



IRIS

ASTRO
POZOROVATEĽŇA
SMOLNÍCKA

HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica

Ing.arch. Igor Cziel
IČO:48146579 DIČ:2120071041
IČ DPH:SK2120071041

tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
**KONCEPČNÁ
ŠTÚDIA**

INVESTOR:
**Obecné lesy
Smolnícka Huta s.r.o.**

AUTORI:
Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
Ing.arch. P.Humeňanská

DÁTUM:
11/2022



IRIS

POPIS

HVIEZDY

Región Smolnícka Huta je miesto s najmenším výskytom svetelného smogu. Návrh rozvíja koncept astropanoramatickej veže, ktorá ako výnimočné miesto je primárne určená pre stretnutie s hviezdami. Kompozične vyvážený objekt, vystupuje z každej strany do okolia.



VÝHLADY

Objekt sme zasadili do prostredia tak, aby umožňoval najširšie výhľady. Tie sa tiahnú od Špicateho vrchu po Pipitku a Pačanské sedlo. Najvyššia pozorovacia časť veže je nezastrešená pre účely nočného pozorovania hviezd pomocou ďalekohľadu. Výhľadková plošina je vo výške 29,20m.



SKELET

Ako konštrukčný materiál pre túto vežu bola vybraná oceľ - symbol zásahu človeka do prírody. Hlavnú podporu tvoria tri oceľové stĺpy v trojuholníkovom usporiadaní okolo ktorých, je ovinuté schodisko a plášť veže. Schodisko je prerušované podestami na každom opornom stĺpe. Tie slúžia na denné pozorovanie krajiny a okolia. Stabilita oceľovej konštrukcie a jej jednotlivých prvkov je zabezpečená stužujúcimi tiahkami. Plášť konštrukcie veže je tvorený z pletiva, ktorým sa tiahne popínavá zeleň.



LESNÁ PEDAGOGIKA

Veža je súčasťou rozvoja lesnej pedagogiky v okolí Smolníckej Huty a nadväzuje na Lesnícky náučný chodník Smolnícka Huta. Ten chce priblížiť lesnícku činnosť, ochranu, hospodárenie v lese a oboznamuje návštevníka s prírodnými pomermi spomínanej oblasti. Lesná pedagogika tvorí aktivity v lese v sprievode lesníka - lesného pedagóga. V rámci programu lesnej pedagogiky je poskytnutá možnosť zážitkov.



IRIS

ASTRO POZOROVATEĽŇA SMOLNÍCKA HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica
Ing.arch. Igor Cziel
IČO:48146579 DIČ:2120071041
IČ DPH:SK2120071041
tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
KONCEPČNÁ
ŠTÚDIA

INVESTOR:
Obecné lesy
Smolnícka Huta s.r.o.

AUTORI:
Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
Ing.arch. P.Humeňanská

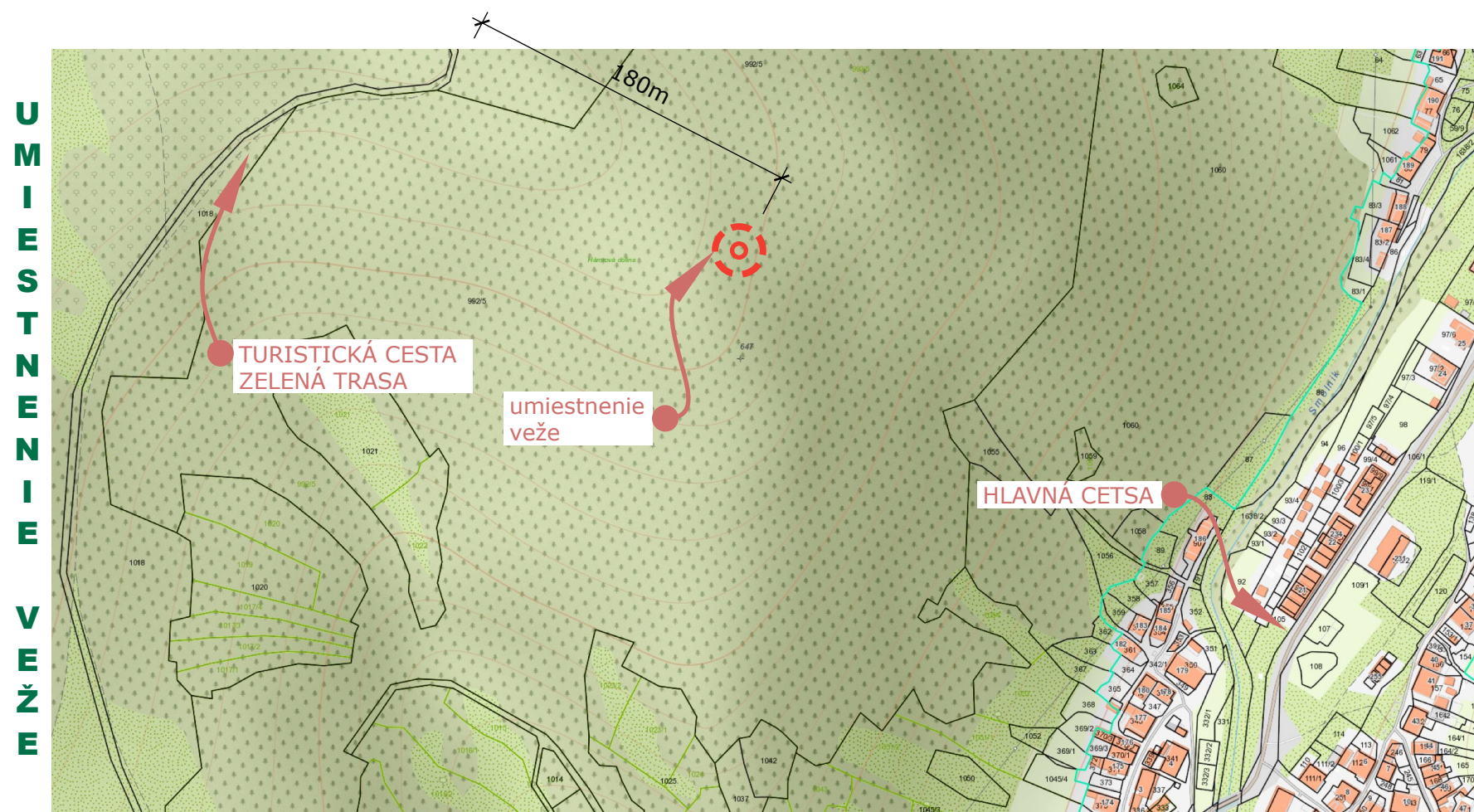
DÁTUM:
11/2022

VÝKRES:
POPIS

01

IRIS

LOKALIZÁCIA



ŠIRŠIE VZŤAHY



SITUÁCIA



IRIS

ASTRO
POZOROVATEĽŇA
SMOLNÍCKA

HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica
Ing.arch. Igor Cziel
IČO:48146579 DIČ:2120071041
IČ DPH:SK2120071041

tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
KONCEPČNÁ
ŠTÚDIA

INVESTOR:
Obecné lesy
Smolnícka Huta s.r.o.

AUTORI:
Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
Ing.arch. P.Humeňanská

