

Středokluky ON - oprava

Technická zpráva



Investor:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

IČO: 70994234, DIČ: CZ0994234

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka A48384

Praha, říjen 2020

Zpracoval: L. Malý

Účel veřejné zakázky:

Účelem veřejné zakázky je oprava a nové barevné řešení vnějšího pláště a střechy výpravní budovy žst. Středokluky. Oprava zpevněných ploch včetně dodání nového mobiliáře. Dále se opraví dopravní kancelář vč. zázemí pro zaměstnance. Opraví se elektroinstalace vč. bleskosvodu.

Informace o parcele a budově:

Informace o pozemku:

Parcelní číslo:	st. 106
Obec:	Středokluky [539708]
Katastrální území:	Středokluky [757381]
Číslo LV:	769
Výměra [m ²]:	181
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba:

Budova s číslem popisným:	Středokluky [157384]; č. p. 79; stavba pro dopravu
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 106
Stavební objekt:	č.p. 79

Vlastnické právo:	ČR, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
-------------------	--

Letecká mapa vč. vyznačeného objektu:



Navrhované řešení – obsah:

- SO.01 - Oprava vnějšího pláště budovy
- SO.02 - Oprava střechy
- SO.03 - Oprava dopravní kanceláře a zázemí
- SO.04 - Elektroinstalace
- SO.05 - Oprava zpevněných ploch
- SO.06 - VRN

SO.01 - Oprava vnějšího pláště budovy

Fasáda:

- Nejprve bude třeba provést odstojení objektu výpravní budovy od všech prvků na fasádě. Veškeré nefunkční části budou demontovány bez náhrady. Následně dojde k přípravě podkladu před opravou omítky, omytí tlakovou vodou, a odstranění nesoudržných a odfouklých omítek. Jádrová omítka bude nanášena v tenkých vrstvách, členitosti fasády budou doplněny materiálem, reprofilovány (rohy, římsy ...) a chráněny podmítkovými lištami, plochy omítek budou zpevněny sklokeramickým pletivem zatlačeným do tmele a celoplošně přeštukovány s nátěrem.
- Při opravě fasády budou přiznány plošné ozdobné prvky a rýhování v plochách.
- Pod omítku se zasekají chráničky pro rozhlas a hodiny
- Doplní se chybějící zdivo říms a plošných ozdobných prvků
- Doplnění šambrán kolem okenních a dveřních otvorů
- Barevný odstín bude specifikován po vyvzorkování na místě, předpokládá se barevné odlišení vyčnívajících partií od hlavních hladkých ploch. Omítka bude do výšky průběžné římsy opatřena transparentním antigraffiti nátěrem včetně soklu.
- Veškeré práce na fasádách budou prováděny z lešení, zabezpečeného sítěmi.
- Sokl bude očištěn, doplněn, přespárován a opatřen hydrofobizačním nátěrem.

Příprava pro kamerový systém:

- Jedná se o přípravu pro kamerový systém tak, aby bylo možné v budoucnu osadit koncové prvky bez zásahu do nově opravených prostor. Kabely budou ukončeny na fasádě na vhodném místě s dostatečnou rezervou, uloženy do krabičky a zavíčkované. Ke každé kameře bude samostatný datový kabel, který bude přivedený do datového racku v dopravní kanceláři s označením a identifikací.

Okna a dveře:

- Demontují se okenní bezpečnostní mříže u oken
- Kompletní výměna oken a dveří za nová plastová
- Proveďte se výměna vnějších a vnitřních parapetů

- Dveře ke schodišti budou s mléčným sklem
- Vybourá se zazdívká za vchodovými dveřmi do bývalého vestibulu (OP-08)
- Opraví se a vymalují špalety po vybouraných špaletových oknech
- Do oken osadí žaluzie
- Sklepní okna: úprava, případně obnovení sklepních oken a příprava pro osazení průvětrníků z tahokovu - dobetonování, dozdivky, povrchová úprava, odstranění původních aj. - dle situace na místě

Protiholubí opatření:

- Na parapetech a římsě v 1.NP, na osvětlovací tělesech, šikmých svodech a na hodinách budou instalovány ochrany proti holubům – hustý hrotový systém.

Označení stanice:

- Kompletní výměna označení stanice, jejichž provedení musí odpovídat ustanovením TNŽ 73 6390, platné od r. 2018

Kanalizace:

- Vymění se dešťové svody a lapače střešních splavenin

SO.02 - Oprava střechy

Střecha:

- Demontáž krytiny
- Výměna bednění a laťování a části porušených krovů
- Výměna klempířských prvků a střešního výlezu
- Montáž sněhových zachytávačů
- Montáž stožáru pro antény včetně průchodky pro kabeláž
- Střešní krytina z poplastovaných taškových tabulí s vlnou

Komíny:

- Komíny budou v nadstřešní části ubourány a znovu vyzděny, budou opatřeny novými komínovými hlavicemi. Funkční komínové průduchy budou opatřeny nerezovými komínovými vložkami. Bude provedena revize spalinových cest dle zákona č. 320/2015 Sb., o hasičském záchranném sboru a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně. Nefunkční komíny budou ukončeny v podstřešní části a uzavřeny betonovým límcem

Půdní prostor:

- V těchto prostorech se nachází velkoobjemový odpad, a složená keramická krytina. Tyto materiály se vyklidí a odvezou na skládku k tomu určenou
- Opraví se strop nad vstupem ze schodiště na půdu

SO.03 – Oprava dopravní kanceláře a zázemí

Práce společné pro všechny dotčené místnosti:

- Stávající dřevěné podlahy budou vybourány, bude proveden betonový podklad s výztuží z ocelové kari sítě, tepelné izolace a hydroizolace.
- Provede se nová keramická dlažba a vinylová krytina
- Provede se nový SDK stropní podhled.
- Vymění se otopná plynová tělesa
- Opraví se omítky stěn a stěny se vymalují
- Natrou se kovové a dřevěné prvky. Kompletně se vyčistí a umyje prostor pro předání k užívání.

WC, sprcha a chodba:

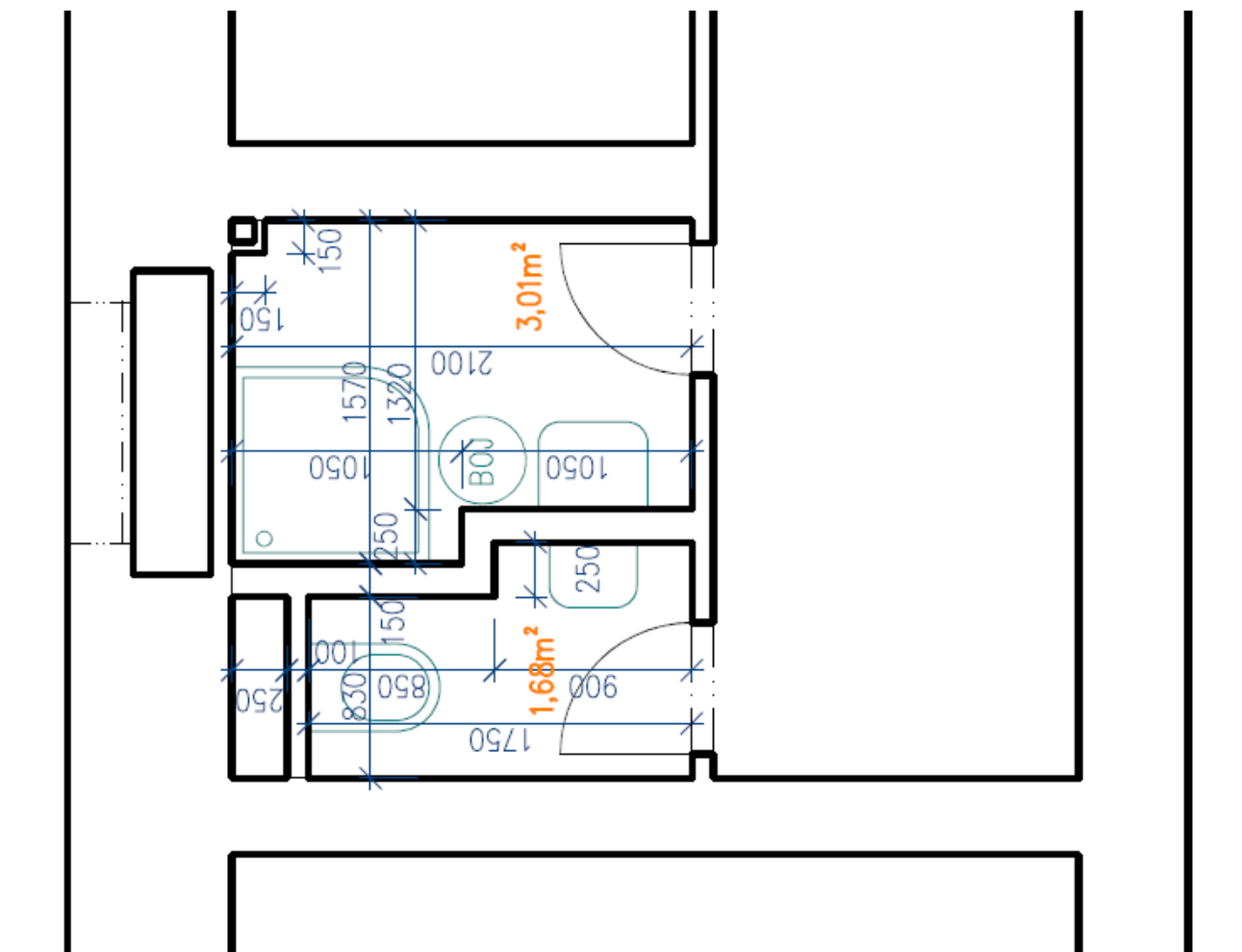
- Provede se nová dispozice dle návrhu (dle obr.)
- Vyzdí se lehké příčka a osadí se nové dveře vč. zárubní
- Demontuje se zásobníkový ohřivač vody
- Vyzdí se dělicí příčka a osadí se dveře
- Zhotoví se nové rozvody vody a odpadu v plastu.
- Osadí se nové zařizovací předměty a ventilátory pro odvětrání
- Pro WC bude zazděna předstěnová instalace pro osazení závěsného klozetu
- Provede se nový keramický obklad do výšky 1,6 m a 2 m ve sprchovém koutě.
- Položí se keramická dlažba

Dopravní kancelář:

- Bude osazena nová kuchyňská linka vč. dřezu místo stávající linky
- Demontuje se umyvadlo bez náhrady

Práce budou probíhat za provozu a tak je nutné zajistit ochranu sdělovacího a ostatního zařízení dopravní kanceláře proti prachu a poškození.

Nová dispozice sociálního zázemí:



SO.04 – Elektroinstalace

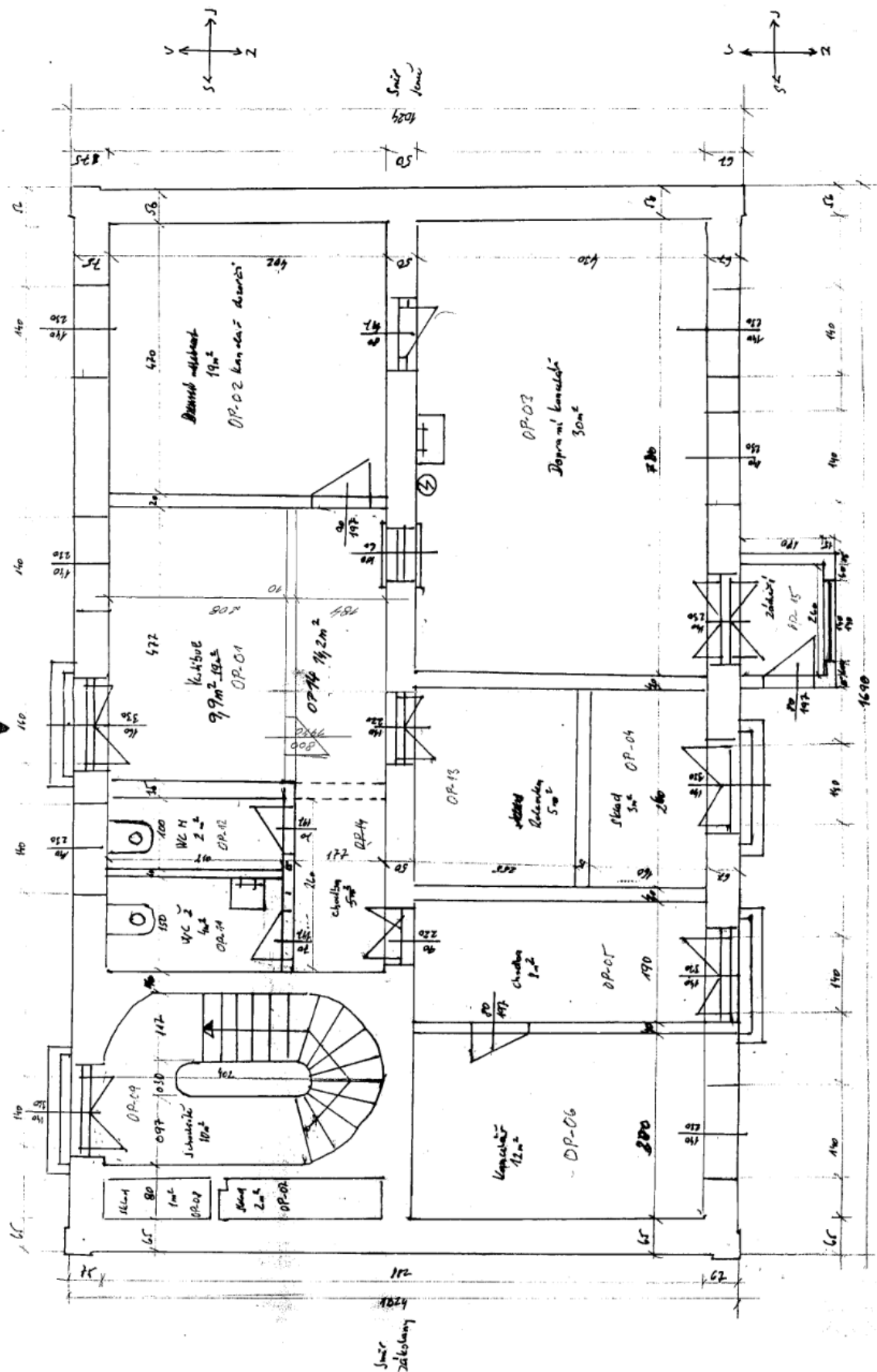
- Provede se nová elektroinstalace dle zadání od SEE
- Elektroinstalační práce budou koordinovány se zástupci SEE Správy železnic

SO.05 – Oprava zpevněných ploch

- Před zahájením výkopových prací je třeba vytýčit inženýrské sítě a v případě kolize inženýrské sítě zabezpečit proti poškození uložení do chráničků a označením výstražnou fólií.

- Okolí budovy se uklidí, budou odstraněny náletové křoviny
- Odstraní se oplocení objektu a vlajkové stožáry
- Bude zabezpečena studna
- Požadavek SSZT - úprava kabelů před VB, jejich nasvorkování a prodloužení, vložení do chráničky 100 mm vedené směrem ke kolejišti a uložení pod povrch před realizací zpevněných ploch, zakončení šachtou 50 x 50 cm
- Požadavek SEE - příprava pro opravnou akci "Oprava osvětlení nástupiště" dodávka a montáž chráničky do 100 mm vedené od VB směrem ke kolejišti a uložení pod povrch před realizací zpevněných ploch
- Stávající netěsná jímka bude zrušena, zlikvidována včetně obsahu a nově osazena nová. Jímka bude prefabrikovaná železobetonová silnostěnná s povr. úpravou a užitným objemem min. 15m³, zesílená pro pojezd do 40t, samonosná, odolná proti spodní vodě a vzedmutí, včetně atestu těsnosti dle ČSN 75 0905: 2014 – Zkoušky těsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží. Poklop bude pro pojezd vozidly nad 3,5t zabezpečený proti neoprávněné manipulaci, horní hrana bude vyrovnávacími prstenci provedena do úrovně stávajícího terénu v závislosti dle stávajícího nátoky. Do jímky bude přepojena veškerá splašková kanalizace z objektu.
- Po stranách objektu se vybudují vsakovací jámy pro odvod dešťové vody ze střechy
- Kolem objektu se se vybourá přístupový chodník a provede se nový dle nákrešů situace zpevněných ploch
- U objektu se provede okapový chodník a zpevněné plochy dle obrázku se situací
- Sokl objektu se odizoluje nopovou folií s vloženou geotextilií do 1 m. V rámci výkopu bude položen zemní pás hromosvodu
- Osadí se nový mobiliář

