

# PROJEKT STAVBY

**Stavba:**     **Libáň – ul. Na Ženichově**  
                 **VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

**Obsah:**             návrh veřejného osvětlení

**Seznam příloh:**

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů a technologických zařízení
- E. Dokladová část

V Hořátvi, květen 2023

Vypracoval: Petr Zahálka

Podpis: .....

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Úvodní údaje

#### A.1.1 Identifikace stavby, investora, označení stavby a pozemku

Akce :	<b>Libáň – ul. Na Ženichově – veřejné osvětlení</b>
Stupeň :	Dokumentace pro ÚZEMNÍ SOUHLAS/ROZHODNUTÍ
Druh stavby:	Kabelové vedení veřejného osvětlení a osvětlovací body
Místo stavby:	Libáň – ul. Na Ženichově
Katastrální území:	Libáň [681679]
Investor:	Město Libáň
Sídlo:	náměstí Svobody čp. 36, 507 23 Libáň
Zahájení stavby:	IQ 2024
Uvedení do provozu:	2024
Způsob provedení stavby:	dodavatelsky – dle VŘ
Předpokládaná doba výstavby :	4 měsíců

katastrální území	parcelní č. / číslo LV	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra	majitel pozemku
Libáň [681679]	262/1 / LV 10001	Ostatní plocha	1 057 m <sup>2</sup>	Město Libáň, náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň
Libáň [681679]	1472 / LV 10001	Ostatní plocha	1 887 m <sup>2</sup>	Město Libáň, náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň

#### A.1.2 Zpracovatel projektové dokumentace

Vypracoval:	Petr Zahálka
Sídlo:	Hořátev 289, 289 13 Hořátev
IČ:	045 443 74
DIČ:	Neplátce DPH
Zodpovědný projektant:	Petr Zahálka
ČKAIT:	0013175 (TE03)

### A.2 Charakteristika území a stavebního pozemku

#### a) poloha v obci

Veřejné osvětlení je situováno ve městě Libáň – ul. Na Ženichově.

#### b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

Jedná se o výstavbu nového veřejného osvětlení ve městě Libáň – ul. Na Ženichově.

#### c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Jedná se o výstavbu nového veřejného osvětlení ve městě Libáň – ul. Na Ženichově.

#### d) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Veřejné osvětlení nevyžaduje nové napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

#### e) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry apod. doložených území

Z hlediska rozsahu stavby projektová dokumentace geologické, geomorfologické a hydrogeologické poměry neřeší.

#### f) poloha vůči záplavovému území

Dotčená lokalita se nenachází v záplavovém území.

#### g) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Viz. Parcelní protokol.

#### h) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Přístup k výkopům, sloupům, svítidlům a vodičům je po dobu výstavby po trvalém travním porostu, případně po stávajících komunikacích.

**i) zajištění vody a energií po dobu výstavby**

Stavba veřejného osvětlení nevyžaduje samostatné napojení na elektrickou energii nebo vodu.

**a) účel užívání stavby**

Osvětlení pozemních komunikací a chodníků ve městě Libáň – ul. Na Ženichově.

**b) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**c) novostavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o realizaci nového veřejného osvětlení. Z důvodu zvyšujících se požadavků na osvětlení pozemních komunikací a chodníků, tak aby byla zajištěna požadovaná intenzita osvětlení.

**d) rozdělení stavby na stavební objekty**

Projekt stavby představuje jednu ucelenou část a obsahuje tyto stavební objekty a provozní soubory:

SO 401 – kabelové vedení VO

**e) etapizace výstavby**

Stavební práce budou předběžně probíhat v těchto etapách:

1. Pokládka nového kabelového vedení společně s vybudování betonových pouzder pro stožáry do komunikací do zeleného pásu.

2. Postavení a zapojení osvětlovacích bodů.

Přesný sled prací upřesní provádějící firma, která bude vybrána ve výběrovém řízení.

Jednotlivé části budou rozděleny do 4 úseků:

1. Výkopové práce.

2. Elektromontážní práce.

3. Připojení na nový zapínací bod.

4. Konečné terénní úpravy

### **A.3 Orientační údaje stavby**

**a) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)**

Na základě požadavků Města Libáň, bude provedena výstavba veřejného osvětlení v ulici ul. Na Ženichově, na pozemcích ve vlastnictví Města Libáň. Stavba bude obsahovat doplnění dvou osvětlovacích bodů a výměnu všech svítidel. Rozmístění a počet osvětlovacích bodů bude přizpůsoben požadavkům nových předpisů pro osvětlování místních komunikací a chodníků.

**b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody**

Veřejné osvětlení slouží k osvětlení místní komunikace ve městě Libáň – ul. Na Ženichově. Jedná se o bezobslužný provoz. K provozu veřejného osvětlení není nutné napojení na nový rozvod elektrické energie. Nová kabeláž veřejného osvětlení bude napojena na původní přívodní vedení.

Vytápění, rozvod tepla a teplé užitkové vody se neřeší.

**c) celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)**

Pro provoz veřejného osvětlení není potřeba dodávky vody.

**d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod**

Splaškové vody nevznikají.

Dešťové vody není nutné zachytávat a nijak svádět.

**e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejnékomunikační sítě**

Navrhované veřejné osvětlení nebude využívat veřejnou komunikační síť.

**f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejnékomunikační sítě**

Navrhované veřejné osvětlení nebude využívat elektronické komunikační zařízení veřejné komunikační sítě.

**g) předpokládané zahájení výstavby IIQ 2024**

**h) předpokládaná lhůta výstavby 4 měsíců**

## **B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis stavby**

- a) **zdůvodnění výběru stavebního pozemku**  
Trasa vedení veřejného osvětlení je částečně v nové trase a zcela na pozemku investora.
- b) **zhodnocení staveniště**  
Vedení veřejného osvětlení vede v zastavěné části ve městě Libáň – ul. Na Ženichově. A to převážně v zelených plochách podél chodníků a místní komunikace.
- c) **zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení**  
Vedení veřejného osvětlení vede v celé trase v zemi.
- d) **zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)**  
Vedení veřejného osvětlení vede v celé trase v zastavěné části ve městě Libáň – ul. Na Ženichově.
- e) **zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu**  
Vedení veřejného osvětlení je vyprojektováno dle ČSN 33 3301 a ČSN 73 6005 a dalších souvisejících norem.

### **B.2 Stanovení podmínek pro přípravu výstavby**

- a) **údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku**  
S ohledem na charakter stavby není na pozemcích v plánu hydrogeologický, geologický ani jiný průzkum.  
Pouze bude provedeno vytýčení stávajících podzemních sítí.
- b) **údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou ukulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany**  
Pozemky nejsou umístěny v památkové zóně, nenacházejí se v chráněném území.
- c) **uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů**  
Ke kácení porostů nedojde.
- d) **požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé**  
Nedojde k záborům zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa.
- e) **uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavebního pozemku na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku**  
Pro úpravu veřejného osvětlení není nutné budovat nové ani upravovat stávající komunikace.  
Vedení veřejného osvětlení se kříží se stávajícími inženýrskými sítěmi (kabelové vedení NN). Bude dodržena norma ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.  
Pro stavbu veřejného osvětlení bude nutné vybudovat přípojku elektrické energie.
- f) **údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy**  
Stavba souvisí s výstavbou rodinných domů v této lokalitě.

### **B.3 Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii**

- a) **popis navrhovaného provozu, popřípadě výrobního programu**  
Veřejné osvětlení slouží k osvětlení chodníku a komunikací ve městě Libáň – ul. Na Ženichově.
- b) **předpokládané kapacity provozu a výroby**  
Veřejné osvětlení je rozmístěno podél místní komunikace a chodníku v části města Libáň.
- c) **popis technologií, výrobního programu, popřípadě manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů**  
Veřejné osvětlení slouží k osvětlení chodníku a komunikací v části ve městě Libáň – ul. Na Ženichově.  
Při běžném provozu není nutné manipulovat s materiálem, není nutné ho skladovat. Není potřeba řešit ani dopravu osob, provoz bude bezobslužný.

**d) návrh řešení dopravy v klidu**

Jedná se o provoz bezobslužný, není nutné řešit parkování vozidel.

