

|   |  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
|---|--|--|--|---------------------|--|--|---------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|----------------------|--|--|---------|---------------------------|--|--|----------|---|--|--|--|---|--|--|--------------------------|--------------------------|---|--|
| Jiná ověření:   |  | Paré:  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Orientační schéma:  |  | Razítko oprávněné osoby:   |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
|   |  | .....<br>Podpis: Datum:  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Revize:   | Datum:   | Popis:   | Kontroloval:                                     |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| 000   | 16.04.2024   | Definitivní odevzdání dokumentace  | Ing. Jana Ptáčková                               |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
|   |  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
|   |  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
|   |  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td><b>Správa železnic, státní organizace</b></td> <td rowspan="4">  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td><b>Stavební správa východ</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc</b></td> </tr> </table>   |  |  |  | Stavebník/Investor: | <b>Správa železnic, státní organizace</b>                    |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> | Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | Zástupce investora:              | <b>Stavební správa východ</b> | Adresa: | <b>Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc</b> |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Stavebník/Investor:   | <b>Správa železnic, státní organizace</b>  |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Adresa:   | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Zástupce investora:   | <b>Stavební správa východ</b>  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Adresa:   | <b>Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc</b>  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="3"><b>SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 605 229 020<br/>E: praha@sudop.cz</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">   </td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td colspan="3"><b>SUDOP EU a.s.</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Olšanská 1a, 130 80 Praha</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 477 012 250<br/>E: info@sudopeu.cz</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td><b>ING. DANIEL FILIP</b></td> <td colspan="2">Specialista: <b>ING. RENATA ŠEVČÍKOVÁ</b></td> </tr> </table> |  |  |  | Zhotovitel díla:    | <b>SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové</b> |  |         | Adresa:                         | Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 |                               |         | Kontakt:                              | T: +420 605 229 020<br>E: praha@sudop.cz |  |  |  |   |  |  | Zhotovitel části/objektu: | <b>SUDOP EU a.s.</b> |  |  | Adresa: | Olšanská 1a, 130 80 Praha |  |  | Kontakt: | T: +420 477 012 250<br>E: info@sudopeu.cz |  |  |  |  |  |  | Hlavní projektant (HIP): | <b>ING. DANIEL FILIP</b> | Specialista: <b>ING. RENATA ŠEVČÍKOVÁ</b> |  |
| Zhotovitel díla:  | <b>SP + SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové</b>   |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Adresa:   | Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3   |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Kontakt:  | T: +420 605 229 020<br>E: praha@sudop.cz   |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
|   |       |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Zhotovitel části/objektu:   | <b>SUDOP EU a.s.</b>   |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Adresa:   | Olšanská 1a, 130 80 Praha  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Kontakt:  | T: +420 477 012 250<br>E: info@sudopeu.cz  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
|   |   |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Hlavní projektant (HIP):  | <b>ING. DANIEL FILIP</b>   | Specialista: <b>ING. RENATA ŠEVČÍKOVÁ</b>  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Název stavby/akce:  | <b>MODERNIZACE TRATI HRADEC KRÁLOVÉ - PARDUBICE - CHRUDIM,<br/>2. STAVBA, ZDVOUKOLEJNĚNÍ<br/>OPATOVICE NAD LABEM - HRADEC KRÁLOVÉ,<br/>1. ETAPA, ŽST HRADEC KRÁLOVÉ HL. N.</b> |  | Označení investora:<br><b>S621900133</b>         |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Název části:  | Demolice   |  | Zakázka:<br><b>19-254.250</b>                    |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Název objektu/dílčí části:  | <b>ŽST HK,<br/>demolice objektu skladu<br/>p.p.č.st. 231/1 vpravo</b>  |  | Označení části:<br><b>D.2.2.05</b>               |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Název přílohy:  | Technická zpráva   |  | Označení objektu/komplexu:<br><b>SO 22-78-06</b> |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Název dílčí části přílohy:  | -  |  | Číslo přílohy (typ/pořadí):<br><b>1. 001</b>     |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Odpovědný projektant:   | Zpracovatel přílohy:   | Měřítko:   | Stupeň dokumentace:                              |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Ing. Jana Ptáčková  | Ing. Jana Ptáčková   | -<br>Formáty: A4   | <b>DUSP + PDPS</b>                               |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Kraj:   | Katastrální území:   | TUDU:  | Smluvní datum zpracování:                        |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Královéhradecký   | viz textová část   | 1302 F1  | <b>16.04.2024</b>                                |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Označení investora: S 6 2 1 9 0 0 1 3 3   | Stupeň dokumentace: Část: P D P S  | Objekt: S O 2 2 7 8 0 6  | Podoblet: X X                                    |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |
| Příloha: 1 0 0 1  | Revize: 0 0 0  |  |  |                     |  |  |         |                                 |                                  |                               |         |                                       |  |  |  |  |  |  |  |                           |                      |  |  |         |                           |  |  |          |   |  |  |  |   |  |  |                          |                          |   |  |

