|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 Vrané nad Vltavou** | | | | | | | | | |  | **Smlouva:** |  | číslo: | S/ŘVC/152/R/SoD/2022 | |  | Termín dokončení dle původní SoD: | | | | | 31.07.2023 | |  |
|  | **Číslo projektu:** | | | **521 551 0021** | | | | | | | | | |  |  | ze dne: | 20.12.2022 | |  | **Termín dokončení po této změně:** | | | | | **31.7.2023** | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Dotčený stavební / inženýrský objekt, provozní soubor:** | | | **PS 01.2** | | | | | | | | | |  | **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: | | | STRABAG Rail a.s., železničářská 1585/29, 400 03 Ústí nad Labem | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Popis změny:** | | |  | | | | | | | | | |  | Správce stavby: | | | Sdružení Garnets-Beting, Garnets Consulting a.s., Čs. Legií 445/4, 415 01 Teplice-Trnovany | | | | | | | | | |  |
|  | Po odbourání vrchní vrstvy betonu bylo zjištěno, že podél zábradlí je cca 15 cm pod povrchem vybetonovaný sokl v šířce mezi 15-20cm. Z tohoto důvodu byl proveden další řez celé délky betonové části směrem k dolnímu čekacímu stání, a s tím souvisí také navýšení položek bourání betonu a opětovného zabetonování na šířku 60 cm v celé délce.  Dle normy ČSN 33 2000-5-52 ed.2 je nutné kabely ukládat v hloubce min. 30cm pod chodníkem, proto bylo nutné doplnit výkop 40 cm, aby bylo zachováno krytí 35 cm nad chráničkami.  Z důvodu možného zaplavování území a podkladu, kde je velké množství balvanů, bylo provedeno obetonování všech komor, jak nově specifikovaných, tak i původních, aby nedošlo k jejich vyplavení a poškození. U velkých komor byl použit armovaný beton, u menších nebylo nutné beton armovat. | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | 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** | | | **%** | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | **-19 939,20 Kč** | | **-0,06** | **276 058,06 Kč** | | **0,87** | **256 118,86 Kč** | | | **0,80** | |  |
|  | **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** | | | | |  |
|  |  | **0** | | | | **0** | | | | **0** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **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) | | | | | | |  | **31 859 557,19 Kč** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Aktuální cena díla:**  (včetně tohoto Změnového listu) | | | | | | |  | **34 807 780,05 Kč** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **A** | **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna:** | | | | | | | | | | | |  | **Celková změna ceny díla v Kč:**  (součet všech přípočtů a odpočtů)  **B+C+D** | | | | | | |  | **2 948 222,86 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% |  | 2 447 200,00 Kč | | |  | 7,68 |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **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% |  | 2 110 602,78 Kč | | |  | 6,62 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 4 557 802,78 Kč | | |  | 14,31 |  |
|  | (a) | není možná z ekonomických nebo technických důvodů | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Kladné i záporné změny (vícepráce - méněpráce) | | | |  | 30% |  | 2 948 222,86 Kč | | |  | 9,25 |  |
|  | (b) | by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **B+C+D** | Všechny kladné i záporné změny | | | |  | 45% |  | 2 948 222,86 Kč | | |  | 9,25 |  |
|  | (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. | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 0,00 Kč | | |  | 0,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **D** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 276 058,10 Kč | | |  | 0,87 |  |
|  | (b) | nemění celkovou povahu zakázky | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Pouze kladné změny (vícepráce) | | | |  | 50% |  | 276 058,10 Kč | | |  | 0,87 |  |
|  | (c) | hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **C+D** | Kladné i záporné změny (vícepráce - méněpráce) | | | |  | 30% |  | 256 118,90 Kč | | |  | 0,80 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **B+C+D** | Všechny kladné i záporné změny | | | |  | 45% |  | 256 118,90 Kč | | |  | 0,80 |  |
|  | (d) | hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **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 | | | | | | | | | | | | |  | XXXXXXX | | |  |  | | |  |  | | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vyjádření:** | | | Projekt předpokládal bourání betonové vrstvy v menším rozsahu podél stávajícího zábradlí v betonovém chodníku. Po zahájení prací došlo ke zjištění nových skutečností, které vedly k navýšení objemu prací, a to k odkrytí vrchní betonové vrstvy a zjištění skutečné velikosti základového bloku pod zábradlím. Tím došlo k posunutí trasy kabelů dále od zábradlí a celá plocha mezi zábradlím a vnější hranou výkopu se musela nově zabetonovat. Zhotovitel svým postupem zajistil bezpečné uložení kabelových komor. Se změnou souhlasíme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Správce stavby / TDS:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Sdružení Garnets-Beting, Garnets Consulting a.s., Čs. Legií 445/4, 415 01 Teplice-Trnovany | | | | | | | | | | | | | XXXXXXXX | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vyjádření:** | | | S ohledem na skutečný stav zjištěný po odbourání stávajících konstrukčních vrstev betonového krytu obslužného chodníku a stav spodní vody zjištěný při provádění zemních prací, případně při výskytu srážkových událostí v průběhu výstavby, byla zjištěna potřeba nadlepšení a úprava technického řešení. SpSt považuje změny za opodstatněné a na základě vyjádření AD s nimi souhlasí. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Zhotovitel:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | STRABAG Rail a.s., železničářská 1585/29, 400 03 Ústí nad Labem | | | | | | | | | | | | | XXXXXXXX | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Garant Smlouvy Objednatele:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | XXXXXXXXX | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Supervize:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | XXXXXXXXX | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | XXXXXXXXX | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Statutární orgán – ředitel** | | | | |  | | | | | | | |  | **Jméno:** |  | |  | **Datum:** |  | |  | **Podpis** |  | | | |  |
|  | Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 2 | | | | | | | | | | | | | Ing. Lubomír Fojtů | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **\*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 Změnového listu:** | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1) | Rozpočet | | | | | | | | | |  | 6) |  | | | | | |  | 11) |  | | | | | |  |
|  | 2) |  | | | | | | | | | |  | 7) |  | | | | | |  | 12) |  | | | | | |  |
|  | 3) |  | | | | | | | | | |  | 8) |  | | | | | |  | 13) |  | | | | | |  |
|  | 4) |  | | | | | | | | | |  | 9) |  | | | | | |  | 14) |  | | | | | |  |
|  | 5) |  | | | | | | | | | |  | 10) |  | | | | | |  | 15) |  | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |