

Technicko-dodací podmínky dodávek ocelového a litinového odpadu platné pro ŽŽAS, a.s.

Obsah: **A. DODACÍ PODMÍNKY**
 B. KVALITA DODÁVKY
 C. KATALOG NELEGOVANÉHO OCELOVÉHO A LITINOVÉHO ODPADU

Verze 01/2020	Platnost 1.11.2020	ŽŽAS	Vypracoval:  Ing. Ladislav Kopecký DME MOI	
Schválil  Ing. Martin Balcar, Ph.D. Vedoucí provozu Ocelárna a Ingotárna ŽŽAS, a.s.	Schválil  Jakub Šindelka Vedoucí nákupu Metalurgie ŽŽAS, a.s.	Schválil  Jana Jůzlová, DiS. Ředitelka nákupu ŽŽAS, a.s.	Schválil  Ing. Pavel Česnek Generální ředitel ŽŽAS, a.s.	

A. DODACÍ PODMÍNKY

1. Pokud nebude s prodávajícím dohodnuto jinak, požadujeme následující dodací podmínky pro Kovový odpad (dále jen zboží) dodávaný dle Kupní smlouvy, který bude dopravován železniční dopravou (vagóny), nebo silniční dopravou (auty):
 - a) pro dodávky železniční dopravou – **DAP ŽĎAS, a.s., stanice určení Žďár nad Sázavou, vlastní vlečka 323352** dle INCOTERMS 2010.
 - b) pro dodávky automobilovou dopravou – **DAP ŽĎAS, a.s., Žďár nad Sázavou, nákladní brána Jihlavská ul.**
2. Pokud bude dodávka železniční dopravou úředně vážená ve stanici odeslání, potom hmotnostní rozdíly do 1% celkové hmotnosti přepravovaného zboží zjištěné úředním vážením u kupujícího nebudou předmětem reklamace. V případě vyšších váhových rozdílů bude zaměstnanci vstupní kontroly a Železniční stanice Žďár nad Sázavou sepsán „Komerční zápis“ o chybějícím přepravovaném zboží, na základě kterého si bude prodávající uplatňovat náhradu škody u „přepravce“. „Komerční zápis“ bude pro informaci odeslán prodávajícímu do dvou pracovních dnů od jeho sepsání.
3. Zboží bude nakládáno pouze do vyčištěných vagónů. V případě znečištění vagónu nebo zboží nekovovými materiály (zemina, kamenivo a jiné), bude znečištěný vagón zvážen po vyložení zboží a následně i po vyčištění od nekovových materiálů. Specifikace nekovových materiálů je uvedena v části B. Kvalita dodávky. Zjištěná hmotnost znečišťujícího materiálu v dodávce bude odečtena od hmotnosti dodaného zboží. Kupující doloží přítomnost znečišťujícího materiálu fotodokumentací a jeho hmotnost prokáže vážními lístky. Fotodokumentace a vážní lístky budou odeslány prodávajícímu nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění a budou dokladem v zahájeném reklamačním řízení. **Při znečištění dodávky nebo vagonu v objemu >1% celkové hmotnosti přepravovaného zboží bude prodávajícímu za vyčištění vagónu účtována smluvní pokuta ve výši 2.000,-Kč/t znečišťujícího materiálu.**
4. Při dodávce zboží automobilovou dopravou je prodávající povinen dodržovat stanovený časový rámec na přejímku zboží v pracovním týdnu podle informací poskytnutých kupujícím. Prodávající je povinen při dodávce zboží nákladním autem dodat **2x originál dodací list**, který musí obsahovat povinné údaje:
 - číslo dodacího listu
 - číslo kupní smlouvy
 - název prodávajícího a odesílatele
 - avizovaný druh zboží
 - datum vyskladnění zásilky a datum vystavení dodacího listu
 - jméno řidiče, který s vozidlem vstupuje do ŽĎAS, a.s. (čitelně), podpis
5. V případě poplatků účtovaných přepravní společností za pozastavené vozy, není kupující zodpovědný za náklady související s těmito příčinami:
 - a) Zboží nebude splňovat specifikaci dle kupní smlouvy.
 - b) Dodávka zboží nebude obsahovat přesnou nebo úplnou průvodní dokumentaci.
 - c) Zboží nebude dodáno ve stanoveném časovém rámci.
6. Kupující a prodávající uznávají při dodávce železniční i automobilovou dopravou pouze úřední váhu ve stanici určení uvedené v bodě 1.
7. V jednotlivých dodávkách vagón/auto musí být naložen pouze jeden druh zboží.

