


3			
2			
1			
REVIZE		DATUM	SCHVÁLIL
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.V.		<b>AKVO PRO s.</b>
POLOHOVÝ SYSTÉM	S-JTSK		
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
MARTIN VYŠKOVSKÝ	MARTIN VYŠKOVSKÝ	ING JAN ŠVORČÍK	
INVESTOR	Služby města Králíky, s.r.o., Růžová 462, 561 69 Králíky		IČO: 24232343
KATASTR	Králíky (672556)		DIČ: CZ24232343
AKCE			VYŠEHRADSKÁ 1349/2 PRAHA 2- NOVÉ MĚSTO 128 00
		WWW.AKVOPRO.CZ	
		STUPEŇ	DPS
		Č. ZAKÁZKY	957
		FORMÁT	210x297
		DATUM	06/2024
		MĚŘÍTKO	
ČÁST	PARE		REVIZE
NÁZEV	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. VÝKRESU B

**B1. Popis území stavby****a) charakteristika stavebního pozemku**

Území je rovinaté a pozemek je připraven na výstavbu. Staveniště je napojeno na inženýrské sítě.

Staveniště je přístupné z místní komunikace a je oploceno stávajícím drátěným pletivem.

**b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Byla provedena prohlídka na místě stavby.

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Jsou definována polohou stávajících inženýrských sítí.

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavební parcela se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Nedojde k zásadním změnám vlivu na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry v území zůstanou nezměněny.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Asanace ani demolice nebudou prováděny, ke kácení dřevin nedojde.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Nedojde k záboru půdy z půdního fondu.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Přípojky jsou již provedeny.

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Předmětem projektové dokumentace je projekt pro stavební povolení nového fotovoltaického zdroje (dále FVE) na střeše a koruně dokončených staveb, za účelem spotřeby el. energie v daném objektu či areálu. Případné přebytky el. energie jsou dodány do distribuční sítě ČEZ Distribuce, a.s.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavba nemění vzhled stávajících objektů ani celkovou výšku, sklon střechy, podlažnost a umístění na parcele.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Na střechách objektů budou fotovoltaické panely, které budou kopírovat sklon stávajících střech, ostatní technologické vybavení je v objektu.

**B.2.3 Celkové provozní řešení**

Elektřina z fotovoltaických panelů osazených na jednotlivých objektech ČOV na parcele

p.č. st. 1554, p.č. st. 1555, p.č. st. 1556 bude svedena vodiči do rozvaděče a následně po stávajícím kabelovém vedení do stávající trafostanice a spotřebována v areálu. Přebytky zde budou transformovány a distribuovány do elektrické sítě DS VN.

Bezbariérové řešení: Není požadavek na bezbariérovost.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba bude provedena dle platných norem a předpisů, použité stavební materiály jsou certifikovány a jsou zdravotně nezávadné. Užívání stavby bude bezpečné.

### B.2.6 Základní charakteristika objektu

#### a) stavební řešení

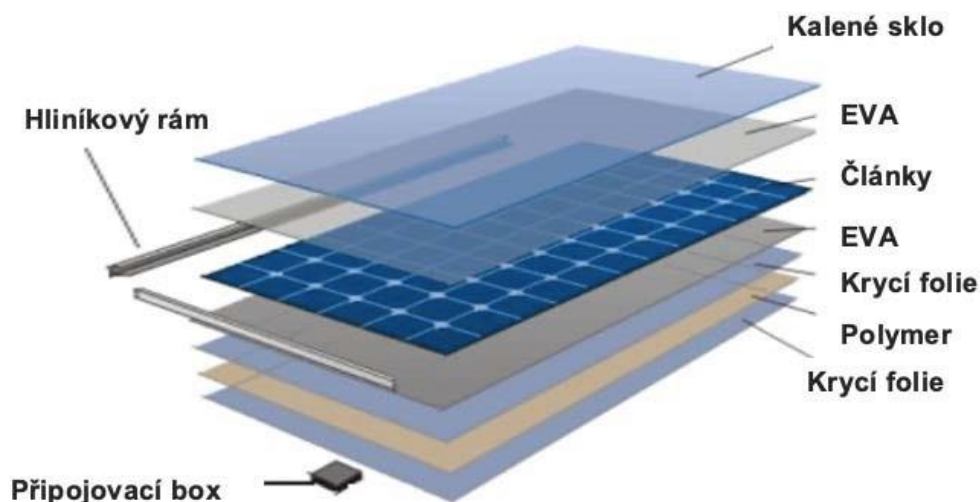
Všechny tři objekty určené k instalaci FVE jsou zděné objekty z keramických cihel, opatřené sedlovými střechami.

#### b) konstrukční a materiálové řešení

Nosná konstrukce pod FV panely bude vždy provedena ze systémových prvků.

Nosná konstrukce pod FV panely bude provedena ze systémových prvků, typ v závislosti na nejvýhodnějším řešení realizačního projektu. Konstrukce budou systémové z hliníkových/nerez prvků a spoj. příslušenství (nerez). Konstrukce dle typu budou kotveny do nosné konstrukce střechy bez dalšího přetížení. Fotovoltaický panel je složen z hliníkového rámu a vlastní výplně, která je složena z:

- kalené sklo
- křemíkový fotovoltaický článek oboustranně zalaminovaný do EVA folie (ethylen vinyl acetát)
- krycí folie



#### c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, že zatížení na ní působící v průběhu stavby a užívání nebude mít za následek zřícení stavby nebo její části, poškození částí stavby nebo technického vybavení v důsledku přetvoření nosné konstrukce. Nedojde k poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Fotovoltaický zdroj na střeše dokončené stavby, za účelem spotřeby el. energie v daném objektu či areálu. V případě přebytků bude elektřina převedena do DS.

### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení – viz. samostatná část projektu v Příloha č.1.

### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není.

### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Stavba nebude generovat hluk ani mít jiné negativní vlivy na své okolí.

### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Nejsou.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Nevyskytuje se.

**d) ochrana před hlukem**

Není.

**e) protipovodňová opatření**

Nejsou třeba.

**f) ostatní účinky**

Nejsou.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu****a) napojovací místa technické infrastruktury**

Napojovací místa jsou stávající.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Maximální celkový instalovaný výkon nové fotovoltaické elektrárny je 43,2 kWp.

Fotovoltaický systém

Stávající

0 kWp

Nový

43,2 kWp

**B.4 Dopravní řešení****a) popis dopravního řešení**

K příjezdu bude používána stávající příjezdová cesta.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Objekt se nachází u místní komunikace, která je napojena na místní komunikační systém.

**c) doprava v klidu**

Není předmětem řešení.

**c) pěší a cyklistické stezky**

Není předmětem řešení.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav****a) terénní úpravy**

Není předmětem řešení.

**b) použité vegetační prvky**

Není předmětem řešení.

**c) biotechnická opatření**

Není předmětem řešení.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana****a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nenarušuje svým provozem životní prostředí.

Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Číslo odpadů	Kategorizace odpadů	Název odpadu	Původ	Výměra
17 02 02	O	Sklo	Obaly	0,05 m3
17 02 03	O	Plast	drobný odpad při pracích PSV, odpad při realizaci stavby (PVC podlaha),	0,3m3
17 04 08	O	Kabely	zbytky a odřezky kabelů, odpad při realizaci stavby	0,2 m3
15 01 01	O	Papírový a lepenkový odpad	obaly stav. mat. použitých na stavbě	< 50 kg
15 01 03	O	Dřevěný obal	zbytky obalů	< 100 kg

Se vzniklými stavebními odpady bude nakládáno dle platného zákona o odpadech. Doklady o jejich odstranění budou předloženy ke kontrole. Na stavbě je nepřipustné jakékoliv pálení různých druhů odpadů.

**b) vliv na přírodu a krajinu**

Není.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Není.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanovisek EIA**

Nejsou.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma**

Ochranné pásmo výroby elektřiny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti. Jelikož výroba elektrické energie bude umístěna na střeších s celkovým instalovaným výkonem 43,2 kWp a s napětím do 1kV, bude dle výše uvedeného bodu vznikat ochranné pásmo ve vzdálenosti 1,0 m od vnějšího líce obalové křivky vedené vnějšími líci krajních komponentů výroby elektřiny.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma zůstanou zachována.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Obyvatelstvo nebude stavbou ani jejím užíváním nijak dotčeno.

**B.8 Základy organizace výstavby****a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Ze stávajícího vedení.

**b) odvodnění staveniště**

Je stávající.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení z místní komunikace, která je napojena na místní komunikační systém.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při stavebních pracích bude dbáno na to, aby okolní stavby a pozemky nebyly obtěžovány nadměrným hlukem ani prašností. Jiný vliv mít stavba na ně nebude.

- e) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**  
Staveniště bude ohrazeno oplocením.

- f) **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Staveništěm budou pouze pozemky stavebníka p.č. st. 1554, p.č. st. 1555, p.č. st. 1556.

- g) **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpad bude pytlován a odvážen na řízenou skládku, odpovídající druhu vyváženého odpadu. Investor zajistí v průběhu stavby vyčištění příjezdové komunikace v případě, že dojde k jejímu znečištění stavbou.

Odpady vzniklé stavební činností budou odvezeny na řízenou skládku. Bude se jednat hlavně o obalový materiál jednotlivých zabudovávaných materiálů a prvků. Případně o poškozený stavební materiál. Podle vyhlášky č.381/2001 Sb. Katalog odpadů je odpad zařazen do kategorie 17 stavební odpady (17 01 – beton, cihly 17 02 – dřevo, sklo, plasty 17 03 – asfaltové směsi 17 04 – kovy). Likvidace odpadů vzniklých při stavební činnosti se bude řídit vnitřními směrnicemi dodavatelské firmy.

- h) **balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Instalace proběhne bez nutnosti zemních a výkopových prací.

- i) **ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavba nebude mít významný vliv na životní prostředí.

- j) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Na bezpečnost práce jsou kladeny obvyklé požadavky vyplývající z příslušných vyhlášek (č.324/90 Sb.)

- k) **úpravy pro bezbariérového užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou.

- l) **zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Nejsou.

- m) **stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Nejsou.

- n) **postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Dle výběrového řízení