

T
OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	3
2.1 PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	3
2.2 ÚZEMIE VÝSTAVBY	3
2.2.1 Charakteristika územia.....	3
2.2.2 Údaje o ochranných pásmach.....	3
2.2.3 Požiadavky na záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu.....	3
2.2.4 Vyhodnotenie územia z hľadiska geologických a hydrogeologických pomerov	3
2.3 ZDÔVODNENIE STAVBY.....	3
3. INŽINIERSKE SIETE	4
4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY	4
5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU	4
5.1 PREDPOKLADANÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE STAVBY	4
5.2 ČASOVÝ HARMONOGRAM:	4
5.3 DODÁVATEĽSKÉ ZABEZPEČENIE.....	4
5.4 ZARIADENIE STAVENISKA.....	4
6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
6.1 NAKLADANIE S ODPADMI:	5
6.2 SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI	5
7. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE.....	5

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	SO.01- Výchliadková veža - „Veľhora - Mravečník“
Charakter stavby:	Novostavba
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie
Parcela:	Parcela: 6750/ 2; LV 2071
Kat. územie:	Belá
Obec :	Belá
Okres:	Žilina
Kraj :	Žilinský
Investor :	Štefan Grenčík Krasňany 260, 013 03 IČO: 17 820 260
Spracovateľ projektu:	DK Ateliér, s.r.o. , Matúškova 2575 , Dolný Kubín 026 01 Tel: 043 586 4507, e-mail: dkatelier@dkatelier.sk web: www.dkatelier.sk
Projekčný tím:	
Zodpovedný projektant:	Ing. Radovan Mikuláš - /DK ateliér, s.r.o./
Architektonické riešenie:	Ing. Radovan Mikuláš, Juraj Fačko - /DK ateliér, s.r.o./
Stavebné riešenie:	Ing. R. Mikuláš, Ing. A. Čajka, J. Fačko - /DK ateliér, s.r.o./
Statika:	Ing. Andrej Čajka - /DK ateliér, s.r.o./
Organizácia výstavby:	Ing. Radovan Mikuláš - /DK ateliér, s.r.o./
Bleskozvod a uzemnenie:	Ing. Peter Spišák - /EMU elektro, s.r.o./

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Predmetom projektovej dokumentácie je návrh, technické riešenie a priestorové osadenie objektu **SO.01 - Vyhliadková veža - „Veľhora - Mravečník“** na parcele 6750/ 2– kóta 992 m.n.m. je určený na zatraktívnenie možnosti turistického ruchu v terchovskej doline. Vyhliadková veža je samostatne stojací objekt s pôdorysným rozmerom 6,00 m x 6,00m a výškou +14.500/ +17.485. Vyhliadková veža je štvorpodlažný objekt tvorený ocelovým skeletom, ktorý je doplnený drevenými prvkami konštrukcií zábradlia a podlahy. Vyhliadková veža bude prestrešená stanovou strechou so sklonom 30° a strešnou krytinou z plastového šindla (alt. drevený štiepaný šindel). Dominantným prvkom veže je schodisko na ktoré nadväzujú vyhliadkové podesty.

2.1 Prehľad východiskových podkladov

Predložený návrh bol spracovaný na základe nasledovných podkladov.

- Lokálny program
- Výber staveniska s určením rozsahu stavby
- Vstupné rokovanie a prerokovania v rozpracovanosti s objednávatelom
- Polohopisné a výškopisné zameranie pozemku
- Snímka z katastrálnej mapy
- Požiadavky investora a prevádzkovateľa stavby
- Súvisiace STN, predpisy, katalógy a cenníky výrobkov a materiálov

2.2 Územie výstavby

2.2.1 Charakteristika územia

Miesto výstavby sa nachádza v k.ú. Belá 6750/ 2; LV 2071 Pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu na účely obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.

2.2.2 Údaje o ochranných pásmach

SO.01 Vyhliadková veža sa nachádza v ochrannom pásme Národného parku Malá Fatra. Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie, je však potrebné pri stavbe a jej prevádzke dodržiavať príslušné opatrenia o posudzovaní stavieb na životné prostredie.

2.2.3 Požiadavky na záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

Navrhovaný objekt si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy. Parcela C KN Belá 6750/ 2 je podľa druhu definovaná pozemok s lesným porastom dočasne bez lesného porastu na účely obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby.

2.2.4 Vyhodnotenie územia z hľadiska geologických a hydrogeologických pomerov

Geologický prieskum sa nevykoná. Na mieste výstavby budú vykonané kopané sondy za účelom zistenia rozsahu základových konštrukcií a zistenia základacích pomerov pre budúcu výstavbu. Na základe zistení bude navrhnuté zakladanie.

2.3 Zdôvodnenie stavby

Dokumentácia je vypracovaná na základe konzultovaného návrhu s investorm a spĺňa jeho požiadavky na zatraktívnenie turistického ruchu v lokalite Terchová .