8. Každá dodávka musí být dopředu avizována. Při dodávce zboží vagonem musí prodávající uvést den odeslání vagonu, v případě dodávky autem nahlásí zásilku den před dodáním do Žďas, a.s.
9. Jednotlivé dodávky musejí být dokladovány protokolem o radioaktivní nezávadnosti (max. 0,1 Bq/g) a osvědčením o nevybušnosti.

B. KVALITA DODÁVKY

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží vyhovující **Opatření FVŽP č. 69/1991 Sb.**, kterým se vyhlašuje Kategorizace a katalog odpadů. Kvalita dodávaného zboží bude odpovídat specifikacím dle kapitoly „**C. Katalog nelegovaného ocelového a litinového odpadu**“ s níže uvedenými ujednáními.
2. Dodávka nesmí obsahovat **radioaktivní materiál**. V případě dodání radioaktivního materiálu bude dodávka odstavena a další postup bude prováděn dle pokynů Regionálního centra jaderné bezpečnosti. Veškeré náklady budou hrazeny dodavatelem kovového odpadu (manipulace, třídění, likvidace nebezpečného ionizovaného odpadu).
3. Dodávka nesmí obsahovat „**předměty s uzavřenými dutinami**“. Jakékoliv předměty schopné udržet plyn nebo tekutinu pod tlakem jsou považovány za „předměty s uzavřenými dutinami“. Pokud se v konkrétní dodávce bude nacházet jediný předmět s uzavřenou dutinou, potom má kupující právo zamítnout převzetí celé dodávky nebo vystavit reklamaci na již složenou dodávku.
4. Dodávka **zbrojního materiálu** (zbraně a munice) musí být doložena potvrzením o přesné specifikaci a nezávadnosti dodávaného odpadu, které vydala oprávněná osoba. Součástí potvrzení je čitelné evidenční číslo oprávnění dané osoby (pyrotechnický průkaz apod.). Pokud dodávka nebude splňovat výše uvedený požadavek, potom má kupující právo zamítnout převzetí celé dodávky.
5. Dodávka nesmí obsahovat **předměty z neželezných kovů** (As, Sn, Sb, Cu, Pb a jejich slitin). Pokud se v konkrétní dodávce bude nacházet jediný předmět z neželezných kovů nebo jeho slitin, potom má kupující právo zamítnout převzetí celé dodávky nebo vystavit reklamaci na již složenou dodávku.
6. Dodávka musí splňovat kvalitu čistoty definovanou jako maximální **povolené znečištění materiálu neškodnými nekovovými látkami** (hlína, dřevo, hadry, porcelán, cement apod.). Při zjištění znečištění >0,5% v případě těžkého odpadu (dle ČSN 420030/1994 bod. 5.3) nebo znečištění >1,0% v případě lehkého odpadu, balíků a třísek (dle ČSN 420030/1994 bod. 5.3) má kupující právo zamítnout převzetí celé dodávky nebo vystavit reklamaci na již složenou dodávku. Kupující může nabídnout prodávajícímu jako řešení reklamace i možnost odkupu takto znečištěného materiálu za sníženou cenu.
7. Dodávka musí splňovat požadované **rozměrové parametry**. Při zjištění určitého podílu rozměrově nevyhovujících kusů má kupující právo vystavit reklamaci. Reklamace bude přednostně řešena jako požadavek na slevu z prodejní ceny:
 - při podílu >5 až 20% objemu bude z prodejní ceny požadována sleva 15%
 - při podílu 21 až 40% objemu bude z prodejní ceny požadována sleva 20%
 - při podílu 41 až 50% objemu bude z prodejní ceny požadována sleva 25%
 - při podílu 51% objemu a více má kupující právo zamítnout převzetí celé dodávky nebo na celou již složenou dodávku vystavit reklamaci.



