

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

PŘÍLOHA Č. 5 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technickou specifikací tvoří:

- A) Část I – Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- B) Část II – Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby
- C) Část III – Další požadavky objednatele

ČÁST I - TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (TKP)

Přehled jednotlivých kapitol TKP

| Název kapitoly | Schváleno | Účinnost |
|--|--|--------------|
| Kapitola 1 – Všeobecně | č.j. 29/2017-120-TN/1 ze dne 26. 1. 2017 | 1. 2. 2017 |
| Kapitola 1 – Všeobecně, Změna č. 1 | č.j. MD-10874/2021-930/2 ze dne 14. 4. 2021 | 1. 5. 2021 |
| Kapitola 2 – Příprava staveniště | č.j. 320/2016-120-TN/1 ze dne 20. 12. 2016 | 1. 1. 2017 |
| Kapitola 3 – Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě | č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009 | 1. 4. 2009 |
| Kapitola 3 – Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě, Dodatek č. 1 | č.j. 275/2016-120-TN/12 ze dne 18. 10. 2016 | 1. 4. 2017 |
| Kapitola 4 – Zemní práce | č.j. 143/2017-120-TN/1 ze dne 4. 8. 2017 | 7. 8. 2017 |
| Kapitola 5 – Podkladní vrstvy | č.j. 4/2015-120-TN/2 ze dne 21. 1. 2015 | 1. 2. 2015 |
| Kapitola 6 – Cementobetonový kryt | č.j. 4/2015-120-TN/3 ze dne 21. 1. 2015 | 1. 2. 2015 |
| Kapitola 7 – Hutněné asfaltové vrstvy | č.j. MD-10079/2023-930/2 ze dne 29. 3. 2023 | 1. 4. 2023 |
| Kapitola 8 – Lítý asfalt | č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008 | 1. 5. 2008 |
| Kapitola 9 – Kryty z dlažeb a dílců | č.j. 692/10-910-IPK/1 Ze dne 13. 8. 2010 | 1. 9. 2010 |
| Kapitola 10 – Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy | č.j. 692/10-910-IPK/1 ze dne 13. 8. 2010 | 1. 9. 2010 |
| Kapitola 11 – Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu | č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010 | 1. 4. 2010 |
| Kapitola 11 – Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu, Změna č.1 | č.j. 88/2018-120-TN/1 dne 16.3.2018 | 1. 4. 2018 |
| Kapitola 12 – Trvalé oplocení | č.j. MD-12670/2021-930/2 ze dne 1. 11. 2021 | 15. 11. 2021 |

| | | |
|---|---|--------------|
| Kapitola 13 – Vegetační úpravy | č.j. 440/06-120-R/1 ze dne 3. 8. 2006 | 1. 9. 2006 |
| Kapitola 14 – Dopravní značky a dopravní zařízení | č.j. 9/2015-120-TN/6 ze dne 27. 3. 2015 | 1. 4. 2015 |
| Kapitola 15 – Osvětlení pozemních komunikací | č.j. 9/2015-120-TN/3 ze dne 2. 2. 2015 | 15. 2. 2015 |
| Kapitola 16 – Piloty a podzemní stěny | č.j. 24/2020-120-TN/1 | 1. 5. 2020 |
| Kapitola 18 – Betonové konstrukce a mosty | č.j. 2/2016-120-TN/2 ze dne 12. 1. 2016 | 15. 1. 2016 |
| Kapitola 18 – Betonové konstrukce a mosty, Oprava 1 | č.j. 61/2020-120-TN/1 | 15. 7. 2020 |
| Kapitola 19, část A – Ocelové mosty a konstrukce | č.j. 37/2015-120-TN/3 ze dne 13. 4. 2015 | 23. 4. 2015 |
| Kapitola 19, část B – Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí | č.j. 121/2018-120-N/2 ze dne 5. 9. 2018 | 10. 9. 2018 |
| Kapitola 19, část C – Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí při opravách a rekonstrukcích | č.j. MD-5267/2021-120/2, ze dne 22. 2. 2021 | 1. 3. 2021 |
| Kapitola 20 – Pylony a mostní závěsy | č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008 | 1. 5. 2008 |
| Kapitola 21 – Izolace proti vodě | č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010 | 1. 4. 2010 |
| Kapitola 21 – Izolace proti vodě, Dodatek č.1 | č. j. 25/2020-120-TN/1, ze dne 22. 4. 2020 | 1. 5. 2020 |
| Kapitola 22 – Mostní ložiska | č.j. 124/2018-120-TN/1 ze dne 18. 5. 2018 | 1. 6. 2018 |
| Kapitola 23 – Mostní závěry | č.j. 653/ 07/910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007 | 1. 9. 2007 |
| Kapitola 24 – Tunely | č.j. 341/07-910-IPK/1 ze dne 20. 4.2007 | 1. 5. 2007 |
| Kapitola 25 – Protihlukové clony | č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009 | 1. 4. 2009 |
| Kapitola 26 - Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek | č.j. MD-24053/2022-930/2, ze dne 15. 8. 2022 | 1. 9. 2022 |
| Kapitola 27 – Emulzní kalové vrstvy | č.j. 291/2016-120-TN/9 ze dne 7. 12. 2016 | 10. 12. 2016 |
| Kapitola 29 – Zvláštní zakládání | č.j. 1126/10-910-IPK/1 ze dne 16. 12. 2010 | 1. 1. 2011 |

| | | |
|--|--|-------------|
| Kapitola 30 – Speciální zemní konstrukce | č.j. 47/2020-120-TN/1 ze dne 10. 7. 2020 | 1. 8. 2020 |
| Kapitola 31 – Opravy betonových konstrukcí | č.j. 114/2020-120-TN/2 ze dne 26. 2. 2021 | 15. 3. 2021 |

Jednotlivé kapitoly TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webových stránkách www.pjpk.cz.

K PLNĚNÍ ZAKÁZKY BUDOU POUŽITY POUZE TKP, KTERÉ SE TÝKAJÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

ČÁST II - ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVBY (ZTKP)

D35, D46 Opravy mostů - sanace odvodnění a betonových konstrukcí

1. Úvod

Pro celý dokument včetně jeho příloh platí pojmy a zkratky uvedené v TKP, kapitole 1 a Směrnici GŘ č. 4/2019 – Provádění údržbových prací a oprav pozemních komunikací. **Pokud se v textu objevuje pojem Správce stavby, rozumí se jím pojem Pověřená osoba objednatele ve smyslu čl. 3.1 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu (Obecné podmínky ve znění Zvláštních podmínek (na základě zelené knihy FIDIC).**

Při stavbě budou aplikovány dokumenty ve znění platném k základnímu datu ve smyslu smluvních podmínek (tzn. 7 dnů před termínem pro podání nabídky), toto se nevztahuje na část I Technické specifikace, kdy pro stavbu budou aplikovány jednotlivé kapitoly TKP ve znění uvedeném v části I.

Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek nebo vlastnost (např. pevnost betonu), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard.

Při provádění stavby bude zhotovitel postupovat podle předpisů a směrnic ŘSD ČR definovaných v příloze č. 3 ZTKP. Jedná se zejména o Směrnice generálního ředitele, Požadavky na provádění a kvalitu (PPK) a výkresy opakovaných řešení (R-plány).

2. Seznam příloh ZTKP

Nepoužije se.

3. Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby

Nepoužije se.

ČÁST III – DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE

1) Předmětem zakázky „D35, D46 Opravy mostů - sanace odvodnění a betonových konstrukcí“ jsou opravy na mostech v úseku dálnice D35 a D46 ve správě SSÚD Kocourovec. Opravy se týkají odstranění závad zjištěných při běžných prohlídkách mostů a jejich soupis je stanoven mostním specialistou. Jedná se zejména o opravu stávajících nevyhovujících mostních odvodňovacích a betonových konstrukcí, obnovu PKO odvodňovacích žlabů a MZ, injektáž rubu nosných konstrukcí, čištění povrchů římsy a odvodňovacích žlabů tlakovou vodou apod..

2) Místo:

MOSTY na D35 na úseku km 266,329 – 291,643 PS a km 291,66 - 266,378 LS a D46 km 34,196 – větve na MUK Slavonín PS a LS

Most ev.č. D35-145..1

Most ev.č. D35-145..2

Most ev.č. D35-145.1

Most ev.č. D35-145.2

Most ev.č. D35-146..1

Most ev.č. D35-146..2

Most ev.č. D35-146a.1

Most ev.č. D35-146a.2

Most ev.č. D35-147a.1

Most ev.č. D35-147a.2

Most ev.č. D35-147b.3

Most ev.č. D35-148..1

Most ev.č. D35-148..2

Most ev.č. D35-148b.1

Most ev.č. D35-148c.3

Most ev.č. D35-149..1

Most ev.č. D35-149..2

Most ev.č. D35-150b1

Most ev.č. D35-150c.1

Most ev.č. D35-150c.2

Most ev.č. D35-151c.1

Most ev.č. D35-151c.2

Most ev.č. D35-152..3

Most ev.č. D35-152.1

Most ev.č. D35-152b.1

Most ev.č. D35-152b.2

Most ev.č. D35-152e.3

Most ev.č. D35-153c.3

Most ev.č. D35-154..1

Most ev.č. D35-154..2

Most ev.č. D35-155..2

Most ev.č. D35-156a1

Most ev.č. D35-157..2

Most ev.č. D35-158..2

Most ev.č. D35-158b.1

Most ev.č. D35-158b.2

Most ev.č. D46-021..1 D46 km 34,196

Most ev.č. D46-021a.1 D46 km 36,813 Most na větvi J MÚK Slavonín přes sil. II/570

Most ev.č. D46-021a.2 D46 km 36,847 Most na větvi K MÚK Slavonín přes sil. II/570

Most ev.č. D46-021a2 D46 km Most na větvi B MÚK Slavonín přes sil. II/570

Most ev.č. D46-021b.1 D46 km Most na větvi J MÚK Slavonín přes větve A a B

3) Termíny plnění:

Termín plnění do 4 měsíců ode dne doručení písemné výzvy Objednatele.

Do 14 kalendářních dnů od účinnosti Smlouvy bude svolán 1. kontrolní den, kde bude předáno staveniště a zhotovitel předloží harmonogram.

4) Legislativní rámec a Seznam vnitrozorních předpisů

Oprava bude provedena v souladu s platnou legislativou, příslušnými předpisy ŘSD.

Legislativní rámec pro Plnění je dán zejména zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále v této příloze jen „Zákon“) a vyhláškou Ministerstva dopravy ČR č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „Vyhláška“). Pojmy používané v rámci Smlouvy mají význam stanovený v Zákoně a Vyhlášce.

Zhotovitel je povinen při provádění prací dodržovat příslušné vnitrozorní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy ČR, případně Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, dle následujícího seznamu:

1. Technické podmínky MD ČR, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz

2. Vzorové listy, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz
3. Příkaz ředitele PÚ č. 1/2009 + jeho doplňky v platném znění (Označování pracovních míst na dálnicích, rychlostních silnicích a ostatních směrově rozdělených silnicích I. třídy), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
4. Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je zveřejněna na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
5. Příkaz generálního ředitele č. 23/2014 v platném znění (Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu – provozních směrnic), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy

5) Specifikace plnění

Na určených mostech bude provedena především:

ČÁSTEČNÁ OBNOVA SYSTÉMU PKO

Veškeré ocelové součásti konstrukcí přicházející do styku se vzduchem budou upraveny dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. I až III). Navržený typ ochranného povlaku pro nově osazené prvky je III E dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. III), případně budou pro nové prvky použity korozivzdorné oceli s požadovanou životností dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. I). Ochranný povlak všech prvků bude doplněn polyuretanovým nátěrem odstínu RAL 7043.

Navržený typ ochranného povlaku pro stávající prvky je PS+I speciál dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. III), speciální systémy výrobce s požadovanou životností dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. I). Vrchní polyuretanový nátěr u všech prvků bude mít odstín RAL 7043.

INJEKTÁŽ RUBU NOSNÉ KONSTRUKCE

V místech průsaků vody bude provedena chemická těsnící injektáž (na bázi hydrogelu) rubu klenby popřípadě křídel.

Do konstrukce budou vyvrtány otvory na celou její tloušťku (předpoklad 1,0m). Otvory budou vyvrtány ve vzdálenosti 250-500 mm horizontálně i vertikálně v závislosti na technologii zvoleného materiálu. Každá druhá řada otvorů bude posunuta o polovinu vzdálenosti mezi otvory. Průměr vrtaných otvorů je dán zvoleným typem injektážních pakrů. Předpokládaná spotřeba je cca 30-40 l/m² dle zvoleného materiálu a technologie. Hydrogel se tlakově napouští z volně přístupné vnitřní strany stavebního dílce do přilehlé zeminy. Injektuje se pod nízkým tlakem, doporučený tlak je tlak, při kterém materiál začne proudit do zeminy. Tlakové plnění se provádí od spodních řad vrtů až do požadované výšky. Tím se jednotlivé oválně vznikající hydroizolační plochy postupně spojují v ucelenou plochu, která se také nazývá hydroizolační membrána či opona.

Po provedení injektáže budou vývrty ošetřeny spojovacím můstkem a zainjektovány injektážní hmotou s omezeným smrštěním, tak aby došlo k vodonepropustnému vyplnění otvorů.

Položka injektáže rubu nosné konstrukce použít u lokálních trhlin nad 0,3 mm.

ČIŠTĚNÍ POVRCHU ŘÍMSY A ODV. ŽLABU TLAKOVOU VODOU

Omytí plochy římsy a odvodňovacího žlabu tlakovou vodou do 500 barů očistí a připraví betonovou plochu pro další ošetření. Bez rozlišení svíse/vodorovně. V případě žlabu s plechovým vnitřním povrchem slouží k vypláchnutí nečistot a usazenin.

OCHRANNÝ NÁTĚŘ TYPU S10

V prostoru betonových odvodňovacích žlabů a příčných nátoků do žlabu bude proveden typ ochranného nátěru S10 dle TKP 31 s odolností UV min. 2000 hod dle ČSN EN 1062-11. Včetně spojovacího můstku.

OČIŠTĚNÍ JEDNODUCHÉHO POVRCHOVÉHO MZ

Očištění mostního závěru bude provedeno otryskáním tlakovou vodou do 200 barů, tak aby byly odstraněny nánosy, usazeniny a vegetace v místě mostního závěru. Případně bude provedeno mechanické dočištění a následné očištění tlakovou vodou. Čištění bude provedeno včetně kontroly těsnosti, mazání a konzervace všech šroubových a pohyblivých spojů či styků a kluzných ploch.

OPRAVA PKO POVRCHOVÉHO MZ

Ochrana ocelových součástí mostních závěrů proti korozi bude provedena v souladu s TKP 19B a TP 86. Minimální životnost nátěrů je 15 až 25 let pro stupeň korozní agresivity prostředí C4+lokálně C5. Navržený typ ochranného povlaku je PS + I speciál dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. III). U spojovacího materiálu se ochranný povlak provede dle požadavků v tab. 15 v TKP, kap. 19A. Při přípravě povrchu pro PKO (čištění) nesmí být poškozeny ponechávané části závěru a přilehlých konstrukcí. Jako základní způsob přípravy podkladu se předpokládá využití otryskání, a to jako abrazivní (suché, vlhké, mokré nebo tlakovou kapalinou) nebo vysokotlaké tryskání vodou. Konkrétní způsob přípravy podkladu bude specifikován v TePř. a musí být v souladu s navrženou skladbou PKO. Ocelová konstrukce mostního závěru bude v případě potřeby před aplikací nátěrového systému odmaštěna. V případě potřeby bude jako součást přípravy povrchu provedeno zabroušení hran prvků na poloměr R=2 mm.

