

svoboda.plan s.r.o. 561 53 Dolní Čermná 391  e-mail. info@svobodaplan.cz	autor návrhu		
	odp. projektant	Ing. Jiří Svoboda	
	projektant		
název stavby <b>ZŠ Dobrovského</b> <b>oprava střechy budovy jídelny a školní družiny</b> místo stavby k.ú. Lanškroun, č.parc. st.3217 Dobrovského č.p.630, Lanškroun objednatel Město Lanškroun nám. J. M. Marků 12, Lanškroun-Vnitřní Město, 56301 Lanškroun			
stupeň PD	DPS	označení dokumentu	paré číslo
datum	04/2024	<b>B-1</b>	
název dokumentu <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b> <b>příloha č.1 - NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>			

## OBSAH:

1.	OBECNĚ .....	2
2.	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....	2
1.1	Obecné požadavky pro nakládání s odpady .....	2
1.2	Požadavky pro nakládání s nebezpečným odpadem .....	2
1.3	Dokumentace odpadu .....	3
3.	SEZNAM PŘEDPOKLÁDANÝCH ODPADŮ VZNIKLYCH PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI .....	3
4.	LEGISLATIVA .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>

### 1. OBECNĚ

Tato část dokumentace uvádí seznam odpadů vznikajících při realizaci díla dle projektové dokumentace, společně se zařazením vzniklého odpadu dle vyhlášky č.8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a způsob odstraňování odpadů dle zákona č.541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci realizace stavby předpokládám vznik odpadu dle níže zpracovaného KATALOGU ODPADŮ. Odpad určený k odvozu na skládky bude na pozemku stavby skladován minimální možnou dobu, zejména je nutno zabránit rozšiřování odpadu jak plošnému, tak hlavně pronikání do podloží, případně spodních vod. V rámci stavby nepředpokládám druhotné využití stavebního odpadu ani jeho částí.

Odpady budou tříděny dle jednotlivých druhů a odděleně shromažďovány na vyhrazených místech do doby, než budou předány osobě oprávněné k dalšímu nakládání s nimi. Odpady, které nebude možno využít, budou přednostně předávány k využití (recyklaci nebo jinému způsobu materiálového využití), zbývající nevyužitelný podíl produkce odpadů bude spalován nebo uložen na skládce. Při kolaudačním řízení budou předloženy doklady o předání vyprodukovaných odpadů oprávněným osobám.

### 2. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při realizaci díla mohou vznikat nebezpečné odpady, vyžadující zvýšené nároky na likvidaci.

#### 1.1 Obecné požadavky pro nakládání s odpady

Původce odpadu musí nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a prováděcích předpisů a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není v tomto zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.

Pokud dále není stanoveno jinak, lze s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy.

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle dle zákona č.8/2021 Sb., nebo za podmínek stanovených v zákonem též obec.

Původce odpadů je především povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle zákona od odpadech
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s se zákonem od odpadech.
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

#### 1.2 Požadavky pro nakládání s nebezpečným odpadem

Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není v zákonu č.541/2020 Sb.. nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.

Balení nebezpečných odpadů se řídí přiměřeně zvláštními právními předpisy.

Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečnými odpady, jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny způsobem dle zákona.

Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečným odpadem, jsou povinni zpracovat identifikační list nebezpečného odpadu a místa nakládání s nebezpečným odpadem tímto listem vybavit.

Původce odpadů je povinen ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle zákona č.541/2020 Sb.. a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností.

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích. Přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.

### **1.3 Nakládání s vybouranými stavebními materiály při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby**

(1) Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby se odděleně soustředují

a) vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat; tato povinnost se vztahuje alespoň na materiály nebo odpady vymezené v bodě 1 přílohy č. 24 k této vyhlášce,

b) vybourané stavební materiály, které mohou být dále využity v režimu vedlejšího produktu; tato povinnost se vztahuje alespoň na materiály nebo odpady vymezené v bodě 2 přílohy č. 24 k této vyhlášce,

c) stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky; tato povinnost se vztahuje alespoň na odpady vymezené v bodě 3 přílohy č. 24 k této vyhlášce.

(2) Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby se musí se stavebními a demoličními odpady obsahujícími nebezpečné látky nakládat takovým způsobem, aby nedošlo ke znečištění ostatních vybouraných stavebních materiálů, vedlejších produktů nebo stavebních a demoličních odpadů určených k recyklaci nebo opětovnému použití.

(3) Vybourané stavební a demoliční odpady obsahující azbest musí být neprodleně po vzniku zabaleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny a předány do zařízení pro nakládání s odpady, které je určeno k jejich sběru nebo odstranění.

### **1.4 Dokumentace odpadu**

Tato dokumentace obsahuje seznam předpokládaných odpadů vznikajících při realizaci stavby dle projektu. Dodavatel stavebních prací – původce odpadu – tento seznam doplní o případné další odpady, v seznamu chybějící, zjištěné před zahájením prací nebo v jejich průběhu.

Dodavatel stavebních prací předloží doklady o ekologické likvidaci odpadu, resp. předání odpadu osobě odpovědné za nakládání s odpady – osobě, která vlastní oprávnění ke shromažďování, soustřeďování, sběru, výkupu, třídění, přepravě a dopravě, skladování, úpravě, využívání a odstraňování odpadu.

## **3. SEZNAM PŘEDPOKLÁDANÝCH ODPADŮ VZNIKLÝCH PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI**

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 8/2021 Sb.  
KATALOG ODPADŮ

03 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPÍRU A LEPENKY  
03 02 Odpady z impregnace dřeva

08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

08 01 13\* Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 14 Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13

08 01 15\* Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

08 01 16 Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15

08 01 17\* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 18 Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17

08 01 19\* Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek  
 08 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19  
 08 01 21\* Odpadní odstraňovače barev nebo laků 08 01 99 Odpady jinak blíže neurčené  
 08 02 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)  
 08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené  
 08 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)  
 08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09  
 08 04 11\* Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
 08 04 12 Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11  
 08 04 13\* Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
 08 04 14 Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13  
 08 04 15\* Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami  
 08 04 16 Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 15

#### 15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly  
 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly  
 15 01 02 Plastové obaly  
 15 01 03 Dřevěné obaly  
 15 01 04 Kovové obaly  
 15 01 05 Kompozitní obaly  
 15 01 06 Směsné obaly  
 15 01 07 Skleněné obaly  
 15 01 09 Textilní obaly  
 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
 15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob  
 15 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy  
 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami  
 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

#### 17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika  
 17 01 01 Beton  
 17 01 02 Cihly  
 17 01 03 Tašky a keramické výrobky  
 17 01 06\* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky  
 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06  
 17 02 Dřevo, sklo a plasty  
 17 02 01 Dřevo  
 17 02 02 Sklo  
 17 02 03 Plasty  
 17 02 04\* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné  
 17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu  
 17 03 01\* Asfaltové směsi obsahující dehet  
 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01  
 17 03 03\* Uhlý dehet a výrobky z dehtu  
 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)  
 17 04 01 Měď, bronz, mosaz  
 17 04 02 Hliník  
 17 04 03 Olovo  
 17 04 04 Zinek  
 17 04 05 Železo a ocel  
 17 04 06 Cín  
 17 04 07 Směsné kovy  
 17 04 09\* Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami  
 17 04 10\* Kabely obsahující ropné látky, uhlý dehet a jiné nebezpečné látky  
 17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10  
 17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina  
 17 05 03\* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03  
 17 05 04 01 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží  
 17 05 05\* Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky  
 17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05  
 17 05 07\* Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky  
 17 05 08 Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07  
 17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu  
 17 06 01\* Izolační materiál s obsahem azbestu  
 17 06 03\* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky  
 17 06 03 01\* Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky  
 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03  
 17 06 04 01 Izolační materiály na bázi polystyrenu s obsahem POPs vyžadující specifický způsob nakládání s ohledem na nařízení o POPs  
 17 06 04 02 Izolační materiály na bázi polystyrenu  
 17 06 05\* Stavební materiály obsahující azbest  
 17 08 Stavební materiál na bázi sádky  
 17 08 01\* Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami  
 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01  
 17 09 Jiné stavební a demoliční odpady  
 17 09 01\* Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť  
 17 09 02\* Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)  
 17 09 03\* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky  
 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

## 20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

20 01 Složky z odděleného sběru  
 20 01 01 Papír a lepenka  
 20 01 01 01 Kompozitní a nápojové kartony  
 20 01 02 Sklo  
 20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven  
 20 01 08 01 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven rostlinného původu  
 20 01 10 Oděvy  
 20 01 11 Textilní materiály  
 20 01 13\* Rozpouštědla  
 20 01 14\* Kyseliny  
 20 01 15\* Zásady  
 20 01 17\* Fotochemikálie  
 20 01 19\* Pesticidy  
 20 01 21\* Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť  
 20 01 23\* Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrogony  
 20 01 25 Jedlý olej a tuk  
 20 01 26\* Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25  
 20 01 27\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky  
 20 01 28 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27  
 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky  
 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29  
 20 01 31\* Nepoužitelná cytostatika  
 20 01 32\* Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31  
 20 01 33\* Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie  
 20 01 34 Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33  
 20 01 35\* Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23  
 20 01 35 01\* Vyřazené motorové stroje, přístroje a zařízení obsahující nebezpečné látky určené k použití v domácnosti  
 20 01 35 02\* Tiskařské tonerové kazety mající nebezpečné vlastnosti  
 20 01 36 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35  
 20 01 36 01 Vyřazené motorové stroje, přístroje a zařízení určené k použití v domácnosti neuvedené pod číslem 20 01 35 01  
 20 01 36 02 Tiskařské tonerové kazety neuvedené pod číslem 20 01 35 02  
 20 01 37\* Dřevo obsahující nebezpečné látky  
 20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37

20 01 39 Plasty  
 20 01 40 Kovy  
 20 01 40 01 Měď, bronz, mosaz  
 20 01 40 02 Hliník  
 20 01 40 03 Olovo  
 20 01 40 04 Zinek  
 20 01 40 05 Železo a ocel  
 20 01 40 06 Cín  
 20 01 41 Odpady z čištění komínů  
 20 01 99 Další frakce jinak blíže neurčené  
 20 02 Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)  
 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad  
 20 02 02 Zemina a kameny  
 20 02 03 Jiný biologicky nerozložitelný odpad  
 20 03 Ostatní komunální odpady  
 20 03 01 Směsný komunální odpad  
 20 03 01 01 Odděleně soustředovaný popel z domácností  
 20 03 02 Odpad z tržišť  
 20 03 03 Uliční smetky  
 20 03 04 Kal ze septiků a žump  
 20 03 06 Odpad z čištění kanalizace  
 20 03 07 Objemný odpad  
 20 03 99 Komunální odpady jinak blíže neurčené

Příloha č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

Vybourané stavební materiály, výrobky, vedlejší produkty a stavební a demoliční odpady, které musí být soustředovány odděleně

1. Neznečištěné vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat:

- stacionární stroje,
- elektrické přístroje,
- podlahové konstrukce,
- sanitární technika,
- sklo, ploché sklo, izolační sklo, sklo pro stavební účely, skleněné stěny a stěny z luxfer,
- dřevo a výrobky ze dřeva neznečištěné nebezpečnými látkami,
- dveře a okna a další výplně stavebních otvorů,
- rostliny,
- beton a betonové konstrukce,
- cihly a zdící prvky,
- střešní tašky,
- keramické obkladové prvky, další obkladové prvky a sanitární keramika,
- asfaltové směsi, které neobsahují nebezpečné látky,
- zemina a kamení, které neobsahují nebezpečné látky,
- štěrk ze železničního svršku, který neobsahuje nebezpečné látky,
- sádkartonové desky a stavební materiály na bázi sádry, které neobsahují nebezpečné látky,
- konstrukční kovové stavební díly a jiné kovové výrobky,
- plastové výrobky a materiály z PVC (Polyvinylchlorid) - okenní profily, podlahové krytiny, hydroizolační fólie, střešní krytina a další,
- plastové stavební výrobky a materiály jiné než PVC,
- pěnový polystyren, který neobsahuje nebezpečné látky,
- minerální vlna, která neobsahuje nebezpečné látky,
- směsi betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, které neobsahují nebezpečné látky,
- polyvinylchlorid (okenní profily, podlahové krytiny, hydroizolační fólie, střešní krytina).

2. Vybourané stavební materiály, které jsou vedlejším produktem.

- zeminy a kamení,
- znovuzískané asfaltové směsi.

3. Stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky:

- izolační materiály s obsahem azbestu,
- stavební materiály obsahující azbest,
- sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné,
- asfaltové směsi katalogové číslo 17 03 01\*,
- zemina a kamení obsahující nebezpečné látky,
- vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky,
- štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky,
- pěnový polystyren, který obsahuje nebezpečné látky,
- minerální vlna, která obsahuje nebezpečné látky,
- jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky,
- stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami,
- stavební a demoliční odpady obsahující rtuť,
- stavební a demoliční odpady obsahující PCB,
- směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky,
- jiné stavební a demoliční odpady, včetně směsných stavebních a demoličních odpadů, obsahující nebezpečné látky,
- stavební díly obsahující minerální oleje nebo jimi znečištěné,
- škvára obsahující nebezpečné látky,
- elektrické součásti a zařízení obsahující škodlivé látky (např. plynové lampy obsahující Hg, zářivky, úsporné žárovky; kondenzátory obsahující PCB, jiná elektrická zařízení obsahující PCB, kabely s jinými izolačními kapalinami),
- chladicí látky a izolační materiály v chladicích a klimatizačních přístrojích s částečně halogenovanými chlor-fluorovanými uhlovodíky,
- materiály obsahující polycyklické aromatické uhlovodíky jiné než asfaltové směsi uvedené pod katalogovým číslem 17 03 01\*,
- stavební díly, které obsahují nebo k jejichž impregnaci byly použity soli, oleje, dehtové oleje nebo fenolový olej.