8. Dodávka musí splňovat požadované **chemické složení**. V případě, že analýza vybraných vzorků potvrdí rozdíl oproti objednané specifikaci > 1,0% u jednotlivých chemických látek, má kupující právo zamítnout převzetí celé dodávky nebo vystavit reklamaci na již složenou dodávku. Kupující může nabídnout prodávajícímu jako řešení reklamace i možnost odkupu materiálu s nevyhovujícím složením za sníženou cenu.
9. Kupující si v případě každé uzavřené reklamace v neprospěch prodávajícího vyhrazuje právo na vyúčtování jednorázové pokuty 200,- Kč/t reklamovaného materiálu jako odškodné za náklady spojené s řešením reklamace (přejímka materiálu včetně vážení, kontroly a evidence).
10. V případě reklamace celé dodávky zboží ze strany kupujícího, které již bylo složeno v sídle kupujícího, se jedná o podstatné porušení smlouvy ze strany prodávajícího. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy s tím, že prodávající se zavazuje odvézt na svoje náklady vrácenou celou dodávku vadného zboží, a to do 3 dnů od doručení písemného odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího. Pokud nedojde k odvozu tohoto vadného zboží do výše určeného termínu, je oprávněn kupující účtovat prodávajícímu denní skladné ve výši 100,- Kč/t zboží, nejvýše však do výše 100% ceny celé dodávky tohoto vadného zboží.
11. V případě, že dojde z důvodu nevytříděného odpadu nebo vadného chemického složení k vícenákladům při výrobě oceli nebo k výrobě zmetkové tavby, budou veškeré takto vzniklé náklady předmětem uplatnění nároku na náhradu škody při splnění podmínek odpovědnosti za škodu a kupující bude požadovat náhradu za takto vzniklou újmu po prodávajícím.

C. KATALOG NELEGOVANÉHO OCELOVÉHO A LITINOVÉHO ODPADU

Dále uvedené druhy materiálu jsou dodávány v souladu s normou ČSN 420030 / 3.1994.

Obsah katalogu:

- DRUH 02 – LITINOVÝ ODPAD KUSOVÝ
- DRUH 04 – LITINOVÝ ODPAD KUSOVÝ
- DRUH 11 – NOVÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD
- DRUH 12 – STARÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD
- DRUH 13 – STARÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD
- DRUH 14 – STARÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD
- DRUH 33 – BALÍKY NOVÉHO OCELOVÉHO ODPADU
- DRUH 38 – BRIKETY Z OCELOVÝCH TŘÍSEK
- DRUH 51 – TŘÍSKY OCELOVÉ KRÁTKÉ
- DRUH 52 – TŘÍSKY OCELOVÉ DLOUHÉ
- DRUH 61 – DROBNÝ OCELOVÝ ODPAD LEHKÝ
- DRUH 71 – TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD
- DRUH 72 – TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD
- DRUH 73 – DROBNÝ OCELOVÝ ODPAD TĚŽKÝ



DRUH 02 – LITINOVÝ ODPAD KUSOVÝ

Popis: Upravený litinový kusový odpad.

Maximální rozměr: 400 mm

Minimální hmotnost: 30 kg

Další omezení: Podíl kusů o hmotnosti do 1 kg se připouští do 15% hmotnosti dodávky.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků pro litinu s lupínkovým grafitem:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Uhlík	2,7 – 3,8
Křemík	0,9 – 3,0
Mangan	0,5 – 1,0
Fosfor	max. 1,5
Síra	max. 0,15
Měď	max. 0,30
Cín	max. 0,005
Arsen	max. 0,010
Antimon	max. 0,010
Olovo	max. 0,005

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků pro litinu s kuličkovým grafitem:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Uhlík	1,7 – 4,0
Křemík	1,0 – 4,0
Mangan	0,1 – 1,5
Fosfor	max. 0,25
Síra	max. 0,030
Měď	max. 0,30
Cín	max. 0,005
Arsen	max. 0,010
Antimon	max. 0,010
Olovo	max. 0,005

DRUH 04 – LITINOVÝ ODPAD KUSOVÝ

Popis: Upravený litinový kusový odpad.

