

Žádost o aktualizaci povolení provozu zařízení určeného k nakládání s odpady

Vypracované dle zák. č. 541/2020 Sb.

Pro zařízení:

„Recyklační středisko Dolní Beřkovice“

IČZ: CZS00946

Září 2024

Provozovatel: **KVD plus s.r.o.**
se sídlem: Václavské náměstí 819/43 110 00 Praha 1
IČ / DIČ: 28395581 / CZ28395581
Zastoupený: Zdeněk Kvída,
- **funkce:** jednatel

Zpracovatel: **spol. DP Eco-Consult s.r.o.**

Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka č. 26217

Zastoupená: RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., jednatel společnosti

Se sídlem: V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, PSČ 503 41

- **IČ / DIČ:** 28766300 / CZ28766300
- **telefon:** +420 776 813 743
- **e-mail:** dpacesna@eco-consult.cz

Obsah

| | |
|--|----|
| a) Identifikace žadatele..... | 4 |
| b) Identifikační číslo žadatele | 4 |
| c) Označení a adresa provozovny | 4 |
| d) Osoba oprávněná jednat jménem žadatele | 4 |
| e) Vymezení činnosti | 4 |
| f) Název, účel a technický popis zařízení..... | 5 |
| g) Seznam druhů odpadů podle Katalogu odpadů / výrobků..... | 6 |
| h) Popis přístupových tras | 7 |
| i) Kapacita zařízení související s jeho provozem | 7 |
| j) Způsob soustředování odpadů v zařízení..... | 8 |
| k) Návrh monitoringu vlivu provozu zařízení na okolní životní prostředí a zdraví lidí..... | 8 |
| l) Plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení | 10 |
| m) Identifikační číslo zařízení..... | 10 |
| n) Rozhodnutí vyžadovaná podle stavebního zákona..... | 10 |
| o) Návrh provozního řádu a návrh provozního deníku | 11 |
| p) Opatření pro ukončení provozu zařízení a způsob jeho zabezpečení..... | 11 |
| q) Seznam příloh | 11 |

a) Identifikace žadatele

Žadatel: KVD plus s.r.o.
právní forma: s.r.o.
se sídlem: Václavské náměstí 819/43 110 00 Praha 1

b) Identifikační číslo žadatele

IČO: 28395581

c) Označení a adresa provozovny

Adresa zařízení

KVD Plus s.r.o.
Recyklační středisko Dolní Beřkovice
Mělnická
277 01 Dolní Beřkovice

Parcela č. st. 196, 199, 221, 222, p.p.č. 342/7, 342/9, 342/12, 344/4, 344/7, 461/4, 461/6, 461/8, 461/9, k.ú. Vliněves [628671]
a parcela č. 115/4, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]
vlastník: Zdeněk Kvída; náměstí Míru 19, 27701 Dolní Beřkovice

Pozemky jsou na základě Smlouvy o nájmu nemovitostí dle § 663 a násl. občanského zákoníku ze dne 1.10.2012 předmětem ekonomického nájmu mezi vlastníkem a provozovatelem zařízení. Dotčené území je dle ÚPD obce Dolní Beřkovice vyznačeno jako plochy NX – specifické plochy pro deponie a těžbu – plochy pro objekty a **zařízení pro nakládání s odpadem**, pro těžbu, dlouhodobě devastované plochy – jejichž charakter vylučuje jiné využití. Určené využití: těžební plochy, stavby a zařízení pro nakládání s odpady (sběrné dvory, třídírny, kompostárny, spalovny), odkaliště, deponie, plochy určené k rekultivaci (ve středně nebo dlouhodobém časovém horizontu).

- zařízení leží v záplavovém území pro Q_{100}
- zařízení neleží v pásmu hygienické ochrany vod
- zařízení neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod
- zařízení neleží v dobývacím prostoru
- zařízení neleží v ochranném území lázní a zřídél
- zařízení neleží v CHKO

d) Osoba oprávněná jednat jménem žadatele

Pan: Zdeněk Kvída **funkce:** jednatel
adresa: Václavské náměstí 819/43 110 00 Praha 1 **telefon:** 315 601 330

e) Vymezení činnosti

Proces: Materiálové využití a recyklace

Technologie/činnosti podle přílohy č. 2 zákona:

3.2.0 – úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním – mechanické úpravy – **drcení odpadu**

3.4.0 - úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním – mechanické úpravy – **třídění, dotřídění odpadu**

5.10.0 - vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – **recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů**

5.10.2 – vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – **výroba recyklátů ze stavebních a demoličních odpadů**

11.1.0 – sběr odpadu – sběr – **odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností**

f) Název, účel a technický popis zařízení

Název zařízení: Mobilní čelistový drtič RESTA CH2G 900/600

Účel zařízení: Součást stacionární recyklační linky. Slouží k podrcení vstupního materiálu na požadované frakce.

Technická data drtiče:

| | |
|------------------------------|---|
| Kapacita max | 70 - 170 tun/hod (dle materiálu) |
| Velikost materiálu max | 800 x 600 x 500 mm |
| Motor (pohonná jednotka) typ | Diesel motor CAT C 7.1, stage V + el. generátor |
| Pohon drtiče [kW] | 75 |
| Násypka objem | 6 m ³ |
| Výstup z drtiče | min. štěrba 40 mm – frakce cca 0-70 mm; max. štěrba 170 mm – frakce cca 0 -250 mm |
| Váha (kg) | 30 000 |

Název zařízení: Hrbotřídíč KEESTRACK K6

Účel zařízení: Třídění materiálu při zpracování.

Technická data hrbotřídíče:

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Motor (pohonná jednotka) typ | Cummins F3.8, Tier 4F |
| Pohon drtiče [kW] | 90 |
| Násypka objem | 8 m ³ |

Název zařízení: Třídíč Chieftain 1700 3D+P

Účel zařízení: Třídění materiálu při zpracování.

Technická data třídíče:

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Hmotnost [t] | 29,8 t |
| Plnicí dopravník (velikost otvoru) | 3,57 x 2,14 m |
| Plnicí dopravník (šířka pásu) | 1050 mm |
| Násypka objem | 7,5 m ³ |

Název zařízení: Haldovací dopravník TELESTACK TC420X

Účel zařízení: Přemístění materiálu při zpracování.

Technické data haldovacího dopravníku:

| | Metrické rozměry |
|---|------------------|
| Délka dopravníku (m) | 20,2 (m) |
| Maximální výsypaná výška při sklonu 26° | 9,7 (m) |
| Výsypaná výška při sklonu 20° | 8,2 (m) |
| Provozní délka při sklonu 23° | 18,6 (m) |
| Provozní šířka | 2,3 (m) |
| Celková hmotnost | 9 620 kg |

Podrobný popis zařízení je uveden v provozním řádu (viz příloha č. 3).

Popis technologického postupu nakládání s odpadem:

Odpady jsou v zařízení zpracovávány dle kódů:

- ✓ **R5a** – Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů neuvedené v dalších bodech
- ✓ **R5d** – výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem
- ✓ **R12a** – úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech
- ✓ **R12e** – úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady)
- ✓ **D14** – Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D13

Podrobný popis technologického postupu nakládání s odpadem v zařízení je uveden v provozním řádu (viz příloha č. 3).

g) Seznam druhů odpadů podle Katalogu odpadů / výrobků

Vstupující odpady:

Zařízení je určeno pro nakládání s níže uvedenými odpady kategorie „ostatní“ (O):

| kat. č. | kat. | název odpadu |
|----------|------|---|
| 17 01 01 | O | Beton |
| 17 01 02 | O | Cihly |
| 17 01 03 | O | Tašky a keramické výrobky |
| 17 01 07 | O | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |
| 17 02 01 | O | Dřevo |
| 17 03 02 | O | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 |
| 17 05 04 | O | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |
| 17 05 06 | O | Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 |
| 17 05 08 | O | Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07 |
| 17 06 04 | O | Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01 a 17 06 03 |
| 17 08 02 | O | Izolační materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 |
| 17 09 04 | O | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |
| 19 08 01 | O | Shrabky z česlí |
| 19 12 07 | O | Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06 |
| 19 12 09 | O | Nerosty (např. písek, kameny) |
| 20 01 38 | O | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 |
| 20 02 02 | O | Zemina a kameny |
| 20 03 03 | O | Uliční smetky |