ČÁSTEČNÁ OBNOVA PKO ODVODŇOVACÍHO ŽLABU MZ

Jako základní způsob přípravy podkladu se předpokládá využití otryskání, a to jako abrazivní (suché, vlhké, mokré nebo tlakovou kapalinou) nebo vysokotlaké tryskání vodou. Konkrétní způsob přípravy podkladu bude specifikován v TePř. a musí být v souladu s navrženou skladbou PKO. Veškeré ocelové součásti konstrukcí přicházející do styku se vzduchem budou upraveny dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. I až III). Minimální životnost PKO je 15 až 25 let pro stupeň korozní agresivity prostředí C4 + lokálně C5.

Na ošetřovaných prvcích bude zachována stávající vrstva zinkování. Navržený typ ochranného povlaku je PS + I speciál dle TKP 19B (Příloha P7; Tab. III).

Částečná obnova PKO odvodňovacího žlabu MZ, je určena pro plechové žlaby pod hřebenovými mostními závěry.

REPROFILACE TL. DO 30 MM

Sanace betonových povrchů zahrnuje očištění VVP, očištění výztuže, kotvení, penetrační a antikorozi nátěry, reprofilaci nebo dobetonávku, jemnou stěrku a sjednocující a ochranné nátěry.

MECHANICKÉ ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÉHO BETONU

Lokální odstranění nesoudržných či jinak narušených vrstev betonu (např. na spodních přírubách nosníků NK, okapných nosů říms, stativa podpěr, apod.) ručními či mechanickými kladivý. Musí být zabráněno volnému padání úlomků betonu. Odstraňování musí být prováděno šetrnou formou tak, aby nedošlo k poškození kompaktních částí konstrukce, případně k poškození předpínacích kabelů.

DOBETONÁVKA SANAČNÍ HMOTOU

Otvory a dutiny ve svislých plochách spodní stavby (např. otvory pro stálá zařízení k zničení, otvory z doby výstavby nebo rekonstrukcí, atd.) budou vybetonovány sanační hmotou s kompenzovaným smrštěním. V místě lokálního poškození přírub nosníků bude provedena lokální dobetonávka sanační hmotou v podhledu NK. Základním předpokladem je, že rozsah poškození a následná dobetonávka nebude mít vliv na statické působení konstrukce.

TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH A DILATAČNÍCH SPÁR V ŘÍMSE

Spáry mezi římsovými tvárniciemi nebo pracovními či dilatačními celky monolitických říms budou vyčištěny do hloubky 40 mm a vyplněny předtěsněním o průměru min. o 10 mm větším než šířka spáry, následně bude provedeno těsnění tmelem.

Těsnění pracovních a dilatačních spár římsy bude provedeno v souladu s VL4 402.21 a 402.22.

Spáry mezi vozovkou a obrubou římsy budou vyčištěny na hloubku obrusné vrstvy vozovky a vyplněny předtěsněním o průměru min. o 10 mm větším než šířka spáry, následně bude provedeno její vylití těsnící asfaltovou zálivkovou hmotou dle TKP 21.

Těsnění spáry podél obruby bude provedeno v souladu s VL4 403.42.

Pro těsnění spár bude použit tmel dle ČSN ISO 11600 (F-25-HM-M1p). Předtěsnění z elastického materiálu, například pěnový PE.

VYČIŠTĚNÍ SVISLÉHO SVODU

Vyčištění svislého svodu potrubí bude provedeno pomocí tlakové vody revizním otvorem v dolní části potrubí.

REVIZE SPOJOVACÍHO MATERIÁLU SVODIDEL A KOTEVNÍCH ŠROUBŮ SLOUPKŮ SVODIDEL

Bude provedena revize spojovacího materiálu na svodidle. Revize bude spočívat v doplnění chybějícího spojovacího materiálu, výměně poškozeného spojovacího materiálu nebo dotažení spojovacího materiálu. Nad mostními závěry budou spoje provedeny v elektroizolačním provedení. Utahovací moment šroubů pro uchycení svodnice je 60Nm. U svodidel a zábradelních svodidel kotvených pomocí šroubů zašroubovaných do dutého kotevního přípravku zapuštěného v římsě budou kotevní šrouby odšroubovány, budou zkontrolovány, vyčištěny a zakonzervovány kotevní přípravky v římsě, dutiny budou vyplněny vazelínou a šrouby budou našroubovány zpět. V případě poškození bude šroub nahrazen novým odpovídajících parametrů. Předpokládá se výměna 50 % šroubů. Sloupky nebudou demontovány, při provádění revize nesmí být demontovány všechny šrouby na jednom sloupku současně, aby nedošlo k jeho pohybu a poškození podlití. U spojovacího materiálu se ochranný povlak provede dle požadavků v tab. 15 v TKP, kap. 19A.

DEMONTÁŽ A MONTÁŽ SVODIDEL

Pro umožnění obnovy PKO v dílně, případně pro zlepšení přístupu při dalších pracích na římsě je navržena demontáž ocelových prvků záchytného systému a protidotykových zábran. Jednotlivé díly budou přehledně označeny pro zachování pořadí při zpětné montáži, demontovány, odvezeny a

vhodně uloženy. Po dokončení ostatních prací budou namontovány zpět. Týká se svodnice včetně distančních dílů.

JEMNÁ STĚRKA TL. 3 AŽ 5 MM

Nanesení jemné stěrky včetně spojovacího můstku. Uvedené tloušťka v názvu je celková tloušťka stěrky bez rozlišení počtu nanášených vrstev stěrky. Provedení dle ČSN EN 1504 A TKP 31.

OPRAVA ZÁLIVKY U POVRCHOVÉHO MZ

Šetrné prořezání šířky 15 mm mezi vozovkou a krajním ocelovým profilem MZ hloubky 40 – 60 mm (dle tloušťky obrusné vrstvy). Spára bude vyčištěna a vyplněna těsnicí zálivkou typu N2 podle ČSN EN 14188- 1, asfaltovou modifikovanou trvale pružnou zálivkou – asf. zálivka dle TKP 21. Pro provádění zálivek vozovky platí TKP, kap. 7, TKP, kap. 8, TKP, kap. 21 a příslušné normy, na které se TKP odvolávají, zejména ČSN 73 6121, ČSN 73 6122 a ČSN 73 6242.

OCHRANNÝ NÁTĚŘ ŘÍMSY TYPU S5

V prostoru římsy bude proveden ochranný nátěr typu S5 dle TKP 31 pro vytvoření celistvých ploch s ohledem na barvu, strukturu, chemickou odolnost a schopnost přemostění trhlin. Pokud celková ošetřená plocha na celém mostním objektu bude pod 10,0 m², bude proveden s příplatkem.

NOVÝ SVISLÝ SVOD

Nové potrubí bude osazeno jako certifikovaný výrobek schválený objednatelem. Průměr nového potrubí bude shodný se stávajícím a v případě potřeby bude nové potrubí upraveno tak, aby navazovalo na stávající vedení.

OPRAVA ODVODŇOVACÍ TRUBIČKY IZOLACE

V místě stávající odvodňovací trubičky bude odstraněno vozovkové a drenážní souvrství na úroveň stávající izolace NK. Odstranění bude provedeno ručně šetrnou formou, tak aby nedošlo k poškození izolace nebo konstrukce odvodňovací trubičky. Oprava odvodňovací trubičky spočívá v jejím pročištění (zprůchodnění), osazení nového perforovaného krycího plechu a v případě degradace stávající izolace bude na stávající izolaci položena nová vrstva izolace z NAIP s vodotěsným napojením.

OČIŠTĚNÍ ODKRYTÉ VÝZTUŽE A ANTIKOROZNÍ NÁTĚŘ – PODHLEDK NK

Očištění výztuže od koroze pomocí otryskání vlhčeným pískem na stupeň Sa2 1/2, s předčištěním ocelovými kartáči

ČÁSTEČNÁ VÝMĚNA ODVODŇOVAČE 300/300

Bude provedena výměna všech částí odvodňovače mimo talíře a jeho vyčištění. Předpokládá se, že stávající talíř odvodňovače zůstane zachován, to znamená, že nosná konstrukce nebude dotčena.

