožňují pouze lokální sanaci, nýbrž musí být provedena sanace kompletní). Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Hodnota této změny v absolutní částce činí 0,28 %;
- změnu část D) objednatel zařazuje pod § 222 odst. 6 ZZVZ, neboť potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat (v rámci PD bylo zamýšleno využít celkem 4 lokality pro vytvoření mezideponií těžného sedimentu, v důsledku nízké vlhkosti sedimentu a efektivity ukládání bylo nutno využít pouze jednu lokalitu pro vytvoření mezideponie). Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Hodnota této změny v absolutní částce činí 0,3 %.

3. Posouzení změny ve vztahu k podmínkám dotačního titulu (změna sledovaných ukazatelů; popis, který sledovaný parametr Rozhodnutí se případně mění)

V rámci sledovaných parametrů dojde k navýšení celkové ceny díla o **1 539 177,00 Kč** bez DPH, tj. výsledná cena dle SoD se na základě dodatku č.1 zvýší z **228 999 108,- Kč** na **230 538 285,- Kč** bez DPH.

Změnový list č. 1 – část A) SO 03.1: Změna technologie vrtání injektážní clony

Méněpráce činí	- 2 099 843,00 Kč bez DPH
Vícepráce činí	3 405 295,00 Kč bez DPH
Rozdíl činí	1 305 452,00 Kč bez DPH

Změnový list č. 1 – část B) SO 09.1.1: Hromosvod na odběrné věži

Méněpráce činí	0,00 Kč bez DPH
Vícepráce činí	270 167,00 Kč bez DPH
Rozdíl činí	270 167,00 Kč bez DPH

Změnový list č. 1 – část C) SO 09.1.2: Sanace ŽB žeber na odběrné věži

Méněpráce činí	0,00 Kč bez DPH
Vícepráce činí	649 077,00 Kč bez DPH
Rozdíl činí	649 077,00 Kč bez DPH

Změnový list č. 1 – část D) SO 09.1.3: Méněpráce nájemné

Méněpráce činí	- 685 519,00 Kč bez DPH
Vícepráce činí	0,00 Kč bez DPH

Rozdíl činí

- 685 519,00 Kč bez DPH

Veškeré výše uvedené vyčíslení jednotlivých částí odpovídá ustanovením ohledně postupu vyčíslení dle SOD se zhotovitelem stavby.

Změna nebude mít žádný další dopad a žádný z dalších parametrů se nemění (vč. termínů plnění dle čl. III odst. 1 smlouvy o dílo).

4. Popis prací, které je třeba při provedení změny vykonat (možno přiložit další dokumenty, které budou tvořit přílohu tohoto Změnového listu stavby)

Změnový list č. 1 – část A

Změna technologického postupu provádění injekční clony a fortifikačních vrtů

Po provedení odbourání stávajícího bezpečnostního přelivu (SO 03 Přeliv) a očištění základové spáry byl odebrán vzorek horniny této základové spáry k laboratorní analýze hornin, která konstatovala, že zastížené horniny odpovídají předpokladům projektu z hlediska své pevnosti v prostém tlaku (jedná se o horniny pevnostní třídy R2 s průměrnou hodnotou pevnosti v prostém tlaku $R = 143,6$ MPa). Při přebírání odkryté základové spáry bylo geotechnikem zhotovitele i objednatele konstatováno, že horniny v úrovni základové spáry jsou ve značně rozpukaném stavu – průměrná hustota diskontinuit je < 150 mm. Jako technologie pro provedení fortifikačních vrtů i vrtů pro injekční clonu v této hornině, bylo ve výkazu výměr definováno bezjádrové vrtání pomocí valivých dlát se vzduchovým výplachem. Tato technologie není z hlediska rozpukanosti horniny vhodná. Vrtání dlátem na plný profil a následný výnos rozrušené horniny (většinové frakce 0/16 mm s významným podílem jemnozrnných zemin o velikosti $< 0,06$ mm) pomocí kompresoru a vzduchového výplachu, bude mít negativní vliv na celkovou propustnost horninového masivu. Při použití této technologie by došlo ke kolmataci puklin v okolí vrtu těmito prachovitými částicemi, takže následná injektáž by nebyla dostatečně účinná a požadovaný účel navržené injekční clony by nebyl zajištěn. Na základě této nově zjištěné skutečnosti bylo geotechnikem zhotovitele i objednatele doporučeno aby maloprofilové vrty pro injekční clonu pod bezpečnostním přelivem byly provedeny technologií jádrového vrtání, díky němuž nedojde ke kolmataci puklin prachovitými částicemi jako u technologie vrtání pomocí valivého dláta a bude tedy zajištěno dostatečné proinjektování okolí maloprofilového vrtu.