Vystupující odpady:

Z provozu stacionárního recyklačního zařízení mohou vznikat různé druhy odpadů, které byly vyříděny z přijatých odpadů, anebo vznikly při údržbě a čištění zařízení. Jedná se např. o následující odpady:

| ODPADY V ZAŘÍZENÍ PRODUKOVANÉ | | |
|---|------|--|
| Název odpadu | Kat. | Způsob shromažďování |
| Směsné obaly | O | Kontejner 1100l v prostoru technického zázemí |
| Železo a ocel | O | Pomocné shromaždiště kovů na venkovní ploše v areálu RS operativně dle potřeby |
| Železné kovy | O | |
| Neželezné kovy | O | |
| Plasty a kaučuk | O | kontejner 1100 l v prostoru technického zázemí |
| Sklo | O | nádoba s víkem, umístění v prostoru tech. zázemí |
| Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06 | O | volně na ploše v místě zpracování |
| Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 | O | dle typu odpadu, zásobníková kóje, velkokapacitní kontejner v místě zpracování |
| Směsný komunální odpad (od zaměstnanců) | O | popelnicové nádoby 120l v prostoru zázemí |

| Kat. číslo odpadu | Název odpadu | Kat. | Způsob nakládání s odpadem |
|-------------------|--|------|---|
| 13 01 10 | Nechlorované hydraulické minerální oleje | N | plechové sudy originální dodavatelské umístěny v prostoru tech. zázemí .. |
| 13 02 08 | Jiné motorové, převodové a mazací oleje | N | |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N | popelnicová nádoba 120 l v prostoru tech. zázemí |
| 15 02 02 | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami. | N | popelnicová nádoba 120 l v prostoru tech. zázemí |

Vzniklé odpady jsou odděleně, podle druhů a kategorie, soustředovány v místě recyklace v nádobách či obalech (pytlech) k tomu účelu vhodných a jsou řádně označeny.

Po ukončení zakázky jsou odpady předány do zařízení pro nakládání s odpady k jejich využití či odstranění.

Vystupující výrobky:

- splňuje požadované limity uvedené v kap. 10 příloženého provozního řádu (viz příloha 3).
- je určen k využití některým z následujících způsobů, pro které splňuje požadavky jiných právních předpisů:
 - recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
 - konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
 - ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
 - nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
 - obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
 - nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
 - nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích,
 - podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní a inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklované kamenivo z místa použití odebráno,
 - zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s technickou normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010.

h) Popis přístupových tras

Příjezd do areálu je řešen z komunikace III/24637, která propojuje Dolní Beřkovice a Mělník. Celý areál je oplocen. Přístupová komunikace od brány a prostory pro umístění zařízení na zjišťování hmotnosti přivážených a odvážených odpadů a pro umístění buňky s funkcí kanceláře a sociálního zařízení se nachází na pozemku p. č. st. 199. Vlastní manipulační plochy, pro umístění navážených odpadů, vytříděných a upravených odpadů, místo pro umístění technologií – drtiče a třídíče, místo pro umístění mobilní buňky pro uskladnění náradí a krátkodobé soustředování vznikajících nebezpečných odpadů z vlastní produkce a havarijních prostředků se nachází na parcelách č. st. 196, 199, 221, 222, p.p.č. 342/7, 342/9, 342/12, 344/4, 344/7, 461/4, 461/6, 461/8, 461/9, k.ú. Vliněves [628671] a parcela č. 115/4, k.ú. Dolní Beřkovice [628654].

i) Kapacita zařízení související s jeho provozem:

| | |
|---|---------------|
| R oční projektovaná kapacita zařízení: | 120 000 t/rok |
| Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení: | 120 000 t/rok |
| Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 3.2.0: | 120 000 t/rok |
| Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 3.4.0: | 120 000 t/rok |
| Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 5.10.2: | 120 000 t/rok |
| Plánovaná denní zpracovatelská kapacita: | 4 000 t/den |
| Maximální okamžitá kapacita zařízení: | 24 000 t |
| Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu: | 24 000 t |