OBNOVA VYÚSTĚNÍ DŘENÁŽÍ RUBU OPĚR

V líci spodní stavby (dřík opěry nebo líc křídla) bude v místě stávajícího vyústění rubové drenáže provedeno nové vyústění. Vyústění bude provedeno osazením nové manžety na stávající potrubí. Aby mohla být manžeta osazena bude stávající trouba zkrácena cca 50 mm před lícem betonu. Potom bude nasazen jádrový vrt průměru 260 mm, který odřízne betonové mezikruží kolem stávající trouby na hloubku 100 mm. Vývrt bude vyčištěn včetně povrchu stávající trouby, aby umožnil vlepení manžety provedené trouby HDPE, která bude přecházet 150 mm před líc betonu.

Následně bude v místě osazení nástavce trouby nanesen spojovací můstek mezi starým a novým betonem. Prostor mezi trubkou a betonovým povrchem bude vyplněn injektážní cementovou maltou s kompenzací smrštění. Spára kolem trouby na líci betonu se opatří trvale pružným tmelem.

Čerpání jednotlivých položek soupisu prací bude dle skutečně odvedených prací.

6) Požadavky na technické vybavení a kvalifikaci

Zhotovitel podle §2936 až §2938 Občanského zákoníku odpovídá i za škodu způsobenou vadou věci a této odpovědnosti se nemůže zbavit. Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, která svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopna bezpečného provozu.

Převzetí provedených prací bude sepsán Předávací protokol (platný vzor ŘSD) potvrzený oběma smluvními stranami. Zhotovitel zároveň předloží Souhrnnou zprávu Zhotovitele (obsahující údaje o akci), provozní deník, technické listy použitých materiálů a fotodokumentaci.

7) Požadavky na bezpečnost práce a bezpečnost provozu

Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit doklad o platném školení BOZP podle § 8 Směrnice GŘ č. 4/2007 (<https://www.rsd.cz/wps/portal/>), zpracovaná bezpečnostní rizika dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce v platném znění a vstup na dálnici hlásit zástupci objednatele. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a Směrnici GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích. Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací zaměstnance odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu s § 105 Zákoníku práce v platném znění a nařízením vlády č. 201/2010 Sb. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování těchto osob.

Zhotovitel zajistí, aby všichni jeho zaměstnanci včetně externích zhotovitelů používali jedno či vícebarevných výstražných oděvů v jedné z barev dle ČSN EN ISO 20471 a splňující požadavky na třídu oděvu alespoň pro vzor B2 (dělníci při práci ve dne). Tyto oděvy musí být udržovány v potřebné čistotě a kvalitě to do takové míry, aby svým znečištěním a porušením neznemožňovaly správnou funkci retroreflexních prvků.

Veškeré práce budou prováděny za dopravních opatření, která budou realizována v souladu s Rozhodnutím MD – OPK č. j. 37165/2021-930/4 ze dne 08. 12. 2021 dle příručky „Označování pracovních míst na dálnicích. Příručka – I. díl Pracovní místa bez převedení provozu na volné trase. K dopravnímu zajištění prací bude použito schéma pro operativní pracoviště.

DIO zajistí zhotovitel.

8) Platební podmínky

Fakturace bude provedena dle skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací, na základě potvrzení pracovních výkazů, oběma smluvními stranami. Fakturace proběhne až po předání díla a po předložení všech požadovaných dokumentů.

Zhotovitel povede Pracovní deník a soupis prací a fotodokumentaci. Oba dokumenty budou předloženy Objednateli po ukončení prací spolu s Předávacím protokolem.

Při předání hotového díla budou výše uvedené záznamy nedílnou součástí předávací dokumentace.

9) Likvidace materiálů

Nakládání s odpady bude zajišťovat Zhotovitel jako původce odpadu, který bude zodpovídat za to, že s odpadem vzniklým při provádění díla bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Zhotovitel služeb je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Zhotovitel musí taktéž archivovat doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadů vzniklých při stavbě.

[Pozn. pro dodavatele: Tato vzorová smlouva se jako příloha smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky do nabídky přikládá nevyplněná a nepodepsaná]

Smlouva o zpracování osobních údajů

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

| | |
|--|---|
| se sídlem | Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 |
| IČO: | 65993390 |
| DIČ: | CZ65993390 |
| právní forma: | příspěvková organizace |
| bankovní spojení: | ██████████, ██████████ |
| [případně bude uveden jiný bankovní účet s ohledem na druh akce] | |
| zastoupeno: | [bude doplněna osoba, která bude podepisovat smlouvu] |
| kontaktní osoba ve věcech smluvních: | [bude doplněno] |
| e-mail: | [bude doplněno] |
| tel: | [bude doplněno] |
| kontaktní osoba ve věcech technických: | Pověřenec pro ochranu osobních údajů (DPO) |
| e-mail: | ██████████ |
| tel: | ██████████ |
| (dále jen „Správce“) | |

a

[zpracovatel doplní svůj název]

| | |
|---|----------------------|
| se sídlem | [doplní zpracovatel] |
| IČO: | [doplní zpracovatel] |
| DIČ: | [doplní zpracovatel] |
| zápis v obchodním rejstříku: | [doplní zpracovatel] |
| právní forma: | [doplní zpracovatel] |
| bankovní spojení: | [doplní zpracovatel] |
| zastoupen: | [doplní zpracovatel] |
| kontaktní osoba ve věcech smluvních: | [doplní zpracovatel] |
| e-mail: | [doplní zpracovatel] |
| tel: | [doplní zpracovatel] |
| kontaktní osoba ve věcech technických: | [doplní zpracovatel] |
| e-mail: | [doplní zpracovatel] |
| tel: | [doplní zpracovatel] |
| (dále jen „Zpracovatel“ nebo „Prvotní Zpracovatel“) | |

(Správce a Zpracovatel společně dále také jako „Smluvní strany“)

Preambule

Vzhledem k tomu, že Zpracovatel v průběhu poskytování Služeb a/nebo Produktů Správci může zpracovávat Osobní údaje Správce, považují Smluvní strany za zásadní, aby při zpracování těchto osobních údajů byla zajištěna vysoká úroveň ochrany práv a svobod fyzických osob ve vztahu k takovému zpracování osobních údajů a toto zpracování bylo v souladu s Předpisy na ochranu osobních údajů, a to zejm. s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), a proto Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o ochraně osobních údajů (dále jen „**Smlouva**“).

1 Definice

Pro účely této Smlouvy se následující pojmy vykládají takto:

„**EHP**“ se rozumí Evropský hospodářský prostor.

„**GDPR**“ se rozumí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ve znění opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 119 ze dne 4. května 2016.

„**Hlavní smlouvou**“ se rozumí smluvní vztah či smluvní vztahy založené mezi Správcem a Zpracovatelem na základě uzavřených platných a účinných smluv vymezených v příloze č. 1 této Smlouvy.

„**Osobními údaji Správce**“ se rozumí osobní údaje popsané v příloze č. 1 této Smlouvy a veškeré další osobní údaje zpracovávané Zpracovatelem jménem Správce podle a/nebo v souvislosti s Hlavní smlouvou.

„**Podzpracovatelem**“ se rozumí jakýkoli zpracovatel osobních údajů (včetně jakékoli třetí strany) zapojený Zpracovatelem do zpracování Osobních údajů Správce jménem Správce. Za podmínek stanovených touto Smlouvou je Podzpracovatel oprávněn zapojit do zpracování Osobních údajů Správce dalšího Podzpracovatele (tzv. řetězení podzpracovatelů).

„**Pokynem**“ se rozumí písemný pokyn Správce Zpracovateli týkající se zpracování Osobních údajů Správce. Zpracovatel je povinen kdykoliv v průběhu zpracování osobních údajů prokázat existenci a obsah Pokynu.

„**Porušením zabezpečení osobních údajů**“ se rozumí takové porušení zabezpečení osobních údajů, které vede nebo může přímo vést k neoprávněnému přístupu nebo k neoprávněné či nahodilé změně, zničení, vyzrazení či ztrátě osobních údajů, případně k neoprávněnému vyzrazení nebo přístupu k uloženým, přenášeným nebo jinak zpracovávaným Osobním údajům Správce.