[Prostor pro další informace]



## Obsah:

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU A TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ</b>   | <b>5</b>  |
| 1.1       | Údaje o stavbě a objektu  | 5         |
| 1.2       | Údaje o stavebníkovi  | 5         |
| 1.3       | Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace   | 6         |
| 1.4       | Údaje o nabyvateli SO   | 6         |
| <b>2</b>  | <b>SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ</b>  | <b>6</b>  |
| <b>3</b>  | <b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÍHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH ÚJARAMETRŮ</b>                                 | <b>7</b>  |
| 3.1       | stávající stav  | 7         |
| 3.2       | nový stav   | 8         |
| 3.3       | rozměry a jakost hlavních konstrukčních prvků   | 8         |
| 3.4       | úprava terénu po odstranění stavby  | 8         |
| <b>4</b>  | <b>PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ ODPADU A JEHO LIKVIDACE</b>   | <b>8</b>  |
| <b>5</b>  | <b>PLÁN DEMOLICE</b>  | <b>9</b>  |
| 5.1       | bourací práce – obecné principy   | 9         |
| 5.2       | Návrh postupu bouracích prací   | 9         |
| 5.3       | zásady pro provádění bouracích prací a podchycovacích prací a zpevňování konstrukcí či prostupů                           | 10        |
| 5.4       | nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací  | 10        |
| 5.5       | Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhacích prací) | 10        |
| 5.6       | Rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací             | 10        |
| 5.7       | Speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci   | 10        |
| <b>6</b>  | <b>VÝJIMKY, ODCHYLNÁ ČI ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ Z NOREM A PŘEDPISŮ</b>   | <b>11</b> |
| <b>7</b>  | <b>NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY</b>   | <b>11</b> |
| <b>8</b>  | <b>STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝSTAVBY</b>   | <b>11</b> |
| <b>9</b>  | <b>VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ</b>  | <b>11</b> |
| <b>10</b> | <b>VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE</b>  | <b>11</b> |
| <b>11</b> | <b>POŽADAVKY DO DALŠÍHO STADIA PŘÍPRAVY A REALIZACE</b>   | <b>11</b> |
| <b>12</b> | <b>PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD.</b>   | <b>11</b> |
| <b>13</b> | <b>VÝKRESOVÁ ČÁST</b>   | <b>12</b> |
| 13.1      | fotodokumentace   | 12        |
| 13.2      | situace   | 18        |



# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU A TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

## 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ A OBJEKTU

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Název stavby:                  | Modernizace trati Hradec Králové – Pardubice – Chrudim,<br>2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem - Hradec<br>Králové, 1. etapa, ŽST Hradec Králové hl. n.<br>ISPROFIN 3273214901 |
| Sub. ISPROFIN                  | 5003720018   |
| S kód                          | S621900133   |
| Stupeň dokumentace:            | DUSP + PDPS<br>projektová dokumentace pro společné povolení + projektová<br>dokumentace pro provádění stavby   |
| Dílčí část – objekt:           | SO 22-78-06, demolice skladu p.p.č. st. 231/1 vlevo  |
| Charakter dílčí části:         | Pozemní objekty budov - demolice   |
| Katastrální území, pozemky:    | Pražské Předměstí  |
| Místo stavby dílčí části:      | km cca 28,15-28,35   |
| Trať podle Prohlášení o dráze: | Uvedeno v STZ  |
| Traťový úsek (TÚ):             | Uvedeno v STZ  |
| Definiční úsek (DÚ):           | Uvedeno v STZ  |
| Kategorie dráhy:               | Celostátní   |
| Období realizace:              | 2024-2027  |
| Katastrální území:             | kraj Královéhradecký: Pražské Předměstí  |

## 1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVİ

|  |   |
|--|---|
| Stavebník/Investor:                    | Správa železnic, státní organizace,<br>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1<br>IČO: 709 94 234 |
| Zástupce Investora:                    | Ing. Mojmírem Nejezchlebem, náměstkem generálního<br>ředitele pro modernizaci             |
| Organizační jednotka:                  | Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc  |
| Kontaktní osoba pro věci smluvní:      | Mgr. Lenka Dieguezová   |
| Kontaktní osoba ve věcech technických: | paní Jitka Hubatková  |
| Úředně oprávněný zeměměřický inženýr:  | Ing. Petr Očenáš  |

### 1.3 ÚDAJE O ZHOTOVITELI DOKUMENTACE A ČÁSTI DOKUMENTACE

|  |  |
|--|--|
| <b>Zhotovitel díla:</b>                        | „SP+SEU_HK-Pardubice-Chrudim_2.st_ŽST Hradec Králové“  |
| <b>Správce a společník 1:</b>                  | <b>SUDOP PRAHA a.s.</b><br>Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3  |
| <b>Zastoupená:</b>                             | Ing. Tomášem Slavičkem, předsedou představenstva,<br>Ing. Ivanem Pomykáčkem, místopředsedou představenstva,<br>Mgr. Ing. Evou Kudynovou Klimtovou, místopředsedkyní představenstva<br>Ing. Martinem Chrastilem, členem představenstva<br>IČ: 25793349<br>DIČ: CZ25793349 |
| <b>Zpracovatelský útvar:</b>                   | SUDOP PRAHA a.s., projektové středisko Hradec Králové,<br>Horova 1767/26, 500 02 Hradec Králové  |
| <b>Společník 2:</b>                            | <b>SUDOP EU a.s.</b><br>Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3   |
| <b>Zastoupený:</b>                             | Ing. Tomášem Slavičkem, statutárním ředitelem<br>IČ: 05165024<br>DIČ: CZ05165024   |
| <b>Hlavní projektant</b>                       |  |
| <b>Vedoucí týmu (hlavní inženýr projektu):</b> | Ing. Daniel Filip<br>č. autorizace 0601407, obory Mosty a inženýrské konstrukce a Dopravní stavby  |
| <b>Specialista dílčí části:</b>                | Ing. Renata Ševčíková  |
| <b>Odpovědný projektant dílčí části:</b>       | Ing. Jana Ptáčková   |
| <b>Zpracovatel přílohy dílčí části:</b>        | Ing. Jana Ptáčková, Ing. Andrea Katolická  |

### 1.4 ÚDAJE O NABÝVATELI SO

Objekt bude zcela demolován.

## 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadávací podmínky – smlouva o dílo (SoD) vč. všech příloh
- Mapové podklady, zaměření
- Rozpracovaná projektová dokumentace
- Místní šetření
- Fotodokumentace
- Předpisy, vyhlášky a normy, které mají vazbu na technické zpracování
- Dokumentace objektu nebyla získána

### 3 POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÍHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH ÚARAMETRŮ

#### 3.1 STÁVAJÍCÍ STAV

V rámci objektu je řešena demolice vybydlené, nevyužívané stavby navazující na stávající kolejiště v ŽST Hradec Králové hl.n., která je v kolizi s novým technickým řešením železniční stanice a doplňkových staveb v ŽST. Objekty jsou demolovány v celém rozsahu vč. podlah do hloubky min. 0,5 m pod okolní terén. Střední podsklepená část stavby vč. podlah a stěn sklepa.

Stávající sítě: stávající sítě jsou zakresleny v koordinační situaci viz část C.

- Vodovod
- Kanalizace
- elektro

Před zahájením prací je nutno ověřit skutečný stav sítí a požádat správce sítí o jejich vytyčení a případně zajistit jejich odpojení od inženýrských sítí (všechny sítě). Při pracích v blízkosti sítí se řídit pokyny správců sítí.

