

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 Oprava mostů - MZ a ložiska

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

Akce: D35, D46 Opravy mostů – MZ a ložisek

1) Předmětem zakázky je oprava a údržba mostních závěrů a ložisek, oprava PKO, lokální opravy obrusné vrstvy, výměna těsnících profilů MZ, oprava a těsnění dilatačních spár na mostních objektech na dálnicích D35 a D46. Podrobný rozsah je uveden v položkovém rozpisu a v technické zprávě.

2) Místo:

MOSTY na D35 v úseku km 266,329 – 293 PS a km 293 - 266,378 LS a D46 km 34,196 – 37,66 (MUK Slavonín PS a LS)

Most ev.č. D35-145..1
Most ev.č. D35-145.1
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.2
Most ev.č. D35-148..1
Most ev.č. D35-148..2
Most ev.č. D35-148b.1
Most ev.č. D35-149..1
Most ev.č. D35-149..2
Most ev.č. D35-150.1
Most ev.č. D35-150b1
Most ev.č. D35-150c.2
Most ev.č. D35-151c.2
Most ev.č. D35-152.1
Most ev.č. D35-152b.1
Most ev.č. D35-152b.2
Most ev.č. D35-152c1
Most ev.č. D35-152d.1
Most ev.č. D35-152d.2
Most ev.č. D35-153b.1
Most ev.č. D35-153b.2
Most ev.č. D35-154..1
Most ev.č. D35-154..2
Most ev.č. D35-158b.1
Most ev.č. D35-158b.2
Most ev.č. D46-021..1
Most ev.č. D46-021..2
Most ev.č. D46-021a2

Most ev.č. D46-021b.1

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.

Z důvodů nepříznivých klimatických podmínek lze práce přerušit, doba přerušení prací z důvodu klimat. podmínek se nezapočítává do celkové doby plnění.

4) Legislativní rámec a Seznam vnitrorezortních předpisů

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

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění

Poskytovatel je povinen při provádění služeb dodržovat příslušné vnitrorezortní 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

Na určených mostech bude provedeno především:

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. Ocelova konstrukce mostního závěru bude v případě potřeby před aplikaci nátěrového systému odmaštěna. V případě potřeby bude jako součást přípravy povrchu provedeno zabroušení hran prvků na poloměr $R=2$ mm.

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.

VÝMĚNA TĚSNÍČÍHO PROFILU POVRCHOVÉHO MZ

Výměna bude provedena v celé délce. Nový těsnící profil bude osazen s přesahem 200 mm pod dolní úroveň nosu římsy, pokud to konstrukce MZ bude umožňovat. Při výměně těsnícího profilu bude provedeno vyčištění drážky, případné zbytky těsnícího profilu budou odstraněny a drážka bude připravena pro nanesení PKO. 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. Poté bude provedena obnova systému PKO v drážce v souladu s TKP 19B, a to ochranným nátěrovým systémem pro prostředí C4, typ ochranného povlaku je PS + I speciální dle TKP 19B.

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 těsnící 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.

ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK – KRYCÍ PLECH ŘÍMSY MOSTNÍHO ZÁVĚRU

Zámečnická výroba nového prvku, který musel být odstraněn. Prvek bude vyroben v původních rozměrech. Krycí plechy budou osazeny s elektroizolačním provedením. Krycí plech bude kopírovat tvar chodníku, bude uchycen k chodníkové části mostního závěru a bude opatřen protiskluzovou úpravou. Součástí položky je také montáž prvku do konstrukce mostu, to znamená provedení nového kotvení do římsy.

Na prvku bude provedena PKO ochrana dle TKP 19B. Minimální životnost PKO je 15 až 25 let pro stupeň korozní agresivity prostředí C4 pro vnější stranu žlabu a C5 pro stranu vnitřní. 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. Předepsanému povlaku musí odpovídat příprava podkladu. Celá PKO je součástí položky.

Požadavky na materiál – konstrukční ocel S235, kotvy ocel kvality 8.8 s galvanickým nebo žárovým pozinkem nebo nerezová ocel A4 (1.4401). Pro výrobu krycích plechů říms musí dodavatel zpracovat RDS/VTD a Technologický předpis pro provádění prací, které budou odsouhlaseny objednatelem.