„**Produkty**“ se rozumí Produkty, které má Zpracovatel poskytnout Správci dle Hlavní smlouvy.

„**Předpisy o ochraně osobních údajů**“ se rozumí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ve znění opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 119 ze dne 4. května 2016, jakož i veškeré národní předpisy upravující ochranu osobních údajů.

„**Schválenými Podzpracovateli**“ se rozumějí: (a) Podzpracovatelé uvedení v příloze č. 3 této Smlouvy (autorizované předání Osobních údajů Správce); a (b) případně další dílčí Podzpracovatelé předem písemně povolení Správce v souladu se kapitolou 6 této Smlouvy. Nejedná se o osoby, které zpracovávají osobní údaje pro zpracovatele na základě pracovní smlouvy, dohody o provedení práce či dohody o pracovní činnosti nebo osoby, které se při provádění svých služeb, tj. plnění smlouvy s objednatelem (jinak zpracovatelem osobních údajů), mohou pouze nahodile dostat do styku s osobními údaji, aniž by osobní údaje jakkoliv zpracovávaly.

„**Službami**“ se rozumí Služby, které má Zpracovatel poskytnout Správci podle Hlavní smlouvy.

„**Standardními smluvními doložkami**“ se rozumí standardní smluvní doložky pro předávání osobních údajů zpracovatelům usazeným ve třetích zemích schválené rozhodnutím Evropské komise 2010/87/EU ze dne 5. února 2010, nebo jakýkoli soubor ustanovení schválených Evropskou komisí, který je mění, doplňuje nebo nahrazuje.

„**Třetí zemí**“ se rozumí jakákoli země mimo EU/EHP, s výjimkou případů, kdy je tato země předmětem platného a účinného rozhodnutí Evropské komise o odpovídající ochraně osobních údajů ve třetích zemích.

„**Vymazáním**“ se rozumí odstranění nebo zničení Osobních údajů Správce tak, aby nemohly být obnoveny nebo rekonstruovány.

„**Zásadami zpracování osobních údajů**“ se rozumí zásada zákonnosti, korektnosti, transparentnosti, účelového omezení, minimalizace údajů, přesnosti, omezení uložení, integrity a důvěrnosti. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoliv zpracování osobních údajů či jakýkoliv výklad této Smlouvy musí být v souladu s těmito zásadami. Dokument Zásady zpracování osobních údajů je k dispozici na internetových stránkách www.rsd.cz v záložce Organizace pod odkazem GDPR.

„**Zpracování**“, „**správce**“, „**zpracovatel**“, „**subjekt údajů**“, „**osobní údaje**“, „**zvláštní kategorie osobních údajů**“ a jakékoli další obecné definice neuvedené v této Smlouvě nebo v Hlavní smlouvě mají stejný význam jako v GDPR.

2 Podmínky zpracování Osobních údajů Správce

- 2.1 V průběhu poskytování Služeb a/nebo Produktů Správci podle Hlavní smlouvy je Zpracovatel oprávněn zpracovávat Osobní údaje Správce jménem Správce pouze za podmínek této Smlouvy a na základě Pokynů Správce. Zpracovatel se zavazuje, že bude po celou dobu zpracování dodržovat následující ustanovení týkající se ochrany Osobních údajů Správce.
- 2.2 V rozsahu požadovaném platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů musí Zpracovatel získat a uchovávat veškeré potřebné licence, oprávnění a povolení potřebné k zpracování Osobních údajů Správce včetně osobních údajů uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.3 Zpracovatel musí dodržovat veškerá technická a organizační opatření pro splnění požadavků uvedených v této Smlouvě a jejich přílohách. Zpracovatel je dále povinen dbát Zásad zpracování osobních údajů a za všech okolností tyto zásady dodržovat.
- 2.4 Pro účely komunikace a zajištění součinnosti Správce a Zpracovatele navzájem (zejm. v případech porušení zabezpečení osobních údajů, předávání žádostí subjektů údajů), není-li v konkrétním případě určeno jinak, pověřily Smluvní strany tyto osoby:

- 2.4.1 osoba pověřená Správcem: [redacted], e-mail: [redacted]
[redacted]
- 2.4.2 osoba pověřená Zpracovatelem: [doplní zpracovatel], e-mail: [doplní zpracovatel],
tel: [doplní zpracovatel].

Obě strany jsou povinny na zaslání podání neprodleně reagovat nejpozději však do 48 hodin od zaslání.

3 Zpracování Osobních údajů Správce

- 3.1 Zpracovatel zpracovává Osobní údaje Správce pouze pro účely plnění Hlavní smlouvy nebo pro plnění poskytované na základě Hlavní smlouvy (viz příloha č. 1 této Smlouvy). Zpracovatel nesmí zpracovávat, předávat, upravovat nebo měnit Osobní údaje Správce nebo zveřejnit či povolit zveřejnění Osobních údajů Správce jiné třetí osobě jinak než v souladu s touto Smlouvou nebo s Pokyny Správce, pokud takové zveřejnění není vyžadováno právem EU nebo členského státu, kterému Zpracovatel podléhá. Zpracovatel v rozsahu povoleném takovým zákonem informuje Správce o tomto zákonném požadavku před zahájením zpracování Osobních údajů Správce a dodržuje pokyny Správce, aby co nejvíce omezil rozsah zveřejnění.
- 3.2 Zpracovatel neprodleně nebo bez zbytečného odkladu od obdržení Pokynu informuje Správce v případě, kdy podle jeho názoru vzhledem k jeho odborným znalostem a zkušenostem takový Pokyn porušuje Předpisy o ochraně osobních údajů.
- 3.3 Zpracovatel bere na vědomí, že není oprávněn určit účely a prostředky zpracování Osobních údajů Správce a pokud by Zpracovatel toto porušil, považuje se ve vztahu k takovému zpracování za správce.
- 3.4 Pro účely zpracování uvedeného výše tímto Správce instruuje Zpracovatele, aby předával Osobní údaje Správce příjemcům ve třetích zemích uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy (Autorizované předávání Osobních údajů Správce) vždy za předpokladu, že taková osoba splní požadavky uvedené v kapitole 6 této Smlouvy.

4 Spolehlivost Zpracovatele

- 4.1 Zpracovatel učiní přiměřené kroky, aby zajistil spolehlivost každého zaměstnance, jeho zástupce nebo dodavatele, kteří mohou mít přístup k Osobním údajům Správce, přičemž zajistí, aby byl přístup omezen výhradně na ty osoby, jejichž činnost vyžaduje přístup k příslušným Osobním údajům Správce. Zpracovatel vede seznam osob oprávněných zpracovávat osobní údaje Správce a osob, které mají k těmto osobním údajům přístup, přičemž sleduje a pravidelně přezkoumává, že se jedná o osoby dle tohoto odstavce.
- 4.2 Zpracovatel musí zajistit, aby všechny osoby, které zapojil do zpracování Osobních údajů Správce:
- 4.2.1 byly informovány o důvěrné povaze Osobních údajů Správce a byly si vědomy povinností Zpracovatele vyplývajících z této Smlouvy, Hlavní smlouvy, Pokynů a platných a účinných Předpisů o ochraně osobních údajů, a zavázaly se tyto povinnosti dodržovat ve stejném rozsahu, zejm. aby zachovávaly mlčenlivost o osobních údajích a přijatých opatřeních k jejich ochraně, a to i po skončení jejich pracovněprávního nebo jiného smluvního vztahu ke Zpracovateli;
 - 4.2.2 byly přiměřeně školeny/certifikovány ve vztahu k Předpisům o ochraně osobních údajů nebo dle Pokynů Správce;
 - 4.2.3 podléhaly závazku důvěrnosti nebo profesním či zákonným povinnostem zachovávat mlčenlivost;
 - 4.2.4 používaly pouze bezpečný hardware a software a dodržovaly zásady bezpečného používání výpočetní techniky;

- 4.2.5 podléhaly procesům autentizace uživatelů a přihlašování při přístupu k Osobním údajům Správce v souladu s touto Smlouvou, Hlavní smlouvou, Pokyny a platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů;
- 4.2.6 zabránily neoprávněnému čtení, pozměnění, smazání či znepřístupnění Osobních údajů Správce, nevytvářely kopie nosičů osobních údajů pro jinou než pracovní potřebu a neumožnily takové jednání ani jiným osobám a případně neprodleně, nejpozději však do 24 hodin od vzniku, hlásily jakékoliv důvodné podezření na ohrožení bezpečnosti osobních údajů, a to osobě uvedené v kapitole 2 této Smlouvy.