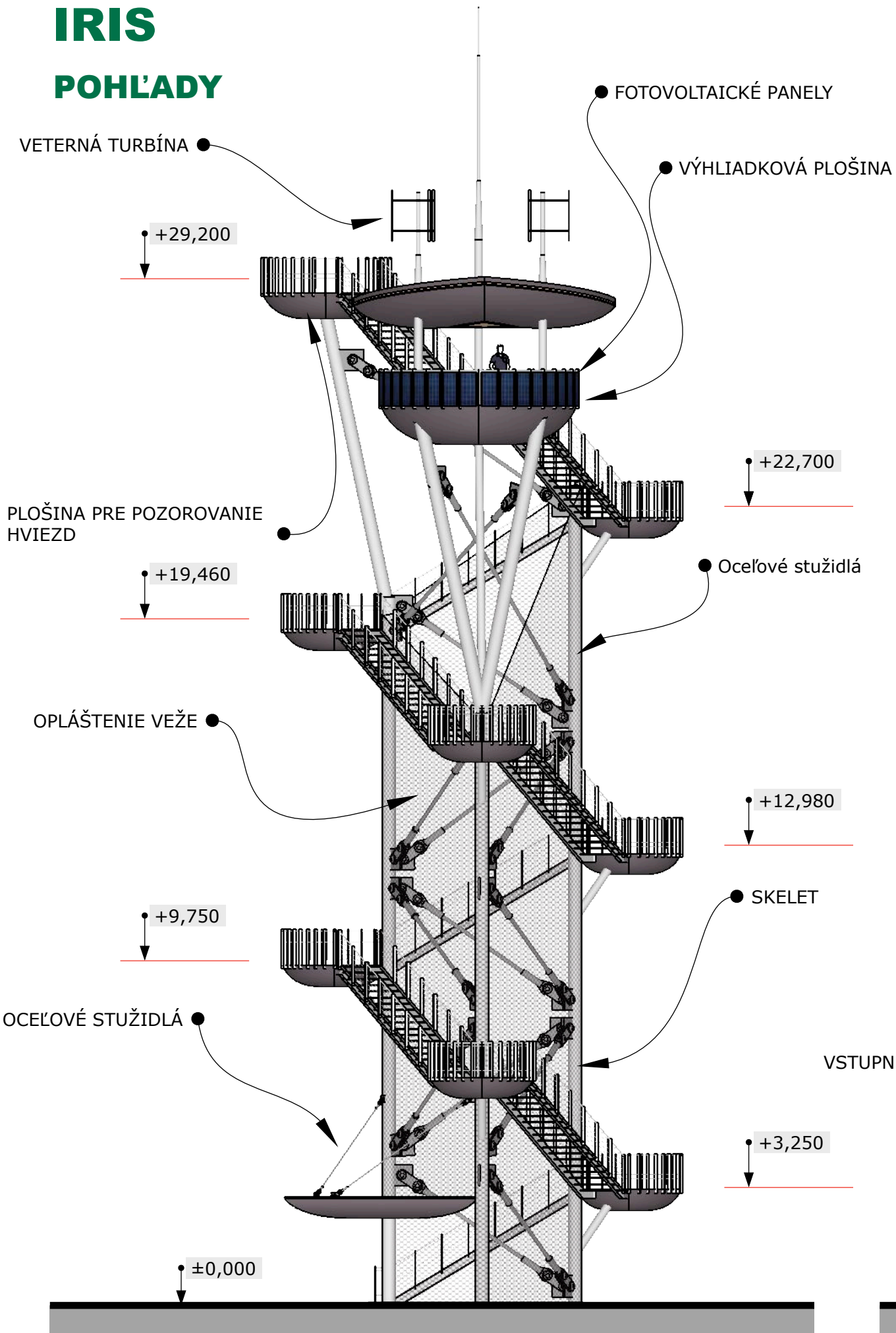
DÁTUM:
11/2022

VÝKRES:
UMIESTNENIE

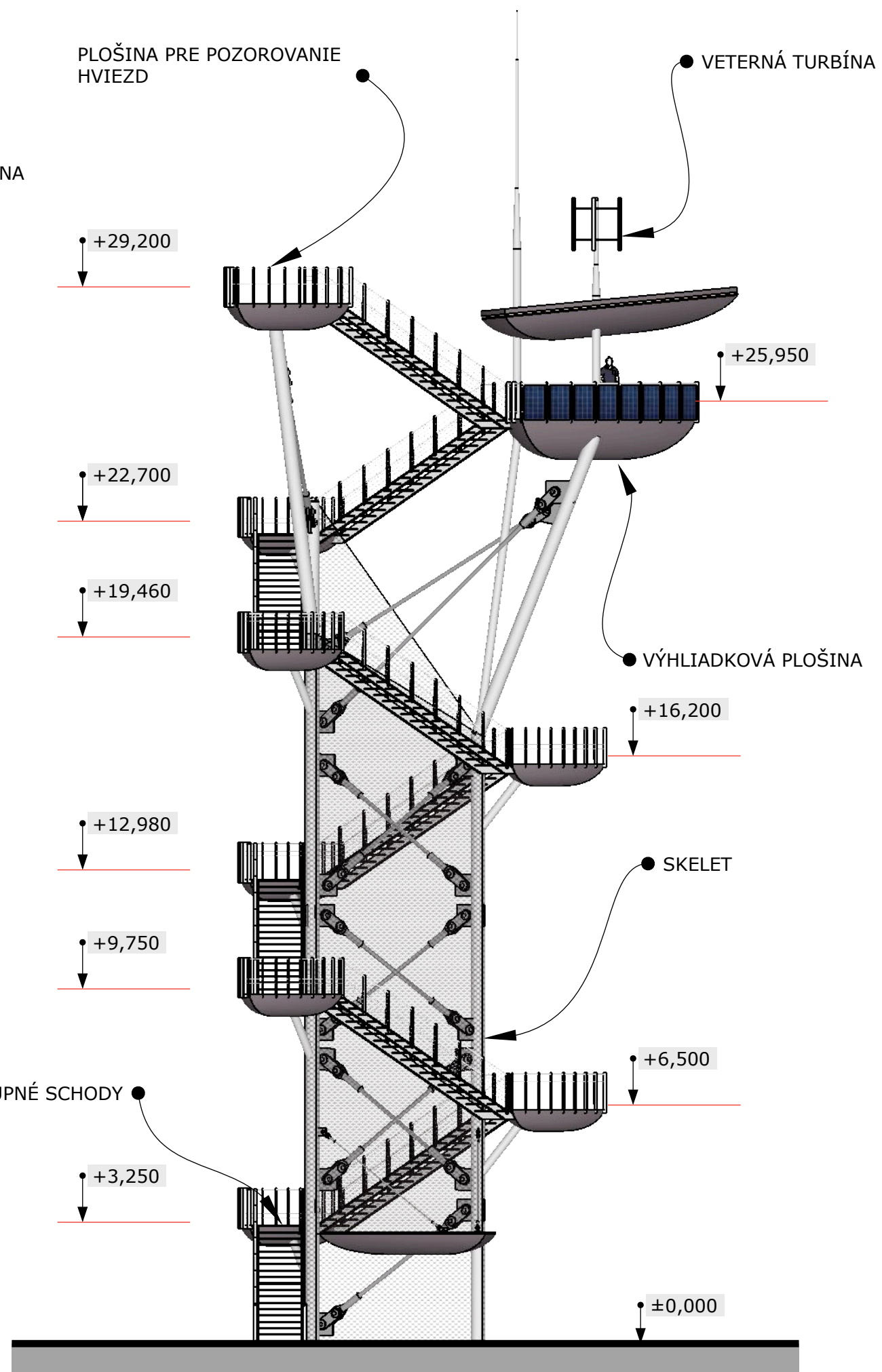
02

IRIS

POHLÁDY



PLOŠINA PRE POZOROVANIE HVIEZD



IRIS

ASTRO POZOROVATEĽŇA SMOLNÍCKA HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica
Ing.arch. Igor Cziel
 IČO:48146579 DIČ:2120071041
 IČ DPH:SK2120071041
 tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
 web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
**KONCEPČNÁ
 ŠTÚDIA**

INVESTOR:
**Obecné lesy
 Smolnícka Huta s.r.o.**

AUTORI:
**Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
 Ing.arch. P.Humeňanská**

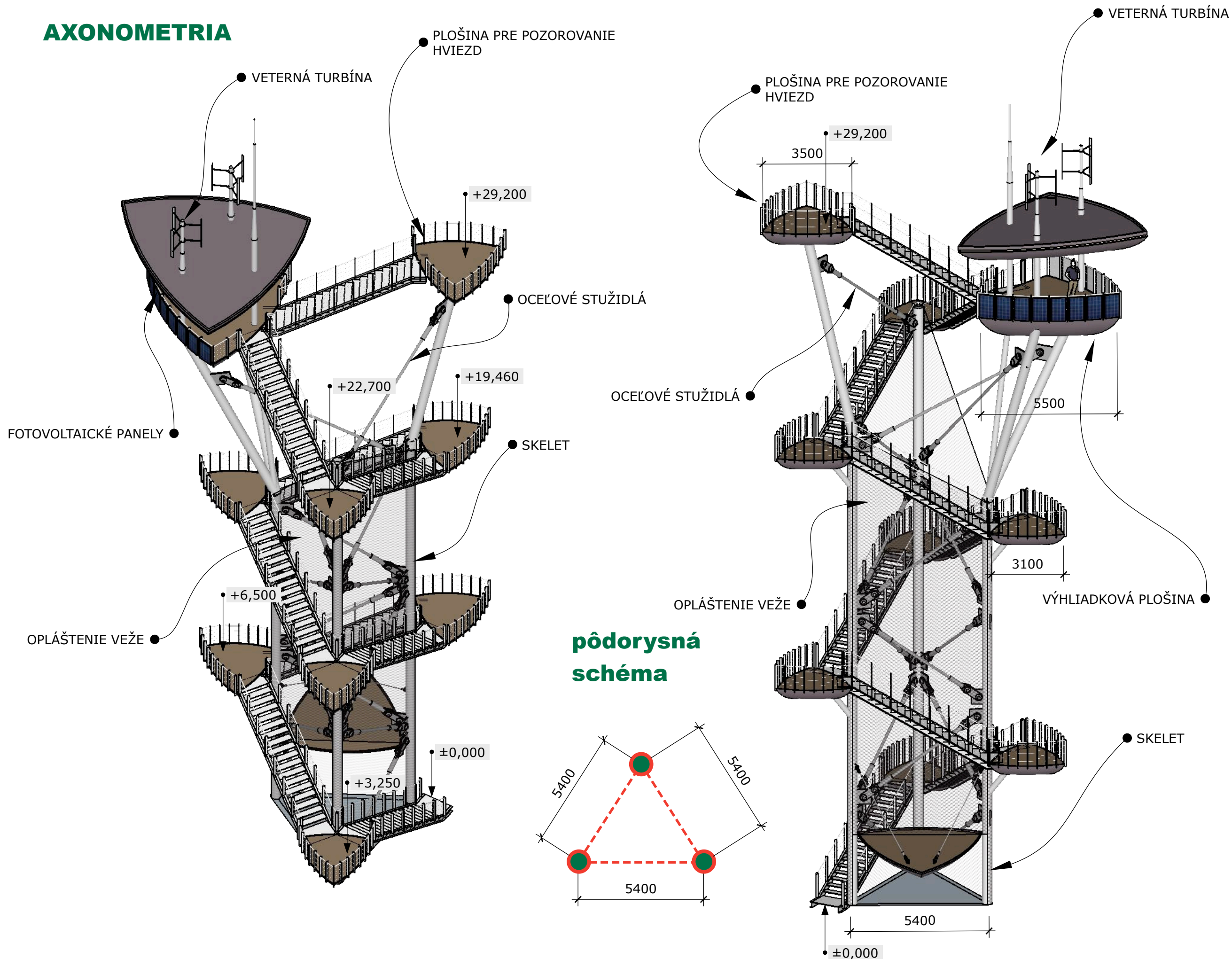
DÁTUM:
11/2022

VÝKRES:
POHLÁDY

03

IRIS

AXONOMETRIA



IRIS

ASTRO POZOROVATEĽŇA SMOLNÍCKA HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica
Ing.arch. Igor Cziel
IČO:48146579 DIČ:2120071041
IČ DPH:SK2120071041
tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
KONCEPČNÁ
ŠTÚDIA