Předpokládaná roční kapacita zařízení je dána jednak výkonem zařízení a dále kapacitními požadavky společnosti.

j) Způsob soustředování odpadů v zařízení

Pozemek, který bude využíván k soustředování a využívání stavebních a demoličních odpadů a uskladnění hotových výrobků (stavebních materiálů) je v souladu s územním plánem obce. Jedná se o stávající recyklační středisko. Celý areál je oplocen a opatřen vjezdovou bránou. Rozdělení pozemku je viditelné na schématu viz provozní řád (příloha č. 3).

k) Návrh monitoringu vlivu provozu zařízení na okolní životní prostředí a zdraví lidí

Pověřený pracovník kontroluje:

- uložení odpadu vstupujícího do zařízení na určeném místě (před úpravou tříděním a drcením),
- uložení zpracovaného odpadu na určeném místě, včetně zajištění proti úletu lehkých frakcí,
- čistotu manipulačních ploch a prostoru kolem drtiče včetně násypky drtiče,
- čistotu technických prostor,
- kontrola objektu proti vniknutí cizích osob.

Vedoucí směny kontroluje:

- správnost třídění odpadů,
- proces úpravy odpadů tříděním a drcením,
- činnosti prováděné podřízenými pracovníky.

O pravidelných kontrolách jsou prováděny zápisy do provozního deníku.

Spotřeba médií

Spotřeba pohonných hmot (nafty); pohonné hmoty jsou tankovány u nejbližších čerpacích stanic PHM.

Nafta:

Spotřeba nafty v litrech/motohodina:

| | |
|-----------------|----|
| kolový nakladač | 12 |
| agregát drtiče | 20 |
| pohon drtiče | 9 |

Celkovou spotřebu nafty lze odhadnout na max. 14,7 - 16,1 t ročně.

Ochrana vod

- sledování množství a kvality odpadních, podzemních a povrchových vod

Při provozu tohoto zařízení nevznikají odpadní vody.

V tomto zařízení dochází zejména k manipulaci s odpady kategorie „O“, které jsou upravovány. Při dodržování provozního řádu a všech pokynů provozovatele nedochází k ohrožení kvality podzemních a povrchových vod.

Vzhledem k typu provozu a zpracovávání výlučně odpadů kategorie ostatní odpad není nutné provádět na lokalitě pravidelný monitoring kvality podzemních vod.

Ochrana ovzduší

Prašnost je snižována pravidelnými úklidy manipulačních ploch a zkrápěním manipulačních ploch při suchém a větrném počasí. Prašnost při drcení je snižována pasivním skrápěcím systémem. Voda ke zkrápění bude čerpána z vlastní mobilní cisterny.

Meteorologické ukazatele

Při výjimečných meteorologických podmínkách (vichřice, silná bouřka apod.) se provede záznam do provozního deníku a učiní se potřebná opatření pro manipulaci s odpady, včetně např. omezení přijímání odpadu do zařízení do doby skončení výjimečné meteorologické situace.

Měření hluku

Pro daný provoz bylo provedeno měření hluku v mimopracovním prostředí. Výňatky z provedeného měření a studie jsou uvedeny níže.

Měření hluku z provozu areálu „zařízení na využití recyklovaných materiálů“ KVD plus v Dolních Beřkovicích, bylo vypracováno

EKOLA group spol. s r.o.

Mistrovská 4

108 00 Praha 10

Protokol o zkoušce č. 2407103VP

Datum měření 05.06.2024

Bylo provedeno měření hluku stávajícího provozu za souběhu všech zařízení, nápravná opatření nejsou vyžadována. Měření hluku je přiloženo v příloze žádosti, výňatek ze závěru měření hluku viz níže.

