|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ZMĚNA BĚHEM VÝSTAVBY** | | | | | | | | | | | | | | **ZBV č.:** |  | **2** |  | ***LOGA OBJEDNATELE, ZHOTOVITELE, PROJEKTANTA A SPRÁVCE STAVBY*** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ZMĚNOVÝ LIST** | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Název stavby:** | | | **Čekací stání pro malá plavidla na Vltavě - PK Dolánky** | | | | | | | | | |  | **Smlouva:** |  | číslo: | S/ŘVC/056/R/SoD/2023 | |  | Termín dokončení dle původní SoD: | | | | | 25.09.2024 | |  |
|  | **Číslo projektu:** | | | **5215510021** | | | | | | | | | |  |  | ze dne: | 31.1.2024 | |  | **Termín dokončení po této změně:** | | | | | **4.11.2024** | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Dotčený stavební / inženýrský objekt, provozní soubor:** | | | **všechny SO a PS** | | | | | | | | | |  | **Smluvní strany a další přímí účastníci:** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  | Objednatel: | | | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Iniciátor změny:** | | | Zhotovitel | | | | | | | | | |  | Zhotovitel: | | | SMP Vodohospodářské stavby a.s., Vyskočilova 1566, 140 00, Praha 4 - Michle | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Popis změny:** | | |  | | | | | | | | | |  | Správce stavby: | | | Sdružení Garnets-Beting, Garnets Consulting a.s., Čs. Legií 445/4, 415 01 Teplice-Trnovany | | | | | | | | | |  |
|  | V návaznosti na jednotlivé události - 12.9.2024 oznámení z dispečinku o možnosti povodní. Z důvodu sledování předpovědi průtoků Vltavy na portále Český hydrometeorologický ústav bylo rozhodnuto o vyklízení staveniště Dolánky a odplutí do ochranného přístavu Praha Holešovice  Odplutí tlačný remorkér LABSKÁ I. s plavidlem Jantar a naloženou vrtací technikou a dále tlačný remorkér MOTOR I. s plovoucí pracovní plošinou. - 14.9.2024 zastavena plavba do odvolání průtok stanicí Malá Chuchle přes 400m3/s - 16.9.2024 vydané SPS Praha OOP č. 165/2024 o zastavené plavbě na vodním toku Vltava. - 3.10.2024 bylo zrušeno OOP č.165/2024 vydané SPS Praha o zastavení plavby na vodním toku Vltava. Na základě výše uvedeného zhotovitel požaduje prodloužení termínu o 19 dnů. | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | Autorský dozor (AD): | | | Projekční společnost - Čekací stání na Vltavě, vedoucí sdružení PROVOD - Inženýrská společnost s.r.o., V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Rozdělovník:** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | **Paré č.:** | **Verze zpracování:** | | | | **Příjemce:** | | | | | | | |  |
|  |  |  | Elektronická verze: | | | | Objednatel, Správce stavby, AD | | | | | | | |  |
|  |  | 1 | Tištěná verze: | | | | Objednatel | | | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  | 2 | Tištěná verze: | | | | Zhotovitel | | | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Charakter změny:** | | |  | **A** |  | **B** |  | **C** |  | **D** |  | **E** |  | **Cena navrhovaných změn ZÁPORNÝCH** | | |  | **Cena navrhovaných změn KLADNÝCH** | | |  | **Cena navrhovaných změn záporných a kladných CELKEM:** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | *(nehodící se škrtněte)* | | |  |  |  |  |  |  | **Kč** | | **%** | **Kč** | | **%** | **Kč** | | | **%** | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | **0,00 Kč** | | **0,00** | **0,00 Kč** | | **0,00** | **0,00 Kč** | | | **0,00** | |  |
|  | **Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavebních prací) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky v zatřídění dle Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR v souladu s § 222 - Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku Zákona 134/2016 Sb. - Zákon o zadávání veřejných zakázek** | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Časový vliv na termín dokončení díla / uvedení do provozu** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | **Počet dnů v rámci aktuálního ZL:** | | | | **Počet dnů z předchozích ZL:** | | | | **Počet dnů prodloužení termínu dokončení celkem** | | | | |  |
|  |  | **19** | | | | **21** | | | | **40** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E** (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0 Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku. | | | | | | | | | | | | |  | **REKAPITULACE CENY DÍLA VČ. TOHOTO AKTUÁLNÍHO ZMĚNOVÉHO LISTU** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena díla dle původní smlouvy:**  (přijaté nabídky Zhotovitele) | | | | | | |  | **32 624 561,00 Kč** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Aktuální cena díla:**  (včetně tohoto Změnového listu) | | | | | | |  | **38 116 895,45 Kč** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **A** | **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna:** | | | | | | | | | | | |  | **Celková změna ceny díla v Kč:**  (součet všech přípočtů a odpočtů)  **B+C+D** | | | | | | |  | **5 492 334,45 Kč** | | | | |  |
|  | (1) | by neumožnila účast jiných dodavatelů, ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Posouzení změny ceny ve vztahu k zákonu o zadávání veřejných zakázek - § 222** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | (2) | nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; | | | | | | | | | | | |  | **Změnové listy celkem** - aktuální hodnoty předchozích změn vč. tohoto ZL | | | | | | | | | | | | |  |
|  | (3) | nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je: | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Charakter změny** | | | | |  | **Limit (%)** |  | **Kč bez DPH** | | |  | **Procenta** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **B** | **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevýší 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).** | | | | | | | | | | | |  | **B** | Kladné a záporné změny | | | |  | 15% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **C** | **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:** | | | | | | | | | | | |  | **D** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 5 492 334,45 Kč | | |  | 16,83 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 5 492 334,45 Kč | | |  | 16,83 |  |
