

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKACE STAVBY

A.1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce :	Rekonstrukce palubovky v tělocvičně VOŠ a SPŠ Náchod
Místo stavby:	Náchod
Kraj :	Královéhradecký
Stupeň :	PP
Druh stavby:	rekonstrukce
Katastrální území, parcely:	
Investor, majitel a provozovatel :	VOŠ a SPŠ stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931

A.1.2 ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE

A.1.3 PROJEKTANT

Pavlacký s.r.o., Družstevní 1012, 763 26 Luhačovice
IČO: 63472902 DIČ: CZ63472902

A.1.4 STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE, STAVEBNÍ ČÁST , ROZPOČET

Ing. Hynek Pavlacký – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby – ČKAIT 1301692
tel. 777 009 728, 577134444, fax: 577158444, pavlacky@volny.cz

A.1.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

Stavba obsahuje výměnu stávající dřevěné podlahy o obložení stěn.

Údaje o plochách, o parkovacích plochách a uživatelích

Stavba nemá nároky na nově zastavěné plochy ani parkovací plochy.

Členění na stavební objekty

Stavbu tvoří SO 01 – Tělocvična

A.2 ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Stavba nemá nároky ani nemění způsob využití území. Pozemky uvažované pro výstavbu jsou v majetku investora.

A.3 ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa a zaměření stávajících konstrukcí.

Napojení na dopravní infrastrukturu

- po stávajících komunikacích

Napojení na technickou infrastrukturu

- Nemá navrhováno

A.4 INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ,

Nejsou požadovány..

A.5 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU,

Jsou dodrženy. Stavba je navržena v souladu s Vyhláškou o obecně technických požadavcích na výstavbu.

A.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, POPŘÍPADĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE U STAVEB PODLE § 104 ODS. 1 STAVEBNÍHO ZÁKONA,

Navrhovaná výstavba je v souladu se schváleným územním a regulačním plánem území.

A.7 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ,

Nejsou.

A.8 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY,

Předpokládá se výstavba v jedné etapě cca 2 měsíce.

A.9 STATISTICKÉ ÚDAJE O ORIENTAČNÍ HODNOTĚ STAVBY BYTOVÉ, NEBYTOVÉ, NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A OSTATNÍ V TIS. KČ, DÁLE ÚDAJE O PODLAHOVÉ PLOŠE BUDOVY BYTOVÉ ČI NEBYTOVÉ V M², A O POČTU BYTŮ V BUDOVÁCH BYTOVÝCH A NEBYTOVÝCH.

Orientační hodnota stavby

SO 01 – Tělocvična

2000 tis. Kč vč. DPH

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.1.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ, U ZMĚNY DOKONČENÉ STAVBY TÉŽ VYHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU KONSTRUKCÍ; STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ,

Staveniště se nachází ve stávajícím objektu, navrhované práce se neprojevují na fasádu ani okolí stavby. Stávající stavba ani plocha stavby není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

B.1.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY, POPŘÍPADĚ POZEMKŮ S NÍ SOUVISEJÍCÍCH,

Není řešeno.

B.1.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ S POPISEM POZEMNÍCH STAVEB A INŽENÝRSKÝCH STAVEB A ŘEŠENÍ VNĚJŠÍCH PLOCH,

Stavba oplocení představuje provedení výměny podlahy a obložení stěn v tělocvičně.

B.1.4 NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích.

Napojení na energetické sítě není navrhováno. Napojení na kanalizační síť není navrhováno.

B.1.5 ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY VČETNĚ ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU, DODRŽENÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO NAVRHOVÁNÍ STAVEB NA PODDOLOVANÉM A SVÁŽNÉM ÚZEMÍ,

V rámci stavby se nenavrhují budování parkovacích stání, budou využita stávající.

B.1.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY,

Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí.

B.1.7 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ,

Sportoviště je napojeno bezbarierově.

B.1.8 PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, JEJICH VYHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ JEJICH VÝSLEDKŮ DO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE,

Nebyly prováděny.

B.1.9 ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM,

Není řešeno..

B.1.10 ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A TECHNOLOGICKÉ PROVOZNÍ SOUBORY,

Stavbu tvoří SO 01 – Tělocvična

B.1.11 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESP. JEJICH MINIMALIZACE,

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutno minimalizovat prašnost a zajistit řádné dopravní značení vjezdu na staveniště, jakož i ochranu stávajících komunikací a konstrukcí.

B.1.12 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ, POKUD NENÍ UVEDEN V ČÁSTI F.

Řešen v části F.

B.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Není prokazována.

B.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Není prokazována.

B.4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

B.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Bezpečnost při užívání je zajištěna prováděním pravidelných odborných revizí sportovních zařízení .

B.6 OCHRANA PROTI HLUKU

Není prokazována, jedná se pouze o modernizaci stávajících sportovišť, bez navýšení kapacity a změny v užívání.

B.7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Není navrhována

B.8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE ,ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY.

Sportoviště je přístupné bezbarierově.