DEMONTÁŽ A MONTÁŽ KRYCÍCH PLECHŮ ŘÍMS MZ

Šetrná demontáž prvku umožní jeho další použití pro provedení PKO v dílně nebo pro zlepšení přístupu při provádění dalších prací na římsě. Demontáž musí být provedena šetrně s ohledem na další prvky konstrukce. Jednotlivé díly budou přehledně označeny pro zachování pořadí při zpětné montáži. Budou demontovány, odvezeny a vhodně uloženy. Po dokončení ostatních prací budou namontovány zpět.

LOKÁLNÍ OPRAVA OBRUSNÉ NEBO LOŽNÉ VRSTVY

Lokální poruchy obrusné vrstvy budou opravy. Stávající obrusná vrstva bude odstraněna frézováním s ohraničením prořezáním. Při odstraňování stávajících vozovkových vrstev se bude postupovat s maximální opatrností tak, aby nebyla porušena stávající izolace NK. Stavebními pracemi nesmí být dotčena ani ochrana stávající izolace. Veškeré vozovkové vrstvy budou provedeny z modifikovaných asfaltů. Spára mezi novou a stávající obrusnou vrstvou bude po pokládce prořezána na š. 15 mm a zatěsněna modifikovanou asfaltovou zálivkou dle TKP 21.

PROŘÍZNUTÍ SPÁRY Š. 15 MM S PŘETĚSNĚNÍM PODPOVRCHOVÉHO MZ

Ve vozovce bude prořezána spára šířky 15 mm do hloubky 40-60 mm dle tloušťky obrusné nebo ložní vrstvy. Spára bude vyčištěna a vyplněna těsnící zálivkou typu N2 dle ČSN EN 14188-1, nebo asfaltovou modifikovanou trvale pružnou zálivkou – asf. zálivka dle TKP 21.

Pro provádění zálivek vozovek platí TKP, kap.7, TKP, kap.8, TKP, kap.21 a příslušné normy, na které se výše uvedené TKP odvolávají, a to zejména ČSN 73 6121, ČSN 73 6122 a ČSN 73 6242.

Před prováděním těchto prací bude zhotovitelem zpracovaný technologický předpis pro provádění prací, který bude odsouhlasený objednatelem.

NOVÝ ELASTICKÝ MOSTNÍ ZÁVĚR

Stávající elastické mostní závěry a navazující vozovkové vrstvy budou odstraněny ručně šetrnou formou, tak aby nedošlo ke zbytečnému odstranění funkčních částí. Odbourání vozovky bude provedeno schodovitě tak, aby nové vozovkové vrstvy měly půdorysný přesah 250 mm. Zejména se nesmí poškodit odkrytá stávající izolace nosné konstrukce v místě jejího navázání na novou izolaci z NAIP. Délka přesahu bude minimálně 200 mm. Předpokládá se porušení betonového podkladu pro uložení konstrukce MZ, to znamená, že porušený beton bude odstraněn ručně šetrnou formou v minimálním nutném rozsahu pro betonáž nového lůžka pro osazení nových elastických MZ. Stávající betonářská výztuž bude zachována v maximální možné míře.

Nová dobetonávka bude provedena sanační hmotnou (Metoda 3.2: Obnova betonu dobetonováním dle ČSN EN 1504-9 s minimálně třídou R4 dle ČSN EN 1504-3), dobetonávka bude spřažena se stávajícími konstrukcemi pomocí spřahovacích trnů Ø6/100x100. Hloubka vývrtu bude 100 mm. Profil

vrtů a způsob vrtání předepisuje technologie vlepování a bude specifikována v TePř opravy MZ. Před betonáží bude na stávající odkrytou betonářskou výztuž a betonový povrch nanesen spojovací můstek a antikorozi nátěr. Před betonáží se do dilatační spáry vloží extrudovaný polystyrén tl. 20 mm, který bude sloužit jako ztracené bednění a pro vytvarování nového lůžka pro MZ. Před položením NAIP pásu š. 500 mm bude do dilatační spáry vtlačeno přetěsnění průměru min. 30 mm (profil z pěnového polyetylénu).

Nový EMZ bude proveden pouze v ploše vozovky. Pokud bude MZ pokračovat do prostoru říms, pak stávající provedení mostních závěrů v místě říms nebude stavbou nijak dotčeno s tím, že bude zajištěno navázání nové izolace v místě MZ na stávající izolaci pod římsami v minimálním přesahu 200 mm. Rozměry nového elastického mostního závěru budou ve shodě se stávajícím.

Nová skladba v místě mostního závěru:

- 1) Hmota závěru (případně s vyztužením) TP 80
- 2) Separační fólie (hliníková fólie min tl. 0,2 mm) TP 80
- 3) Natavovaný asfaltový izolační pás – navázání na stávající izolaci – přesah minimálně 200 mm
- 4) Krycí plech tvaru T. š. 200 mm, metalizovaný TP 80
- 5) Výplňová hmota TP 80
- 6) Natavovaný asfaltový izolační pás s vysokou průtažností (min 30 %)
- 7) Natavovaný asfaltový izolační pás š. 500 mm – s vytvarováním U profilu v místě dilatační spáry
- 8) Nová dobetonávka s lůžkem pro uložení izolací MZ

V žádném případě nesmí být odbouráním porušení stávající přepínací kabely – kotvy. Před provedením bouracích prací musí být vždy ověřena poloha přepínacích kabelů. Před prováděním prací bude zhotovitelem zpracovaný Technologický předpis pro provádění prací. Provedení mostního závěru musí být v souladu s TP 80 – druh mostního závěru bude 3 dle TP 86. Před prováděním těchto prací musí dodavatel zpracovat RDS/VTD a Technologický předpis pro provádění prací, které budou odsouhlaseny objednatelem.

VDZ – DVOUFÁZOVÉ ZNAČENÍ

Dvoufázové značení bude osazeno na povrch vozovky, kde byla provedena výměna obrusné vrstvy z AB. Jedná se o časově oddělenou pokládku dvou vrstev značení, kdy první vrstva je z jednosložkové barvy a druhá vrstva je z dlouho životných materiálů. Mezi pokládkou první a druhé vrstvy je značení pojížděno v řádu týdnů nebo měsíců. Značka č. V4 a č. V1a mezi značkou č. V13a a značkou č. V 2b a značka V 2b s kadencí 1,5/1,5 m budou z profilovaného/strukturálního značení vyznačujícího se při přejezdu zvukovým efektem a vibračním účinkem. Ostatní podélné čáry budou profilované/strukturální. V intravilánu se neprovádí vodorovné značení se zvukovým a vibračním účinkem.

Před prováděním těchto prací bude zhotovitelem zpracovaný Technologický předpis pro provádění prací.

OPRAVA DILATAČNÍ SPÁRY TL. 50MM – SVISLE DO 4,0 M

Stávající výplň dilatačních spár bude ručně nebo mechanicky odstraněna do hloubky 40 mm. Následně bude provedení očištění povrchu tlakovou vodou. Těsnění dilatačních spár na líci bude

provedeno v souladu s VL4 208.01. Bude nanesen penetrační nátěr, osazeno předtěsnění kruhovým pěnovým profilem průměru min. o 10 mm větším než šířka spáry a nanesen těsnící elastický tmel.

Zhotovitelem bude zpracovaný Technologický předpis pro provádění prací, který stanoví podmínky použití konkrétních materiálů.

Požadavky na materiály:

výplň spár: kruhový pěnový polystyren EPS - CS(10)100 podle ČSN EN 13163

těsnící tmel: elastický tmel dle ČSN ISO 11600 (F-25HM-M1p)

OČIŠTĚNÍ HORNÍ PLOCHY ÚP – RUČNĚ, MECHANICKY

U všech mostů bude provedeno z celé plochy povrchu úložných prahů na opěrách a mezilehlých podpěrách s ložisky i ve stísněných podmínkách odstranění usazenin tlakovou vodou, min. tlakem na trysce 100 barů. U vybraných mostů je nutné před čištěním vodou ručně nebo mechanicky odstranit usazeniny, případně i stavební či jiné materiály (např. zbytky bednění z úložných prahů a vrubových kloubů, zateklý beton z výstavby, pozůstatky po vandalismu, nelegálním obývání mostu apod.). Čištění bude provedeno šetrnou formou, tak aby nebyly poškozeny jiné konstrukční části mostu.

OPRAVA A ÚDRŽBA LOŽISKA – HRNCOVÉ A OCELOLITINOVÉ

Bude provedeno odborné vyčištění ložiska od nečistot a rzi. Na ocelových částech bude lokálně opravena PKO v souladu s pokyny k údržbě od výrobce a s TKP 19B. Před aplikací PKO musí být příslušný povrch očištěn na stupeň čistoty požadovaný TKP 19B pro aplikaci navržené PKO.

Z ložisek budou demontovány ponechané aretační šrouby z doby výstavby.

Ocelolitínová ložiska budou důkladně očištěna od rzi otryskáním vlhčeným pískem, případně s předčištěním ocelovými kartáči, součástí je i odstranění korozních produktů a nečistot ve šterbině vedle bodu dotyku válečku, ev. odstranění degradovaných vrstev konzervačních hmot. Bude provedeno vyčištění a promazání kluzných a posuvných ploch a konzervace vhodným mazivem, konkrétní hmota bude uvedena v RDS zhotovitele.

U ložisek hrncových, kalotových a jiných s kluznými plochami (leštěné kovové plochy, teflonové nebo POM desky apod.) je součástí položky i ochrana těchto ploch úplným a dostatečným zakrytím, které odolává technologiím (tryskání pískem, nanášení PKO apod.) použitým na přilehlé části ložiska. Totéž platí pro elastomerová ložiska.

U elastomerových ložisek bude provedeno očištění a impregnace elastomeru, v případě výskytu povrchových vad bude provedena jejich oprava studenou vulkanizací.

Kluzné plochy posuvných ložisek budou v dostupné části očištěny od nečistot (prach, materiály na bázi cementu z doby výstavby, původní mazivo znečištěné prachem nebo pískem atd.) a ošetřeny vhodným tmelem dle pokynů k údržbě od výrobce ložiska.

U ložisek jiných než ocelolitínových a válečkových budou vyměněny nebo doplněny protiprachové zábrany odolné proti působení CHRL a UV záření, případně jejich části (spojovací materiál, stahovací pásky atd.). Přednostně budou použity originální díly od výrobce ložiska, v případě nedostupnosti pak adekvátní náhrada dodaná odbornou firmou.

Na posuvná ložiska budou doplněny stupnice a ukazatele posunu.

Před prováděním těchto prací bude zhotovitelem zpracovaný Technologický předpis pro provádění prací a jednoduchá RDS, které budou odsouhlaseny objednatelem.

Pro každé ložisko bude vypracována závěrečná zpráva dokumentující provedený servisní zásah, celkový stav ložiska a navrhuje další postup údržby.

OPRAVA ELASTICKÉHO MOSTNÍHO ZÁVĚRU

Oprava spočívá v odstranění stávající elastické hmoty mostního závěru po separační fólii (hydroizolace a krycí plech zůstávají stávající) a jeho následné obnově. Hmota bude odstraněna ručně šetrnou formou, tak aby nebyla poškozena mostní izolace a navazující vozovky. Na očištěný povrch bude osazena nová separační fólie (hliníková fólie tl. min 0,2 mm) a bude provedena pokládka nové hmoty EMZ. Hrany vozovky na styku s hmotou MZ budou natřeny spojovacím nátěrem. Provedení opravy a materiály musí být v souladu s TP 86 a TP 80. Rozměry elastického mostního závěru zůstávají stávající.

Před prováděním těchto prací musí dodavatel zpracovat RDS/VTD a Technologický předpis pro provádění prací, které budou odsouhlaseny objednatelem.

6) Požadavky na technické vybavení a kvalifikaci

Poskytovatel podle §2936 až §2938 Občanského zákoníku odpovídá i za škodu způsobenou vadou věci a této odpovědnosti se nemůže zbavit. Poskytovatel 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. Poskytovatel zároveň předloží Souhrnnou zprávu Poskytovatele (obsahující údaje o akci), provozní deník, technické listy použitých materiálů a fotodokumentaci.

7) Požadavky na bezpečnost práce a bezpečnost provozu

Poskytovatel je povinen před zahájením prací předložit doklad o platném školení BOZP podle § 8 Směrnice GR 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. Poskytovatel 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 GR ŘSD ČR č. 4/2007 Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích. Poskytovatel 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 poskytovatele vyšetří a sepíše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec poskytovatele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a poskytovatel následně splní veškeré povinnosti v souladu s § 105 Zákoníku práce v platném znění a nařízením vlády č. 201/2010 Sb. Poskytovatel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce poskytovatele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování těchto osob.

Poskytovatel zajistí, aby všichni jeho zaměstnanci včetně externích poskytovatelů 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 při dodržení všech normových požadavků při zachování provozu a v co nejkratším omezení.

8) Platební podmínky

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

Poskytovatel 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. Poskytovatel 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. Poskytovatel 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:	[redacted]
[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:	[redacted]
tel:	[redacted]
(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]
[REDACTED]
- 2.4.2 osoba pověřená Zpracovatelem: [doplň zpracovatel], e-mail: [doplň zpracovatel], tel: [doplň 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]		