Závěry

Akustická situace v chráněném venkovním prostoru staveb Hluk ze stacionárních zdrojů – hodnotící výroky

Tabulka č. 5: Hodnocení, porovnání s hygienickým limitem

| Posuzované místo | Posuzovaný interval (hh.mm–hh.mm) | Hygienický limit | Výsledné hodnocené hladiny ^{1/} | Hodnotící výrok ^{2/} |
|---|--------------------------------------|------------------|--|--|
| | | $L_{Aeq,T}$ (dB) | $L_{Aeq,T}$ (dB) | |
| M1 rodinný dům Mělnická č. p. 113 Dolní Beřkovice, 277 01 | Den (T = 8 h) (06.00–22.00) | 50 | 40,4 | Hygienický limit není překročen |
| M2 objekt k bydlení Mělnická č. p. 99 Dolní Beřkovice, 277 01 | Den (T = 8 h) (06.00–22.00) | 50 | 47,5 | Hygienický limit není překročen |

^{1/} Výsledné hodnocené hladiny jsou stanovené v tabulkách č. 1 a 4.

^{2/} Dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, část šestá, § 20 výsledná hodnota hladiny akustického tlaku A prokazatelně nepřekračuje hygienický limit, jestliže výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení kombinované rozšířené nejistoty (v tabulce uvedená jako výsledná hodnocená hladina) je rovna nebo je nižší než hygienický limit.

Obrázek 1 - Výňatek ze závěru měření hluku

Při dodržování provozního řádu a všech pokynů provozovatele nedochází ke znečišťování životního prostředí. Pracovníci obsluhující recyklační linku jsou povinni se při jakékoliv manipulaci s odpadem a dalším manipulačním zařízením počínat tak, aby svou činností co nejméně ovlivňovali své okolí.

l) Plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení

Školení zaměstnanců je prováděno vždy podle aktuálních předpisů a norem pro danou oblast školení. Školení pracovníků se provádí při vstupním školení nového zaměstnance a pravidelně min. 1 x ročně. Pracovníci po absolvování školení podepisují protokol.

Školení:

- BOZP a PO - vstupní školení a dále minimálně 1x ročně periodické školení,
- školení pracovníků z obsluhy, údržby a provozu zařízení - při přiřazení pracovníka k zařízení

m) Identifikační číslo zařízení

Stávající zařízení, IČZ: CZS00946.

n) Rozhodnutí vyžadovaná podle stavebního zákona

Územní rozhodnutí č.j.: VÝST/21_3135/10/Tě ze dne 20.10.2010
MÚ Mělník, odbor výstavby a rozvoje, nám. Míru 1, 276 01 Mělník

Zvýšení kapacity bude dosaženo zvýšením obrátkovosti odpadů, upravených odpadů a materiálů ve středisku. S navýšením kapacity není spojena změna technologického řešení. Navýšením kapacity zařízení nedojde ke stavebním úpravám v rámci areálu. Navýšení kapacity bylo projednáno v rámci posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí. K danému záměru bylo vydáno kladné závazné stanovisko pod č.j.: 045534/2024/KUSK ze dne 27.06.2024.

o) Návrh provozního řádu a návrh provozního deníku

Viz příloha č. 3 Provozní řád.

p) Opatření pro ukončení provozu zařízení a způsob jeho zabezpečení

Provozovatel zařízení je povinen ohlásit údaje o zařízení určeném pro nakládání s odpady při zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení. Zahájení a obnovení provozu zařízení je povinen ohlásit před jejím zahájením nebo obnovením. Přerušení nebo ukončení provozu zařízení je povinen ohlásit do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

Provozovatel zařízení je podle §21 odst. 2 dále povinen ohlásit změnu údajů o zařízení vymezených vyhláškou ministerstva před zahájením provozu na základě změněných údajů.

q) Seznam příloh

- Příloha č. 1. Plná moc
- Příloha č. 2. Stanovisko KHS
- Příloha č. 3. Návrh provozního řádu
- Příloha č. 4. Výpis OR
- Příloha č. 5. Živnostenské oprávnění
- Příloha č. 6. Nájemní smlouva
- Příloha č. 7. Rozhodnutí o zcelení pozemků
- Příloha č. 8. Územní rozhodnutí
- Příloha č. 9. Závazné stanovisko

V Hradci Králové, dne 24.09. 2024

Vypracovala:

Za spol. DP Eco-Consult s.r.o.

V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, 503 41

RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., jednatel společnosti