Dokumentácia je vypracovaná v zmysle §4 zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších zmien a doplnkov a § 3 Vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

3. INŽINIERSKE SIETE

Na stavbe sa nenachádzajú a nebudú vybudované inžinierske siete.

4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Pre daný objekt bude v projekte zmenu stavby pred dokončením vypracovaná projektová dokumentácia v nasledujúcom členení:

- A. **Spríevodná správa**
- B1. **Statické posúdenie stavby**
- C1. **Situácia koordinačná**
- C2. **Situácia širších vzťahov**
- D. **Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí.**
 - SO.01 **Výhliadková veža**
 - D.01 *Architektúra a stavebné konštrukcie*
 - D.02 *Elektroinštalácia - bleskozvod*

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

5.1 Predpokladaný harmonogram realizácie stavby

- a./ Vybudovanie základného zariadenia staveniska.
- b./ Vybudovanie SO.01

5.2 Časový harmonogram:

- Projekt pre stavebné konanie 4. 2023
- Stavebné povolenie 6. 2023
- Zahájenie výstavby 10. 2023

5.3 Dodávateľské zabezpečenie

Stavba bude zabezpečená dodávateľsky formou generálneho dodávateľa, ktorého vyberie podľa vlastného uváženia investor diela.

5.4 Zariadenie staveniska

Zariadenia staveniska si bude riešiť budúci generálny dodávateľ stavby. Predpokladané umiestnenie zariadenia staveniska je na stavebnom pozemku mimo budúcich zastavaných plôch. Bude tam umiestnené sociálne zariadenie staveniska a skládky materiálov – stavebný dvor. Pripojenie staveniska na vodovod a elektrickú energiu si bude riešiť dodávateľ stavby. Dočasné dopravné značenie bude v prípade potreby navrhnuté podľa zásad dopravného značenia na pozemných komunikáciách v ďalšom stupni PD.

6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyv prevádzky (užívania) dokončených stavebných objektov na životné prostredie, zdroje, druhy, vlastnosti, množstvá škodlivín – projektované stavebné objekty neobsahujú škodliviny.

Prevádzka stavebných objektov neprodukuje škodlivé látky a exhaláty. Riešenie ochrany stavby proti hluku z dopravy, príp. z iných zdrojov – nie je potrebné, projektovaná stavba neprodukuje hluk.

6.1 Nakladanie s odpadmi:

V zmysle zákona č. 79/ 2015 Z. z. - **Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov**, vyhlášky MŽP SR č. 365/ 2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje **Katalóg odpadov**, a vyhlášky MŽP č. 366/ 2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti s účinnosťou od 1. januára 2016.

Počas výstavby bude produkovaný predovšetkým odpad zeminy, a ostatných stavebných materiálov. V rámci výstavby bude zabezpečený separovaný zber nebezpečných odpadov, ktoré budú zneškodňované na vhodnom zariadení.

6.2 Spôsob nakladania s odpadmi

Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby a počas prevádzky bude zosúladený s právnymi požiadavkami v oblasti odpadového hospodárstva.

Zhromažďovanie komunálneho odpadu bude zabezpečené v kontajneri a nádobách na odpady, ktorého vývoz zabezpečí prevádzkovateľ. Likvidácia odpadov bude zabezpečená dodávateľským spôsobom – oprávnenými právnickými či fyzickými osobami – na základe uzatvorených zmlúv.

Odpadové nádoby pre zmesový komunálny odpad budú umiestnené tak aby bol možný jednoduchý odvoz so zmluvne dojednaným partnerom alebo v rámci odvozu odpadov .

7. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri výstavbe a prevádzke je nutné dodržať základné a záväzné STN a vyhlášky MPSVaR 508/2009 Z. z na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technologických zariadení, SÚBP č.86/1976, SÚBP a SBÚ č.374/1990 Z.z. a ostatné príslušné predpisy a STN. Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia, s ktorými sú pracovníci oboznámení na odbornom školení. V súčinnosti s príslušnými správcami zariadení musia byť zabezpečované predpísané ochranné opatrenia. Vykopané ryhy a jamy sa musia dostatočne zabezpečiť proti zosuvu pažením, prípadne aj ohradiť. Pri výstavbe treba rešpektovať ochranné pásma podzemných vedení inžinierskych sietí, ako aj ďalších zariadení, pre ktoré sú tieto pásma stanovené a dodržať všetky ustanovenia pre práce vo výškach. Skladovacie plochy musia byť urovnané, odvodnené, spevnené a označené bezpečnostnými tabuľkami zakazujúcimi vstup nepovolaným osobám. O bezpečnostných opatreniach musia byť informovaní všetci pracovníci stavby, náležite vyškolení a vedomí si nevyhnutnosťou ich dodržiavania.

Upozorňujeme na rešpektovanie a dodržiavanie aj ďalších bezpečnostných predpisov, najmä:

STN 343160 bezpečnostné predpisy pre obsluhu a práce na elektrických zariadeniach.

STN 270140 bezpečnostné predpisy pre žeriavy a iné stroje.