INVESTOR:
**Obecné lesy
Smolnícka Huta s.r.o.**

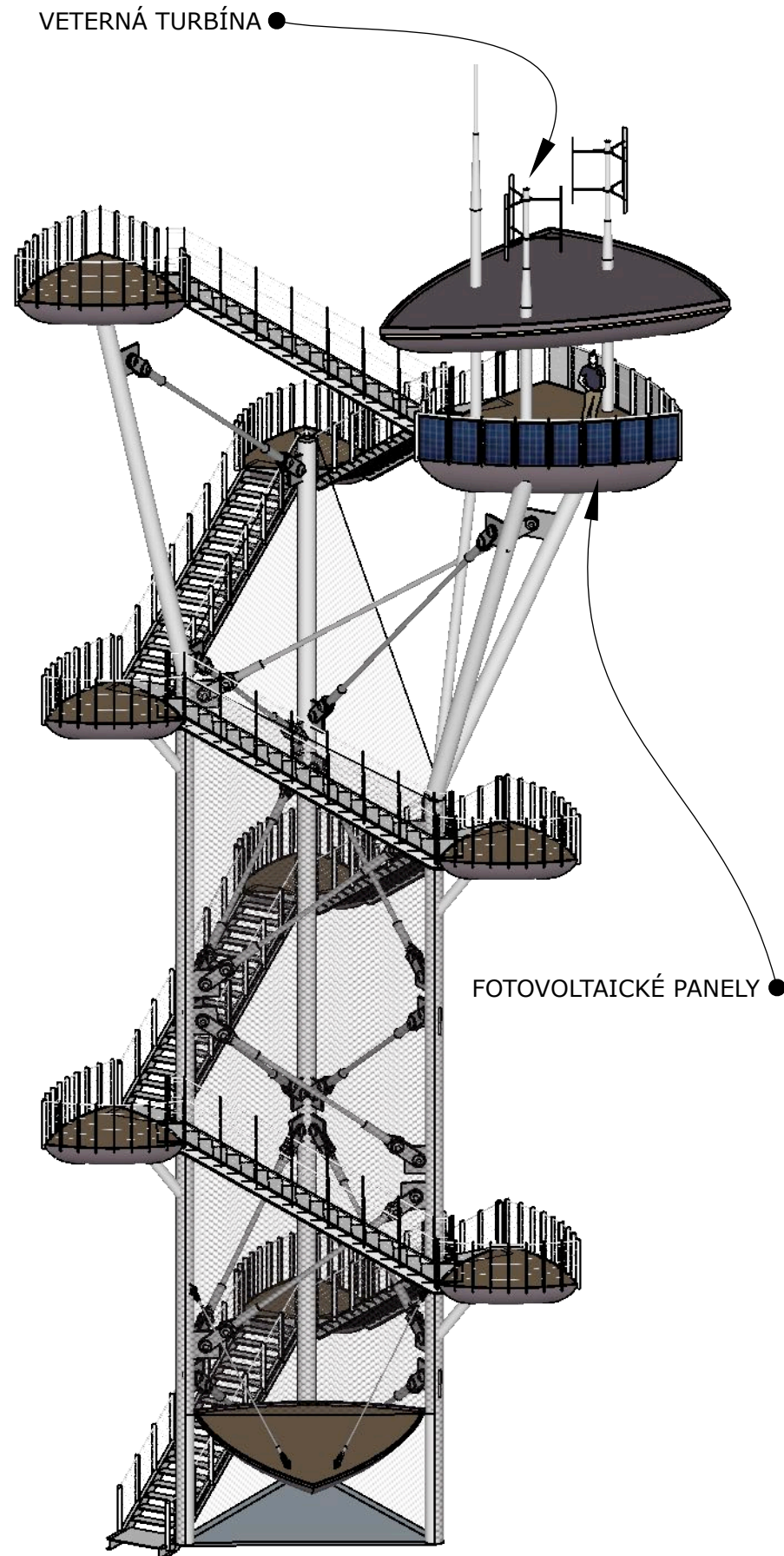
AUTORI:
**Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
Ing.arch. P.Humeňanská**