IC6000388318
(IC ČD 5000 140 486)



Zřet. Střecha klesá k východní budově přizemí

balce

BAREVNÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU

EXTERIÉR

fasáda

plochy:	Weber colorline L053 / L213 / L093 / U005
---------	---

prvky:	Weber colorline SE00 / SE3E
--------	-----------------------------

sokl:	Barva bude určena při vyvzorkování fasády.
-------	--

Pozn.: Fasádní barvy budou vyvzorkovány na fasádu budovy.

okna:

materiál:	plast
-----------	-------

barva/dekor:	Creme
--------------	-------

střecha

krytina:	střední šedá (nejbližší RAL 7012), matná nebo jemně strukturovaná
----------	---

INTERIÉR

dlažba:	RAKO TAURUS GRANIT 74 S Gobi, 30 x 30cm
---------	---

obklady - sociální zařízení:	RAKO, řada COLOR ONE, 40 x 20cm, RAL 0709010
	RAKO, řada COLOR ONE, 40 x 20cm, RAL 0607010 - 1 řada obkladu

MOBILIÁŘ

lavičky vnější

druh dřeva:	akátové nebo dubové lamely
-------------	----------------------------

barva dřeva:	přírodní
--------------	----------

barva kovové konstrukce:	RAL 9002 Grey white
--------------------------	---------------------

koše vnější

nosná konstrukce:	ocelová
-------------------	---------

barva nosné konstrukce:	RAL 9002 Grey white
-------------------------	---------------------

druh výplně:	plech, dřevo (akátové nebo dubové), HPL
--------------	---

barva výplně:	bude určena dle druhu výplně
---------------	------------------------------

Manipulace se stavebním odpadem:

Stavební suť bude odvezena a zlikvidována dle platné legislativy do 20 km se složením na příslušné skládce. Výzisk z kovového odpadu bude odvezen a složen dle pokynů investora, samotný šrot je majetkem investora. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo stavební odpad) bude prováděno v souladu se směrnici SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.

Zásady organizace výstavby:

Místo provádění prací bude vždy odděleno od prostor, kde se bude pohybovat cestující či veřejnost, opatřené výstražnými bezpečnostními cedulemi. Lešení pro opravu fasády bude realizováno tak, aby byl vždy umožněn přístup do čekárny. Lešení bude vždy opatřeno sítí zabraňující úletům materiálu větrem a bránící znehodnocení díla povětrnostními vlivy. Veškeré plochy zasažené staveništěm a činnostmi zhotovitele musí být po skončení prací uvedeny do původního stavu.

Jelikož pro stavbu bude nutné použít okolní pozemky parc. č. 272/3, 272/7, 272/10 (České dráhy a.s. v k.ú. Středokluky, např. pro stavbu lešení, umístění kontejneru na stavební odpad a zemní práce při realizaci vodovodní přípojky, je třeba v předstihu uzavřít nájemní smlouvy na dočasný zábor s jeho vlastníky.

Zvláštní technické podmínky:

Jedná se o stavbu, zařízení a udržovací práce v souladu s § 79 odst. 5 a § 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, nevyžadující územní rozhodnutí, stavební povolení nebo jiné opatření stavebního úřadu. Při provádění prací bude postupováno v souladu s podmínkami vydanými civilními institucemi i složkami Správy železnic a ČD. Zhotovitel zabezpečí po celou dobu provádění výměny střešní krytiny, aby nedošlo k ohrožení odkrytých konstrukcí a prostor pod nimi povětrnostními vlivy. Zhotovitel je povinen upřesnit termín dodávky oken pro zajištění přístupu do pronajatých prostor.