Všetky vstupy na stavenisko, montážne priestory a prístupové cesty, ktoré k ním vedú, sa musia označiť bezpečnostnými značkami a tabuľkami so zákazom vstupu na stavenisko nepovolaným osobám. Oplotenie staveniska musí mať uzamykateľné vstupy a výstupy. Stavenisko musí byť oplotené, označené a opatrené dopravnými značkami najmä pri výjazde na verejnú komunikáciu. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je aj technologický alebo pracovný postup spracovaný prípravárom zhotoviteľa každej stavby, v ktorom budú aj zakomponované požiadavky a opatrenia z hľadiska ochrany a bezpečnosti práce. V technológii stavby, ako aj v časovom pláne sa koordinuje nadväznosť jednotlivých procesov i dodávok tak, aby nedochádzalo k vzájomnému ohrozovaniu jednotlivých činností.

Pre zabezpečenie realizácie stavebných prác je potrebné dodržiavať platné legislatívne predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako i požiarnej ochrany. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov , porúch a havárií technických zariadení.

Z legislatívnych predpisov sa jedná o dodržiavanie a uplatňovanie týchto predpisov a ustanovení :

1.) Zákoník práce – ktorým sú vymedzené všeobecné podmienky bezpečnosti práce.

2.) Zákon 158/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a o zmene a doplnení Zákonníka práce.

3.) Zákon 264/99 Z. z. o technických požiadavkách na výrobu a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov

4.) Zákon 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon)

6.) Nariadenie vlády č. 475/2000 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 391/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia

Nariadenie vlády č. 161/2002 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 391/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 475/2000 Z. z.

7.) Nariadenie 149/2002 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 392/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia

Nariadenie 303/2002 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 392/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 149/2002 Z. z.

8.) NV 393/99 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív

9.) Nariadenie 159/2002 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 394/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na výrobky z hľadiska elektromagnetickej kompatibility

Nariadenie 301/2002 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 394/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na výrobky z hľadiska elektromagnetickej kompatibility v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 159/2002 Z. z.

10.) NV 576/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenie a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné určené výrobky v znení neskorších predpisov

NV 329/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 576/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenie a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné určené výrobky v znení neskorších predpisov

NV 41/2015 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 576/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenie a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 400/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné určené výrobky v znení neskorších predpisov v znení nariadenia vlády č. 329/2003 Z. z.

11.) Nariadenie 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

12.) Nariadenie 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami

13.) Nariadenie 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami

14.) Nariadenie vlády 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

15.) Nariadenie vlády 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

16.) NV 253/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci

17.) Nariadenie vlády 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.

18.) NV 356/2006 Z.z.o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

NV 301/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

19.) NV 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci

20.) NV 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracoviskoch

21.) Vyhláška 374/90 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

22.) Vyhláška 208/91 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel

23.) Vyhláška 59/82 Zb. základne požiadavky na zaistenie BOZP

24.) Vyhláška 93/85 Zb. stabilné zásobníky na sypké materiály

25.) Vyhláška 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

Vyhláška 435/2012 Z.z./ Vyhláška 398/2013 Z.z./ Vyhláška 234/2014 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov

26.) Vyhláška 25/84 Zb. na zaistenie bezpečnosti práce v nízkotlakých kotolniach

27.) Nariadenie vlády č. 504/2002 o poskytovaní OOPP a v znení neskorších predpisov a nariadení

28.) Vyhláška 77/65 Zb. o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov

29.) Zákon 314/2012 Z.z. o pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov a o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov

33.) Zákon 158/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a o zmene a doplnení Zákonníka práce.

34.) Nariadenie vlády č. 410/2007 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou umelému optickému žiareniu

35.) Nariadenie vlády č. 393/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí

36.) Vyhláška 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

37.) Vyhláška 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi a Vyhláška 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii

38.) STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre prácu a obsluhu el. zariadení

Stavenisko a ostatné súvisiace objekty a prekážky označiť v zmysle uvedených predpisov výstražnými tabuľkami, značkami a svetelnou signalizáciou v zmysle STN 34 3510

Vykonávaním prác môžu byť poverení len pracovníci s platným oprávnením pre činnosti vyžadujúce oprávnenie u ostatných musia byť poverení organizáciou. Pred začatím prác musia byť všetci pracovníci preukázateľne poučení o podmienkach bezpečnej práce, požiarnej ochrane, zaškolení na vykonávanie určených prác a vybavení potrebnými OOPP.

Práce HSV a PSV vykonávané dodávateľskou organizáciou musia byť v súlade s vyhláškou č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a s Vyhláškou č. 46/2014 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany

zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Na stavenisku je potrebné postupovať v zmysle nariadenia vlády 396/2006 Zb. z.. Pri realizácii objektu je potrebné dodržať zákon 124/2006 Zb. z.

Pred začatím stavebných prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie podzemných inžinierskych sietí!

V Dolnom Kubíne, 4/2022

Ing. Radovan Mikuláš