5 Zabezpečení osobních údajů

- 5.1 S přihlédnutím ke stavu techniky, nákladům na provedení, povaze, rozsahu, kontextu a účelům zpracování i k různě pravděpodobným a různě závažným rizikům pro práva a svobody fyzických osob, provede Zpracovatel vhodná technická a organizační opatření (příloha č. 2 této Smlouvy), aby zajistil úroveň zabezpečení odpovídající danému riziku, případně včetně:
 - 5.1.1 pseudonymizace a šifrování osobních údajů;
 - 5.1.2 schopnosti zajistit neustálou důvěrnost, integritu, dostupnost a odolnost systémů a služeb zpracování;
 - 5.1.3 schopnosti obnovit dostupnost osobních údajů a přístup k nim včas v případě fyzických či technických incidentů;
 - 5.1.4 procesu pravidelného testování, posuzování a hodnocení účinnosti zavedených technických a organizačních opatření pro zajištění bezpečnosti zpracování.
- 5.2 Při posuzování vhodné úrovně bezpečnosti se zohlední rizika, která představuje zpracování, zejména náhodné nebo protiprávní zničení, ztráta, pozměňování, neoprávněné zpřístupnění předávaných, uložených nebo jinak zpracovávaných osobních údajů, nebo neoprávněný přístup k nim.
- 5.3 V případě zpracování osobních údajů více správců je Zpracovatel povinen zpracovávat takové osobní údaje odděleně.
- 5.4 Konkrétní podmínky zabezpečení jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy a dále v Pokynech.

6 Další Podzpracovatelé

- 6.1 Zpracovatel je oprávněn použít ke zpracování Osobních údajů Správce další Podzpracovatele uvedené v příloze č. 3 této Smlouvy. Jiné Podzpracovatele je Zpracovatel oprávněn zapojit do zpracování pouze s předchozím písemným povolením Správce.
- 6.2 Zpracovatel je povinen u každého Podzpracovatele:
 - 6.2.1 poskytnout Správci úplné informace o zpracování, které má provádět takový Podzpracovatel;
 - 6.2.2 zajistit náležitou úroveň ochrany Osobních údajů Správce, včetně dostatečných záruk pro provedení vhodných technických a organizačních opatření dle této Smlouvy, Hlavní Smlouvy, Pokynů a platných a účinných Předpisů na ochranu osobních údajů;
 - 6.2.3 zahrnout do smlouvy mezi Zpracovatelem a každým dalším Podzpracovatelem podmínky, které jsou shodné s podmínkami stanovenými v této Smlouvě. Pro vyloučení pochybností si Smluvní strany ujednávají, že v případě tzv. řetězení zpracovatelů (tj. uzavírání smlouvy o zpracování osobních údajů mezi podzpracovateli) musí tyto smlouvy splňovat podmínky dle této Smlouvy. Na požádání poskytne Zpracovatel Správci kopii svých smluv s dílčími Podzpracovateli

a v případě řetězení podzpracovatelů i kopii smluv uzavřených mezi dalšími Podzpracovateli;

- 6.2.4 v případě předání Osobních údajů Správce mimo EHP zajistit ve smlouvách mezi Zpracovatelem a každým dalším Podzpracovatelem Standardní smluvní doložky nebo jiný mechanismus, který předem schválí Správce, aby byla zajištěna odpovídající ochrana předávaných Osobních údajů Správce;
- 6.2.5 zajistit plnění všech povinností nezbytných pro zachování plné odpovědnosti vůči Správci za každé selhání každého dílčího Podzpracovatele při plnění jeho povinností v souvislosti se zpracováním Osobních údajů Správce.

7 Plnění práv subjektů údajů

- 7.1 Subjekt údajů má na základě své žádosti zejména právo získat od Správce informace týkající se zpracování svých osobních údajů, žádat jejich opravu či doplnění, podávat námitky proti zpracování svých osobních údajů či žádat jejich výmaz.
- 7.2 Vzhledem k povaze zpracovávání Zpracovatel napomáhá Správci při provádění vhodných technických a organizačních opatření pro splnění povinností Správce reagovat na žádosti o uplatnění práv subjektu údajů.
- 7.3 Zpracovatel neprodleně oznámí Správci, pokud obdrží od subjektu údajů, orgánu dohledu a/nebo jiného příslušného orgánu žádost podle platných a účinných Předpisů o ochraně osobních údajů, pokud se jedná o Osobní údaje Správce.
- 7.4 Zpracovatel spolupracuje se Správce dle jeho potřeb a Pokynů tak, aby Správci umožnil jakýkoli výkon práv subjektu údajů podle Předpisů o ochraně osobních údajů, pokud jde o Osobní údaje Správce, a vyhověl jakémukoli požadavku, dotazu, oznámení nebo šetření dle Předpisů o ochraně osobních údajů nebo dle této Smlouvy, což zahrnuje:
 - 7.4.1 poskytnutí veškerých údajů požadovaných Správce v přiměřeném časovém období specifikovaném Správce, a to ve všech případech a včetně úplných podrobností a kopií stížnosti, sdělení nebo žádosti a jakýchkoli Osobních údajů Správce, které Zpracovatel ve vztahu k subjektu údajů zpracovává;
 - 7.4.2 poskytnutí takové asistence, kterou může Správce rozumně požadovat, aby mohl vyhovět příslušné žádosti ve lhůtách stanovených Předpisy o ochraně osobních údajů;
 - 7.4.3 implementaci dodatečných technických a organizačních opatření, které může Správce rozumně požadovat, aby mohl účinně reagovat na příslušné stížnosti, sdělení nebo žádosti.

8 Porušení zabezpečení osobních údajů

- 8.1 Zpracovatel je povinen bez zbytečného odkladu a v každém případě nejpozději do 24 hodin od zjištění porušení informovat Správce o tom, že došlo k porušení zabezpečení Osobních údajů Správce nebo existuje důvodné podezření z porušení zabezpečení Osobních údajů Správce. Zpracovatel poskytne Správci dostatečné informace, které mu umožní splnit veškeré povinnosti týkající ohlašování a oznamování případů porušení zabezpečení osobních údajů podle Předpisů o ochraně osobních údajů. Takové oznámení musí přinejmenším:
 - 8.1.1 popisovat povahu porušení zabezpečení osobních údajů, kategorie a počty dotčených subjektů údajů a kategorie a specifikace záznamů o osobních údajích;
 - 8.1.2 jméno a kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů Zpracovatele nebo jiného příslušného kontaktu, od něhož lze získat více informací;
 - 8.1.3 popisovat odhadované riziko a pravděpodobné důsledky porušení zabezpečení osobních údajů;

- 8.1.4 popisovat opatření přijatá nebo navržená k řešení porušení zabezpečení osobních údajů.
- 8.2 Zpracovatel spolupracuje se Správcem a podniká takové přiměřené kroky, které jsou řízeny Správcem, aby napomáhal vyšetřování, zmírňování a nápravě každého porušení osobních údajů.
- 8.3 V případě porušení zabezpečení osobních údajů Zpracovatel neinformuje žádnou třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu Správce, pokud takové oznámení nevyžaduje právo EU nebo členského státu, které se na Zpracovatele vztahuje. V takovém případě je Zpracovatel povinen, v rozsahu povoleném takovým právem, informovat Správce o tomto právním požadavku, poskytnout kopii navrhovaného oznámení a zvážit veškeré připomínky, které provedl Správce před tím, než porušení zabezpečení osobních údajů oznámí.