Maximální rozměr: 700 mm

Minimální hmotnost: 100 kg

Další omezení: Podíl kusů o hmotnosti do 2 kg se připouští do 15% hmotnosti dodávky.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků pro litinu s lupínkovým grafitem:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Uhlík	2,7 – 3,8
Křemík	0,9 – 3,0
Mangan	0,5 – 1,0
Fosfor	max. 1,5
Síra	max. 0,15
Měď	max. 0,30
Cín	max. 0,005
Arsen	max. 0,010
Antimon	max. 0,010
Olovo	max. 0,005

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků pro litinu s kuličkovým grafitem:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Uhlík	1,7 – 4,0
Křemík	1,0 – 4,0
Mangan	0,1 – 1,5
Fosfor	max. 0,25
Síra	max. 0,030
Měď	max. 0,30
Cín	max. 0,005
Arsen	max. 0,010
Antimon	max. 0,010
Olovo	max. 0,005

DRUH 11 - NOVÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD

Popis: Materiál musí být z nového odpadu, těžký, upravený, čistý. Materiál stříhaný nebo pálený. Může obsahovat lana o průměru min. 3 mm svázaná do kruhů o průměru max. 700 mm.

Maximální rozměr: (1,20 x 0,50 x 0,50) m

Minimální tloušťka: 3 mm

Další omezení: Nesmí obsahovat šrot z automobilů nebo zemědělských zařízení. Nesmí obsahovat litinu, ložiskové domečky, třísky, lakovaný materiál, pocínovaný plech, elektrická zařízení, motory, transformátory, elektrické spínací pohony, převodovky, diferenciály, elektrické rozvodové skříně. Nesmí obsahovat manganovou ocel (Mn > 8%).

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,040
Síra	0,050
Měď	0,15
Nikl	0,15
Chrom	0,20
Molybden	0,05
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,00

DRUH 12 - STARÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD

Popis: Materiál může být ze starého odpadu, těžký, upravený, čistý. Materiál může obsahovat lana min. průměr 6 mm, svázaná do kruhů o průměru max. 700 mm.

Maximální rozměr: (1,20 x 0,50 x 0,50) m

Minimální tloušťka: 6 mm

Další omezení: Nesmí obsahovat šrot z automobilů nebo zemědělských zařízení. Nesmí obsahovat litinu, ložiskové domečky, třísky, lakovaný materiál, pocínovaný plech, elektrická zařízení, motory, transformátory, elektrické spínací pohony, převodovky, diferenciály, elektrické rozvodové skříně. Nesmí obsahovat manganovou ocel (Mn > 8%).

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,040
Síra	0,050
Měď	0,15
Nikl	0,15
Chrom	0,20
Molybden	0,05
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,00



DRUH 13 - STARÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD

Popis: Materiál může být ze starého odpadu, těžký, upravený, čistý. Materiál může obsahovat lana o průměru min. 4 mm svázaná do kruhů o průměru max. 700 mm.

Maximální rozměr: (1,20 x 0,50 x 0,50) m

Minimální tloušťka: 4 mm

Další omezení: Nesmí obsahovat šrot z automobilů nebo zemědělských zařízení. Nesmí obsahovat litinu, ložiskové domečky, třísky, lakovaný materiál, pocínovaný plech, elektrická zařízení, motory, transformátory, elektrické spínací pohony, převodovky, diferenciály, elektrické rozvodové skříně. Nesmí obsahovat manganovou ocel (Mn > 8%).

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,040
Síra	0,050
Měď	0,15
Nikl	0,15
Chrom	0,20
Molybden	0,05
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,00

DRUH 14 - STARÝ TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD

Popis: Materiál může být ze starého odpadu, těžký, upravený, čistý. V dodávce je přípustných maximálně 25 % materiálu o tloušťce menší než 6 mm a maximálně 2,0% objemu litinového odpadu.