B.9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ RADON, AGRESIVNÍ SPODNÍ VODY, SEISMICITA, PODDOLOVÁNÍ, OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA APOD.

Sportoviště se nenachází v ochranných ani bezpečnostních pásmech a není ohroženo žádnými škodlivými vlivy.

B.10 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není navrhována.

B.11 INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

B.11.1 ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ VČETNĚ ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD

Není navrhováno.

B.11.2 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Není navrhováno

B.11.3 ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI

Není navrhováno

B.11.4 ŘEŠENÍ DOPRAVY

Viz bod B1.4.

B.11.5 POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY, VČETNĚ VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Nejsou navrhovány.

B.11.6 ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Nejsou navrhovány.

B.12 VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB (POKUD SE VE STAVBĚ VYSKYTUJÍ)

Nevyskytují se

C SITUACE STAVBY

C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Není zpracovávána.

C.2 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY

Není zpracovávána.

C.3 U VÝROBNÍCH STAVEB SE DOKLÁDÁ SOUHRNNÉ TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA, SCHÉMA ROZVODŮ ENERGIÍ, ZÁKLADNÍ SCHÉMA ROZVODU VODY A ČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD,

Není řešeno.

C.4 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ STAVBY ZPRACOVANÝ V SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY VYDANÝMI K PROVEDENÍ ZÁKONA O ZEMĚMĚŘICTVÍ

Není řešeno.

D DOKLADOVÁ ČÁST

D.1 STANOVISKA, POSUDKY A VÝSLEDKY JEDNÁNÍ VEDENÝCH V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ PD

Nejsou zpracovávány.

D.2 PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Není zpracováván.

E ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

E.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

E.1.1 INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Staveniště se nachází na místě stávajícího objektu. Stávající stavba ani plocha stavby není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

Staveniště nebude oploceno, přístupová plocha k objektu bude vymezena páskou nebo mobilní zábranou.. Přístup na staveniště je zajištěn po místních komunikacích. Staveniště je vymezeno místem realizace.

E.1.2 VÝZNAMNÉ SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Není předmětem.

E.1.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTŘINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude po dobu výstavby napojeno na stávající zdroj el.energie a vody. Odvodnění staveniště není navrhováno.

E.1.4 ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE,

Nejsou navrhovány.

E.1.5 USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Není řešeno.

E.1.6 ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Není navrženo využití nových ani stávajících objektů.

E.1.7 POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Nejsou.

E.1.8 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI,³⁾

Stavbu budou provádět pouze proškolení pracovníci dle platných ČSN Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi. Pracovníci jsou povinni dodržovat veškerá ochranná opatření a ochranné pomůcky.

E.1.9 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ,

E.1.10 ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ.

Předpokládá se realizace v jedné etapě v délce trvání 2 měsíce.

E.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

Není zpracovávána.

F DOKUMENTACE STAVBY (OBJEKTŮ)

F.1 POZEMNÍ OBJEKTY – SO 01 TĚLOCVIČNA

F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

F.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) účel objektu

Účel objektu tělocvična se prováděnými pracemi nemění.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
Není měněno.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,
Nejsou měněny.

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,
Není měněno.

e) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,
Nejsou měněny.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,
Není měněno.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,
Není měněno.

h) dopravní řešení,
Není měněno.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,
Není měněno

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu.
Jsou dodrženy

F.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

F.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

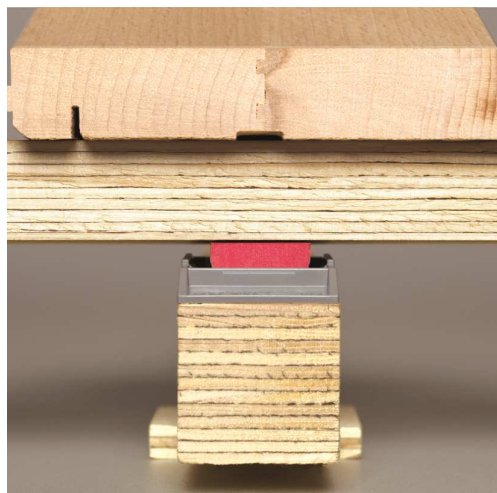
Demontáže

V rámci demontážních prací investor zajistí odstranění stávající smrkové podlahy a obložení stěn včetně likvidace demontovaného materiálu.

Po demontáži původní podlahy a vyčištění podkladu bude provedeno posouzení stavu betonu především co do pevnosti, soudržnosti a rovinatosti s ohledem na bodové uložení nové podlahy. O výsledku prohlídky bude sepsán zápis do SD. V případě nekvalitního podkladu lze provést celoplošnou sanaci přelitím samonivelačním cementovým potěrem nebo lokální vyspravení v místě opěrných bodů podlahy.

Sportovní podlaha

Navržená nová podlaha z lakovaných masivních bukových palubek tl.22mm je uložena na dvojité rošt z lepených smrkových profilů s pružnými zapadavými elementy. Výškové dorovnání podlahy se provádí systémovými plastovými klíny. Celková skladba podlahy odpovídá ČSN EN 14904 v kategorii A4.