|  | (a) | není možná z ekonomických nebo technických důvodů | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Kladné i záporné změny (vícepráce - méněpráce) | | | |  | 30% |  | 5 492 334,45 Kč | | |  | 16,83 |  |
|  | (b) | by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **B+C+D** | Všechny kladné i záporné změny | | | |  | 45% |  | 5 492 334,45 Kč | | |  | 16,83 |  |
|  | (c) | hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Aktuální změnový list** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **D** | **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:** | | | | | | | | | | | |  | **B** | Kladné a záporné změny | | | |  | 15% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  | (a) | a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.  - změna vznikla na základě oznámení o nepředvídatelné okolnosti | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **D** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  | (b) | nemění celkovou povahu zakázky  - nemění celkovou povahu zakázky | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Kladné i záporné změny (vícepráce - méněpráce) | | | |  | 30% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **B+C+D** | Všechny kladné i záporné změny | | | |  | 45% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  | (c) | hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku.  - dle ZBV 01 činí 14,81 % v reálné hodnotě a 14,81 % v absolutní hodnotě. | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **A** | Neposuzuje, pouze informativní | | | |  |  |  | 0,00 Kč | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **E** | Neposuzuje se. Hodnota vždy ≤ 0 | | | |  |  |  | 0,00 Kč | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **E** | **Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:** | | | | | | | | | | | |  | **PODPIS ZMĚNOVÉHO LISTU VYJADŘUJE SOUHLAS NÍŽE PODEPSANÉHO SE ZMĚNOU, V TOMTO ZMĚNOVÉM LISTU UVEDENOU.** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (a) | nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám | | | | | | | | | | | |  | Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | (b) | cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | (c) | materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | (d) | zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vyjádření, podpisy:** | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Projektant / Autorský dozor:** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Jméno:** |  |  |  | **Datum:** |  |  |  | **Podpis** |  |  |  |  |  |
|  | Projekční společnost - Čekací stání na Vltavě, vedoucí sdružení PROVOD - Inženýrská společnost s.r.o., V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem | | | | | | | | | | | | |  | xxxx | | |  | 15.10.2024 | | |  |  | | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vyjádření:** | | | S ohledem na nepředvídatelné zastavení plavby a znemožnění pokračování prací souhlasíme s prodloužením termínu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Správce stavby / TDS:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Sdružení Garnets-Beting, Garnets Consulting a.s., Čs. Legií 445/4, 415 01 Teplice-Trnovany | | | | | | | | | | | | | xxxx | | | 15.10.2024 | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vyjádření:** | | | Zastavení plavby nebylo možné předpokládat. Počet dnů zastavení plavby odpovídá požadavku na prodloužení termínu. Správce stavby s prodloužením termínu souhlasí. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Zhotovitel:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | SMP Vodohospodářské stavby a.s., Vyskočilova 1566, 140 00, Praha 4 - Michle | | | | | | | | | | | | | xxxx | | | 15.10.2024 | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Garant Smlouvy Objednatele:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | xxxx | | | 15.10.2024 | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Supervize:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | xxxx | | | 15.10.2024 | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | xxx | | | 15.10.2024 | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Statutární orgán – ředitel** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | Ing. Lubomír Fojtů | | | 15.10.2024 | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **\*Pozn.: Ve Změnovém listu vyplňovat pouze modře vyznačená pole, veškerá ostatní data zadávat pouze v Rekapitulaci Změnových listů !** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Posouzení změny ceny ve vztahu k zákonu o zadávání veřejných zakázek - § 222** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | Hodnoty změn jsou v souladu se Zákonem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | Pokud se po zadání změny vybarví příslušné políčko červeně, hodnota aktuální změny a/nebo součet hodnot změn aktuálního a předchozích ZL překračuje limit, daný ZZVZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **PŘÍLOHY (1+2) A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY ZMĚNOVÉHO LISTU:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1) |  | | | | | | | | | |  | 6) |  | | | | | |  | 11) |  | | | | | |  |
|  | 2) |  | | | | | | | | | |  | 7) |  | | | | | |  | 12) |  | | | | | |  |
|  | 3) |  | | | | | | | | | |  | 8) |  | | | | | |  | 13) |  | | | | | |  |
|  | 4) |  | | | | | | | | | |  | 9) |  | | | | | |  | 14) |  | | | | | |  |
|  | 5) |  | | | | | | | | | |  | 10) |  | | | | | |  | 15) |  | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |