

Příloha č. 3 c)

Zvláštní technické podmínky

**Projektová dokumentace pro stavební povolení
/ ohlášení stavby
Projektová dokumentace pro provádění stavby
Autorský dozor**

**„Instalace zařízení pro zajištění fyzické
ochrany budovy Kounicova 26, Brno“**

Datum vydání: 23. 6. 2022

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Předmět díla	4
1.2 Rozsah a členění Dokumentace	4
1.3 Umístění stavby	5
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	5
2.1 Podklady a dokumentace	5
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	5
4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA.....	6
4.1 Všeobecně.....	6
4.2 Pozemní stavební objekty	8
4.3 Sdělovací zařízení	8
4.4 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení	9
4.5 Zásady organizace výstavby	10
4.6 Vykazování odpadů ve vztahu ke stanovení nákladů stavby – PDPS	10
5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY	12
5.1 Všeobecně.....	12
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	12

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný ve VTP. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

SŽ Správa železnic, státní organizace

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Předmět díla

1.1.1 Předmětem Díla „**Instalace zařízení pro zajištění fyzické ochrany budovy Kounicova 26, Brno**“ je:

- a) **Zhotovení Projektové dokumentace pro stavební povolení**, která specifikuje předmět Díla v takovém rozsahu, aby ji bylo možno projednat ve stavebním řízení, získat pravomocné stavební povolení, včetně notifikace autorizovanou osobou, zajištění výkonu Autorského dozoru při zhotovení stavby a činností koordinátora BOZP při práci na staveništi ve fázi přípravy včetně zpracování plánu BOZP na staveništi a manuálu údržby.
- b) **Zpracování a podání žádosti o vydání stavebního povolení** dle zákona č. 183/2006 Sb., Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně všech vyžadovaných podkladů, jejímž výsledkem bude vydání stavebního povolení. Zhotovitel bude spolupracovat při vydání příslušných rozhodnutí do nabytí jejich právní moci (v případě odevzdání neúplné žádosti, přerušení z důvodů chybějících nebo vadně zpracovaných podkladů se jedná o vadu Díla).
- c) **Zhotovení Projektové dokumentace pro provádění stavby**, která rozpracuje a vymezí požadavky na stavbu do podrobností, které specifikují předmět Díla v takovém rozsahu, aby byla podkladem pro výběrové řízení na zhotovení stavby,

1.1.2 Dále uváděný pojem „**Dokumentace**“ v těchto ZTP se rozumí zpracování příslušného stupně projektové dokumentace dle povahy Díla.

1.1.3 Cílem díla je zajištění bezpečnosti vnitřních částí objektu proti vstupu cizích osob do neveřejných prostor a do prostor, které jsou sídlem složek Správy železnic, státní organizace. Objekt je ve vlastnictví České republiky, s právem hospodaření s majetkem státu pro Správu železnic, státní organizaci. Realizací díla bude dosaženo bezpečnostního standardu definovaného pro bezpečnostní kategorii objektu – bezpečnostní kategorie II-VB (veřejná budova) dle Samostatné přílohy F směrnice SŽ SM 07 – Fyzická ochrana objektů SŽ.

1.1.4 Předmětem díla je zajištění fyzické ochrany objektu a to návrhem prvků fyzické ochrany (mechanické zábranné prostředky, poplachový zabezpečovací a tísňový systém, elektronické systémy kontroly vstupu, dohledový videosystém, nouzové zvukové systémy a hlasové výstražné zařízení) v souladu s požadavky pro bezpečnostní kategorii objektu a bezpečnostních zón uvnitř objektu.

1.1.5 Projektová dokumentace bude zpracována v souladu s bezpečnostní studií zpracovanou v r. 2020 Mezinárodním bezpečnostním institutem, z.ú., která je uvedena v čl. 2.1.

1.2 Rozsah a členění Dokumentace

1.2.1 Upozorňujeme Zhotovitele, že byla vydána směrnice SŽ SM011, Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace, (dále jen „SŽ SM011“), schválená pod čj. 23385/2022-SŽ-GŘ-O6 dne 5. 4. 2022, s účinností od 8. 4. 2022, která ruší a nahrazuje Směrnicí generálního ředitele č. 11/2006, Dokumentace pro přípravu staveb na železničních dráhách celostátních a regionálních, ze dne 30. 6. 2006.