Vlastní sportovní podlaha bude mít následující skladbu:

- masivní dřevěná sportovní palubová podlaha tl. 22 mm
- dřevěný rošt horní 25,5/60 mm tl. 25,5 mm
- odpružený zapadací prvek tl. 14,5 mm
- dřevěný rošt spodní 39/40 mm tl. 39 mm
- systémový plastový vyrovnávací klínek cca tl. 18-40mm
- přídatná podložka ke klínům 20 mm
- vložená tepelná izolace EPS 70 tl.40mm mezi rošt
- PE folie 0,2mm

Do roštu podlahy bude vložena tepelná izolace EPS 70 tl.40 mm.

U podlahy je nutno dbát na dilataci od veškerých pevných konstrukcí a obvodových stěn.

Při montáži podlahových prken je nezbytné mezi jednotlivými masivními prkny vytvořit řízené spáry umožňující změnu šířky prken v reakci na měnící se vlhkost prostředí během roku.

Po montáži podlahy se po jemném nabroušení daných ploch provede barevné zvýraznění a následné značení hřišť. Soklová lišta musí umožňovat provětrání prostoru pod podlahou.

Obklad stěn

Obklad stěn je navržen z celobukové překližky tl.15mm, všechny prvky budou mít sražené hrany R2, lakovány budou ultramatným lakem ze všech stran, pohledová strana min.2x, hrany 3x. Upevnění panelů bude vruty skrz, min 3 vruty na panel a jeden rošt. Rošty jsou v místech osazení přímo na zdivo z masivních smrkových profilů 90x22mm, ošetřených proti houbám a hmyzu v barvě hnědé. Mezi panely je ponechávána mezera 3mm.

Ocelová konstrukce pro vynesení konstrukce obkladu v místech radiátorů a nik je navržena z ocelových uzavřených profilů 35x35x2,5mm a bude opatřena syntetickým nátěrem (z+2x) bílé barvy. Panely krytů radiátorů jsou navrženy v rozměru 2500x1792 mm s ocelovým rámem 35x35x1,5(2)mm a vodorovným laťováním přířezy multiplexu š.100mm, mezery mezi přířezy 34 mm. Svislé profily rámu budou po max 500 mm, upevnění přířezů např.samořeznými šrouby. Panely budou zavěšeny na vynášecí konstrukci a budou jednoduše vyjímatelné. Vynášecí konstrukci lze v případě pochybností o únosnosti navrženého upevnění uložit na podlahu nebo na podkladní beton, vždy je však nutno zajistit dostatečnou dilataci podlahy.

Stolík časomíry je nutno kotvit do podlahy, je doporučeno řešit jeho uložení při nevyužívání zasunutím do vytvořené niky v lavici pro sezení, aby nebránil hře. Ve vytvořené nico jsou 4 ks sklopných sedaček šroubovaných na zeď.

Výrobní rozměry konstrukce obložení je nutno přizpůsobit stavu po demontáži stávajícího obkladu.



Sportovní vybavení

Stávající sportovní vybavení bude před zahájením bouracích prací demontováno a uloženo. Následně bude Upraveno na novou výšku podlahy, kovové části budou očištěny a přetřeny syntetickou barvou.

Úpravy povrchů vnitřní

Tělocvična bude po demontážích vymalována bílým nátěrem s nutným vyspravením stěn.

Výplně otvorů

V rámci prováděných prací budou vyměněny dvoukřídlové dveře za dveře se zvýšenou odolností, např. s kovovým rámem a opláštěním bukovou překližkou.

F.1.2.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

V.č. 01 – Půdorys

V.č. 02 – Obložení stěn

F.1.2.3 STATICKÉ POSOUZENÍ

Není řešeno.

F.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Není řešeno – nedochází k zásadním změnám v objektu.

F.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Není řešena.

F.1.4.1 DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.

Odpadové hospodářství

Přehled právních předpisů České republiky upravující oblast odpadového hospodářství:

1. Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech
2. Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
3. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Předpokládá se třídění odpadů a maximální recyklace.

Odpady kategorie "N" budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné s nakládáním s odpady.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v nádobách k tomu určených (s atestem) a na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícím životní prostředí.

Seznam předpokládaných odpadů vzniklých při realizaci stavby

Při realizaci stavby se předpokládá vznik těchto odpadů:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Množství
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	O	0 t
15 01 04	Kovový obal	N	0 t
17 01 01	Beton- kamenivo	O	0 t
17 01 02	Cihla	O	
17 01 03	Keramika	O	
17 02 01	Dřevo	O	10 t
17 02 02	Sklo	O	
17 02 03	Plast	O	
17 03 01	Asfalt s obsahem dehtu	N	
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	0 t
17 03 03	Dehet nebo výrobky z dehtu	N	
17 04 05	Železo nebo ocel	O	0 t
17 05 01	Zemina nebo kameny	O	0 m3

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv.OSTATNÍ ODPADY)

A (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv.NEBEZPEČNÉ ODPADY)

F.2 PROVOZNÍ SOUBORY

Nejsou.