

Číslo smlouvy objednatele: V/1009/2026/DC

Číslo smlouvy zhotovitele: 2011260011

Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi

I. Smluvní strany

Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace

Sídlo: Dubí 3, Ruská 260

Zastoupena: Ing. Milanem Schrammem, ředitele příspěvkové organizace

IČ: 00080837

za věcné plnění smlouvy odpovídá: [REDACTED] vedoucí TSÚ provoz Děčín

za finanční plnění smlouvy odpovídá: [REDACTED] náměstek ředitele

na straně jedné

/dále jen „objednatel/

a

GKR STAVBY s.r.o.

Sídlo: Kratochvílova 2659, 413 01 Roudnice nad Labem

Zastoupená ve věcech smluvních: Janem Szántó, zástupce jednatele GKR HOLDING a.s.

IČ: 63144719

DIČ: CZ63144719

za věcné plnění smlouvy odpovídá: [REDACTED] ředitel společnosti

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 294410936/0300

na straně druhé

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Autorizace č.: 0400676

/dále jen „zhotovitel“/

II. Předmět plnění

II. 1. Předmětem plnění této smlouvy je provedení díla včetně odstranění vad a nedodělků „**Hliněná - Sanace svahu silnice III/25377**“ (dále jen „**dílo**“). Předmětem díla je vybudování nové železobetonové zdi, rekonstrukce části stávající silnice III/25377 včetně propustku a všech součástí silnice v dotčeném úseku a statického zajištění problematického dílčího úseku silnice v náspu v intravilánu obce Malšovice, k.ú. Hliněná.

Dílo bude provedeno v rozsahu dle stavebního povolení, soupisu prací a platné projektové dokumentace zpracované společností AZ Consult spol. s r.o., IČO: 44567430, Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem.

Dodávkou díla se pro účely této Smlouvy o dílo (dále jen „SoD“ nebo „smlouva“) rozumí provedení všech prací, konstrukcí a materiálů nutných k řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla.

Místem plnění předmětu díla jsou pozemky 37, 39/2, 55, 472/1, 472/15, 598/4, 659/14, 659/4, 659/5, 744 v katastrálním území Hliněná.

II. 2. Použité materiály jsou stanoveny v projektu díla. Pokud by se ukázala potřeba užít materiálů jiných, budou podmínky jejich uplatnění projednány samostatně v rámci písemných dodatků zpracovaných k SoD. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie či změny proti schválenému projektu.

II. 3. Změny předmětu plnění nejsou povoleny, s výjimkou čl. IX.7.

II. 4. Předmětem díla je všechno to, co je popsáno v soupisu prací, projektové dokumentaci nebo specifikacích, a další náklady uvedené v bodě III. 4 této SoD.

II. 5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II. 6. Dodavatel je povinen při plnění zakázky:

- a) zajistit férové a důstojné pracovní podmínky dle zákoníku práce a dalších právních předpisů v oblasti zaměstnanosti pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu díla podílet;
- b) zajistit legální zaměstnávání osob pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu díla podílet;
- c) minimalizovat dopad na životní prostředí, respektuje udržitelnost či možnost cirkulární ekonomiky;
- d) zajistit dodržení podmínek podle odstavce a) až c) i u svých poddodavatelů.

III. Cena díla

III. 1. Cena díla je stanovena v souladu s obecně závaznými právními předpisy a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

Cena bez DPH: 12 821 037,10 Kč
(slovy: dvanáctmilionůosmsetdvacetjednatisíctřicetsedmkorunadesethaléřů)
DPH 2 692 417,79 Kč
Cena včetně DPH 15 513 454,89 Kč

V souladu s Výzvou a zadávací dokumentací je cena stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Objednatel nepřipouští překročení nabídkové ceny, vyjma změny sazby DPH a zákonných poplatků a vyhrazených změn závazku.

III. 2. Podkladem pro stanovení ceny je soupis prací, který tvoří přílohu č. 2 této SoD, a požadavky zadavatele uvedené ve Výzvě a zadávací dokumentaci.

III. 3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, které jsou obsaženy v soupisu prací, projektové dokumentaci nebo specifikacích.

III. 4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní dílo zejména i náklady na zařízení místa plnění a jeho provoz, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, úklid místa plnění a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací díla, případné poplatky za zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu provádění prací, uvedení okolí do původního stavu, geodetické práce, projektovou dokumentaci realizační, projektovou dokumentaci skutečného provedení) a zisk zhotovitele, nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. II. smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

III. 5. Cena je stanovena pro daňové podmínky k datu podpisu SoD. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná novelizací daňových zákonů se promítne v jejím konečném vyčíslení.

III. 6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provedení víceprací, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis a tento soupis včetně ocenění a souvisejících relevantních dokumentů (např.: zkoušky, zaměření, odborné posudky, stanovisko autorského dozoru ap.) předložit neprodleně objednateli nebo jeho pověřenému zástupci. Jednotková cena víceprací dle věty první tohoto odstavce se určuje částkou odpovídající dané položky uvedené v soupisu prací v nabídce zhotovitele.

Není-li v soupisu prací příslušná položka obsažena, pak se jednotková cena vícepráce určí vynásobením ceny ekvivalentní položky v oficiálním materiálu - české stavební standardy ("Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrovou a účelovou jednotku") pro období, v němž byla zhotovitelem podána nabídka, vydaném společností OTSKP či ÚRS CZ a.s. koeficientem "K". Koeficient K se určí jako poměr celkové nabídkové ceny zhotovitele (bude-li zakázka rozdělena na části, jde o celkovou nabídkovou cenu za všechny části předpokládané hodnoty dotčené veřejné zakázky) ku celkové předpokládané hodnotě zakázky (bude-li zakázka rozdělena na části, jde o celkovou předpokládanou hodnotu za všechny části).

Koeficient bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa. Bude-li koeficient takto určený roven nebo vyšší než 1,00, bude mu definitoricky přiřazena hodnota $K = 1,00$. Tento koeficient K u dotčené veřejné zakázky objednatel uvedl v Rozhodnutí o výběru a činí: 0,91.

III.7. Objednatel si ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost změny závazku ze smlouvy a připouští změnu ceny díla v průběhu trvání smlouvy v případě změny zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty dle ZoDPH. V takovém případě bude cena díla

upravena dle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění za práce/dodávky neprovedené a nevyfakturované.

IV. Termíny plnění

IV.1. Předání staveniště/místa plnění: do 1 týdne od odeslání písemné výzvy objednatele

IV.2. Zahájení prací: do 1 týdne od předání staveniště/místa plnění

IV.3. Ukončení a předání díla: do 7 měsíců od zahájení stavebních prací

IV.4. Vyklizení staveniště/místa plnění: do 10 pracovních dnů po odevzdání a převzetí díla

IV. 5. Realizace díla se bude řídit odsouhlaseným harmonogramem průběhu prací (dále jen „harmonogram“), který je nedílnou přílohou SoD. V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací a u nich uveden termín realizace.

IV. 6. Termíny plnění uvedené v harmonogramu jsou pro zhotovitele závazné. Dojde-li v průběhu prací u zhotovitele k prodlení v dokončení jednotlivých etap dle harmonogramu delšímu jak 30 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

IV.7. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“) vyhrazuje změnu závazku v průběhu provádění díla, a to výhradu prodloužení doby pro dokončení (změna termínu plnění) pokud:

- dojde k **mimořádně nepříznivým klimatickým podmínkám**, které znemožní technologicky přípustné provádění prací na díle déle než 7 po sobě jdoucích kalendářních dní, přičemž takové dny budou doloženy záznamem ve stavebním deníku a příslušnými podklady (např. meteorologické záznamy),
- nastanou **mimořádné, nepředvídatelné a neodvratitelné události (vyšší moc)**, jako jsou živelní pohromy, epidemie, mimořádná opatření státní správy, zamítnutí žádosti o DIR ze strany PČR či silničního správního úřadu apod., pokud tyto události objektivně znemožní pokračování v pracích déle než 7 po sobě jdoucích kalendářních dní, přičemž takové dny budou doloženy záznamem ve stavebním deníku a příslušnými podklady (např. popisem nebo dokladem o stavu nepříznivé situace),
- dojde k **omezení prací ze strany zadavatele**, například z důvodu nepředání podkladů, omezeného přístupu ke staveništi nebo koordinace se správcem sítí apod.
- je nutné provést **dodatečné práce nebo změny díla** v souladu s § 222 ZZVZ, které mají vliv na provádění díla, a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení.

V uvedených případech bude termín plnění prodloužen o dobu nezbytně nutnou, přičemž veškeré okolnosti musí být zdokumentovány ve stavebním deníku a potvrzeny zadavatelem. Změna termínu plnění dle tohoto článku se nepovažuje za změnu podstatných náležitostí smlouvy.

V. Platební podmínky, fakturace

V. 1. Jedenkrát měsíčně zhotovitel předloží objednateli nejpozději do 10. dne následujícího měsíce soupis provedených prací a dodávek oceněný dle čl. III. a po jeho odsouhlasení technickým dozorem objednatele (je povinen se vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů od data doručení) vystaví daňový doklad. Přílohou daňového dokladu je soupis provedených

prací a dodávek. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dní od data doručení objednateli.

V. 2. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

V. 3. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

V. 4. Platby budou probíhat až do výše 90 % ceny plnění. Zbývajících 10 % bude uhrazeno až po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí.

V. 5 Zhotovitel je povinen uvádět na veškerých fakturách a všech dalších dokumentech název akce, tj. „**Hliněná – Sanace svahu silnice III/25377**“.

V. 6 Platby budou probíhat výhradně v českých korunách.

V. 7 Objednatel nepřipouští překročení celkové ceny vyjma změny sazeb DPH a zákonných poplatků.

V. 8 Veškeré daňové doklady (faktury) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktury nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů objednateli.

V. 9 Poskytovatel stavebních nebo montážních prací, který uskuteční plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 je povinen podle § 26 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, vystavit daňový doklad s náležitostmi podle § 28 odst.2 písm.a) až k) tohoto zákona. Na vystaveném daňovém dokladu uvede sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce, pro kterého je plnění uskutečněno. Příjemce ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k dani.

VI. Majetkové sankce, smluvní pokuty

VI. 1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel může udělit zhotoviteli smluvní pokuty:

VI. 1. 1. Za prodlení s termínem převzetí místa plnění a to 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

VI. 1. 2. Za prodlení se zahájením prací na předmětu díla, a to 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

VI. 1. 3. Za prodlení s ukončením a předáním díla, a to 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

VI. 1. 4. Za prodlení s odstraněním stavbou způsobeného znečištění okolí, zejména pozemních komunikací či nepořádku v místě plnění, a to 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení od výzvy zástupce objednatele.

VI. 1. 5. Za prodlení s vyklizením místa plnění, a to 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

VI. 2. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této SoD nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn odečíst tuto částku z jakéhokoliv daňového dokladu a snížit o ni částku k úhradě.

VI. 3. Ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody a ušlého zisku, a to v celém jejich rozsahu, které mu vzniknou prodlením zhotovitele.

VII. Místo plnění

VII. 1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny díla.

VII. 2. Zhotovitel je povinen na své náklady udržovat na místě plnění pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností v souladu s platnými právními předpisy. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel vše uvést do původního stavu.

VII. 3. Zhotovitel zajistí na své náklady odběrná místa energií včetně případného měření odběrů.

VII. 4. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení, není-li na místě plnění pořádek, nebo není-li odstraněn z místa plnění odpad vzniklý při realizaci apod.

VII. 5. Nejpozději do 10 pracovních dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit místo plnění a upravit je dle projektu. Pokud místo plnění v dohodnutém termínu nevyklidí nebo je neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VI. 1. 5., a to až do vyklizení staveniště.

VII. 6. Případné provozní, sociální zařízení místa plnění zabezpečuje na své náklady zhotovitel. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII. Provádění díla

VIII. 1. Zhotovitel je povinen provést dílo na své náklady a na své nebezpečí ve sjednané době.

VIII. 2. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn zastavit prováděné práce a dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od SoD odstoupit.

VIII. 3. Zhotovitel, vč. jeho poddodavatelů, v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru místa plnění a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

VIII. 4. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit. Zhotovitel je povinen zajistit, aby členy týmu na příslušných pozicích byly osoby, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Jejich nahrazení jinou osobou podléhá schválení objednatele a zhotovitel je povinen předložit objednateli doklady o minimálně stejné kvalifikaci takové osoby, jako byla požadována v rámci zadávacího řízení.

VIII. 5. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

VIII. 6. Objednatel je povinen ke dni předání místa plnění předat zhotoviteli povolení vztahující se k předmětu díla. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

VIII. 7. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VIII. 8. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele u ČPP, a.s. č. smlouvy 0032757328 na hodnotu škody ve výši 50 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen toto pojištění zachovat po celou dobu trvání smluvního vztahu.

VIII. 9. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, českých technických norem (ČSN) nebo jiných právních norem nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VIII. 10. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech předpokládaných poddodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty poddodavatele, se kterými má z předchozích staveb nebo jednání špatné zkušenosti, případně ty, u kterých nemá jistotu kvalitního provedení díla nebo u kterých zjistí negativní reference. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiného poddodavatele.

VIII. 11. Jestliže zhotovitel narazí při provádění prací na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese veškeré důsledky z toho plynoucí. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu.

VIII. 12. Zhotovitel při předání staveniště zapíše do *Zápisu o předání místa plnění* seznam svých poddodavatelů v souladu s nabídkou v zadávacím řízení, předcházejícím podpisu této smlouvy. Pokud zhotovitel bude chtít provádět stavbu pomocí poddodavatelů, které neuvedl v nabídce, musí požádat objednatele o schválení těchto poddodavatelů. V případě, že změna nebude předem odsouhlasena objednatel a zhotovitel bude provádět stavbu pomocí poddodavatelů, které neuvedl v nabídce, je objednatel oprávněn požadovat po

zhotoviteli sankci 300.000,- Kč. Předložený seznam poddodavatelů je konečný a poddodavatel nesmí bez souhlasu objednatele část zakázky provádět pomocí dalšího poddodavatele. Existuje pouze smluvní vztah generálního dodavatele a poddodavatele.

VIII. 13 Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny TDS, AD a objednatelem.

VIII. 14 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

VIII. 15 V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit zhotovitel, a to min. 1x týdně a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a TDS, případně správce stavby, AD a BOZP.

VIII. 16 Zhotovitel je povinen písemně vyzvat TDS k prověření prací a konstrukcí, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a zneprístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací a konstrukcí, důkazy o jakosti použitých materiálů použitých pro zakrývané práce a konstrukce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se TDS nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či zneprístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném TDS a předá je do 3 pracovních dnů TDS.

VIII. 17 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit TDS nebo zástupci objednatele a navrhnout další postup.

VIII. 18 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit TDS na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. Povinnou součástí tohoto upozornění musí být i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaných prací spočívá. V případě, že tak neučiní, nese jako odborník veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

VIII. 19 Zhotovitel je povinen umožnit v průběhu provádění prací realizaci přeložek vedení sítí. Zhotovitel je povinen k vzájemné součinnosti se zhotoviteli přeložek, především projednat s nimi dobu realizace přeložek a přizpůsobit tomu svůj harmonogram prací.

IX. Stavební deník

IX.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

IX. 2. V deníku prací musí být uvedeno mimo jiné:
název, sídlo, IČ zhotovitele
název, sídlo, IČ objednatele
název, sídlo, IČ zpracovatele projektové dokumentace

název, sídlo, IČ firmy vykonávající technický dozor investora
seznam dokumentace díla včetně všech změn a doplňků
seznam dokladů a úředních opatření týkajících se díla

IX. 3. Zápisy do stavebního deníku budou čitelně zapisovány dle Vyhlášky č. 131/2024 Sb.

IX. 4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

IX. 5. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů.

IX. 6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování doplňků (dodatků) a změn smlouvy o dílo.

IX. 7. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jako jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný pomocný stavební deník víceprací a změn díla (dále jen deník víceprací). Do tohoto deníku se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis vícepráce nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a je-li to možné, tak i návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do deseti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu. Vícepráce vedoucí k dodatku o změně ceny je povinen objednatel zadat v souladu s platným zákonem o veřejných zakázkách.

IX. 8. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě. Pro případ ztráty či zničení stavebního deníku sjednávají strany smluvní pokutu pro zhotovitele 300 000,- Kč, ledaže k ní dojde v důsledku okolností vylučujících odpovědnost zhotovitele.

IX. 9. Stavební deník bude po ukončení stavby předán objednateli do pěti pracovních dnů, a to v jednom originále a jedné kopii.

IX. 10. Zhotovitel je povinen akceptovat vedení stavebního deníku elektronickou formou prostřednictvím systému objednatele, není-li dohodnuto jinak. Náklady na provoz systému objednatele hradí objednatel.

X. Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

X. 1. Vlastnické právo k zhotovované věci zůstává po celou dobu provádění prací na díle objednateli, na zhotovitele po tuto dobu přechází nebezpečí škody na ní. Vlastnické právo k jednotlivým součástem stavby a materiálům přechází na objednatele okamžikem jejich provedení či zabudování.

X. 2. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli

nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Za tímto účelem musí mít zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě min. ve výši - viz. VIII. 8. této smlouvy.

XI. Předání a převzetí díla

XI. 1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 10 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

XI. 2. Oznámí-li zhotovitel objednateli, že dílo je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek SoD ukončeno či připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé.

XI. 3. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

XI. 4. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v čl. II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a povrch všech pozemků tvořících místo plnění je vyčištěn a uveden do předepsaného stavu. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu.

XI. 5. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení, o který zhotovitel nastoupí později. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.

XI. 6. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu díla.

XI. 7. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků v přiměřené lhůtě podle povahy vady nebo nedodělku, nejpozději však do 10 dnů od obdržení písemného oznámení objednatele, sjednávají obě strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, o který zhotovitel nastoupí později. Za písemné oznámení objednatele se považuje i zápis v protokole o předání a převzetí díla.

XII. Záruky

XII. 1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

XII. 2. Zhotovitel poskytuje na dílo specifikované v čl. II. záruku v délce 120 měsíců. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.

XII. 3. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělku vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.

XII. 4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:

XII. 4. 1. Odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, apod.)

XII. 4. 2. Odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná.

XII. 4. 3. Přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

XII. 5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší, než 10 dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní.

XII. 6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XII. 7. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Objednatel má vedle sjednané smluvní pokuty nárok na případnou náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

XII. 8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15 dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

XII. 9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůty resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady.

XII. 10. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení). Pokud tak neučiní, je povinen zaplatit objednateli mimo náhrady škody

a případného ušlého zisku i smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den, o který nastoupí k odstraňování vady později.

XIII. Vyšší moc

XIII. 1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, opatření spojená s pandemií apod.

XIII. 2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu a době plnění. V případě, že okolnosti, na něž se strana požadující úpravu smlouvy odvolává nejsou všeobecně známy, prokáže spolu se žádostí o úpravu smlouvy relevantní skutečnosti. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XIV. Změna smlouvy

XIV. 1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu.

XIV. 2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XIV. 3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který smluvní strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

XIV. 4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XIV. 5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:

Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečný daňový doklad.“

Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání a převzetí díla“ a objednatel je povinen do tří dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení.“

XIV. 6. Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a

povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.

XV. Povinnosti zhotovitele

XV. 1. Pokud v rámci realizace díla budou vznikat a/nebo se budou měnit a/nebo zanikat objekty, které jsou obsahem digitální technické mapy dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, je součástí realizace zakázky vyhotovení podkladu pro vedení digitální technické mapy podle § 5 vyhlášky, kterými jsou geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetický podklad pro vedení digitální technické mapy v případě, že geodetická část skutečného provedení stavby se nebude vyhotovovat.

XV. 2. Zhotovitel je povinen uchovávat po dobu 10 let od ukončení realizace díla doklady související s realizací díla a umožnit osobám objednatelů oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta dle předcházející věty začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku po ukončení realizace díla.

XV. 3. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

XV. 4. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli na jeho vyžádání jakékoliv dokumenty potřebné pro monitoring realizace díla, a to do 5 dnů od požádání objednatele.

XV. 5. Zhotovitel je povinen jako přílohu této smlouvy předložit plán organizace díla, ve kterém budou zejména uvedeny údaje o:

- a) způsobu řešení zásobování stavby potřebným materiálem a dodávkami, umístění zařízení místa plnění a skladovacích prostor materiálu,
- b) opatření prováděných směrem k dodržování ekologických předpisů, hygienických předpisů, ochrany zeleně a stávajících konstrukcí,
- c) způsobu řešení likvidování odpadu vzniklého při realizaci,
- d) způsobu řešení odborného dohledu nad prováděním prací při pracích nad rámcem základní pracovní doby.

XV.6. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva.

XV. 7. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění zejména finančních závazků svým poddodavatelům. Za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem řádně vystavených a doručených daňových dokladů za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

XV.8. Zhotovitel prohlašuje, že jeho obchodní společnost není obchodní společností (osobou), ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

XV.9. Zhotovitel potvrzuje, že ke dni účinnosti této smlouvy on ani jeho poddodavatelé nenaplnují definiční znaky subjektů uvedených v čl. 5k nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8 dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále také jako „nařízení č. 2022/576“), nebo subjektů uvedených v čl. 1h rozhodnutí Rady (SZBP) 2022/578 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění rozhodnutí 2014/512/SZBP o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „rozhodnutí 2022/578“), kterým je zakázáno zadat či plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu ve smyslu v tomto ustanovení uvedeného nařízení či rozhodnutí. Subjekty naplňující definiční znaky subjektů uvedených v čl. 5k nařízení č. 2022/576 nebo subjektů uvedených v čl. 1h rozhodnutí 2022/578 budou dále označovány jako „určené subjekty“.

XV.10. Zhotovitel dále potvrzuje, že ke dni účinnosti této smlouvy není osobou uvedenou v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 269/2014“) nebo v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 208/2014“) nebo v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 765/2006“) nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „rozhodnutí 2014/145/SZBP“). Osoba uvedená v příloze I nařízení č. 269/2014 nebo v příloze I nařízení č. 208/2014 nebo v příloze I nařízení č. 765/2006 nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP bude dále označována jako „určená osoba“.

XV.11. Zhotovitel se současně zavazuje, že určeným osobám dle předchozího odstavce (není-li jí sám) nebo v jejich prospěch nezpřístupní žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje získané v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to přímo ani nepřímo.

XV.12. Zhotovitel dále potvrzuje, že plnění jím poskytované dle této smlouvy neporušuje žádným způsobem jakékoliv platné právní předpisy vydané zejména orgány Evropské unie

[tj. zejména zakazy dovozu výrobků ze železa a oceli ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 2022/428 ze dne 15. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (EU) č. 833/2014, nebo nařízení Rady (EU) č. 2022/355 ze dne 2. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku apod.]. Objednatel je oprávněn při porušení této povinnosti zhotovitele plnění nepřevzít v jakékoliv jeho části.

XV.13. V případě, že by v průběhu účinnosti této smlouvy zhotovitel nebo jeho jakýkoliv poddodavatel naplnili definiční znaky určeného subjektu nebo se zhotovitel stal určenou osobou, je zhotovitel povinen o takové skutečnosti objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději do 2 pracovních dnů od nastání takové skutečnosti, písemně informovat.

XV.14. Dojde-li za dobu účinnosti této smlouvy ke změnám v kterémkoliv z výše uvedených nařízení Rady (EU) či rozhodnutí Rady nebo k přijetí jakékoliv jiné nové legislativy tak, že bude nezbytné dát tuto smlouvu s nařízením Rady (EU), rozhodnutím Rady nebo jinou novou legislativou do souladu, zavazují se smluvní strany uzavřít písemný dodatek k této smlouvě, jehož předmětem bude úprava či doplnění práv a povinností smluvních stran v rámci této smlouvy (sankční mechanismy či nové možnosti ukončení smlouvy z toho nevyjímaje), a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 15 pracovních dnů poté, co změny nařízení Rady (EU), rozhodnutí Rady či jiná nová legislativa nabydou platnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

XV.15. Vznikne-li objednateli v souvislosti s nepravdivým prohlášením nebo porušením povinností zhotovitele dle odst. XV.8. až odst. XV.14. tohoto článku jakákoliv škoda, je zhotoviteli tuto škodu objednatel povinen v plné výši nahradit.

XV.16. Na plnění poddodavatele se pohlíží, jako by je poskytl zhotovitel.

XVI. Závěrečná ustanovení

XVI. 1. Splatnost všech smluvních pokut sjednaných v této smlouvě se sjednává na 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejich uložení spolu s vyčíslením druhé smluvní straně.

XVI. 2. Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti.

XVI. 3. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XVI.4. Tato SoD je vyhotovena ve formě elektronického originálu s připojením elektronických podpisů oprávněných osob smluvních stran, popř. v listinné formě, kdy je smlouva vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

XVI. 5. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem SoD, včetně příloh a s celým obsahem SoD souhlasí. Současně prohlašují, že SoD nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

XVI. 6. Smlouva je platná okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami, účinná jejím uveřejněním v Registru smluv.

XV. 7. Zhotovitel souhlasí s využíváním údajů v informačních systémech pro účely administrace prostředků národních zdrojů. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním údajů

podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.

XVI. Seznam příloh

Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí smlouvy:

Příloha č. 1 – Pokyny - DTM

Příloha č. 2 - oceněný soupis prací

Příloha č. 3 - časový harmonogram průběhu prací zpracovaný zhotovitelem

Příloha č. 4 – plán organizace díla

V Dubí, dne

V Roudnici nad Labem, dne

.....

za objednatele:

Ing. Milan Schramm

ředitel příspěvkové organizace

.....

za zhotovitele

Jan Szántó

zástupce jednatele

PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Zhotovitel prohlašuje, že má v rámci plnění tohoto díla v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům část veřejné zakázky.

Pořadové číslo poddodavatele	Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (identifikační číslo)	<u>Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit</u>
1.	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	49356089	Asfaltový povrch vozovky
2.	f.Hýča s.r.o.	24833681	Záporové pažení - piloty

POKYNY - DTM

- 1) Pokud v rámci realizace díla budou vznikat a/nebo se budou měnit a/nebo zanikat objekty, které jsou obsahem digitální technické mapy dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, je součástí realizace zakázky vyhotovení podkladů pro vedení digitální technické mapy podle § 5 vyhlášky, kterými jsou geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetický podklad pro vedení digitální technické mapy v případě, že geodetická část skutečného provedení stavby se nebude vyhotovovat.

Geodetický podklad pro vedení digitální technické mapy a geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby, budou vyhotoveny na podkladě stávajících údajů digitální technické mapy, které si zpracovatel vyžádá prostřednictvím IS DMVS, popř. IS DTM. Při využití stávajících údajů digitální technické mapy se posoudí návaznost výsledku zaměření nového stavu na dosavadní stav. Informace o výsledku posouzení bude součástí technické zprávy. Podrobnosti obsahu geodetického podkladu pro vedení digitální technické mapy jsou stanoveny v příloze č. 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje.

- 2) Dále je součástí zakázky předání podkladu pro vedení digitální technické mapy do Informačního systému digitální technické mapy Ústeckého kraje (IS DTM), jehož správcem a provozovatelem je Krajský úřad Ústeckého kraje, prostřednictvím Informačního systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS), jehož správcem je Český úřad zeměměřický a katastrální. V případě nefunkčnosti Informačního systému Digitální mapy veřejné správy z důvodu jeho nespouštění do běžného (plného) provozu, budou údaje předány pouze prostřednictvím Informačního systému Digitální technické mapy Ústeckého kraje. Předání údajů a obsahové náležitosti podkladu pro vedení digitální technické mapy stanovuje vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje.

Předání údajů do IS DTM bude před dokončením díla doloženo protokolem o zapracování dat do digitální technické mapy kraje, který vystaví IS DMVS, popřípadě písemným potvrzením od Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Pro potřeby předání údajů do IS DTM bude vyhotoven digitální soubor ve výměnném formátu digitální technické mapy („JVF DTM“), a to vždy v poslední platné verzi. Technickou specifikaci JVF DTM zveřejňuje Český úřad zeměměřický a katastrální.

Bude-li se změna údajů týkat pouze popisných údajů (nikoliv prostorových) o objektech a zařízeních, údaje se předají prostřednictvím IS DMVS, popř. IS DTM ohlášením.

- 3) **Rozsah zpracování podkladu pro vedení digitální technické mapy** (v rozsahu prováděných změn/úplný rozsah) **zajistí dodavatel stavebních prací.**



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 23_411 - Hliněná - Sanace svahu silnice III/25377

Celková cena bez DPH:

12 821 037,10

Celková cena s DPH:

Objekt	Popis
SO 181	Dopravně inženýrská opatření
SO 201	Opěrná zeď v km 4,470 - 4,670
VON	Vedlejší a ostatní náklady





Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 23_411 Hliněná - Sanace svahu silnice III/25377
 Rozpočet: SO 181 Dopravné inženýrské opatření

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	9		Ostatní konstrukce a práce		
1	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000
			Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie Položka nezahrnuje: - x		
2	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
3	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000
			$7 \text{ měsíců } 30 \times 7 \times 2 = 420,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
4	916132		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TR RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000
			Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x		
5	916133		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TR RA1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
6	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000
			$7 \text{ měsíců } 30 \times 7 \times 2 = 420,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
7	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	16,000
			$4 \times 2 + 9 \times 1 = 16,000 [A]$ Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x		
8	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	16,000
			$16 = 16,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
9	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 360,000
			$16 \times 7 \times 30 = 3360,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
10	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000
			$8 \times 2 = 10,000 [A]$ Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x		
11	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	10,000

			10 = 10,000 [A]		
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
12	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 100,000
			10*7*30 = 2100,000 [A]		
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
13	916G22		PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCEL TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	16,000
			B1 + E13 - MIMO VOZIDEL STAVBY 2 = 2,000 [A] B1 + E3a - Vzdálenost 100 m 1 = 1,000 [B] B1 + E3a - Vzdálenost 4,0 km 1 = 1,000 [C] IP 10b 2 = 2,000 [D] IS 11b HLINĚNÁ 4x, JAVORY - HLINĚNÁ 1x, DOBKOVICE 4x 9 = 9,000 [E] IS 11c 1 = 1,000 [F] Celkové množství = 16,000		
			Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky		
14	916G23		PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCEL TŘ RA1 - DEMONTÁŽ S PŘESUN	KUS	16,000
			B1 + E13 - MIMO VOZIDEL STAVBY 2 = 2,000 [A] B1 + E3a - Vzdálenost 100 m 1 = 1,000 [B] B1 + E3a - Vzdálenost 4,0 km 1 = 1,000 [C] IP 10b 2 = 2,000 [D] IS 11b HLINĚNÁ 4x, JAVORY - HLINĚNÁ 1x, DOBKOVICE 4x 9 = 9,000 [E] IS 11c 1 = 1,000 [F] Celkové množství = 16,000		
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
15	916G29		PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - NÁJEM	KSDEN	3 360,000
			16*7*30 = 3360,000 [A]		
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem přenosných dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu značek a počtu dní použití		
16	916I22		PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEL TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000
			IP 22 + symbol B1 Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech - „SIL. III/25377 V OBCI HLINĚNÁ UZAVŘENA“ 8 = 8,000 [A] IS 11a + symbol B1 Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech - „SIL. III/25377 V OBCI HLINĚNÁ UZAVŘENA“ 2 = 2,000 [B] Celkové množství = 10,000		
			Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky		
17	916I23		PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEL TŘ RA1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000
			IP 22 + symbol B1 Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech - „SIL. III/25377 V OBCI HLINĚNÁ UZAVŘENA“ 8 = 8,000 [A] IS 11a + symbol B1 Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech - „SIL. III/25377 V OBCI HLINĚNÁ UZAVŘENA“ 2 = 2,000 [B] Celkové množství = 10,000		
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
18	916I29		PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČ 100X150CM OCELOVÉ TŘ RA1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 100,000
			10*7*30 = 2100,000 [A]		
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem přenosných dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu značek a počtu dní použití		



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

23_411

Hliněná - Sanace svahu silnice III/25377

Rožpočet:

SO 201

Opěrná zeď v km 4,470 - 4,670

1	2	3	4	5	6
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce	T	1 265,786
			POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA		
			(703,961-71,068)*2 = 1265,786 [A]		
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	158,796
			Podklad s ofalt. pojivem 42,105*2,4 = 101,052 [A]		
			Frézování 601,5*0,04*2,4 = 57,744 [B]		
			Celkové množství = 158,796		
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU - KAMENIVO	T	465,758
			ŠD + MZK 245,136*1,9 = 465,758 [A]		
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU - DŘEVO	T	86,160
			59,16+9,40+17,60 = 86,160 [A]		
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x		
			Zemní práce		
			KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEŽŮ	KUS	8,000
			Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)		
			KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEŽŮ	KUS	14,000
			Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)		
			ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHÉHO	M3	245,136
			ŠD 200 mm 200,5*1,106*3,0*0,2 = 133,052 [A]		
			MZK 150 mm 0,9689*200,5*3,0*0,15 = 87,419 [B]		
			Výhybny (30,158+4,797)*0,46 = 16,079 [C]		
			Sjezd 18,665*0,460 = 8,586 [D]		
			Celkové množství = 245,136		
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
			ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	42,105
			podkladní vrstva 70 mm 200,5*3,0*0,07 = 42,105 [A]		
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		

Cena

9	113742	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM	M2	601,500	
		<p><i>obrusná vrstva tl. 40 mm 200,5*3,0 = 601,500 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>			
10	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	703,961	
		<p><i>657,173+46,788 = 703,961 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>			
11	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	136,664	
		<p><i>Vhodný materiál do aktivní zóny - dle ČSN 736133 126,8 = 126,800 [A]</i> <i>Vhodný materiál do aktivní zóny - propustek (1,938*1,60)+(1,493*4,53) = 9,864 [B]</i> <i>Celkové množství = 136,664</i></p> <p>Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x</p>			
12	17411	ZÁSP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	71,068	
		<p><i>pod komunikaci 56,78+9,2644 = 66,044 [A]</i> <i>Zásp - propustek (0,701+0,408)*4,53 = 5,024 [B]</i> <i>Celkové množství = 71,068</i></p> <p>Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x</p>			
13	18232A	ROZPROSTŘENÍ NAKUPOVANÉ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15 M	M2	122,318	
		<p><i>14,411+18,175+3,806+0,506+3,426+3,149+0,574+1,705+38,427+3,94+6,058+0,15+1,448+14,550+11,622+0,371 = 122,318 [A]</i></p>			

			Položka zahrnuje: - nákup a dopravu ornice - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x		
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	122,318
			14,411+18,175+3,806+0,506+3,426+3,149+0,574+1,705+38,427+3,94+6,058+0,15+1,448+14,550+11,622+0,371 = 122,318 [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x		
	2		Základy		
15	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD	M3	47,920
			Drenážní vrstva ŠD 32/63 - odvodění zdi 47,92 = 47,920 [A] Položka zahrnuje: - dodávku a uložení předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu, - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. Položka nezahrnuje: - x		
16	21197		OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	559,637
			Separční geotextilie 300g/m2 466,364*1,2 = 559,637 [A] Položka zahrnuje: - dodávku a uložení předepsané fólie včetně potřebných přesahů - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry		
17	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	26,893
			zápory HEB 140 dl. 6,0 m 133*6,0*0,0337 = 26,893 [A] Položka zahrnuje: - dodávku ocelových zápor - jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění Položka nezahrnuje: - vrty Způsob měření: - ocelová převážka se započítává do výsledné hmotnosti		
18	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	264,000
			TR 89/8 dl. 6 m 44*6,0 = 264,000 [A] Položka zahrnuje: - kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot - dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek - včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.) Položka nezahrnuje: - vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266). Způsob měření: - pod pojmem DN mikropilot se rozumí DN díku		
19	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	264,000
			pro mikropiloty dl. 6 m pr. min. 200 mm 6,0*44 = 264,000 [A] Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x		
20	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM	M	798,000
			pro záporny dl. 6 m, pr. min. 250 mm 133*6,0 = 798,000 [A] Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x		
21	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,662
			Beton C25/30 - XF3 (0,320*1,6)+(0,320*1,6)+(0,399*1,6) = 1,662 [A]		

		<p>okresní zeminy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
22	272325	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	4,235
		<p><i>Beton C30/37 - XF4 (0,529+0,197+0,307)*4,1 = 4,235 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
23	272365	VÝTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,399
		<p><i>pr. 25 120,22*0,001 = 0,120 [A]</i> <i>pr. 12 118,52*0,001 = 0,119 [B]</i> <i>pr. 8 160,04*0,001 = 0,160 [C]</i> <i>Celkové množství = 0,399</i></p> <p>Položka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
	3	Svislé konstrukce		
24	317325	ŘÍMSY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	46,550
		<i>Beton C30/37 - XF4 133,0*0,35 = 46,550 [A]</i>		

		<p>Pracovní podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	T	10,342	
25	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B5008			
		<p>pr. 8 (80,21*6+80,21*11)*0,001 = 1,364 [A] pr. 16 (399,00*6+598,51*11)*0,001 = 8,978 [B] Celkové množství = 10,342</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
26	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	157,440	
		<p>Beton C30/37 -XF4 157,44 = 157,440 [A]</p> <p>Pracovní podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 			
27	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	16,209	
		<p>pr. 12 230,23*6*0,001 = 1,381 [A] pr. 12 478,03*11*0,001 = 5,258 [B] pr. 25 (182,65*6+365,30*11)*0,001 = 5,114 [D] pr. 20 (115,20*11)*0,001 = 1,267 [C] spáňovací trny pr. 20 (177,56*6+177,56*11)*0,001 = 3,019 [F] pr. 6 15,47*11*0,001 = 0,170 [E] Celkové množství = 16,209</p>			

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
	4	Vodorovné konstrukce		
28	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	18,942
		<p><i>pod dílk zdi tl. 80 mm 223*0,08 = 17,840 [A]</i></p> <p><i>pod jímku tl. 100 mm 1,6*0,1*1,6 = 0,256 [B]</i></p> <p><i>pod základ propustku tl. 100 mm 1,9*4,45*0,1 = 0,846 [C]</i></p> <p><i>Celkové množství = 18,942</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
29	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	2,103
		<p><i>Beton C20/25 n XF3 tl. 100 mm</i></p> <p><i>(2,845*0,1*6,979)+(0,758*0,214+0,102+0,102)*0,1 = 2,103 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
30	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,415
		<p><i>Lože ze ŠD 0/32 - pod propustek 1,7*0,845 = 1,437 [A]</i></p> <p><i>Šterk pod dlažbu u propustku 2,845*6,979*0,15 = 2,978 [B]</i></p> <p><i>Celkové množství = 4,415</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
31	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	21,480

		<p>těsnící vrstva pod drenáží - hubený beton: 21,48 = 21,480 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
32	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	68,540
		<p>čedič o velikosti cca 250 - 300 mm</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
33	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,122
		<p>čedičový lomový kámen vel. zrna 400 mm 0,400*7,805 = 3,122 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
34	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,775
		<p>U propustku - jedna strana 17,324*0,15 = 2,599 [A]</p> <p>U propustku - druhá strana (0,758+0,214+0,102+0,102)*0,15 = 0,176 [B]</p> <p>Celkové množství = 2,775</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a výplně spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 		
	5	Komunikace		
35	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	853,691
		<p>Silnice MZK 150 mm 0,9689*825,752 = 800,071 [A]</p> <p>Výhybny MZK 150 mm 30,158+4,797 = 34,955 [B]</p> <p>Sjezd MZK 150 mm 18,665 = 18,665 [C]</p> <p>Celkové množství = 853,691</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry 		
36	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	966,902
		<p>Silnice ŠD 0/45 200 mm 1,106*825,752 = 913,282 [A]</p> <p>Výhybny ŠD 0/45 200 mm 30,158+4,797 = 34,955 [B]</p> <p>Sjezd ŠD 0/45 200 mm 18,665 = 18,665 [C]</p> <p>Celkové množství = 966,902</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry 		
37	572123	INFILTRAČNÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	879,372
		<p>Silnice PI-E 1,00 kg/m2 759,19+66,562 = 825,752 [A]</p> <p>Výhybny PI-E 1,00 kg/m2 30,158+4,797 = 34,955 [B]</p> <p>Sjezd PI-E 1,00 kg/m2 18,665 = 18,665 [C]</p> <p>Celkové množství = 879,372</p>		

		Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x		
38	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	879,562
		<i>Silnice PS-E 0,40 kg/m2 759,19+66,752 = 825,942 [A]</i> <i>Výhybny PS-E 0,40 kg/m2 30,158+4,797 = 34,955 [B]</i> <i>Sjezd PS-E 0,40 kg/m2 18,665 = 18,665 [C]</i> <i>Celkové množství = 879,562</i> Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x		
39	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	879,372
		<i>Silnice 759,19+66,562 = 825,752 [A]</i> <i>Výhybny 30,158+4,797 = 34,955 [B]</i> <i>Sjezd 18,665 = 18,665 [C]</i> <i>Celkové množství = 879,372</i> Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
40	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	879,372
		<i>Silnice 759,19+66,562 = 825,752 [A]</i> <i>Výhybny 30,158+4,797 = 34,955 [B]</i> <i>Sjezd 18,665 = 18,665 [C]</i> <i>Celkové množství = 879,372</i> Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
	8	Potrubí		
41	875262	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM DĚROVANÝCH	M	133,000
		<i>PVC DN 80 za rubem zdi 133,0 = 133,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - x		
42	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	24,750
		<i>PEHD DN 100 33*0,750 = 24,750 [A]</i>		

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
43	89712		VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
44	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
45	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	3,133
			<p><i>Beton C25/30-XA1, XC2, XF3 0,69*4,54 = 3,133 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 		
	9		Ostatní konstrukce a práce		
46	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	133,000
			<p><i>výška 1,1 m nad terénem 133,0 = 133,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotevních dílů dle zadávací dokumentace, t.j. kotevních desek, případně nivelačních hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
47	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	23,850
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává 		
48	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	22,000
			<p><i>Z11d - 4+4+5, Z11c - 5+2+2 4+4+5+5+2+2 = 22,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
49	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	3,000

			Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skladu nebo na skládku Položka nezahrnuje: - x		
50	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	50,000
			$V4\ 200,0*2*0,125 = 50,000\ [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha		
51	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	50,000
			$V4\ 200,0*2*0,125 = 50,000\ [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha		
52	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	230,250
			$Silniční obruba\ 100/250/1000\ 230,25 = 230,250\ [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x		
53	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000
			$I = 1,000\ [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,		
54	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	5,650
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování		
55	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	6,000
			$3,0*3,0 = 6,000\ [A]$ Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x		
56	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	133,000
			Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnicí profil		
57	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	109,354
			$Lomový\ kámen\ tl.\ 100x100\ mm\ 109,354 = 109,354\ [A]$		

Položka zahrnuje:
- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce
- úpravu napojení a ukončení
- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- měří se vydlážděná plocha
Položka nezahrnuje:
- x



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 23_411 Hliněná - Sanace svahu silnice III/25377

Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

1	2	3	4	5	6
Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
		0	Všeobecné konstrukce a práce		
12	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU pevnost betonu Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami Položka nezahrnuje: - x	KPL	5,000
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ VE VÝSTAVBĚ	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - náklady na veškeré zeměměřické práce, což jsou především všechny vytyčovací práce, včetně vytyčení stávajících podzemních vedení a vytyčení prostorové polohy a obvodu stavby, veškeré měřičské práce jako jsou kontrolní a ověřovací měření, měření pro výpočet kubatur, měření geometrických parametrů stavby, měření posunů a přetvoření, tvorba a údržba základních měřičských a vytyčovacích sítí a mikrosítí. - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x Způsob stanovení: - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% předpokládané ceny stavby		
2	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
3	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
4	02911	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZHOTOVENÍ PODKLADU PRO DIGITÁLNÍ TECHNICKOU MAPU	KPL	1,000
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - kompletní zeměměřické práce a činnosti spojené se zaměřením a vyhotovením všech dokončených dílčích částí stavby, včetně po celkovém dokončení stavby zakrytých částí. Vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení, svojí podrobností, obsahem, přesností, náležitostmi, formou prezentace musí být v souladu s požadavky, vycházejícími z aktuálně platné legislativy. Položka nezahrnuje: - x		
7	02945R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem Položka nezahrnuje: - x		
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu Položka nezahrnuje: - x		
9	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000
			Geotechnický dozor Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
10	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000
			Položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti Položka nezahrnuje: - x		
13	02990	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - DIR	KPL	1,000

		Položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti Položka nezahrnuje: - x			
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	
		Položka zahrnuje: objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Položka nezahrnuje: - x			



GKR STAVBY s.r.o.



Člen skupiny GKR

Č. zak.: 2011260011

Název akce: Hliněná – Sanace svahu silnice III/25377

Plán organizace díla

Zpracoval:

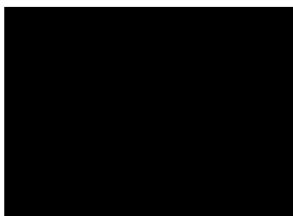


Schválil:



Roudnice nad Labem

datum 20.4.2026




Sídlo: Kratochvílova 2659, 413 01 Roudnice nad Labem



TECHNICKÁ ZPRÁVA – OBSAH

1	Identifikační údaje.....	3
2	Charakteristika staveniště	Chyba! Záložka není definována.
3	Obvod staveniště a jeho zdůvodnění.....	4
4	Zásady návrhu zařízení staveniště, požadavky na zabezpečení staveniště.....	Chyba! Záložka není definována.
5	Návrh postupu a provádění výstavby.....	5
6	Napojení na zdroje	6
7	Možnosti nakládání s odpady ze stavby.....	6
8	Přístup na staveniště.....	7
9	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	7
10	Návrh řešení dopravy během výstavby	8
11	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP.....	8
12	Způsob řešení odborného dohledu nad prováděním prací při pracích nad rámec základní pracovní doby.....	9
13	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	10

1 Identifikační údaje

- 1.1 Stavba a objekt číslo: Hliněná – Sanace svahu silnice III/25377
- 1.2 Místo stavby: km 4,470 – 4,670 silnice III/25377
k.ú. Hliněná [691313]
Hliněná, část obce Malšovice
- 1.3 Kraj: Ústecký / okres Děčín
- 1.4 Objednatel: Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, p.o.
Ruská 260/13, Pozorka
417 03 Dubí 3
- 1.5 Správce: Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, p.o.
Ruská 260/13, Pozorka
417 03 Dubí 3
- 1.6 Projektant DSP/PDPS: AZ Consult, spol. s r.o.
Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem
Odpovědný projektant: 
- 1.7 Zhotovitel: GKR STAVBY s.r.o.
Kratochvílova 2659, 413 01 Roudnice nad Labem
IČO 63144719

2 Charakteristika staveniště

Staveniště se nachází v intravilánu místní části Hliněná, která je součástí obce Malšovice v okrese Děčín, v katastrálním území Hliněná [691313]. Dotčený úsek silnice III/25377 je vymezen provozním staničením km 4,470 – 4,670 a má délku cca 200 m. Začátek úseku je u domu č.p. st. 17. Území leží v Ústeckém kraji a spadá do 3. zóny chráněné krajinné oblasti České středohoří.

V dotčeném úseku dochází k trhlinám asfaltového krytu vozovky a k erozi krajnice ve směru na Poustku. Šířka vozovky je v úseku pouze cca 3,0 m, bez zádržného i vodícího systému (svodidel, směrových sloupků). V úseku se nachází jeden kamenný propustek s vtokovou jímkou, určený k rekonstrukci, a jeden soukromý sjezd na pozemek p.č. 40, u něhož bude nutné po celou dobu výstavby zachovat přístup pro vlastníky objektu.

Dle inženýrskogeologického průzkumu (AZ Consult, 08/2024) byly v lokalitě provedeny dvě dynamické penetrace o hloubkách 3,8 – 12,8 m a odběr jednoho porušeného vzorku pro indexové zkoušky. V tělese násypu se vyskytuje zemina charakteru písek hlinitý (S4 SM) a jíl písčité (FC CS). V případě zastižení skalního podloží (tř. R1-R2) mělko pod terénem je předepsáno vetknutí zápor i mikropilot min. 1,5 m do skalního podloží.

Stavba se nenachází v záplavovém území. V blízkosti se nachází vodní tok LBP Poustky v ř. km 3,98 (IDVT: 10229934, ve správě Lesy ČR, s. p.). Stavba se nenachází v poddolovaném území ani v území spadajícím do soustavy chráněných území NATURA 2000 či v ptačí oblasti. Radonový index podloží je v lokalitě nízký. V dotčeném území nejsou dle vyjádření správců sítí vedena žádná zařízení inženýrských sítí, která by byla v kolizi se stavbou.

3 Obvod staveniště a jeho zdůvodnění

- Staveniště zahrnuje dotčený úsek silnice III/25377 v celkové délce 200 m a přilehlé plochy nezbytné pro provedení prací. Samotná nová železobetonová opěrná zeď o délce 133,14 m bude realizována v provozním staničení km 4,500 – 4,633. Rozsah staveniště je vymezen záborovým elaborátem (příloha C.2 PD) a pokrývá zejména tyto pozemky v k.ú. Hliněná [691313]:
- p.p.č. 744 – silnice III/25377 (Ústecký kraj / SÚS ÚK p.o.) – trvalý zábor 38,6 m², dočasný zábor 841,0 m²,
- p.p.č. 659/5 – ostatní komunikace (SÚS ÚK p.o.) – dočasný zábor 100,7 m²,
- p.p.č. 472/15 – lesní pozemek (obec Malšovice) – trvalý zábor 50,5 m², dočasný zábor 203,0 m²,
- p.p.č. 472/1 – lesní pozemek (Lesy ČR, s.p.) – trvalý zábor 3,6 m², dočasný zábor 26,5 m²,
- p.p.č. 659/14 a 659/4 – ostatní komunikace (obec Malšovice) – dočasný zábor,
- p.p.č. 39/2, St.55, 598/4, 37 – zahrada, zbořeniště, travní porost – dočasný zábor v minimálním rozsahu.
- Obvod staveniště bude vymezen dopravním značením, fyzickými zábranami (zábrany Z2 délky min. 3,0 m doplněné sérií 5 výstražných světel VS1) a dočasným oplocením plochy zařízení staveniště. Vjezd do prostoru stavby bude povolen pouze vozidlům a pracovníkům stavby, zástupcům investora, technického dozoru a majitelům pozemku p.č. 40 (zachování přístupu k soukromému sjezdu). Práce probíhají za úplné uzavírky silnice III/25377 s odkloněním dopravy po stanovené objízdné trase. Všechny pozemky dotčené dočasným zábořem budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu.
- Vzhledem k úzkému prostoru stávající silnice není možné plochu zařízení staveniště o dostatečné velikosti zřídit přímo v obvodu staveniště. Zhotovitel bude využívat vlastní základnu mimo oblast výstavby pro skladování materiálu, hutníci a dopravní techniky.

4 Zásady návrhu zařízení staveniště, požadavky na zabezpečení staveniště

Zařízení staveniště bude umístěno v minimálním nezbytném rozsahu v rámci dočasného záboru stavby, zbývající zázemí zajistí zhotovitel na vlastních plochách mimo oblast výstavby. Zařízení staveniště se skládá zejména z:

- kancelářského kontejneru s minimálním vybavením pro stavbyvedoucího a TDI,
- mobilního WC,
- skladového kontejneru na nářadí a drobný materiál,
- plochy pro přechodné uložení vykopané zeminy vhodné do zpětných zásypů (písek hlinitý S4 SM),
- plochy pro materiál konstrukcí (výztuž, bednění, trubky DN 600, drenáže, lomový kámen).

Stacionární stroje (kompresory, elektrocentrály, vrtací souprava pro záporny a mikropiloty, míchačky na cementovou suspenzi) budou umístěny na vanách zachytávajících případný únik ropných látek. Na stavbě bude trvale umístěn sorbent pro případ úniku PHM; při kontaminaci zeminy musí být znečištěná zemina do hloubky min. 0,5 m neprodleně odstraněna a dekontaminována.

Výkopy pro provedení dříku železobetonové opěrné zdi budou prováděny jako svahované se sklonem 2:1. Založení zdi bude provedeno na záporách (válcovaný profil HEB 140, ocel S235, dl. 6,0 m) osazených v osových vzdálenostech 1,0 m do svislých vrtů o průměru min. 250 mm a na mikropilotách (TR89/8, dl. 6,0 m, sklon 10° od svislice) osazených do vrtů o průměru min. 200 mm. Vrty budou prováděny rotačním plnoprofilovým způsobem se vzduchovým výplachem.

Staveniště bude na obou koncích vybaveno zábranami Z2 délky min. 3,0 m doplněnými sérií 5 výstražných světel VS1 a dopravními značkami B 1 „Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech" s

dotankovou tabulkou E 13 „MIMO VOZIDEL STAVBY“. Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Dopravní značení bude provedeno v souladu s TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ (II. vydání) dle schématu B/15 (úplná uzavírka) a C/10b (objížďka pracovního místa).

Odvodnění staveniště je zajištěno gravitačně, přirozeným spádem. Při přívalových srážkách se předpokládá čerpání vody ze stavebních jam. Základová spára opěrné zdi bude chráněna před klimatickými vlivy a rozmočením – ponecháním ochranné vrstvy min. 0,15 m, která bude odtěžena bezprostředně před pokládkou podkladního betonu C12/15.

5 Návrh postupu a provádění výstavby

Stavba bude realizována v průběhu stavební sezóny 2025, popřípadě 2026, dle schváleného harmonogramu výstavby (příloha POD – HMG). Předpokládaný termín zahájení je 05/2026. Předpokládaná celková doba výstavby je cca 6–7 měsíců. Konkrétní termín bude stanoven v návaznosti na klimatické podmínky, vydání stavebního povolení a výběr zhotovitele. Stavba bude prováděna v jedné etapě za úplné uzavírky silnice III/25377 s odkloněním provozu po stanovené objízdné trase. V době max. souběhu prací se předpokládá nasazení cca 20 pracovníků, jednosměnný provoz v běžné pracovní době.

Předpokládaný postup výstavby:

- Převzetí staveniště, vytyčení obvodu, vytyčení inženýrských sítí a pasportizace dotčených pozemků a přilehlých objektů (p.č. st. 17, 56, 48);
- Osazení provizorního dopravního značení (DIO) a úplná uzavírka silnice III/25377 (km 4,470 – 4,670);
- Kácení dřevin (celkem 37 ks, z toho 22 ks podléhá povolení) a prořez větví v rozsahu nutném pro práci vrtací soupravy;
- Frézování asfaltového krytu a odstranění vrstev z penetračního makadamu (odvoz na recyklační středisko Všebořice, Ústí n. L. – výluhy PAU třída ZA-T1);
- Svahované výkopy pro opěrnou zeď (sklon 2:1), oddělení zeminy S4 SM pro zpětný zásyp od zeminy FC CS určené na skládku;
- Odvrtání a vystrojení zápor HEB 140 (dl. 6,0 m, á 1,0 m) a mikropilot TR89/8 (sklon 10°, dl. 6,0 m), zálivka aktivovanou cementovou suspenzí c/v=2,2/1;
- Injektáž kořenové části mikropilot po etážích á 0,5 m do dosažení tlaku 1,6 MPa (při spotřebě > 30 l/etáž reinjektáž);
- Rekonstrukce propustku – ŽB hrdlové trouby DN 600, dl. 5,65 m, v podélném sklonu 2 %, obetonování tl. 150 mm betonem C25/30-XA1, XC2, XF3 s KARI sítí 6/100/100, monolitická vtoková jímka 1,00 × 1,60 m;
- Mechanické očištění hlavy zápor, pokládka podkladního betonu C12/15 tl. min. 80 mm;
- Bednění, armování a betonáž dřívku železobetonové zdi (C30/37 – XF4, výztuž B500B) po dilatačních celcích o délce 8,0 m; zeď celkové délky 133,14 m (cca 17 dilatačních celků);
- Izolace rubu zdi (1× penetrační + 2× asfaltový nátěr), položení těsnicí vrstvy C12/15 tl. min. 100 mm ve spádu 5 %, drenážní trubka PVC DN 80 do šterku 32/63, zabalení do geotextilie 300 g/m², prostupy PEHD DN 100 á 4,0 m;
- Bednění, armování a betonáž železobetonové římsy (spád 4 %, odrazová hrana 140–180 mm, šikmé odvodňovací prostupy 67° šíře 30 cm v každém dilatačním celku);
- Zpětné zásypy za zdi z místního výkopku S4 SM, hutněno po vrstvách max. 250 mm na Id=0,9 (PS=95 %); kamenný zához z čediče frakce 250–300 mm za rubem zdi; kamenná rovnanina s vyklínováním (střední zrno 400 mm) na začátku zdi;

- Podélná drenáž DN 150, uliční a horská vpust včetně napojení na propustek a prostupy v ŽB zdi (PŘED pokládkou vozovkových vrstev);
- Úprava zemní pláně, výměna zeminy v aktivní zóně – dovoz směsi GW/SW dle ČSN 73 6133, hutněno na $I_d=0,95$ (PS=100 %);
- Pokládka konstrukčních vrstev vozovky dle TP 170 (D1-A-1, TDZ V, PIII): ŠD 200 mm → MZK 150 mm → infiltrační postřík PI-E → ACP 16+ 70 mm → spojovací postřík PS-E → ACO 11 40 mm; rozšíření vozovky na 4,0 m + 0,5 m bezpečnostní odstup, zřízení dvou výhyben;
- Osazení podobrubníkového rigolu z lomového kamene (kamenné dlažby) tl. 100 mm na pravé straně;
- Osazení ocelového zábradlí na římse (výška min. 1,1 m, svislé prvky s průlinami max. 120 mm, kotvení chemickými kotvami Hilti HIT-RE 500 nebo ekv.);
- Vodorovné dopravní značení V 4 (0,125), směrové sloupky Z 11a/b (h=0,8 m, odrazky R1) dle TP 58;
- Finální terénní úpravy – ohumusování tl. 150 mm a osetí travní směsí;
- Zrušení DIO, úklid staveniště, geodetické zaměření skutečného provedení, podklady pro DTM Ústeckého kraje; předání díla objednateli.

6 Napojení na zdroje

Stavba nebude napojena na stávající technickou infrastrukturu. Zhotovitel zajistí veškeré zdroje vlastními prostředky:

- elektrická energie – mobilní elektrocentrály zhotovitele; požadavek na napájení vrtací soupravy, kompresoru, míchačky suspenze, bednicí a armovací techniky,
- voda pro technologické účely (záměsová voda do cementové suspenze, hutnění, úprava zemin, kropení proti prašnosti) – dovoz cisternou, případně z nejbližšího dostupného zdroje v dohodě s majitelem,
- telefonní spojení – mobilní telefony,
- hygienické zázemí – mobilní WC, sociální zázemí v kancelářském kontejneru ZS.

Stavba nemá zvýšené nároky na zásobování médii. V dotčené oblasti se dle vyjádření správců sítí nacházejí pouze zařízení, která nejsou v kolizi se stavbou (nadzemní vedení NN ČEZ Distribuce a vedení CETIN – viz koordinační situace C.3 PD).

7 Možnosti nakládání s odpady ze stavby

Veškeré odpady vznikající ze stavby budou průběžně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a odváženy k likvidaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů. Zhotovitel povede evidenci o množství a druhu odpadu a o způsobu nakládání s ním. Původcem odpadu je po dobu výstavby zhotovitel stavby.

Předpokládané druhy a množství odpadů:

- 17 01 01 Beton (vybouraný kamenný propustek) – cca 8 t → recyklační středisko stavební suti,
- 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01 (frézát ACO/ACP) – cca 45 t → recyklační středisko Všebořice, Ústí nad Labem,
- 17 03 02 Vybouraný penetrační makadam – cca 80 t → recyklační středisko Všebořice (výluhy PAU odpovídají třídě ZA-T1),
- 17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny (výkopek nevhodný do zásypu – jíl písčité FC CS) – cca 650 t → skládka inertního odpadu,
- 17 02 01 Dřevo (z kácení, 37 ks stromů) – cca 8 t → štěpkování/biomasová elektrárna nebo kompostárna,
- 17 02 03 Plasty (zbytky bednění, obaly) – cca 0,3 t → recyklace,
- 17 04 05 Železo a ocel (ořezy výztuže, obaly) – cca 0,8 t → výkupna druhotných surovin,

- 20 03 01 Směsný komunální odpad (ZS) – cca 0,5 t → svoz komunálního odpadu v dohodě s obcí Malšovice.

Zemina charakteru písek hlinitý S4 SM bude využita jako zpětný zásyp na líci zdi, zemina charakteru jíl písčité FC CS bude odvezena na skládku. Do aktivní zóny tělesa komunikace bude dovezena nová zemina vhodná dle ČSN 73 6133 (směs GW/SW). V rámci stavby se nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů nad rámec běžných provozních úkapů, které budou okamžitě odstraňovány sorbentem. Kontaminovaná zemina (při úniku ropných látek) bude vytěžena do hloubky min. 0,5 m a uložena v sudech k dekontaminaci.

8 Přístup na staveniště

Staveniště bude pro stavební techniku přístupné pouze obchvatem přes obec Malšovice a Dobkovice, neboť úsek silnice III/25377 bude v km 4,470 – 4,670 zcela uzavřen. Pro příjezd na stavbu bude využívána stávající síť pozemních komunikací: I/62 (hlavní přístupový tah od Děčína a Ústí nad Labem), III/25380 a III/25378 (napojení na obec Malšovice), III/25379 (napojení na Hliněnou ze severu) a zbývající úseky III/25377 mimo uzavírku.

Nové vjezdy ani přístupové cesty se nebudují. Pohyb stavební techniky bude koordinován tak, aby byla minimalizována zátěž komunikací v obcích Malšovice a Dobkovice. Před zahájením prací provede zhotovitel pasport využívaných přístupových tras a po dokončení díla případně zajistí jejich uvedení do původního stavu. Před výjezdem ze staveniště na veřejnou komunikaci budou nákladní vozidla důsledně dočištěna (§ 52 zákona č. 13/1997 Sb.).

Na objízdě trase se nacházejí mostní objekty a podjezdy, jejichž stav neomezuje převedení stavební dopravy (ev. č. 25377-1, 25377-2, 25380-3, 25380-4, 62-013, 62-015). V případě potřeby přepravy nadrozměrných břemen zajistí zhotovitel zvláštní povolení a projedná trasu s DI PČR Děčín.

9 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází v intravilánu místní části Hliněná s rozptýlenou zástavbou rodinnými domy. V bezprostřední blízkosti staveniště se nacházejí obytné objekty (domy p.č. st. 17, st. 56, st. 48). Největší dopad na okolí nastane během výstavby zejména z těchto důvodů:

- kácení dřevin v nezbytném rozsahu (37 ks stromů) a realizace geotechnického zajištění svahu,
- dočasně zvýšená hlučnost a prašnost během zemních, vrtných, bouracích a frézovacích prací,
- vibrace způsobené vrtáním zápor a mikropilot, hutněním a pohybem těžké techniky,
- úplná uzavírka silnice III/25377 a odklon veškeré dopravy na objízděnou trasu (cca 6 měsíců) s nárůstem intenzity dopravy v obcích Malšovice a Dobkovice,
- dočasný zábor pozemků p.č. 472/1, 472/15, 659/5, 744, 39/2, St.55, 598/4, 37, 659/14, 659/4,
- trvalý zábor pozemků p.č. 472/1, 472/15, 744 v rozsahu daném záborovým elaborátem.

Před zahájením prací zhotovitel provede podrobnou pasportizaci dotčených pozemků a přilehlých objektů (především nemovitostí p.č. st. 17, st. 56 a st. 48). Pasportizace bude protokolárně odsouhlasena vlastníky nemovitostí. Vlastníku pozemku p.č. 40 bude po celou dobu výstavby zajištěn přístup k soukromému sjezdu na stavbu dle dohodnutého režimu.

Po dokončení stavby dojde ke zvýšení stability silničního tělesa, zlepšení dopravní bezpečnosti (rozšíření vozovky na 4,0 m + 0,5 m bezpečnostní odstup, osazení zádržného systému a vodícího značení), zlepšení odvodnění a snížení hlukových poměrů díky novému asfaltovému povrchu. Odtokové poměry v území zůstanou zachovány – dešťové vody budou odváděny do rekonstruovaného propustku a drenáží podél zdi do volného terénu. Dotčené pozemky budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu; svahy budou ohumusovány tl. 150 mm a zatravněny. Záměr nepodléhá posouzení vlivů na životní prostředí (EIA). Stavba se nenachází v chráněných územích NATURA 2000, památkové

zóně ani v blízkosti památných stromů. Ochrana ponechávaných dřevin v blízkosti stavby bude provedena dle ČSN 83 9061.

10 Návrh řešení dopravy během výstavby

Stavba bude realizována za úplné uzavírky silnice III/25377 v km 4,470 – 4,670 (délka uzavřeného úseku 200 m). Vjezd do prostoru stavby bude povolen pouze vozidlům a pracovníkům stavby, zástupcům investora, technickému dozoru a vlastníkům pozemku p.č. 40.

Objízdná trasa pro všechna vozidla bez rozlišení druhu je vedena z místní části Hliněná po silnici III/25379 a III/25378 směrem na obec Malšovice, kde se napojuje na silnice III/25380 a I/62, směrem na obec Dobkovice, odkud je opět vedena po silnici III/25377 zpět do Hliněné. Celková délka objízdné trasy činí cca 13,5 km. Objízdná trasa je vedena po silnicích I. a III. třídy a je vyznačena v příloze D.1.2 PD.

Dotčeným úsekem silnice III/25377 není vedena žádná autobusová doprava a žádná cyklistická ani turistická trasa; úplná uzavírka tedy neomezí veřejnou hromadnou dopravu.

Provizorní dopravní značení bude osazeno dle samostatného stavebního objektu SO 181 Dopravně inženýrská opatření a v souladu s TP 66 (II. vydání), dle schématu B/15 („Standardní pracovní místo. Uzavírka pozemní komunikace s objížděnkou“) a C/10b („Standardní pracovní místo. Objížděna pracovního místa“).

Zhotovitel před zahájením stavby projedná definitivní podobu provizorního dopravního značení s dotčenými orgány, zejména s DI PČR Děčín. Za řádné provedení dopravně bezpečnostního opatření, jeho funkčnost, údržbu a včasné odstranění odpovídá zhotovitel stavby. Značky dočasně pozbyvající platnosti budou zakryty nebo přeškrtnuty reflexní fólií.

Souhrnný výkaz provizorního dopravního značení (dle D.1.4.1 PD):

- B 1 + E 13 „MIMO VOZIDEL STAVBY“ – 2 ks,
- B 1 + E 3a „100 m“ – 1 ks; B 1 + E 3a „4,0 km“ – 1 ks,
- IP 10b Slepá pozemní komunikace – 2 ks,
- IP 22 Změna organizace dopravy + symbol B1 „SIL. III/25377 V OBCI HLINĚNÁ UZAVŘENA“ – 7 ks,
- IS 11a + B1 Návěst před objížděnkou – 2 ks,
- IS 11b Směrová tabule „HLINĚNÁ“ – 4 ks; „JAVORY – HLINĚNÁ“ – 1 ks; „DOBKOVICE“ – 4 ks,
- IS 11c Směrová tabule pro vyznačení objížděny – 1 ks,
- Z 2 + VS 1 Zábrana pro označení uzavírky (dl. 3 m) + 5 ks výstražných světel – 2 ks.

11 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel v souladu s platnými předpisy České republiky. Zejména bude dodržováno:

- Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce, v platném znění,
- Zákon č. 309/2006 Sb. – o zajištění dalších podmínek BOZP, v platném znění,
- NV č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích,
- NV č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- NV č. 361/2007 Sb. – kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- NV č. 272/2011 Sb. – o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- NV č. 101/2005 Sb. – o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

- NV č. 378/2001 Sb. – požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,
- NV č. 168/2002 Sb. – organizace práce při provozování dopravy dopravními prostředky,
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. – základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce, v platném znění.

Vzhledem k rozsahu stavby a předpokládané době trvání nad 30 pracovních dnů bude objednatel povinen zajistit koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. Pracoviště musí být vybaveno lékárníčkou první pomoci. Na informační tabuli staveniště musí být umístěna základní bezpečnostní pravidla a telefonní čísla integrovaného záchranného systému (112, 155 ZZS, 158 PČR, 150 HZS) a Oblastního inspektorátu práce.

Zhotovitel zajistí vstupní poučení a pravidelné školení všech pracovníků o zásadách BOZP; záznamy budou stvrzeny vlastnoručními podpisy. Pracovníci budou vybaveni osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP) dle charakteru práce (přilba, reflexní vesta, pracovní obuv s ocelovou špicí, ochranné brýle při sváření a broušení, ochrana sluchu při vrtacích pracích, respirátor při prašných pracích).

Specifická rizika této stavby:

- Práce v blízkosti nestabilního svahu – výkopy budou svahovány 2:1, přístup k otevřeným jámám bude zabezpečen zábranami,
- Vrtací práce pro zápory a mikropiloty – hluk, vibrace, riziko pádu břemen; dodržet bezpečnou zónu okolo vrtací soupravy,
- Práce s cementovou suspenzí pod tlakem (injektáž mikropilot do 1,6 MPa) – riziko poleptání, vystříknutí; OOPP včetně ochranných brýlí a rukavic,
- Práce ve výšce na římse a při osazování zábradlí – zajištění pádu z výšky dle NV č. 362/2005 Sb.,
- Svařovací práce při spojování zápor s výztuží – riziko požáru, popálení; odstraňování hořlavých materiálů z okolí, hasicí přístroj v dosahu, asistenční hlídka,
- Pohyb v prostoru uzavřené silnice při koordinaci s objízdou trasou – reflexní vesty, osvětlení pracoviště za snížené viditelnosti.

Stavba z hlediska požární ochrany spadá do kategorie 0 (komunikace). Zvýšené požární nebezpečí představuje zejména použití svářečích prací. Pro zásobování požární vodou lze předpokládat využití vodního toku LBP Poustky v ř. km 3,98, případně dopravu cisternovými vozy HZS. Projekt zařízení staveniště včetně návrhu protipožárních opatření zpracuje zhotovitel před zahájením prací.

12 Způsob řešení odborného dohledu nad prováděním prací při pracích nad rámeč základní pracovní doby

Zhotovitel předpokládá standardní postup výstavby v rámci základní pracovní doby (pondělí–pátek, 7:00–17:00). V případě, že z provozních nebo technologických důvodů bude nutno pracovní dobu rozšířit (např. betonáž rozsáhlejších dilatačních celků, při kterých nelze přerušit betonáž, nebo práce spojené s manipulací betonových směsí za nepříznivého vývoje počasí), budou tyto práce prováděny vždy pod odborným dohledem technika zhotovitele, stavbyvedoucího nebo mistra stavební výroby.

O veškerých pracích mimo základní pracovní dobu, včetně prací ve večerních hodinách, o víkendech a o svátcích, bude předem informován technický dozor investora (TDI) a zástupce objednatele. Všechny práce mimo pracovní dobu budou zaznamenány ve stavebním deníku.

V souladu s NV č. 272/2011 Sb. bude dodržena nejvyšší přípustná hladina hluku z výstavby: LAeq,lim = 60 dB(A) v době 7:00–21:00 h, LAeq,lim = 50 dB(A) v době 6:00–7:00 h a 21:00–22:00 h, LAeq,lim = 40 dB(A) v noční době 22:00–6:00 h. Hlučné stavební činnosti (vrtání zápor a mikropilot, frézování, bourání) nebudou prováděny v noční době ani o víkendech.

13 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí

Stavba se nachází ve 3. zóně CHKO České středohoří. Nenachází se v žádné evropsky významné lokalitě, ptačí oblasti ani v památkové zóně. Vliv stavby na životní prostředí se projeví zejména přechodně zvýšenou prašností, hlučností a emisemi ze stavebních strojů; zhotovitel tyto nepříznivé dopady maximálně eliminuje.

Ochrana ovzduší a snižování prašnosti (Program zlepšování kvality ovzduší, zóna Severozápad – CZ04, opatření BD3):

- důsledné dočišťování nákladních automobilů před výjezdem na veřejnou komunikaci (§ 52 zák. č. 13/1997 Sb.),
- průběžné čištění dotčených komunikací při jejich znečištění vozidly stavby,
- zakrývání sypkého nákladu plachtami,
- skrápění staveniště v období dlouhodobého sucha,
- volba postupů a prostředků s minimální produkcí prachu.

Ochrana proti hluku a vibracím:

- volba strojní mechanizace s ohledem na hlučnost a doporučení výrobce,
- stavební práce v souladu s NV č. 272/2011 Sb. – hladiny hluku nesmí překročit povolené limity,
- omezení doby činnosti hlučných zařízení (vrtná souprava, fréza, bourací kladivo) tak, aby v celodenním součtu nebyly překročeny limity u nejbližších obytných objektů,
- omezení rychlosti jízdy těžké nákladní dopravy v intravilánu obcí Malšovice, Hliněná a Dobkovice.

Ochrana povrchových a podzemních vod:

- stroje musí být v řádném technickém stavu – nesmí docházet k úniku olejů a pohonných hmot,
- stacionární stroje (kompresor, elektrocentrála, míchačka suspenze) budou umístěny na ocelové vodotěsné vaně,
- při úniku ropných látek do zeminy bude kontaminovaná zemina neprodleně vytěžena do hloubky min. 0,5 m a odvezena na skládku nebezpečného odpadu nebo do spalovny,
- stavba bude vybavena sorbentem pro případ havarijního úniku,
- v korytě přilehlého vodního toku LBP Poustky je zakázáno umisťovat podpůrné konstrukce či deponie materiálu,
- betonové a cementové zbytky budou odstraňovány mimo prostor, který by mohl být zaplaven při přívalových srážkách.

Ochrana zeleně:

- maximální ohled na zachování stávající zeleně mimo vymezené kácení (37 ks stromů dle inventarizace v B.1.f PD),
- kořenový prostor ponechávaných stromů bude chráněn dle ČSN 83 9061; v kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy ani stavební jámy,
- nejmenší vzdálenost výkopů od paty kmene ponechávaného stromu bude čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m,
- na kořenový systém stromů nesmí být ukládány výkopové zeminy ani stavební materiály,
- kácení bude provedeno pouze v období vegetačního klidu (1. 10. – 31. 3.) s výjimkou dřevin, u kterých to povolí orgán ochrany přírody.

Obecné požadavky na pracoviště:

- Pracoviště ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na počet osob, zatížení a povětrnostní podmínky.

- Zhotovitel zajišťuje odborné prohlídky pracoviště po změně poloh a po mimořádných událostech.
- Zhotovitel přeruší práce, pokud by jejich pokračování ohrožovalo životy nebo zdraví osob na staveništi nebo v jeho okolí.
- Při přerušení práce zhotovitel zajistí nezbytná ochranná opatření a pořídí o nich zápis ve stavebním deníku.
- Při změně povětrnostních nebo geologických podmínek zhotovitel neprodleně přizpůsobí technologický postup a seznámí s ním příslušné pracovníky.
- V místech s nebezpečím pádu do hloubky (otevřené výkopy pro zápory a mikropiloty) nebo zasypání budou stanovena pravidla dorozumívání pro případ nehody a zajištěna forma dohledu pro poskytnutí první pomoci.

Po skončení stavby zhotovitel uvede staveniště do původního stavu. Po uvedení do provozu budou emisní a hlukové poměry v dotčené lokalitě srovnatelné se stávajícím stavem, případně zlepšeny díky novému asfaltovému povrchu vozovky. Bude provedeno geodetické zaměření skutečného provedení stavby a vypracován podklad pro aktualizaci digitální technické mapy Ústeckého kraje (DTM).