



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# VLC

Virtuální logistické centrum – Příručka k modulu AUTO



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## Obsah

<b>1. Spuštění aplikace VLC.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Moduly aplikace VLC.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Úkol z oblasti Auto .....</b>	<b>7</b>
3.1. Vysvětlení úkolu.....	7
3.2. Zadání úkolu.....	8
3.3. Vypracování úkolu .....	8
3.4. Vyhodnocení úkolu .....	10



# 1. Spuštění aplikace VLC

Aplikace VLC se spouští přes ikonu „zástupce“ internetového prohlížeče z plochy obrazovky (je-li zástupce na ploše umístěn). Do internetového prohlížeče uživatel zadá následující webový odkaz: <https://vlc.vslg.cz>. Po načtení odkazu se zobrazí základní okno aplikace VLC:

**VŠLG je tu pro Vás**

Když se řekne logistika, tak si většina lidí představí kamión zdřevňující cestami řidiče na silnici, nebo v lepším případě skladovací areály na periferiích měst. Tak tomu ale není. Logistika je velmi rozsáhlý obor řádků činností, jejichž prvky nacházíme v mnoha různých úkolech. Zahrnuje se organizací a řízením (a samozřejmě i log...  
Zobrazit více

**Moduly**

VŠLG vytvářela odborníci, na kterých lze ukázat základní logistické aktivity. V modulu Gastronomie uvádíte oběd v restauraci, řemeslník vyrábí dřevěná loživa, doprava realizuje dodávku definovaného nákladu, sklad vás provede realizací objednávky až po dodání zákazníkovi, v autoservisu nakonfiguruje a dojde...  
Zobrazit více

<b>GASTRONOMIE</b>	<b>ŘEMESLO</b>	<b>DOPRAVA</b>
<b>SKLAD</b>	<b>AUTO</b>	<b>AUTOSERVIS</b>

**Teorie**

Nabízí prezentovanou oblast logistiky (a doplněná základní teorií, která je nezbytná podpora pro správné pochopení řemeslných příkladů), a také pro jejich správné provedení.

<b>GASTRONOMIE</b>	<b>ŘEMESLO</b>	<b>DOPRAVA</b>
<b>SKLAD</b>	<b>AUTO</b>	<b>AUTOSERVIS</b>

**Virtuální logistické centrum**

**NASKLADNĚNÍ**

V této části si můžete vyzkoušet naskladnění zboží z našeho Virtuálního logistického centra. V případě, že se ne zbožím již obchodoval, vyberte ho ze seznamu registrowaného zboží. Pokud jde o nový druh zboží, je třeba ho nejprve zaregistrovat. Naskladnění lze jedním druhem zboží (parťák) v logistickém balení.

**STAV SKLADU**

V této části můžete získat informace o stavu skladu, to je seznam uskladněného zboží, jeho množství a místo uložení.

**VYSKLADNĚNÍ**

V této části si můžete vyzkoušet vyskladnění libovolného zboží z našeho Virtuálního logistického centra. Vybrat lze zboží z paletového skladu, skladu s nadměrným rozměrem nebo skladu sypkých hmot. Obchodovat lze s logistickým balením.

**ŠÍDL**  
Vysoká škola logistiky o.p.s.  
Paločského 1381/25  
750 02 Píseň  
© 2021 VŠLG

**EDUKAČNÍ CENTRUM PRAHA**  
Vysoká škola logistiky o.p.s.  
Svídnická 506/1  
181 00 Praha 8

**SOCIÁLNÍ SÍŤ**  
Facebook  
Instagram  
Twitter  
Youtube

EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Na klientské stanici pro správnou funkci musí být nainstalován podporovaný webový prohlížeč v aktuálně dostupné verzi (viz přehled).



Chrome



Firefox \*



Opera



Edge



Safari

Podporujeme vždy poslední vydanou verzi

\* Ve verzi Firefox ESR 68 je vypnutá technologie [Service Worker](#), která je potřebná pro provoz aplikace. Návod k zapnutí je dostupný na [stránkách Mozilla](#). Použití je naprosto bezpečné.

Využíváme potenciál standardu [ECMA-262 edition 2016](#), který umožňuje vývoj robustních aplikací napříč moderními prohlížeči.

Pokud uživatel někdy pracoval s předchozí verzí aplikace, je potřeba smazat dočasné soubory prohlížeče.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## 2. Moduly aplikace VLC

Kliknutím na první záložku „Moduly“ se zobrazí další okno aplikace se šesti dlaždicemi a každá z nich představuje určitou problematiku logistiky.

The screenshot shows the application interface with a dark blue header and a light blue navigation bar. The 'MODULY' tab is highlighted with a red border. Below the navigation bar, there are six white tiles arranged in a 2x3 grid, each representing a logistics module with an icon: GASTRONOMIE (chef), ŘEMESLO (worker), DOPRAVA (truck), SKLAD (warehouse worker), AUTO (car), and AUTOSERVIS (car service). At the bottom of the screen, there is a dark blue footer with contact information, social media links, and logos for the European Union and MŠMT.