**e) odhad potřeby materiálů, surovin**

Na stavbu budou použity kabely a materiál nízkého napětí.

kabely – měď/hliník a PE izolace, rozvaděče – měď a plast

**f) řešení likvidace odpadů nebo jejich využití (recyklace apod.), řešení likvidace splaškových a dešťových vod**

Orientační přehled a zařídění odpadů vzniklých při realizaci stavby vedení:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie O - Ostatní N - Nebezpečný	upřesnění	uložení odpadu
170504	Zemina a kamení bez nebezpeč. látek	O	ANO	řízená skládka
170506	Vytěžená hlušina bez nebezpeč. látek	O	---	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady bez nebezpečných látek	O	---	
170101	Beton	O	ANO	řízená skládka
170102	Cihly	O	---	
170411	Kabely (PVC, PE) , bez nebezp. látek	O	ANO	sběr.suroviny
170401	Měď, bronz, mosaz	O	ANO	sběr.suroviny
170402	Hliník/měď	O	ANO	Ekolog. likvidace
170302	Asfaltové směsi - bez obsahu dehtu	O	---	
170405	Železo a ocel	O	ANO	sběr.suroviny
170103	Keramické výrobky (el.izolátory)	O	---	
170201	Dřevo	O	---	

Dále využitelný materiál se uskladní na vyhrazených místech ve městě Libáň.

Splaškové a dešťové vody není nutné odvádět.

**g) odhad potřeby vody a energií pro výrobu**

Pro provoz veřejného osvětlení není potřeba dodávat užitkovou ani pitnou vodu.

**h) řešení ochrany ovzduší**

Veřejné osvětlení není zdrojem znečištění ovzduší.

**i) řešení ochrany proti hluku**

Provoz veřejného osvětlení je bezhlučný, proto projekt ochranu proti hluku neřeší.

**j) řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob**

U veřejného osvětlení je provedena ochrana před nebezpečným dotykem polohou (uložením ve vzduchu a opěrných bodech), kabelová vedení jsou provedena s potřebnou izolací.

## B.4 Zásady zajištění požární ochrany stavby

Požární ochrana je řešena podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0810, ČSN 73 0818, ČSN 73 0821, ČSN 73 0873, ČSN 73 0875, ČSN 65 0201, ČSN 65 0202.

**a) řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

V požárně nebezpečném prostoru nejsou volné skládky hořlavých hmot ani požárně otevřené plochy jiných požárních úseků.

**b) řešení evakuace osob a zvířat**

Evakuace osob ani zvířat se neuvažuje, sloupy i vedení jsou umístěné ve venkovním prostoru.

**c) navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek**

Vnější ani vnitřní požární voda není normou požadována.

**d) vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními**

Nejsou požadovány.

**e) řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku**

Příjezd k objektu je po místní komunikaci. Komunikace vyhovuje pro příjezd požárních vozidel.

**f) zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany, pokud to odůvodňují požadavky na záchranné a likvidační práce nebo ochranu obyvatelstva**

Celé zařízení je navrženo tak, aby nedošlo k požáru.

## B.5 Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Projekt montáže je zpracován podle příslušných technických a bezpečnostních norem, stejně i vlastní provoz podléhá technickým a bezpečnostním normám a předpisům.

Stávající a nová ochranná pásma elektrického vedení jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. v aktualizovaném znění v zákonu číslo 670/2004:

- §46 odstavec 5: ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu
- stávající ochranná pásma energetických zařízení zůstávají po rekonstrukci či opravě v platnosti, neboť byla již jednou definitivně stanovena při územním řízení příslušné stavby.

## B.6 Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

K elektrickým vedením je zakázán přístup osob, proto není nutné řešit otázku přístupnosti pohybově a zrakově postižených. Provoz je bezobslužný. V případě údržby a oprav se zde budou pohybovat proškolení pracovníci provozovatele.