1.2.2 **Dokumentace ve stupni DSP** bude zpracována v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění (dále „vyhláška 146/2008 Sb.“) jako projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ“), Zhotovitel použije pro zpracování přílohu P6 směrnice SŽ SM011, Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace, (dále jen „SŽ SM011“).

1.2.3 **Dokumentace ve stupni PDPS** bude zpracována v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních

staveb, v platném znění (dále „vyhláška 146/2008 Sb.“). Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, Zhotovitel použije pro zpracování přílohu P7 směrnice SŽ SM011.

- 1.2.4 Zpracování **ekonomického hodnocení** bude provedeno podle platné rezortní metodiky pro hodnocení ekonomické efektivity projektů dopravních staveb, přílohy č. 8 „Obecná metodika hodnocení ekonomické efektivity projektů týkajících se budov a s nimi souvisejících pozemků sloužících k zajištění provozu dráhy a zařízení služeb“ a dalších platných pokynů MD a SŽ.
- 1.2.5 Oba stupně dokumentace (DUSP a PDPS) budou projednány a odsouhlaseny společně.

1.3 Umístění stavby

- 1.3.1 Stavba bude probíhat v administrativní budově SŽ, Kounicova 26, Brno.

Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno - město
Katastrální území:	Veveří
Parcelní číslo:	1370
Správce:	OŘ Brno

- 1.3.2 Administrativní budova je v evidenci správce vedena pod názvem „BRNO VEVEŘÍ – administrativní budova (Kounicova 26), č.p.688“, inv. číslo IC6000385550. Zastavěná plocha budovy je 5 385 m², obestavěný prostor 132 889 m³.
- 1.3.3 Administrativní budova SŽ, Kounicova 26, Brno je dle Samostatné přílohy F směrnice SŽ SM 07 – Fyzická ochrana objektů SŽ zařazena do bezpečnostní kategorie II-VB.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Podklady a dokumentace

- 2.1.1 Bezpečnostní studie zpracovaná Mezinárodním bezpečnostním institutem, z.ú. v r. 2020. Studie obsahuje tři části: 1. Analýza fyzické bezpečnosti, 2. Bezpečnostní projekt optimalizace fyzické ochrany objektu, 3. Studie proveditelnosti. Tato dokumentace bude poskytnuta vítěznému uchazeči jako výchozí podklad.
- 2.1.2 Zadavatel disponuje částečnou archivní stavební dokumentací budovy v listinné podobě, kterou může vítěznému uchazeči na požádání zapůjčit.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Součástí plnění předmětu díla je i zajištění koordinace s připravovanými, aktuálně zpracovávanými, investičními akcemi a stavbami již ve stádiu realizace, případně ve stádiu zahájení realizace v období provádění díla dle harmonogramu prací a to i cizích investorů.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými opravnými pracemi:

a) Brno Kounicova ADM – oprava:

SO 04 Oprava sociálních zařízení v celé budově a páteřní sítě ZTI
SO 05 Hydroizolace spodní stavby
SO 06 Oprava fasády u 1. - 3. dvora a okna na vnitřní fasádě
SO 07 Oprava části střechy a krovu
SO 08 Oprava garáží

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Aktuální fáze stavby: projektová dokumentace ve zpracování

b) Brno Kounicova ADM oprava – Mediclinic WC + ordinace

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: LD projekt, s.r.o.

Aktuální fáze stavby: projektová dokumentace ve zpracování

c) Brno, Kounicova 26 – oprava hlavního vstupu

Investor: Správa železnic, státní organizace

Projektant: LD projekt, s.r.o.

Aktuální fáze stavby: projektová dokumentace dokončena

3.1.3 Stavební objekty akce Brno Kounicova ADM – PD oprava, které byly již provedeny nebo jsou v současnosti realizovány:

SO 01 oprava vnitřních prostor (garáže ukončeny v roce 2019)

SO 02 výměna 1. části oken (ukončeno v roce 2021)

SO 03 výměna zbývajících oken (bude ukončeno 10/22)

4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

4.1.1 Zhotovitel zpracuje Dokumentaci v souladu s požadavky směrnice SŽ SM011.

4.1.2 Technické řešení bude zpracováno dle Bezpečnostní studie uvedené v čl. 2.1.1.

4.1.3 Definitivní předání Dokumentace dle odst. 3.4.18 VTP/DOKUMENTACE/05/22 proběhne na médiu: USB flash disk.

4.1.4 V odstavcích 3.4.15, 3.4.17 a 3.4.19 ve VTP/DOKUMENTACE/05/22 se text „datový předpis XDC (viz xdc.szdc.cz)“ nahrazuje textem „datový předpis XC4 (viz <https://www.xc4.cz/>)“