Technická specifikace jednotlivých položek v rámci této změny a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo je součástí přílohy č. 1 tohoto změnového listu.

Stanovisko geotechnika zhotovitele, stanovisko geotechnika TDS a fotodokumentace je součástí příloh č. 2 a 3 tohoto změnového listu.

Změnový list č. 1 – část B

Uzemnění odběrné věže

V rámci stavebního objektu SO 09 Ostatní úpravy na VD, objektu SO 09.3 Sanace pláště odběrné věže bylo při bouracích pracích na obnažení výztuže zjištěno, že stávající zemnění věže je ve stádiu značné koroze a není řádně napojeno na ocelovou výztuž (viz. Interní sdělení revizního technika elektrických zařízení a hromosvodů). Na základě tohoto zjištění je nutné provést opravu zemnicí soustavy v souladu s aktuálně platnými normami.

Technická specifikace jednotlivých položek v rámci této změny a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo je součástí přílohy č. 1 tohoto změnového listu.

Interní sdělení revizního technika tvoří přílohu č. 5 tohoto změnového listu.

Změnový list č. 1 – část C

Sanace ŽB žeber odběrného objektu

Při návrhu sanace betonů na objektu odběrné věže byla věnována pozornost zejména stavu železobetonové konstrukce v místě kolísání vodní hladiny, kde docházelo až k odhalení výztuže. V této části věže byla degradace betonu zjevná. Ve vrchní části se po vizuální prohlídce počítalo pouze s lokální sanací. V rámci projektové dokumentace byla tedy navržena pouze lokální oprava ŽB žeber, která lemují vrchní část objektu odběrné věže. Při sanačních pracích bylo při odstraňování betonů v této části zjištěno, že ŽB žebra svým stavem neumožňují pouze lokální sanaci. V průběhu odstraňování degradovaného betonu docházelo k uvolňování větších částí betonu žeber (viz foto.). Z tohoto důvodu nebylo možné konstrukci sanovat lokálně a muselo být přistoupeno ke kompletní sanaci této části odběrné věže.



Poškození žeber na odběrné věži VD Letovice

Technická specifikace jednotlivých položek v rámci této změny a změnový položkový rozpočet oceněný zhotovitelem v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo je součástí přílohy č. 1 tohoto změnového listu.

Vyjádření autorského dozoru tvoří přílohu č. 4 tohoto změnového listu.

Změnový list č. 1 – část D

Pronájem pozemků pro mezideponie při odstraňování sedimentů z konce zátopy

V rámci projektové dokumentace VD Letovice – odstranění sedimentů bylo zamýšleno využít celkem 4 lokality pro vytvoření mezideponií těžného sedimentu. V rámci realizace byla využívána pouze jedna lokalita pro vytvoření mezideponie. V ostatních lokalitách nebyl sediment deponován. Na základě tohoto faktu tedy nebude vlastníkům nevyužívaných lokalit uhrazen pronájem za využití pozemků.

Změnový položkový rozpočet je v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo součástí přílohy č. 1 tohoto změnového listu.

5. Odůvodnění provedení změny stavby

Změnový list č. 1 – část A

Změna technologického postupu provádění injekční clony a fortifikačních vrtů

Ve výkazu výměr bylo stanoveno provedení fortifikačních vrtů a vrtů injekční clony prostřednictvím technologie bezjádrové vrtání valivým dlátem se vzduchovým výplachem. Na základě výše uvedených nových skutečností a doporučení geotechniků i TDS je nutné provedení injekční clony a fortifikačních vrtů jádrovou technologií. Na základě vyhodnocení vodních tlakových zkoušek a spotřeby použitých směsí při injektáži bylo dle doporučení autorského dozoru a osoby pověřené MZe prováděním TBD z důvodu dostatečného zatěsnění podloží pod spadištěm VD Letovice nutné skutečně provést celkově 1 363 m jádrových vrtů oboustranné fortifikační a injekční clony. Provedení jádrovým vrtáním výrazným způsobem navýšilo spolehlivost provedení injektážních prací a přispělo k zvýšení bezpečnosti a životnosti vodního díla.