#### **SO 22-78-06 ŽST Hradec Králové hl. n., demolice objektu skladu p.p.č.st. 231/1 vpravo**

Vlastník stavby a pozemku je firma Rovina Engineering s.r.o. – čp. 602, ul. Sladkovského.

| Parcela č. | K. ú.             | Druh pozemku               | Využití            | Výměra m <sup>2</sup> | LV    | Vlastník/správce          |
|------------|-------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-------|---------------------------|
| 231/1      | Pražské Předměstí | Zastavěná plocha a nádvoří | Stavba pro dopravu | 3284                  | 25525 | Rovina Engineering s.r.o. |

Objem objektu 34 570 m<sup>3</sup>

#### Popis stávajícího stavu objektu:

Objekt „Rovina“ je samostatně stojící objekt. Konstrukčně lze objekt rozdělit na 3 části – jižní, severní a střední část. Střední část objektu je kancelářská budova o 4. nadzemních podlažích s částečně využitou půdou, podsklepená. Na tuto část z jihu a ze severu navazují objekty skladů, které jsou jednopodlažní, nepodsklepené, zastřešené sedlovou střechou na krovu dřevěné konstrukce. Objekty skladů jsou vybudovány ve zvýšené výšce (rampa) oproti kolejišti/komunikaci.

Kancelářská budova – v současné době vybydlená, okna rozbitá plastová, nosné zdivo cihelné, krov dřevěné konstrukce – krytina keramické tašky. Stropy se předpokládají polospalné dřevěné. Vzhledem k dodatečným opravám objektu lze předpokládat výskyt SDK konstrukcí. Stropní konstrukce nad suterénem betonová s výztuží. Objekt v zanedbaném stavu, využívaný bezdomovci- výskyt velkého množství komunálního odpadu.

Budovy skladů – vybydlené, okna rozbitá, nosné zdivo nad rovinou rampy cihelné, dřevěný krov, plechová krytina na plošném pobití. Bez podsklepení. Výška ramp nad terénem cca 1,5-1,8 m. Kamenná podezdívka. Rampy ohraničeny ze strany města kamenným zdívem, ze strany kolejiště betonové.

### 3.2 NOVÝ STAV

Stavba bude zcela odstraněna včetně ramp. Dojde k odstranění i obvodového zdiva u podsklepené části vč. podlah sklepa. Po odstranění stavby bude terén upraven do výškové úrovně okolního terénu. Úprava (zasypávání) bude prováděno po vrstvách vyzískanou zeminou a hutněno. Provádění zásypů bude vyzískaným násypovým materiálem z vnitřní části ramp. Hutnění a jeho parametry budou koordinovány s nově umisťovanými stavebními objekty a provozními soubory stavby. Pokud nebude v rámci navazujících objektů stanovena jiná míra hutnění bude minimální hutnění provedeno na 95 % PS. Prostorové umístění jednotlivých demolovaných objektů je zřetelné z koordinační situace stavby viz část C.

### 3.3 ROZMĚRY A JAKOST HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

Technické parametry:

Půdorysné rozměry – plocha stavby – 2400 m<sup>2</sup>  
 Výška objektu nad terénem – max. 18,0 m ve střední části  
 Svislé nosné konstrukce – z cihelného zdiva tl. 450 mm  
 Vodorovné nosné konstrukce – beton, ocelové nosníky, dřevěné stropy  
 Krytina – plechová, keramické tašky  
 Povrchy vnější – hladké štukové omítky  
 Povrchy vnitřní - vápenoštukové omítky  
 Okna – dřevěná, plast  
 Dveře, vrata – dřevěné, plast, plechová  
 Podlahy - beton, mazanina, PVC, dlažba  
 Klempířské prvky - okapy, žlaby  
 Vytápění – lokální paliva  
 Vodovod – veřejný vodovod  
 Kanalizace – veřejná kanalizace

### 3.4 ÚPRAVA TERÉNU PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

Demolice objektu bude provedena postupným rozebíráním s ohledem na zajištění stability dalších částí objektu. Bourání bude provedeno do hloubky 500 mm pod úroveň stávajícího terénu u objektu, u podsklepené části budou odstraněny i stropy a podlaha sklepa.

Prostor po vybourání stěn a podlahy sklepa bude zasypán hutněným materiálem viz. kap 3.2.

Veškeré přebytečné vybourané hmoty budou odvezeny na nejbližší skládku nebo do sběren železného šrotu.