4.1.5 Odstavce 3.4.8, 3.4.15 a 3.4.17 ve VTP/DOKUMENTACE/05/22 se ruší a nahrazují se následujícími odstavci:

„3.4.8 **Součástí odevzdání Dokumentace ve stupni PDPS k připomínkovému řízení** bude vždy oceněný Soupis prací s výkazem výměr v otevřené formě ve formátu *.XLSM nebo *.XLSX a v elektronické podobě ve formátu *.PDF (viz 3.4.19 těchto VTP) v rozsahu a podrobnostech stanoveném vyhláškou 169/2016 Sb. [46] a Směrnicí SŽDC č. 20 [77].

3.4.15 **Definitivní odevzdání oceněného a neoceněného Soupisu prací v Dokumentaci ve stupni PDPS proběhne v otevřené formě ve formátu *.XLSX nebo *.XLSX** a v elektronické podobě v uzavřené formě ve formátu *.PDF (viz 3.4.19 těchto VTP).

3.4.17 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem v probíhajícím zadávacím řízení na zhotovení stavby při řešení dodatečných informací, doplnění, či opravě Dokumentace ve stanovených lhůtách tak, aby nedošlo k posunu termínů podání nabídek. V případě potřeby úpravy Soupisu prací v probíhajícím zadávacím řízení na zhotovení stavby Zhotovitel odevzdá opravený Soupis prací Objednateli vždy v oceněné a neoceněné variantě v elektronické podobě v otevřené formě ve formátu *.XLSM nebo *.XLSX a v elektronické podobě v uzavřené formě ve formátu *.PDF (viz 3.4.19 těchto VTP). Na základě těchto úprav v Soupisu prací provede Zhotovitel aktualizaci Dokumentace v rozsahu všech příloh, kterých se tyto změny týkají nejpozději před zahájením zhotovení stavby.

4.1.6 Všechny odstavce v článku 3.5 ve VTP/DOKUMENTACE/05/22 se ruší a nahrazují se následujícím zněním:

„3.5.1 Na základě požadavku stavebního zákona [1] budou součástí povinnosti Zhotovitele u Dokumentace ve stupni PDPS i činnosti spojené s výkonem Autorského dozoru projektanta v průběhu přípravy a realizace díla dle zákona č. 360/1992 Sb. [5]. Náplň práce AD je uvedena v Příloze B Kapitoly 1 TKP [74].“

- 4.1.7 Text odstavce 7.1.1 ve VTP/DOKUMENTACE/05/22 se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:
- „7.1.1 Tato kapitola bude zpracována v obecné rovině v rozsahu kapitoly 9) ZP Přílohy č. 1 směrnice MD č. V-2/2012 [56] a kapitoly 9. přílohy P2 směrnice SŽ SM011 [76]. Nad rámec specifikace odpadového hospodářství Zhotovitel připraví dle článku 9 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady, čj. 36061/2022-SŽ-GŘ-O15 ze dne 1. 6. 2022 (dále jen „SŽ SM096“), podklady ke vzorkování železničního tělesa (zeminy) a kolejového lože pro zařazení druhu odpadů ve stupni ZP podle části 1.1 Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování železničního lože v rámci přípravy a realizace staveb (dále jen „Metodický návod – vzorkování“) uvedeného v příloze B.3, která je součástí směrnice SŽ SM096.“
- 4.1.8 Texty odstavců 7.2.20, 7.2.21, 7.2.22 a 7.2.23 ve VTP/DOKUMENTACE/05/22 se ruší a nahrazují se následujícím zněním:
- „7.2.20 Zhotovitel provede **vzorkování železničního tělesa, zeminy a kolejového lože pro zařazení druhu odpadů ve stupni DUR** podle dle článku 9 směrnice SŽ SM096 a části 2.1 Metodického návodu – vzorkování uvedeného v příloze B.3 směrnice SŽ SM096.
- 7.2.21 Zhotovitel provede průzkum a navrhne postup **demolice pozemních staveb ve stupni DUR** podle dle článku 9 směrnice SŽ SM096 a části 2.2 Metodického návodu – vzorkování uvedeného v příloze B.3 směrnice SŽ SM096.
- 7.2.22 Zhotovitel provede **vzorkování železničního tělesa, zeminy a kolejového lože pro zařazení druhu odpadů ve stupni DUSL a DUSP** podle dle článku 9 směrnice SŽ SM096 a části 3.1 Metodického návodu – vzorkování uvedeného v příloze B.3 směrnice SŽ SM096.
- 7.2.23 Zhotovitel provede průzkum a navrhne postup **demolice pozemních staveb ve stupni DUSL a DUSP** podle dle článku 9 směrnice SŽ SM096 a části 3.2 Metodického návodu – vzorkování, uvedeného v příloze B.3 směrnice SŽ SM096.“
- 4.1.9 Text odstavců 7.3.16 a 7.3.17 ve VTP/DOKUMENTACE/05/22 se ruší a nahrazují se následujícím zněním:
- „7.3.16 Zhotovitel provede **vzorkování železničního tělesa, zeminy a kolejového lože pro zařazení druhu odpadů ve stupni DSP/DOS** podle dle článku 9 směrnice SŽ SM096 a části 3.1 Metodického návodu – vzorkování uvedeného v příloze B.3 směrnice SŽ SM096.
- 4.1.10 7.3.17 Zhotovitel provede průzkum a navrhne postup **demolice pozemních staveb ve stupni DSP/DOS** podle dle článku 9 směrnice SŽ SM096 a části 3.2 Metodického návodu – vzorkování, uvedeného v příloze B.3 směrnice SŽ SM096.“
- 4.1.11 Zhotovitel nebude zpracovávat 3D vizualizace, 3D zákresy vizualizací do fotografií a videokompozice dle kapitoly 9. Vizualizace, zákresy do fotografií a videokompozice VTP/DOKUMENTACE.
- 4.1.12 Zhotovitel je povinen předat Objednateli do jeho datové schránky elektronicky podepsané originály pravomocných rozhodnutí a povolení, která Zhotovitel zajišťuje pro Objednatele na základě jím vystavených plných mocí, a to nejpozději do 14 dnů po obdržení. Nebude-li součástí takto předaného rozhodnutí nebo povolení i potvrzení o nabytí právní moci, je Zhotovitel je povinen Předat Objednateli elektronicky podepsaný dokument o tom, že rozhodnutí nebo povolení nabylo právní moci, a to rovněž ve lhůtě do 14 dnů po obdržení takového potvrzení. Bude-li rozhodnutí nebo povolení vydáno i v listinné podobě, je Zhotovitel povinen předat Objednateli i jeden originál pravomocného rozhodnutí nebo povolení s potvrzením o nabytí právní moci.

4.2 Pozemní stavební objekty

4.2.1 Popis stávajícího stavu

- 4.2.1.1 Objekt je ve vlastnictví České republiky, s právem hospodaření s majetkem státu pro Správu železnic, státní organizaci. Správa železnic, státní organizace objekt využívá pro svoje účely a dále jej pronajímá dalším státním organizacím, ale také soukromým subjektům s různou náplní své činnosti. V objektu se nacházejí subjekty kritické infrastruktury státu, k nimž patří i zadavatel, jehož ochrana a zabezpečení je právě tímto volným a zcela nekontrolovatelným pohybem cizích osob determinována.
- 4.2.1.2 V objektu se nachází velké množství organizací, které povahou své činnosti přepokládají volný vstup osob z řad široké veřejnosti do jejich prostor (např. zdravotnické služby a ambulance, Česká pošta, apod.). V současné době není výjimkou, že se po objektu a jeho různých částech pohybuje volným a nekontrolovaným způsobem velké množství neznámých osob, a to z různých důvodů, což nejenom pro zadavatele znamená vyšší míru bezpečnostního rizika. Kritickými místy jsou zejména vstupy do objektu, schodiště a veřejné chodby. Bezpečnostním rizikem je zejména fakt, že kanceláře a prostory zadavatele nebo i jiných organizací se vztahem k zadavateli ústí přímo do veřejných prostor (chodeb) s volným pohybem cizích osob.

4.2.2 Požadavky na nový stav

- 4.2.2.1 Bezpečnostní studie uvedená v čl. 2.1, která nahrazuje bezpečnostní projekt projekční, je podkladem pro další zpracování zadávané dokumentace a bude rozpracována do podrobností jednotlivých profesních částí dle příslušného projektového stupně. Studie popisuje požadavky na technická opatření fyzické ochrany v závislosti na bezpečnostní kategorii objektu a dále popisuje jejich implementaci, včetně režimových opatření a fyzické ostrahy po realizaci technických opatření fyzické ochrany.
- 4.2.2.2 Na objektu budou provedeny stavební úpravy, které souvisí s instalací bezpečnostních systémů. Bude se jednat např. o provedení nik ve stávajícím zdivu pro osazení koncových zařízení, zapravení povrchů stěn a podlah po provedení příslušné kabelizace, restaurátorské zapravení po instalaci magnetů do dveří a vrat, zazdění otvorů apod.
- 4.2.2.3 V souladu s bezpečnostním standardem budou navrženy bezpečnostní mechanické prvky. Z toho důvodu se předpokládá úprava nebo výměna některých vrat a dveří, úprava stávajících okenních mříží, doplnění nových okenních mříží, instalace závor a turniketů, atd.
- 4.2.2.4 Dále se provedou stavební úpravy, které vyplynou z vypracovaného požárně-bezpečnostního řešení.

4.3 Sdělovací zařízení

4.3.1 Popis stávajícího stavu

- 4.3.1.1 Bezpečnostní systém PZTS: V objektu část Správa železnic je instalován systém PZTS pouze částečně ve vybraných místnostech, zejména serverovnách. Ovládací klávesnice systému jsou instalovány v nezabezpečeném (nechráněném) prostoru na chodbě. Stávající systém PZTS je instalován dílčím způsobem, nezajišťuje primárně plášťovou ani sekundárně prostorovou ochranu. Jednotlivé koncové prvky jsou svedeny do centrální ústředny systému PZTS typu Omnia. Systém PZTS byl instalován v roce 1997 až 1998.
- 4.3.1.2 Systém kontroly vstupu a vjezdu EACS: Systém kontroly vstupu je instalován pouze dílčím způsobem. Zaměstnanci používají bezkontaktní karty. Systém nezajišťuje primárně kontrolu přístupu do částí objektu, kde má zadavatel své kanceláře nebo další prostory. Ovládací klávesnice systému jsou instalovány

v nezabezpečeném (nechráněném) prostoru na chodbě. Systém PZTS byl instalován v roce 2003.

- 4.3.1.3 Kamerový systém VSS: Kamerový systém je primárně určen k zajištění ochrany majetku. Systém neslouží k monitorování zaměstnanců na jejich pracovišti. Kamerový systém monitoruje zejména plášť budovy, vstupy a vjezdy do budovy. Kamerový systém funguje a nahrává nepřetržitě v režimu 24/7. HW kamerového systému je umístěn v kanceláři služby fyzické ostrahy. Kamerový systém je analogový, s rozvody pomocí koaxiálních kabelů.
- 4.3.1.4 Elektrická požární signalizace EPS není v objektu instalována.
- 4.3.1.5 V objektu není instalovaný žádný integrovaný bezpečnostní systém.

4.3.2 Požadavky na nový stav

- 4.3.2.1 Objednatel požaduje zpracovat projektovou dokumentaci bezpečnostních systémů na podkladě bezpečnostní studie uvedené v čl. 2.1.1. Cílem je zajištění bezpečnosti vnitřních částí objektu proti vstupu cizích osob do neveřejných prostor a částí objektu, kde sídlí investor nebo jiné organizace se vztahem k investorovi. Návrh bezpečnostních systémů musí vycházet z bezpečnostního standardu Samostatné přílohy F směrnice SŽ SM 07 – Fyzická ochrana objektů SŽ pro danou bezpečnostní kategorii objektu - bezpečnostní kategorie II-VB.
- 4.3.2.2 Konkrétně budou navrženy v souladu s vypracovanou bezpečnostní studií tyto bezpečnostní systémy: poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS, systém kontroly vstupu EACS, kamerový systém VSS, integrovaný bezpečnostní systém – SW integrační grafická nadstavba a systém domácího IP videotelefonu pro komunikaci s návštěvníkem.
- 4.3.2.3 Systém elektrické požární signalizace EPS není požadován.

4.4 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení

4.4.1 Popis stávajícího stavu

- 4.4.1.1 Administrativní budova je napojena z vlastní trafostanice 22/0,4kV s rozvodnou vn do rozvodny nn (umístěno ve 3. suterénu místnost č. 3S012, 3S012A, 3S012B a 3S013) včetně přírodních kabelů. V rozvodně nn jsou umístěny ocelové panelové rozvaděče dvou generací, ze kterých jsou napájeny instalace budovy a venkovní osvětlení. Vnitřní páteřní rozvod je instalován na chodbách, ukončený v jednotlivých rozvaděčích vždy pro skupinu kanceláří označených jako objekt.
- 4.4.1.2 Na střeše budovy se nachází hromosvod s přiznanými svody k zemničům.
- 4.4.1.3 Na dvoře je umístěný záložní zdroj pro CTD.

4.4.2 Požadavky na nový stav

- 4.4.2.1 Požadujeme vypracovat projektovou dokumentaci na silovou elektrickou instalaci pro napájení zařízení vyžadující bezpečnostní projekt.
- 4.4.2.2 Výchozí bod napájení bude ze zálohované sítě, stávajícím záložním zdrojem CTD, z rozvodny nn ve 3. suterénu místnost č. 3S013 do technologické místnosti s umístěním zařízení bezpečnostního projektu. Umístění rozvaděče nn je nutné konzultovat s projektantem technologií a se správcem budovy elektro. Z nově vybudovaného rozvaděče nn budou vedeny silové elektrické kabely k požadovaným zařízením. Je možné, že po dohodě s projektantem technologií, bude rozvaděčů nn více na různých místech.

4.5 Zásady organizace výstavby

- 4.5.1 Realizace stavby bude probíhat za plného provozu budovy. Zpracovatel dokumentace navrhne a projedná se správcem budovy možná režimová opatření, která budou aplikována během realizace stavby s ohledem na minimální dopad na omezení činnosti, pohybu a bezpečnost jednotlivých uživatelů budovy. Tato opatření, popř. vyvolané přechodné úpravy budou zapracovány do ZOV.

4.6 Vykazování odpadů ve vztahu ke stanovení nákladů stavby – PDPS

- 4.6.1 **Zhotovitel Projektové dokumentace v Soupisech prací uvede jednotlivé položky odpadů dle kategorií, které budou následně souhrnně vyčísleny za celou stavbu v SO 90-90 Likvidace odpadů včetně dopravy v roztřídění do kategorií s určením nebezpečných vlastností odpadů, kde budou tyto souhrnné položky sloužit k ocenění v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby. Součet odpadů dle kategorií bude odpovídat součtu všech odpadů uvedených jednotlivých SO a PS. Podrobný postup je uveden v následujících bodech.**

- 4.6.2 **Ustanovení Směrnice SŽDC č. 20 pro stanovení a členění investičních nákladů staveb státní organizace Správa železniční dopravní cesty, Článek 3.9 ruší a nahrazuje následujícím zněním uvedeným v kapitole 4.6.3.**

4.6.3 Úpravy položkových rozpočtů

- a) v soupisech prací jednotlivých SO/PS bude pro účely evidence vždy uvedena **R-položka „Likvidace odpadů [...] včetně dopravy“**. Položka bude zahrnovat veškeré poplatky provozovateli skládky, resp. recyklačního centra dle typu a kategorie odpadů a dopravu z místa stavby na skládku, resp. recyklačního centra,
- b) pro činnosti, které by mohly být původci odpadů (např. výkopové práce) budou volené položky, jejíž součástí není uvedená doprava. V technické specifikaci položky bude uvedeno, že se jedná o položku bez dopravy,
- c) doprava pro opětovné využití vyzískaného materiálu (např. výkopové práce pro další využití na stavbě, do zemníků apod.) bude kalkulovaná samostatnou položkou pro vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace do vzdálenosti odpovídající potřebám manipulace. V doplňujícím popisu položky bude uvedeno, že materiál z položky není určen na skládku, resp. recyklačního centra,
- d) u položek soupisu prací jednotlivých SO/PS **„Likvidace odpadů [...] včetně dopravy“** bude v popisu položky jako doplňující název uvedeno **„Evidenční položka. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90.“** a v označení „Varianta“ bude nastavena hodnota 901, v případě duplicitní položky v jednom dílu bud označení varianty provedeno vzestupnou řadou celých čísel od hodnoty 901 (tzn. 901 až 999),
- e) měrné jednotky uvedené v jednotlivých soupisech prací musí být vždy shodné s měrnými jednotkami uvedenými v přehledu odpadů a v objektu Likvidace odpadů. V případě nesouladu je toto pokládáno a vadu díla.
- f) Kalkulace položky „Likvidace odpadů [...] včetně dopravy“ v přípravě bude provedena jako součet položek:
 - poplatek na skládku dle kategorie odpadu a množství, a to dle aktuálního ceníku vybrané skládky v přípravě,
 - ceny za t/km dle množství odpadu a vzdálenosti předpokládané skládky, přičemž vzdálenost může být specifikována v rozsahu pásmové dopravy.

4.6.4 Způsob vytvoření položek likvidace odpadů včetně dopravy

- 4.6.4.1 Pro soupisy prací budou vytvořené „R-položky“ pro likvidaci odpadů s dopravou, a to následovně:

4.6.4.2 Označení a název položky:

R015XXX [AŽ] R015XXX – LIKVIDACE ODPADŮ [TYP ODPADU] VČETNĚ DOPRAVY

Hodnoty XXX budou odpovídat poslednímu trojčíslí daného typu odpadu cenové soustavy OTSKP, která zahrnuje pouze náklady na poplatky za likvidaci odpadů.

Příklad:

Původní položka OTSKP bez dopravy:

015112 - POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH – 17
05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI

Nová R položka s dopravou:

**R015112 - POPLATKY ZA LIKVIDACE ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH –
17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI
VČETNĚ DOPRAVY *)**

4.6.4.3 Popis položky

V popisu položky bude uveden text:

Evidenční položka. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90.

4.6.4.4 Technická specifikace položky

1. Položka obsahuje:

- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu,
- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů,
- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky.

2. Položka neobsahuje:

- náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem. **)

3. Způsob měření:

- [měrná jednotka – nejčastěji Tuna] určující množství odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Poznámka:

*) U nebezpečných odpadů musí být v doplňujícím popisu položky uvedeno upřesnění nebezpečných vlastností v rozsahu a typu koncentrace nebezpečných látek.

**) Text se uvede v případech kdy náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem jsou součástí položky dopravy nebo položky zahrnující činnost, která je zdrojem odpadu (např. výkopové práce)

4.6.5 SO 90-90 Likvidace odpadů včetně dopravy

4.6.5.1 součástí objektu SO-90-90 bude souhrn všech odpadů stavby, který bude zahrnovat veškerý odpad z celé stavby v roztřídění do kategorií s určením nebezpečných vlastností odpadů. Součet odpadů dle kategorií bude odpovídat součtu všech odpadů uvedených jednotlivých SO a PS,

4.6.5.2 zhotovitel v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby ocení celkové množství daného typu/kategorie odpadu, které je součástí Všeobecného objektu,

- 4.6.5.3 pro účely kontroly fakturace zůstávají položky odpadů s množstvím v jednotlivých SO a PS. Tyto položky nejsou zhotovitelem v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby oceňovány,
- 4.6.5.4 v soupisu prací je SO 90-90 je zařazen do členění objektů dle Manuálu pro strukturu dokumentace a popisové pole: R.90 SO 90-90 - Likvidace odpadů včetně dopravy.

4.6.6 Souhrnný rozpočet

- 4.6.6.1 pro vykazování nákladů stavby (rozpočty jednotlivých SO/PS) zařazených do souhrnného rozpočtu budou odpady vykazované jako náklady, které jsou součástí těchto SO/PS,
- 4.6.6.2 pro stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky se nebude vyčleňovat hodnota SO 90-90 samostatně. Do předpokládané hodnoty veřejné zakázky jsou náklady za odpady započítané v rámci základních rozpočtových nákladů jednotlivých SO a PS.

5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

5.1 Všeobecně

- 5.1.1 Dílčí odevzdání Dokumentace bude oproti odstavci 3.4.1 VTP/DOKUMENTACE/05/22 odevzdáno pouze v elektronické podobě v počtu 2 x CD (DVD).

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatel (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Úsek provozně technický, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@tudc.cz**

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 2809354

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: ebc67cc4-b8ed-477d-9475-dd7d7ab2c3c5

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Karla DOČKALOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 28.06.2022 13:25:04



c3a35087-481f-4f42-8838-70f809a96d0f