9 Posouzení vlivu na ochranu osobních údajů a předchozí konzultace

- 9.1 Zpracovatel poskytne Správci přiměřenou pomoc ve všech případech posouzení vlivu na ochranu osobních údajů, které jsou vyžadovány čl. 35 GDPR, a s veškerými předchozími konzultacemi s jakýmkoli dozorovým úřadem Správce, které jsou požadovány podle čl. 36 GDPR, a to vždy pouze ve vztahu ke zpracovávání Osobních údajů Správce Zpracovatelem a s ohledem na povahu zpracování a informace, které má Zpracovatel k dispozici.

10 Vymazání nebo vrácení Osobních údajů Správce

- 10.1 Zpracovatel musí neprodleně a v každém případě do 90 (devadesáti) kalendářních dnů po: (i) ukončení zpracování Osobních údajů Správce Zpracovatelem nebo (ii) ukončení Hlavní smlouvy, podle volby Správce (tato volba bude písemně oznámena Zpracovateli Pokynem Správce) buď:
- 10.1.1 vrátit úplnou kopii všech Osobních údajů Správce Správci zabezpečeným přenosem datových souborů v takovém formátu, jaký oznámil Správce Zpracovateli a dále bezpečně a prokazatelně vymazat všechny ostatní kopie Osobních údajů Správce zpracovávaných Zpracovatelem nebo jakýmkoli autorizovaným dílčím Podzpracovatelem; nebo
- 10.1.2 bezpečně a prokazatelně smazat všechny kopie Osobních údajů Správce zpracovávaných Zpracovatelem nebo jakýmkoli dalším Podzpracovatelem, přičemž Zpracovatel poskytne Správci písemné osvědčení, že plně splnil požadavky kapitoly 10 této Smlouvy.
- 10.2 Zpracovatel může uchovávat Osobní údaje Správce v rozsahu požadovaném právními předpisy Unie nebo členského státu a pouze v rozsahu a po dobu požadovanou právními předpisy Unie nebo členského státu a za předpokladu, že Zpracovatel zajistí důvěrnost všech těchto osobních údajů Správce a zajistí, aby tyto osobní údaje Správce byly zpracovávány pouze pro účely uvedené v právních předpisech Unie nebo členského státu, které vyžadují jejich ukládání, a nikoliv pro žádný jiný účel.

11 Právo na audit

- 11.1 Zpracovatel na požádání zpřístupní Správci veškeré informace nezbytné k prokázání souladu s platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů, touto Smlouvou a Pokyny a dále umožní audity a inspekce ze strany Správce nebo jiného auditora pověřeného Správcem ve všech místech, kde probíhá zpracování Osobních údajů Správce. Zpracovatel umožní Správci nebo jinému auditorovi pověřenému Správcem kontrolovat, auditovat a kopírovat všechny příslušné záznamy, procesy a systémy, aby Správce mohl ověřit, že zpracování Osobních údajů Správce je v souladu s platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů, touto Smlouvou a Pokyny. Zpracovatel

poskytne Správci plnou spolupráci a na žádost Správce poskytne Správci důkazy o plnění svých povinností podle této Smlouvy. Zpracovatel neprodleně uvědomí Správce, pokud podle jeho názoru zde uvedené právo na audit porušuje Předpisy o ochraně osobních údajů. Zpracovatel může prokázat plnění dohodnutých povinností týkajících se ochrany údajů, důkazem o dodržování schváleného mechanismu certifikace ISO norem, kontroly se pak mohou omezit pouze na vybrané procesy.

- 11.2 Zpracovatel je povinen zajistit výkon práva Správce dle předchozího odstavce také u všech Podzpracovatelů.

12 Mezinárodní předávání Osobních údajů Správce

- 12.1 Zpracovatel nesmí zpracovávat Osobní údaje Správce sám ani prostřednictvím Podzpracovatele ve třetí zemi, s výjimkou těch příjemců ve třetích zemích (pokud existují) uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy (autorizované předání Osobních údajů Správce), není-li to předem písemně schváleno Správcem.
- 12.2 Zpracovatel na žádost Správce okamžitě se Správcem uzavře (nebo zajistí, aby uzavřel) jakýkoli příslušný dílčí Podzpracovatel) smlouvu včetně Standardních smluvních doložek a/nebo obdobných doložek, které mohou vyžadovat Předpisy o ochraně osobních údajů, pokud jde o jakékoli zpracování Osobních údajů Správce ve třetí zemi.

13 Všeobecné podmínky

- 13.1 Smluvní strany si ujednaly, že tato Smlouva zanikne s ukončením účinnosti Hlavní smlouvy. Tím nejsou dotčeny povinnosti Zpracovatele, které dle této Smlouvy či ze své povahy trvají i po jejím zániku.
- 13.2 Tato Smlouva se řídí rozhodným právem Hlavní smlouvy.
- 13.3 Jakékoli porušení této Smlouvy představuje závažné porušení Hlavní smlouvy. V případě existence více smluvních vztahů se jedná o porušení každé smlouvy, dle které probíhalo zpracování Osobních údajů Správce.
- 13.4 V případě nesrovnalostí mezi ustanoveními této Smlouvy a jakýchkoli jiných dohod mezi Smluvními stranami, včetně, avšak nikoliv výlučně, Hlavní smlouvy, mají ustanovení této Smlouvy přednost před povinnostmi Smluvních stran týkajících se ochrany osobních údajů.
- 13.5 Pokud se ukáže některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, zbývající části Smlouvy zůstávají v platnosti. Ohledně neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se Smluvní strany zavazují, že (i) dodatkem k této Smlouvě upraví tak, aby byla zajištěna jeho platnost, účinnost a vymahatelnost, a to při co největším zachování původních záměrů Smluvních stran nebo, pokud to není možné, (ii) budou vykládat toto ustanovení způsobem, jako by neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná část nebyla nikdy v této Smlouvě obsažena.
- 13.6 Tato Smlouva je sepsána v 4 stejnopisech, přičemž Správce obdrží po 2 vyhotovení a Zpracovatel 2 vyhotovení.
- 13.7 Veškeré změny této Smlouvy je možné provést formou vzestupně číslovaných písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Pro vyloučení všech pochybností si Smluvní strany ujednávají, že tímto ustanovením není dotčeno udělení Pokynu Správce ke zpracování Osobních údajů Správce, který tato Smlouva předvídá.
- 13.8 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.

V _____ dne _____

V _____ dne _____

[bude doplněno]

[jméno a funkce doplní zpracovatel]

(„Správce“)

(„Zpracovatel“)

Správce informuje, že právní forma a název státní příspěvkové organizace Ředitelství silnic a dálnic ČR budou ke dni 1. 1. 2024 změněny na státní podnik Ředitelství silnic a dálnic s. p.

PŘÍLOHA č. 1: PODROBNOSTI O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ SPRÁVCE

Tato příloha 1 obsahuje některé podrobnosti o zpracování osobních údajů správce, jak vyžaduje čl. 28 odst. 3 GDPR.

[konkrétní výčet smluvních vztahů doplní zpracovatel]

1 Předmět a trvání zpracování osobních údajů Správce

Předmětem zpracování osobních údajů jsou tyto kategorie:

[Zde uveďte kategorie zpracovávaných osobních údajů – např. adresní a identifikační údaje; popisné (výška, váha, atd.; údaje třetích osob; zvláštní kategorie os. údajů; jiné (fotografie, kamerové záznamy)]

Doba trvání zpracování osobních údajů Správce je totožná s dobou trvání Hlavní smlouvy, pokud z ustanovení Smlouvy nebo z Pokynu Správce nevyplývá, že mají trvat i po zániku její účinnosti.

2 Povaha a účel zpracování osobních údajů správce

Povaha zpracování osobních údajů Správce Zpracovatelem je: **prosím zaškrtněte Vás týkající se**

- Zpracování
- Automatizované zpracování
- Profilování nebo automatizované rozhodování

Účelem zpracování osobních údajů Správce Zpracovatelem je:

[Popište zde, např. příprava stavby,...]