Maximální rozměr: (1,20 x 0,50 x 0,50) m

Minimální tloušťka: 6 mm

Další omezení: Nesmí obsahovat šrot z automobilů nebo zemědělských zařízení. Nesmí obsahovat ložiskové domečky, třísky, lakovaný materiál, pocínovaný plech, elektrická zařízení, motory, transformátory, elektrické spínací pohony, převodovky, diferenciály, elektrické rozvodové skříně. Nesmí obsahovat manganovou ocel (Mn > 8%).

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,040
Síra	0,050
Měď	0,15
Nikl	0,15
Chrom	0,20
Molybden	0,05
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,00



DRUH 33 – BALÍKY NOVÉHO OCELOVÉHO ODPADU

Popis: Šrot z nových ocelových plechů a odstřížků slisovaný do balíků.

Maximální rozměr: (0,60 x 0,60 x 0,60) m

Minimální měrná hmotnost: 1.500 kg·m⁻³

Další omezení: Nesmí obsahovat plechy s povlakem.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,10
Nikl	0,10
Chrom	0,15
Molybden	0,03
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,01
Křemík	1,50

DRUH 38 – BRIKETY Z OCELOVÝCH TŘÍSEK

Popis: Brikety z třísek. Brikety musí být kompaktní, nesmí se rozpadat při manipulaci.
Hmotnost: 1 až 30 kg/ks

Další omezení: Nesmí obsahovat oleje, emulze, mastnotu.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,15
Nikl	0,20
Chrom	0,30
Molybden	0,08
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,50



DRUH 51 – TRÍSKY OCELOVÉ KRÁTKÉ

Popis: Tríska ze strojního obrábění. Maximální délka 50 mm.

Další omezení: Nesmí obsahovat oleje, emulze, mastnotu.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,15
Nikl	0,20
Chrom	0,30
Molybden	0,08
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,50

DRUH 52 – TŘÍSKY OCELOVÉ DLOUHÉ

Popis: Třísky ze strojního obrábění. Délka nad 50 mm.

Další omezení: Nesmí obsahovat oleje, emulze, mastnotu.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Maximální obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,15
Nikl	0,20
Chrom	0,30
Molybden	0,08
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,50



DRUH 61 – DROBNÝ OCELOVÝ ODPAD LEHKÝ

Popis: Materiál musí být upravený, čistý šrot.

Maximální rozměr: (0,10 x 0,05 x 0,05) m

Maximální tloušťka: 3 mm

Další omezení: Není dovolený pokovený a smaltovaný odpad.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,15
Nikl	0,20
Chrom	0,30
Molybden	0,08
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,50

DRUH 71 – TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD

Popis: Materiál musí být těžký, upravený, čistý. Podíl kusů do hmotnosti 2,5 kg může činit max. 15% hmotnosti dodávky.

Maximální rozměr: (0,50 x 0,30 x 0,20) m

Minimální tloušťka: 6 mm

Další omezení: Nesmí obsahovat dráty, lana. Není dovolený pokovený a smaltovaný odpad.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,15
Nikl	0,20
Chrom	0,30
Molybden	0,05
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,50



DRUH 72 – TĚŽKÝ OCELOVÝ ODPAD

Popis: Materiál musí být těžký, upravený, čistý. Podíl kusů do hmotnosti 1,5 kg může činit max. 15% hmotnosti dodávky.

Maximální rozměr: (0,25 x 0,20 x 0,15) m

Minimální tloušťka: 6 mm

Další omezení: Nesmí obsahovat dráty, lana. Není dovolený pokovený a smaltovaný odpad.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,15
Nikl	0,20
Chrom	0,30
Molybden	0,05
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,50

DRUH 73 – DROBNÝ OCELOVÝ ODPAD TĚŽKÝ

Popis: Materiál musí být těžký, upravený, čistý šrot.

Maximální rozměr: (0,10 x 0,05 x 0,05) m

Minimální tloušťka: 3 mm

Další omezení: Není dovolený pokovený a smaltovaný odpad.

Maximální obsahy legujících a doprovodných prvků:

Chemický prvek	Obsah v hm. %
Fosfor	0,030
Síra	0,030
Měď	0,15
Nikl	0,20
Chrom	0,30
Molybden	0,08
Cín	0,005
Arsen	0,010
Antimon	0,010
Olovo	0,005
Vanad	0,02
Křemík	1,50