Celková plocha objektu demolice – 3284 m<sup>2</sup>

Celkový objem objektu demolice – 34 750 m<sup>3</sup>

Prostorové umístění viz koordinační situace stavby část C.

## 4 PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ ODPADU A JEHO LIKVIDACE

Likvidace odpadů bude prováděna dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.

Množství odpadů:

|   |          |   |                                      |   |          |
|---|----------|---|--------------------------------------|---|----------|
| 4 | 17 01 02 | O | Stavební a demoliční suť (cihly)     | t | 9 937,00 |
| 6 | 17 01 01 | O | Beton z demolice objektů, základů TV | t | 4 527,00 |



|    |          |   |   |   |          |
|----|----------|---|---|---|----------|
| 10 | 17 02 01 | O | Dřevo po stavebním použití, z demolic       | t | 100,00   |
| 11 | 17 02 02 | O | Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů   | t | 17,00    |
| 12 | 17 02 03 | O | Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů | t | 10,00    |
| 18 | 17 04 05 | O | Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.  | t | 10,00    |
| 32 | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu            | t | 15,00    |
| 45 | 17 05 04 | O | Stávající sypaný materiál z nástupišť       | t | 7 425,00 |
| 46 | 17 05 04 | O | Kamenná suť                                 | t | 986,00   |

Bilance a nakládání s vyzískaným materiálem a odpady jsou řešeny v části N.1.2.4 Odpadové hospodářství

## 5 PLÁN DEMOLICE

### 5.1 BOURACÍ PRÁCE – OBECNÉ PRINCIPY

K demolicím jsou navrženy ty povrchové objekty pozemních staveb, které jsou v kolizi s novým prostorovým uspořádáním, kolejovým řešením a objekty, které jsou v havarijním stavu a objekty, které nevyhovují nové technologii a je nutné na jejich místě navrhnout objekty nové vyhovující. Navrhovaná demolice byla odsouhlasena na poradě s investorem stavby SŽ s.o.

Technologický postup demoličních prací s ohledem na konstrukční systém objektu musí v případě použití řezání s využitím rozbrušovacích agregátů popř. otevřeného ohně (autogen) či využití technologického spalování obsahovat způsob určení podmínek požární bezpečnosti (§15 vyhlášky 246/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů) při činnostech souvisejících s realizací demoličních prací tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí (odstraňování hořlavých předmětů a suchého porostu).

Objekt bude odpojen od inženýrských sítí, odstraněno jeho vybavení, a provedena vlastní demolice, rozboření – částečné ruční prací – dřevěné, kovové a ostatní drobné části (doplňkové konstrukce, stožáry, výplně okenních a dveřních otvorů) a také strojní mechanizací – nosné zdivo, příčky, mazaniny.

Demolice bude provedena včetně základových pasů do hloubky 50 cm pod terén (viz. technické listy demolic). V některých případech, kdy bude na místě demolice zpevněná plocha, bude odbourání provedeno do hloubky 50 cm. V případě podsklepení nebo odkrytí jámy, šachty apod. bude provedeno zasypaní zeminou nebo štěrkokopiskem a zhutnění.

Terén bude uveden z hlediska povrchu do stavu, který odpovídá okolnímu povrchu. V některých oblastech bude po demolicích proveden travní osev (viz technické listy demolic). Před zahájením stavebních prací bude ještě jednou zkontrolováno připojení objektu na inženýrské sítě a objekt bude od všech přípojek na inženýrské sítě odpojen.

Odstraňování zdiva stavby bude prováděno ručně případně za pomoci techniky. Před demontáží nosné konstrukce je nutné provést demolici stropu, a to postupně po demontáži střešní krytiny.

Zvolený postup demolice nemá vliv na okolní stavby.

### 5.2 NÁVRH POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ

Staveniště jako takové bude vymezeno. Ve vzdálenosti 3 m po obvodu stavby budou umístěny tabulky vstup zakázán.