Změnový list č. 1 – část B

Uzemnění odběrné věže

Po obnažení stávajícího uzemnění věže bylo zjištěno, že stávající uzemnění odběrné věže není napojeno na výztuž ŽB konstrukce věže a stávající uzemnění je tedy v nevyhovujícím stavu. Z pohledu bezpečnosti je tedy nutné opravit uzemnění odběrné věže a napojit ho na nově osazovanou výztuž osazenou při sanačních pracích na tomto objektu.

Změnový list č. 1 – část C

Sanace ŽB žeber odběrného objektu

V průběhu odstraňování degradovaného betonu, který byl součástí lokální sanace ŽB žeber odběrného objektu docházelo k odpadávání betonů v takové míře, že byla obnažena konstrukční výztuž žebra. Z tohoto důvodu musela být provedena kompletní sanace všech žeber odběrného objektu.

Změnový list č. 1 – část D

Pronájem pozemků pro mezideponie při odstraňování sedimentů z konce zátopy

V rámci projektové dokumentace VD Letovice – odstranění sedimentů bylo zamýšleno využít celkem 4 lokality pro vytvoření mezideponií těžného sedimentu. V rámci realizace byla využívána pouze jedna

lokalita pro vytvoření mezideponie. V ostatních lokalitách nebyl sediment deponován a pozemky nebyly ani jiným způsobem dotčeny. Na základě tohoto faktu tedy nebude vlastníkům nevyužívaných lokalit uhrazen pronájem za využití pozemků.

6. Vyjádření projektového manažera stavby:

S navrženými změnami souhlasím. Jejich realizace povede s přiměřeným vynaložením finančních prostředků ke zvýšení spolehlivosti a životnosti vodního díla.

7. Vyjádření oprávněného zástupce zhotovitele stavby:

S navrhovanými výše uvedenými změnami v plném rozsahu souhlasím.

8. Vyjádření technického dozoru stavby (TDS)

Navrhované úpravy technického řešení řeší odchylky realizace stavby od původní projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS), které vznikly odkrytím některých těžko předvídatelných skutečností až v rámci provádění vlastních stavebních prací.

Prohlašuji, že výše uvedené změny jsou nepředvídatelné a po stránce technické adekvátním řešením daného problému a v žádném případě nesníží kvalitu a užitnou hodnotu realizovaného díla.

9. Vyjádření autorského dozoru (zároveň autor projektu):

S navrhovanými změnami souhlasím. Vyjádření k navrhovaným změnám tvoří přílohu č. 4 tohoto změnového listu.

10. Vyjádření osoby pověřené MZe prováděním technickobezpečnostního dohledu dle § 62 vodního zákona:

Z hlediska organizace zajišťující TBD na vodním díle je v naší kompetenci vyjádření k části A, tj. změně technologického postupu provádění injekční clony a fortifikačních vrtů. Realizace injekční clony má za cíl snížit vztlak na konstrukci dna nového bezpečnostního přelivu. Na základě poskytnutých podkladů (vyjádření geotechnika spol. SONDEO s.r.o. a SAFETY PRO s.r.o.) a znalostí z realizace injekčních prací na jiných vodních dílech sdělujeme, že technologie jádrového vrtání je nejvhodnější v daném skalním podloží a pro daný účel. Při jádrovém vrtání nedojde ke kolmataci puklin v okolí vrtu prachovitými částicemi, budou tedy vytvořeny vhodnější podmínky pro umožnění proinjektování skalního podloží. Souhlasíme se změnou stavby ve výše uvedeném rozsahu a doporučujeme její provedení.

11. Vyjádření technickoprovozní ředitele objednatele:

S navrhovanou výše uvedenou změnou v plném rozsahu souhlasím.

12. Vyjádření investičního ředitele objednatele:

S navrhovanou výše uvedenou změnou v plném rozsahu souhlasím.

13. Vyjádření generálního ředitele objednatele:

S navrhovanou výše uvedenou změnou v plném rozsahu souhlasím.