3 Druh osobních údajů správce, které mají být zpracovány

Druh osobních údajů (zaškrtněte):

- Osobní údaje (viz výše odst. 1)
- Osobní údaje zvláštní kategorie dle čl. 9 GDPR [Uveďte zde konkrétní typy údajů]

4 Kategorie subjektů údajů, které jsou zpracovávány pro správce

[Uveďte zde kategorie subjektů údajů – např. vlastníci pozemků, zaměstnanci...]

Pozn. takto podbarvené části slouží k doplnění zpracovatelem, před podpisem tento text vymažte.

PŘÍLOHA č. 2: TECHNICKÁ A ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

1. Organizační bezpečnostní opatření

1.1. Správa zabezpečení

- a. Bezpečnostní politika a postupy: Zpracovatel musí mít dokumentovanou bezpečnostní politiku týkající se zpracování osobních údajů.
- b. Role a odpovědnosti:
 - i. role a odpovědnosti související se zpracováním osobních údajů jsou jasně definovány a přiděleny v souladu s bezpečnostní politikou;
 - ii. během interních reorganizací nebo při ukončení a změně zaměstnání je ve shodě s příslušnými postupy jasně definováno zrušení práv a povinností.
- c. Politika řízení přístupu: každé roli, která se podílí na zpracování osobních údajů, jsou přidělena specifická práva k řízení přístupu podle zásady "need-to-know."
- d. Správa zdrojů/aktiv: Zpracovatel vede registr aktiv IT používaných pro zpracování osobních údajů (hardwaru, softwaru a sítě). Je určena konkrétní osoba, která je odpovědná za udržování a aktualizaci tohoto registru (např. manažer IT).
- e. Řízení změn: Zpracovatel zajišťuje, aby všechny změny IT systémů byly registrovány a monitorovány konkrétní osobou (např. IT manažer nebo manažer bezpečnosti). Je zavedeno pravidelné monitorování tohoto procesu.

1.2. Reakce na incidenty a kontinuita provozu

- a. Řízení incidentů / porušení osobních údajů:
 - i. je definován plán reakce na incidenty s podrobnými postupy, aby byla zajištěna účinná a včasná reakce na incidenty týkající se osobních údajů;
 - ii. Zpracovatel bude bez zbytečného odkladu informovat Správce o jakémkoli bezpečnostním incidentu, který vedl ke ztrátě, zneužití nebo neoprávněnému získání jakýchkoli osobních údajů.
- b. Kontinuita provozu: Zpracovatel stanoví hlavní postupy a opatření, které jsou dodržovány pro zajištění požadované úrovně kontinuity a dostupnosti systému zpracování osobních údajů (v případě incidentu / porušení osobních údajů).

1.3. Lidské zdroje

- a. Důvěryhodnost personálu: Zpracovatel zajišťuje, aby všichni zaměstnanci rozuměli svým odpovědnostem a povinnostem týkajících se zpracování osobních údajů; role a odpovědnost jsou jasně komunikovány během procesu před nástupem do zaměstnání a / nebo při zácviku;
- b. Školení: Zpracovatel zajišťuje, že všichni zaměstnanci jsou dostatečně informováni o bezpečnostních opatřeních IT systému, která se vztahují k jejich každodenní práci; zaměstnanci, kteří se podílejí na zpracování osobních údajů, jsou rovněž řádně

informování o příslušných požadavcích na ochranu osobních údajů a právních závazcích prostřednictvím pravidelných informačních kampaní.

2. Technická bezpečnostní opatření

2.1. Kontrola přístupu a autentizace

- a. Je implementován systém řízení přístupu, který je použitelný pro všechny uživatele přistupující k IT systému. Systém umožňuje vytvářet, schvalovat, kontrolovat a odstraňovat uživatelské účty.
- b. Je vyloučeno používání sdílených uživatelských účtů. V případech, kdy je to nezbytné je zajištěno, že všichni uživatelé společného účtu mají stejné role a povinnosti.
- c. Při poskytování přístupu nebo přiřazování uživatelských rolí je nutno dodržovat zásadu "need-to-know", aby se omezil počet uživatelů, kteří mají přístup k osobním údajům pouze na ty, kteří je potřebují pro naplnění procesních cílů zpracovatele.
- d. Tam, kde jsou mechanismy autentizace založeny na heslech, Zpracovatel zajišťuje, aby heslo mělo alespoň osm znaků a vyhovovalo požadavkům na velmi silná hesla, včetně délky, složitosti znaků a neopakovatelnosti.
- e. Autentifikační pověření (například uživatelské jméno a heslo) se nikdy nesmějí předávat přes síť.

2.2. Logování a monitorování

- a. Log soubory jsou ukládány pro každý systém / aplikaci používanou pro zpracování osobních údajů. Log soubory obsahují všechny typy přístupu k údajům (zobrazení, modifikace, odstranění).

2.3. Zabezpečení osobních údajů v klidu

- a. Bezpečnost serveru / databáze
 - i. Databázové a aplikační servery jsou nakonfigurovány tak, aby fungovaly pomocí samostatného účtu s minimálním oprávněním operačního systému pro zajištění řádné funkce.
 - ii. Databázové a aplikační servery zpracovávají pouze osobní údaje, které jsou pro naplnění účelů zpracování skutečně nezbytné.
- b. Zabezpečení pracovní stanice
 - i. Uživatelé nemohou deaktivovat nebo obejít nastavení zabezpečení.
 - ii. Jsou pravidelně aktualizovány antivirové aplikace a detekční signatury.
 - iii. Uživatelé nemají oprávnění k instalaci nebo aktivaci neoprávněných softwarových aplikací.
 - iv. Systém má nastaveny časové limity pro odhlášení, pokud uživatel není po určitou dobu aktivní.

- v. Jsou pravidelně instalovány kritické bezpečnostní aktualizace vydané vývojářem operačního systému.

2.4. Zabezpečení sítě / komunikace

- a. Kdykoli je přístup prováděn přes internet, je komunikace šifrována pomocí kryptografických protokolů.
- b. Provoz do a z IT systému je sledován a řízen prostřednictvím Firewallů a IDS (Intrusion Detection Systems).

2.5. Zálohování

- a. Jsou definovány postupy zálohování a obnovení údajů, jsou zdokumentovány a jasně spojeny s úlohami a povinnostmi.
- b. Zálohování je poskytována odpovídající úroveň fyzické ochrany a ochrany životního prostředí.
- c. Je monitorována úplnost prováděních záloh.

2.6. Mobilní / přenosná zařízení

- a. Jsou definovány a dokumentovány postupy pro řízení mobilních a přenosných zařízení a jsou stanovena jasná pravidla pro jejich správné používání.
- b. Jsou předem registrována a předem autorizována mobilní zařízení, která mají přístup k informačnímu systému.

2.7. Zabezpečení životního cyklu aplikace

- a. V průběhu životního cyklu vývoje aplikací jsou využívány nejlepší a nejmodernější postupy a uznávané postupy bezpečného vývoje nebo odpovídající normy.

2.8. Vymazání / odstranění údajů

- a. Před vyřazením médií bude provedeno jejich přepsání při použití software. V případech, kdy to není možné (CD, DVD atd.), bude provedena jejich fyzická likvidace / destrukce.
- b. Je prováděna skartace papírových dokumentů a přenosných médií sloužících k ukládání osobních údajů.

2.9. Fyzická bezpečnost

- a. Fyzický perimetr infrastruktury informačního systému není přístupný neoprávněným osobám. Musí být zavedena vhodná technická opatření (např. turniket ovládaný čipovou kartou, vstupní zámky) nebo organizační opatření (např. bezpečnostní ostraha) pro ochranu zabezpečených oblastí a jejich přístupových míst proti vstupu neoprávněných osob.

PŘÍLOHA č. 3: AUTORIZOVANÉ PŘEDÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ SPRÁVCE

Seznam schválených podzpracovatelů. Uvedte prosím (i) úplný název podzpracovatele; (ii) činnosti zpracování; (iii) umístění středisek služeb.

| Č. | Schválený podzpracovatel | Činnost zpracování | Umístění středisek služeb |
|----|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| 1. | [doplň zpracovatel] | | |
| | | | |