## B.7 Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

- a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků  
Veřejné osvětlení slouží k osvětlení chodníku a komunikací ve městě Libáň – ul. ul. Na Ženichově a nemá negativní vliv na zdraví osob.
- b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů  
Stavba je navržena tak, že nezasahuje do vodních zdrojů a léčebných pramenů.
- c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby.  
Vedení veřejného osvětlení nemá ochranné pásmo. Pouze je řešena minimální vzdálenost od ostatních objektů a zařízení infrastruktury dle ČSN EN 50423-1 a ČSN 73 6005.  
Stavbou ani provozem zařízení rozvodů elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by mohly zhoršovat životní prostředí. Při projekci stavby byly zohledněny podmínky dotčených organizací a při vlastní realizaci stavby je nutno dodržovat zákony v platném znění.

## B.8 Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) povodně Trasy vedení veřejného osvětlení neleží v záplavové oblasti.
- b) sesuvy půdy Stavba není v prostoru, kde se vyskytují sesuvy půdy.
- c) poddolování Stavba není v prostoru, který je nebo má být poddolován.
- d) seizmicita Stavba není na území se zvýšenou seizmickou aktivitou.
- e) radon Na pozemcích nebyl zjištěn jeho zvýšený výskyt.
- f) hluk v chráněném venk. prostoru a venkovním prostoru stavby Jedná se o bezhlučný provoz.

## B.9 Civilní ochrana

- a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva  
Tuto stavbu není možné využít k ochraně obyvatelstva.
- b) řešení zásad prevence závažných havárií  
Zařízení bude navrženo a dimenzováno tak, aby byla minimalizována pravděpodobnost havárie.
- c) zóny havarijního plánování  
Navrhované vedení nijak neovlivní stávající zóny havarijního plánování.

## B.10 Zvláštní připomínky

- Dodržet veškeré připomínky obsažené v dokladové části, v rozhodnutí o umístění stavby a v povolení stavby
- Narušené plochy, komunikace a nemovitosti uvést ihned po dokončení práce do náležitého stavu
- Zabezpečit lávky pro pěší, případně zábrany, výstražná osvětlení a případné dopravní značení na komunikaci

- V prostoru dotčeném stavbou musí být před zahájením výkopových prací provedeno vytýčení inženýrských sítí všech organizací podle vyjádření organizací
- Bude dodržena prostorová norma ČSN 73 6005
- Bude spolupracováno s příslušným MěÚ.
- Zhotovitel si zajistí souhlas s prováděním činnosti a s umístěním stavby v ochranném pásmu energetického zařízení v souladu s §46 odst. 8 a odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb. v aktualizovaném znění

## **C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

### **C.1                      Situační výkres VO – SO 401 vč. projektovaného zařízení**

## D. STAVEBNÍ OBJEKTY

### D.1 SO 401 – kabelové veřejné osvětlení

Napěťová soustava: 3x 400/230 V, 50 Hz, střídavé

Vlivy prostředí:

- námrazová oblast: N1
- výchozí namáhání: při -5°C 38 MPa
- třída znečištění ovzduší: normální
- třída zeminy: III

Použité vodiče a materiál:

- kabel NN AYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup> – volně uložený.....96 m
- kabel NN AYKY-J 4x16mm<sup>2</sup> – pevně uložený .....12 m
- kabel NN CYKY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup> – pevně uložený.....42 m
- Stožár osvětlovací žárzinkovaný K4 ..... 7 ks
- Svítidlo Typ – Philips BRP102 LED55/740 ..... 7 ks
- svorkovnice SS 9.16 s RSP4 10A ..... 7 ks
- drát FeZnpr. 10 .....100 m

Popis navrhovaného stavebního objektu:

**V rámci této stavby dojde k doplnění(4xosvětlovací bod) a výměně(3x osvětlovací bod), které budou naspojované na stávající vedení kNN „VO“ AYKY 4x16mm<sup>2</sup> a dopoložení vedení k vnější straně komunikace do chodníku k novým osvětlovacím bodům veřejného osvětlení v ulici Na Ženichově ve městě Libáň. Budou použity nové stožáry K6 se svítidly na výložníku(300mm) např. Philips BRP102 LED55/740. Stávající stožáry budou demontovány a využity v jiné lokalitě města Libáň. Poloha trasy a rozmístění svítidel je patrná z přiloženého situačního výkresu č. VO-SO 401.**

### D.2 SPECIFIKACE OSVĚTLENÍ

Dodavatel světelně technického řešení doložil světelně technické výpočty pro celou řešenou oblast. Výpočet obsahuje typy a počty svítidel, rozmístění svítidel, hodnoty průměrných udržovaných osvětleností a jasů, rovnoměrnosti osvětleností a jasů a udržovací činitel, které musí být splněny, aby byl dodržen standard města.