DÁTUM:
11/2022

VÝKRES:
AXONOMETRIA 04

IRIS

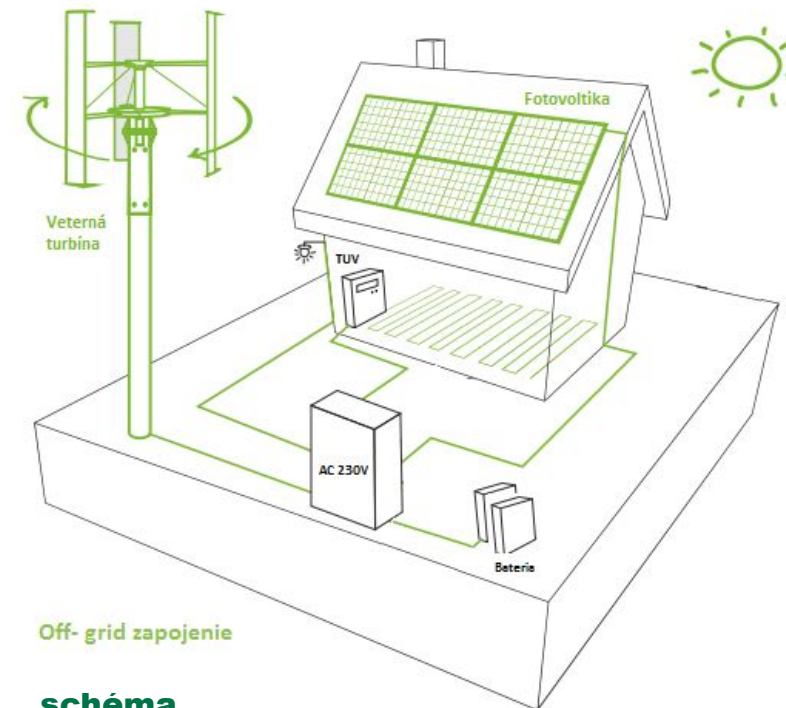
AXONOMETRIA



ZELENÁ ENERGIA



veterná turbína

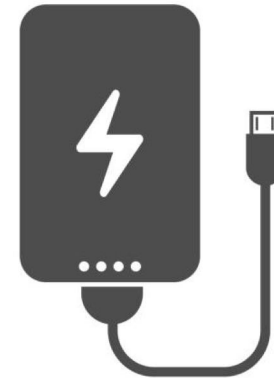


Off- grid zapojenie

schéma kombinácia turbíny a fotovoltaických článkov

NABÍJANIE TELEFÓNŮV

veža pri naplnenej kapacite sprístupní nabíjanie telefónov



ŽIVÝ PRENOS OBRAZU

veža vysiela obraz na obecný úrad ten môže byť použitý na webstránke a tiež na bezpečnostné účely



NABÍJANIE ELEKTROBICYKLOV

vež pri naplnenej kapacite sprístupní nabíjanie nabíjacia stanica so šiestimi typmi pripojenia



IRIS

ASTRO
POZOROVATEĽŇA
SMOLNÍCKA

HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica
Ing.arch. Igor Cziel
IČO:48146579 DIČ:2120071041
IČ DPH:SK2120071041
tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
**KONCEPČNÁ
ŠTÚDIA**

INVESTOR:
**Obecné lesy
Smolnícka Huta s.r.o.**

AUTORI:
Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
Ing.arch. P.Humeňanská

DÁTUM:
11/2022

VÝKRES:
**AUTONÓMNA
ENERGIA**

05

IRIS

VIZUALIZÁCIE



IRIS

ASTRO
POZOROVATEĽŇA
SMOLNÍCKA

HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica
Ing.arch. Igor Cziel
IČO:48146579 DIČ:2120071041
IČ DPH:SK2120071041
tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
**KONCEPČNÁ
ŠTÚDIA**

INVESTOR:
**Obecné lesy
Smolnícka Huta s.r.o.**

AUTORI:
Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
Ing.arch. P.Humeňanská

DÁTUM:
11/2022

VÝKRES:
VIZUALIZÁCIE 06

IRIS

VIZUALIZÁCIE



IRIS

ASTRO
POZOROVATEĽŇA
SMOLNÍCKA

HUTA



LIGRUS s.r.o.,
Hlavná 59, Gelnica
Ing.arch. Igor Cziel
IČO:48146579 DIČ:2120071041
IČ DPH:SK2120071041
tel.: +421 904 509 489 mail: info@ligrus.sk
web: www.ligrus.sk

PROJEKT:
**KONCEPČNÁ
ŠTÚDIA**

INVESTOR:
**Obecné lesy
Smolnícka Huta s.r.o.**

AUTORI:
Ing.arch. I.CZIEL aaSKA
Ing.arch. P.Humeňanská

DÁTUM:
11/2022

VÝKRES:
VIZUALIZÁCIE 07