V Ostravě dne 21.10.2022

V Brně dne 24.10.2022

██████████
Jednatel společnosti

██████████
Projektový manažer

V Brně dne

V Brně dne

██████████
Osoba pověřená prováděním TBD

██████████
Autorský dozor

V Brně dne

V Brně dne 8.11.2022

██████████
Technickoprovozní ředitel objednatele

██████████
Investiční ředitel objednatele

V Brně dne 8.11.2022

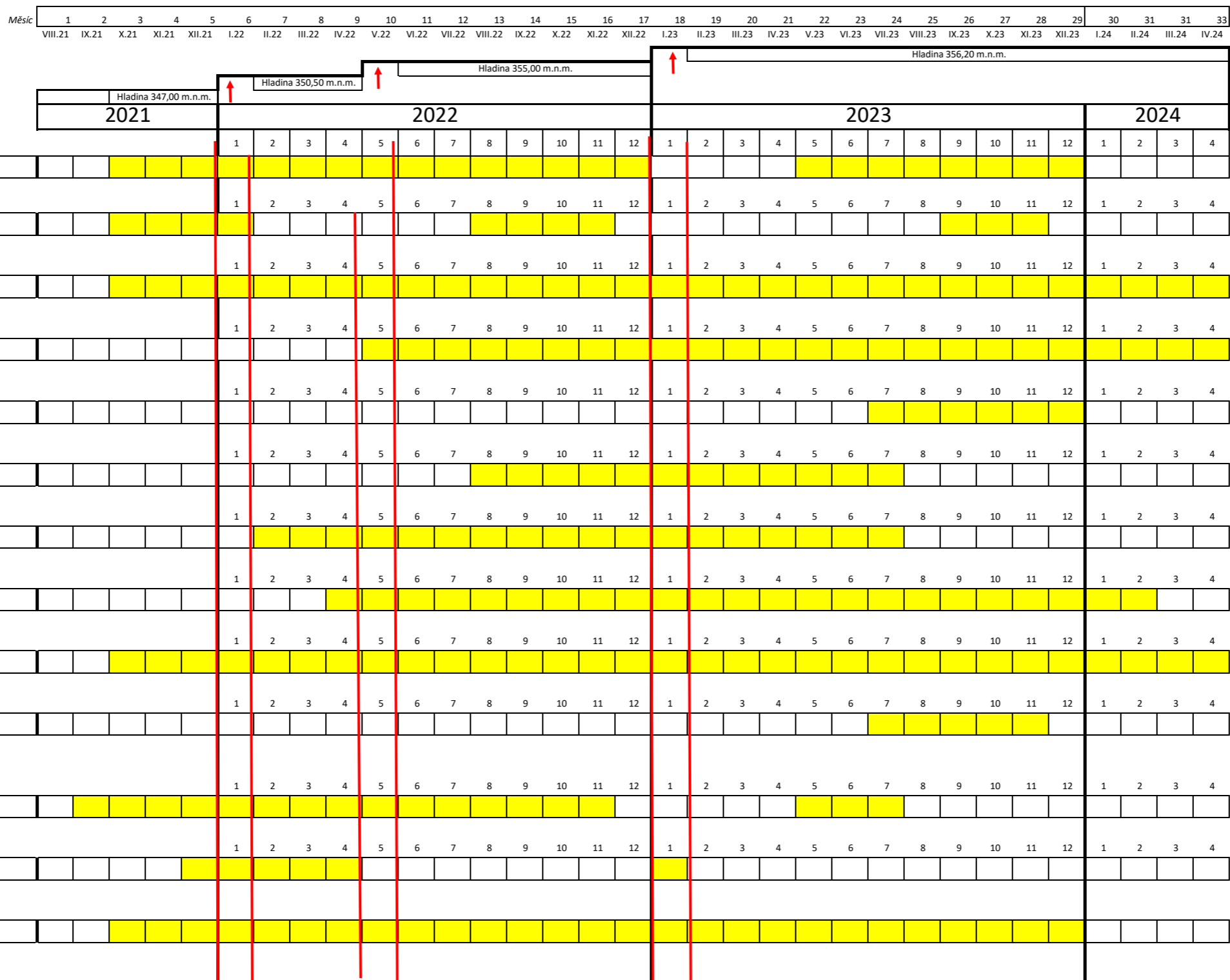
MVDr. Václav Gargulák
Generální ředitel objednatele

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Stanovisko geotechnika zhotovitele ke změně technologie vrtání injekční clony a fortifikací
3. Stanovisko geotechnika TDS ke změně technologie vrtání injekční clony a fortifikací
4. Vyjádření autorského dozoru ke změně technologie vrtání a sanaci žeber odběrného objektu
5. Interní sdělení revizního technika PMO



VD Letovice + odstranění sedimentů
Harmonogram postupu prací REV_ZMĚNA ZÁVAZKU ČÍSLO 1_07_11_2022



Aktualizovaný harmonogram prací, který tvoří přílohu č. 2 tohoto dodatku, nevypovídá nároky zhotovitele na prodloužení termínů plnění vzniklé po uzavření tohoto dodatku číslo 1. Případné nároky na prodloužení termínů plnění budou řešeny v dalších dodatcích smlouvy o dílo