Ve spodní části stránky je ikona domečku (přesunutí na úvodní stranu aplikace), otevřené knížky (přesunutí na stránku se sedmi dlaždicemi teoretických okruhů) a ikona s ozubenými kolečky (přesunutí na stránku se šesti Moduly).

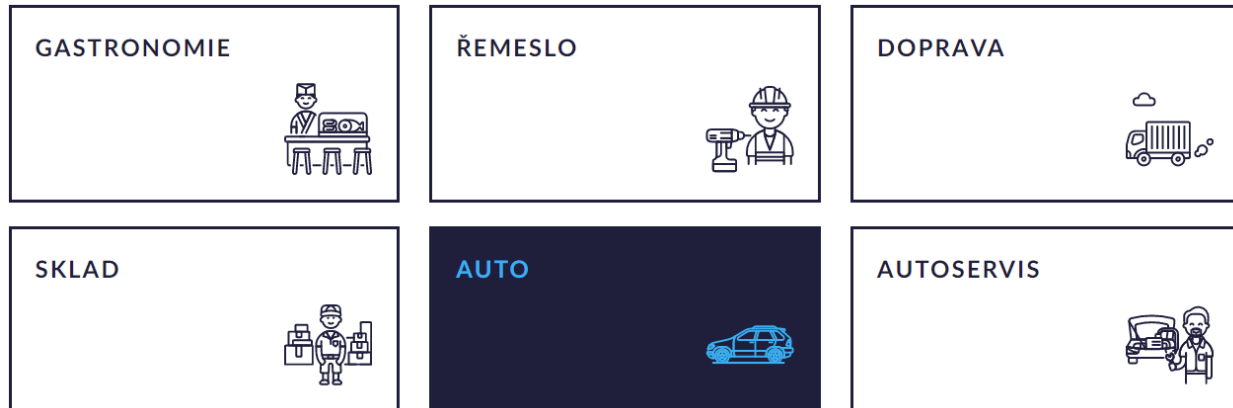




EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Dále se klikne na dlaždici „Auto“.



Poté se zobrazí základní informace o dané problematice a video o výrobě modelu Škoda Octavia. Pod textem je pak tlačítko „JDEME NA TO“ a ve spodní části stránky je opět ikona domečku (přesunutí na úvodní stranu aplikace), otevřené knížky (přesunutí na stránku s teorií k Auto) a ikona s ozubenými kolečky (přesunutí na stránku se šesti Moduly).

#### AUTO

Cílem modulu je seznámit řešitele s průběhem činností ve výrobě a montáži od získání objednávky až po předání hotového výrobku zákazníkovi. Řešitel získá znalosti z oblasti zásobování, plánování a řízení výroby a zásobování montážní linky. Na vypracování úkolu je stanovený jednak časový limit, který bude společně s dosaženým procentuálním plněním úkolu součástí výsledného hodnocení.

Cvičení  
Úkol z oblasti: Auto

JDEME NA TO





## 3. Úkol z oblasti Auto

### 3.1. Vysvětlení úkolu

**JDEME NA TO**

Po kliknutí na tlačítko **JDEME NA TO** se zobrazí první krok úkolu, kterým je vysvětlení a počáteční instrukce k úkolu. Pod instrukcemi je pak video o historii automobilů od počátku až do dnes.

V levé části stránky je zobrazen panel se všemi kroky úkolu a teorií k dané problematice. Aktuální krok je vždy zvýrazněn tučně.

<b>Vysvětlení</b>	Vysvětlení
Zadání	Zadání
Úkol č. 1	Úkol č. 1
Úkol č. 2	<b>Úkol č. 2</b>
Úkol č. 3	Úkol č. 3
Úkol č. 4	Úkol č. 4
Úkol č. 5	Úkol č. 5
Úkol č. 6	Úkol č. 6
Úkol č. 7	Úkol č. 7
Úkol č. 8	Úkol č. 8
Výsledek	Výsledek
Teorie	Teorie

Panel zároveň umožňuje překlíkávat mezi jednotlivými kroky, ovšem jen mezi těmi, které již byly projity. Panel je zobrazen po celou dobu plnění úkolu.

Pod videem je zobrazeno menu s kroky, které obsahuje tlačítka „Krok zpět“ (zobrazí se předchozí stránka) a „Další krok“ (zobrazí se následující stránka).



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Cvičení  
**Úkol z oblasti: Auto**  
Úkolem modulu je vypracování postupu nákupu a výroby osobního automobilu.

Krok zpět

Další krok

### 3.2. Zadání úkolu

Po kliknutí na tlačítko **Další krok** se náhodně vygeneruje konkrétní zadání úkolu.

### 3.3. Vypracování úkolu

Kliknutím na tlačítko **Další krok** se zobrazí instrukce k úkolu a tabulky s výběrovými poli, jež obsahují po rozkliknutí šipky možnosti z rozevřacího seznamu.