Osvětlení celého dopravního prostoru splňuje požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací a to následovně:

1. Komunikace
  - a. Vozovka – třída osvětlení ME5

Postup výstavby:

Při výstavbě kabelového vedení VO bude postupováno obvyklým způsobem. V blízkosti komunikace nutno dbát zvýšené opatrnosti a staveniště označit dopravními značkami. Stožáry VO budou osazeny do kopaných děr a betonovány dle ČSN. Případné škody budou majitelům / uživatelům pozemků uhrazeny.

Veškeré výkopy budou zajišťovány proti pádu nepovolaných osob. V nočních hodinách budou tyto výkopy osvětleny.

Potřebný materiál musí být zabezpečen vhodným způsobem proti krádeži a proti znehodnocení! Kabely při pokládce do země musejí být přesně zaměřeny a ještě týž den zaházeny pískem a zásypovou zeminou, aby nebyly zcizeny.

Osvětlení celého dopravního prostoru musí splňovat požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací a ČSN EN 12 464: Osvětlení pracovní prostor – Část 2: Venkovní pracovní prostory.

Všechna svítidla musí být osazena světelnými zdroji LED. Dodavatel musí doložit katalogové listy svítidel.



Celkový příkon soustavy na počátku životnosti svítidel (při 100 % režimu) nové uvažované soustavy nesmí překročit 250 W.

Dodavatel světelně technického řešení musí doložit světelně technické výpočty vymodelované situace s reálným rozložením osvětleností v celém prostoru.

### **D.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem**

Provedena dle ČSN 33 20004-41 ed.3 a PNE 33 0000-1 (čtvrté vydání).

Základní ochrana (Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem při normálním provozu)

- polohou (dle PNE 33 0000-1 čl. 3.2.2.1)
- zábranou (dle PNE 33 0000-1 čl. 3.2.2.2)
- přepážkami nebo kryty (dle PNE 33 0000-1 čl. 3.2.2.3)
- izolací živých částí (dle PNE 33 0000-1 čl. 3.2.2.4)

Ochrana při poruše

- zařízení NN: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 2000-4-41 ed.3 a PNE 33 0000-1 (čtvrté vydání) čl. 3.3.3  
Podmínky pro použití ochrany automatickým odpojením od zdroje v sítích TN

### **D.4 Ochrana proti přetížení a zkratu**

Ochrana před přepětím vedení NN

Ochrana před atmosférickým přepětím zemních kabelových vedení je provedena v RVO. Jinak se v kabelových sítích běžně neprovádí s výjimkou přechodu z kabelové sítě na venkovní síť nn.

- venkovní vedení NN se chrání před atmosférickými výboji svodiči přepětí na transformovně nebo na první podpěře

### **D.5 Výpočet sítě NN, výpočet ustáleného chodu sítě**

Vzhledem k typu stavby je přiložen výpočet osvětlení.

### **D.6 Uzemnění sítě NN**

Ve výkopu kabelového vedení bude umístěn drát FeZN průměr 10 mm, na který budou připojeny všechny světelné body.

### **D.7 Křižovatky, podzemní zařízení**

Před započítáním zemních a montážních prací je nutno přesně vytýčit stávající podzemní zařízení, zejména kanalizační, vodovodní a plynové potrubí. Práce provádět zejména podle ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN EN 50423-1 až 3. Při styku s cizími zařízeními vyloučit použití mechanismů. Zemní práce v blízkosti cizích zařízení provádět opatrně a ručně. Pozemky a budovy budou uvedeny po výstavbě do původního stavu s přihlédnutím k provedeným pracím.

## **E. DOKLADOVÁ ČÁST**

### **E.1 Informace z katastru nemovitostí (výpisy z KN)**