1/ vyklizení prostoru od uložených zařízení a materiálů

2/ odpojení rozvaděče NN

3/ odstrojení elektroinstalace, demontáž všech zařizovacích předmětů včetně demontáže okenních výplní a dveřních křídel

4/ demontáž střešní krytiny

5/ demontáž krovů

5/ nosných prvků stropní konstrukce

6/ postupné ubourání obvodového a vnitřního zdiva ve směru shora dolů

7/ demolice podlah

8/ ověření rozsahu podsklepení

9/ ubourání základových nosných konstrukcí do hloubky 500 mm pod stávající terén u podsklepeného dle výše uvedeného

10/ úprava terénu pro další využití

Demolice bude prováděna ručně a strojně bez použití trhavin. Vlastní realizace bude prováděna maximálně šetrně s ohledem na okolí. Veškeré práce probíhají od shora dolů. Při demolici zděných konstrukcí bude objekt průběžně skrácen vodou, aby bylo omezeno víření prachu.

### **5.3 ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ A PODCHYCOVACÍCH PRACÍ A ZPEVNĚNÍ KONSTRUKCÍ ČI PROSTUPŮ**

Pracovníci provádějící odstraňování stavby budou před započatím prací poučeni a proškoleni a dále jim bude stanoven postup stavebně montážních prací.

### **5.4 NUTNÉ POMOCNÉ KONSTRUKCE A ÚPRAVY Z HLEDISKA TECHNOLOGIE BOURACÍCH PRACÍ**

Jedná se o stávající stavbu výšky vyšší 3 m. Vybraný zhotovitel stavby zpracuje technologický postup se zpracováním veškerých podmínek BOZP daných platnou legislativou.

### **5.5 SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA ROZSAH A OBSAH DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ PŘI ZVLÁŠTNÍCH POSTUPECH (NAPŘ. POUŽITÍ TRHACÍCH PRACÍ)**

Není takových úprav zapotřebí.

### **5.6 ROZSAH A ZPŮSOB ODPOJENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ VE STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM BOURACÍCH PRACÍ**

Přístup k objektu je stávající, přes veřejně přístupné pozemky, ze zpevněné komunikace a volného pozemku. Ve stavbě dojde k odpojení veškerých elektroinstalačních zařízení.

Zhotovitel s dostatečným předstihem informuje o odstranění staveb (demolici jednotlivých objektů) OŘ Hradec Králové OES OEE, aby bylo možné včas provést demontáže měřících zařízení. Kontakt: kontakt na energetika: pan P. Dvořák, +420 972 341 302, e-mail: [DvorakP@spravazeleznice.cz](mailto:DvorakP@spravazeleznice.cz)

### **5.7 SPECIÁLNÍ POŽADAVKY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Použití běžných ochranných prostředků a stanovených postupů stavebně montážních prací při odstraňování objektu. Ve stavbě se nepředpokládá výskyt materiálů s obsahem azbestu.

## 6 VÝJIMKY, ODCHYLNÁ ČI ÚLEVOVÁ ŘEŠENÍ Z NOREM A PŘEDPISŮ

Výjimky nejsou navrženy.

## 7 NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY

Objekt „Rovina“ adresní místo Sladkovského 602/2 je součástí majetkoprávního vypořádání se současným vlastníkem Rovina Engineering s.r.o. Objekt bude ze strany SŽ s.o. vykoupen.

## 8 STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝSTAVBY

Demolice bude provedena ve stavebním postupu 0, dle souladu se ZOV (pokud demolici brání např. nutné fungování zabřař., sdělzař. apod., které je podmíněné předchozí realizací nové technologie a jejímu zkušebnímu provozu).

Podrobnosti jsou řešeny v části N.1.6.7 Zásady organizace výstavby.

Provizorní stavy nejsou navrženy.

Bilance a nakládání s vyzískaným materiálem a odpady jsou řešeny v části N.1.2.4 Odpadové hospodářství

## 9 VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru objektu není řešeno.

## 10 VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE

Demolice objektu je součástí odsouhlaseného Záměru projektu.

## 11 POŽADAVKY DO DALŠÍHO STADIA PŘÍPRAVY A REALIZACE

Opětovné prověření a potvrzení napojení objektu na stávající inženýrské sítě.

Vybraný dodavatel stavby vypracuje dokumentaci bouracích prací včetně stanovení technologického postupu demolice v souladu se svými možnostmi, včetně podrobné specifikace odpadů.

## 12 PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD.

Platné ČSN

## 13 VÝKRESOVÁ ČÁST

### 13.1 FOTODOKUMENTACE



















## 13.2 SITUACE