Varianta	Barva	Kola
Vyberte		
Vyberte		
Škoda Fabia Ambition		
Škoda Octavia Style		
Škoda Karoq JOY		
VW Passat		
VW Tiguan Allspace		

U každého výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností. U pole „Odeslat objednávku“ se musí vybrat možnost „Ano“, teprve pak se zaktivní tlačítko „Další krok“.





Odeslat objednávku ?

Vyberte

Vyberte  
Ano  
Ne

Cvičení  
**Úkol z oblasti: Auto**  
Úkolem modulu je vypracování postupu nákupu a výroby osobního automobilu.

Krok zpět

Další krok

Odeslat objednávku ?

Ano

Cvičení  
**Úkol z oblasti: Auto**  
Úkolem modulu je vypracování postupu nákupu a výroby osobního automobilu.

Krok zpět

Další krok

Další krok

Pro pokračování v úkolu je tedy nutné kliknout na tlačítko **Další krok**. Pokud v některém z polí není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na dané chyby ve výběru a umožní je opravit.

- **Vyberte alespoň jednu z nabízených možností aut**
- **Vyberte alespoň jednu z nabízených možností**
- **Není vybraný artikl**

Pokud jsou vybrány všechny možnosti, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a další tabulkou s výběrovými poli.



U každého výběrového pole je opět nutné zvolit jednu z nabízených možností. U pole „Přijmout objednávku“ a „Odeslat potvrzení objednávky“ se musí vybrat možnost „Ano“, teprve pak se zaktivní tlačítko „Další krok“, na které se klikne. Pokud v některém z polí není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud jsou vybrány všechny možnosti, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a tabulkou s výběrovým polem.

U výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností a kliknout na tlačítko

**Další krok**

. Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a dalšími tabulkami s výběrovými poli.

U každého výběrového pole je opět nutné zvolit jednu z nabízených možností. U pole „Jsou všechny díly na skladě“ se musí vybrat možnost „Ne“, teprve pak se zaktivní tlačítko „Další krok“, na které se klikne. Pokud v některém z polí není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na dané chyby ve výběru a umožní je opravit. Pokud jsou vybrány všechny možnosti, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a dalšími tabulkami s výběrovými poli.

U každého výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností. U pole „Shoda dodacího listu s dodávaným zbožím“, „Dodané množství“, „Kontrola kvality“, „Kontrola termínu“ se musí vybrat možnost „Ano“, teprve pak se zaktivní tlačítko „Další krok“, na které se klikne. Pokud v některém z polí není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na dané chyby ve výběru a umožní je opravit. Pokud jsou vybrány všechny možnosti, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a další tabulkou s výběrovým polem.

U výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností a kliknout na tlačítko

**Další krok**

. Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, aplikace zobrazí instruktážní video výroby

**Další krok**

automobilů Škoda Karoq a Kodiaq. Po shlédnutí videa se klikne na tlačítko . Aplikace zobrazí poslední část úkolu s instrukcemi a tabulkou s výběrovým polem. U výběrového

**Další krok**

pole je opět nutné zvolit jednu z nabízených možností. Poté se klikne na tlačítko .

### 3.4. Vyhodnocení úkolu

Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, tak aplikace zobrazí konečný výsledek čili vyhodnocení úkolu s tabulkou celkových nákladů na realizaci.



## VÝSLEDEK

V posledním kroku je provedeno celkové vyhodnocení Vašeho řešení.

Název	Zvolený způsob	Doba zpracování/dodání (minuty)	Cena (Kč)
Způsob odeslání objednávky	Kurýrem	1440	600,00
Způsob potvrzení objednávky	Emailem	1	1 000,00
Způsob vystavení výrobní zakázky	Dva pracovníci	30	500,00
Způsob kontroly	Elektronicky	2	200,00
Způsob odeslání objednávky	Kurýrem	1440	600,00
Vybraný druh dopravy	Kombinovaná doprava - železnice + vlak	300	1 000,00
Způsob lokalizace	Čárový kód	20	1 000,00
Regálový systém	Spádový regál	15	3 000,00
Kompletace odvolávky (objednávky)	Vychystávací vozík	100	1 000,00
Vyber způsob platby	V hotovosti	10	1 000,00
Celkový čas vybavení vybraných parametrů vozidla je			3358 minut
Celkové náklady spojené s realizací vybraných parametrů vozidla jsou			9 400,00 Kč
Náklady na jednu minutu jsou			3,00 Kč

Ve spodní části stránky je opět zobrazeno menu s kroky, avšak obsahuje tlačítka „Krok zpět“, které umožňuje případnou opravu předchozího kroku, a „Máme hotovo“, které ukončí úkol a přesune aplikaci zpět na úvodní stranu.

Cvičení  
**Úkol z oblasti: Auto**

Úkolem modulu je vypracování postupu nákupu a výroby osobního automobilu.

[Krok zpět](#) [Máme hotovo](#)