Zhotovitel na vlastní náklady zařídí vlastní sociální zařízení pro své pracovníky.

Zhotovitel je povinen dbát, aby práce v co nejmenší míře omezovaly cestující, veřejnost, nájemce v komerčních prostorech budovy a drážní provoz.

Odpadové hospodářství:

Během realizace stavby je třeba dbát o maximální opětovné využití vyzískaných materiálů. V případě, že takovéto využití není možné, vznikají odpady, se kterými bude dále nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění. V rámci realizace stavby přechází všechny povinnosti původce odpadů na zhotovitele, který za účelem jejich plnění ustanoví odpadového hospodáře. Zhotovitel musí zajistit zařazování odpadů podle druhů a kategorií v souladu s Katalogem odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb. v platném znění) a následně odpady utříděné shromažďovat v prostředcích, které zamezí jejich znehodnocení, odcizení nebo úniku. Odstraňování odpadů probíhá prostřednictvím oprávněné osoby, která odpady převezme do svého vlastnictví.

O nakládání s odpady je vedena v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. v platném znění průběžná evidence a příslušnému úřadu je každoročně zasíláno hlášení o produkci odpadů a nakládání s nimi. S nebezpečnými odpady je nakládáno na základě příslušného souhlasu a pro každý takovýto odpad je zpracován identifikační list, kterým jsou vybavena místa, kde dochází k nakládání s uvedeným odpadem. Při každé přepravě nebezpečného odpadu jsou vyplňovány evidenční listy a ty zasílány příslušnému úřadu.

Veškerý kovový materiál je v majetku objednatele. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SZDC č. 42 ze dne 7.1.2013.

Související předpisy:

- 376/2001 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- 382/2001 Sb. Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
- 383/2001 Sb. Vyhláška o odrobnostech nakládání s odpady
- 384/2001 Sb. Vyhláška o nakládání s PCB
- 237/2002 Sb. Vyhláška o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků
- 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- 352/2005 Sb. Vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady
- 341/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady
- 352/2008 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s autovraky
- 374/2008 Sb. Vyhláška o přepravě odpadů
- 170/2010 Sb. Vyhláška o bateriích a akumulátorech
- 321/2014 Sb. Vyhláška o rozsahu a způsobu zajištění odděleného soustředování složek komunálních odpadů
- 352/2014 Sb. Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015–2024
- 248/2015 Sb. Vyhláška o podrobnostech provádění zpětného odběru pneumatik

V případě že uvedené materiály nebudou nadále využitelné pro potřeby Správy železnic nebo ČD, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství.

Vznikající odpady budou předávány oprávněným subjektům. V případě, že budou zneškodňovány přímo firmou provádějící stavbu či provozovatelem, zodpovídá příslušný subjekt za to, že budou zneškodňovány v souladu s legislativní úpravou, tzn. v současnosti zejména se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Během stavby i během užívání domu nebude horninové podloží kontaminováno např. ropnými látkami, odpadními vodami, apod.

<p><u>Výložníková LED svítidla</u></p> <p>Světelný tok min. 11 000 LM</p>	
<p><u>Svítidla LED pod přístřešek</u></p>	

Specifikace mobiliáře:

Lavičky ven:

Provedení dle sm.:

SŽDC PO-20/2019-GŘ
„Moderní design a architektura
nádraží a zastávek ČR – Mobiliář“
čj. 62741/2019-SŽDC-GŘ-O23 ze
dne 23. 10. 2019
Antivandal provedení, lze přikotvit
do podlahy



Venkovní koš

Provedení dle sm.:

SŽDC PO-20/2019-GŘ
„Moderní design a architektura
nádraží a zastávek ČR – Mobiliář“
čj. 62741/2019-SŽDC-GŘ-O23 ze
dne 23. 10. 2019
Antivandal provedení, lze přikotvit
do podlahy



Fotodokumentace stávajícího stavu:









