

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Akce : Vestavba v podstřešním prostoru pavilónu B, stavební úpravy vybraných pokojů a zázemí kuchyně Domova pro seniory v Perninku, p. o.**

Na základě smlouvy o dílo a po projednání navrženého řešení s objednatelem a uživatelem byla připravena projektová dokumentace výše uvedené stavby.

Dokumentace je určena pro výběr dodavatele v režimu veřejné zakázky a pro provádění stavby.

Podle zákona 183/2006 je potřeba získat stavební povolení a souhlasy dotčených orgánů státní správy ( HZS, KHS, ŽP ). Je doloženo v části doklady

Dodavatelem ověřené paré bude po dokončení sloužit jako dokumentace skutečného provedení.

Současný stav upravovaných prostor a následné úpravy jsou tyto :

#### **Pavilón A**

##### **1. NP**

Nyní je prostor v jižní polovině hygienickým zázemím kuchyně, po dispoziční úpravě bude sloužit stejnému účelu. Na severní straně jsou dvě kanceláře, budou upraveny na dvoulůžkový pokoj pro klienty, s hygienickým zázemím.

##### **2. NP**

Ubytovací pokoje pro klienty jsou stávající a budou upraveny na jednolůžkové, s vestavěným hygienickým vybavením.

##### **3. NP**

V podlaží jsou kanceláře vedení domova a ubytovací pokoje pro klienty. Celý prostor bude upraven pro ubytovací dvoulůžkové pokoje s hygienickým zázemím.

#### **Pavilón B**

##### **1. NP**

Prostory jsou dokončeny a nebude se do nich zasahovat.

##### **2. NP**

Mění se dvě místnosti, z jedné bude místnost pro pobyt obslužného personálu a druhá zůstává ubytovacím pokojem pro klienta.

##### **3. NP**

Prostor je prázdné podkroví bez využití a bude provedena vestavba provozního a administrativního zázemí domova. Podkroví bude zatepleno, osadí se střešní okna. Zavedou se instalace.

Vyklidí se stávající administrativní a obslužné funkce z jednotlivých podlaží stávajících pavilónů.

Je nutno propojit nově vzniklé prostory se stávajícími instalacemi v podlažích.

## **1. Přípravné práce**

Investor vyklidí dotčené prostory, v nichž budou probíhat úpravy.

Bude protokolárně předáno staveniště.

Stavebník určí místo napojení vody a elektrické energie pro potřeby stavby a protokolárně předá tyto body.

Uživatel ( majitel popř. pověří další subjekt ) před předáním staveniště vyklidí veškeré vybavení nespojené se stavbou, dále určí, které stavbou demontované vybavení chce zachovat a předat ( novější svítidla, sanitární vybavení do rezervy, kování apod. ).

Technik uživatele seznámí dodavatele stavby s umístěním důležitých uzavíracích a ovládacích zařízení, s provozem a návaznostmi potřebných zařízení, směrnicemi a postupy pro výjimečné situace apod.

Technik uživatele bude rovněž nápomocen při tipování tras a pro informace o vedeních, která je nutno zachovat.

Geometrické parametry objektu byly přebrány ze zaměření skutečného stavu z r. 2005, mohou nastat drobné tolerance, při pochybnostech vyzvete projektanta k autorskému dozoru.

Práce budou probíhat při plném provozu objektu, je nutno dojednat podmínky provádění a s tím spojená opatření.

V podkroví pavilónu B se po odstranění zateplení a vrstev podlahy provede vytýčení nových konstrukcí a kontrola geometrického uspořádání nových nosných konstrukcí ( provede projektant a dodavatel ), podle výsledku může dojít k určitému zjednodušení návrhu.

## **2. Demontáže, bourání, podchycování**

Provede se sonda do šikmé části podhledu v pavilónu A / 3. NP pro zjištění skutečné skladby střechy a podhledu. Ověří se skladba vodorovné části podhledu.

Po zapuštění a stabilizaci překladů se vybourají nové dveřní otvory. Demontují se nepotřebné zařizovací předměty, rozvody médií a jiné se stavbou spojené vybavení. Dále se vybourají nepotřebné příčky a části dvojpríček. Je nutno ověřit, zda příčky nejsou průběžné a že končí pod stropem.

Demontují se stávající dveřní výplně určené ke zrušení, vestavěné skříně a případně další drobné vybavení.

V krovu se v nově osazeném bednění vyříznou otvory pro střešní okna. Podle vzdáleností krokví se případně upraví výběr velikosti střešních oken ( v pavilónu A / 3. NP ).

Ve střeše mezi pavilóny se v rozsahu budoucího spojovacího krčku prořízne střecha a po podchycení se zkrátí předpokládané krokve ( autorský dozor ).

Prořízne se i plocha střechy v místě nových vikýřů ( střecha pavilónu B ).

V blízkosti kuchyně se demontuje nepoužívaný nákladní výtah včetně příslušenství a ekologicky se zlikviduje.

Ve střeše pavilónu A se demontuje vikýř ( konstrukce není přístupná pro průzkum ).

V pavilónu B se odbourá komínové těleso od podlahy 2. NP až po vršek.

Nosné konstrukce krovu budou upraveny – vizte další kapitoly.

Suť se bude dopravovat ručně a dále shozem do kontejneru ve dvoře areálu. Kontejner bude přeplachtován.

Postupně se demontují ocelové prvky stávajícího krovu pavilónu B ( u podlahy a nad podlahou ). Je nutno všechny nesené části pečlivě podchycovat.

Při rozřezávání ocelových konstrukcí je nutno dodržovat pravidla a předpisy požární bezpečnosti ( dohled a příprava zásahových prostředků ).

### **3. Svislé konstrukce**

#### **3.1 Nosné**

Stěny schodiště se vyzdí v prodloužení stávajících stěn z cihel plných CP 20/MC 50, dozdí se až ke střešnímu plášti.

Po demontáži podlahy v podkroví je nutno zjistit ( ověřit ) polohu železobetonových nosných sloupů a přezkoumat jejich nosnost – zajistí statik.

Dozdí se průčelní stěny vikýřů v místnostech 3.09 a 3.15 pavilónu B a u spojovací chodby do pavilónu A.

Vyzdí se stěny spojovací chodby, osazeny jsou na ocelové profily zapuštěné do stávajících protilehlých stěn obou pavilónů. Překlady jsou ocelové profily. Stěny budou z plynosilikátových tvárnic typu Lambda YQ na lepidlo od výrobce tvárnic.

#### **3.2 Nenosné**

Nové příčky budou sádkartonové tl. 100, 125 a 150 mm, s vnitřní zvukovou izolací. Osadí se na podlahu a řádně ukotví k okolním příčkám a podhledům.

Dozdívky budou z plných cihel.

Upraví se ostění nových dveřních otvorů ve stávajících cihelných příčkách.

### **4. Vodorovné konstrukce**

Stávající nosné vodorovné konstrukce budou v zásadě ponechány bez zásahu. Strop a krov v pavilónu B se bude upravovat ( kapitola Úpravy krovu a podlahy pavilonu B ).

Případné objevené poruchy nebo odklon od předpokladů projektu ohlaste prosím neprodleně projektantovi a stavebnímu doзору.

U střešních vikýřů se dodatečně vytvoří malý balkónek se skleněným ( lankovým ) zábradlím a hliníkovou konstrukcí ( hromadně vyráběný typový výrobek ). Konstrukce bude připnuta k obvodové zdi ( věnci ), po provedení potřebných sond. Balkóny se vyrobí jako prefabrikáty s připravenými kotevními prvky, které navrhne jejich výrobce .

### **5. Střešní plášť, střešní okna**

#### **5.1 Pavilón A**

Opraví se krytina okolo oken nově vsazených do střešního pláště ( cementovláknité střešní šablony téhož typu, v šedém odstínu, bezazbestové ).

#### **5.2 Pavilón B**

Stávající střešní plášť je ve skladbě

Prkenné bednění	24
Pojistná hydroizolace – pravděpodobně lepenka A500H	1
Cementovláknité české šablony 400/400 ( eternit )	5

Pro nové využití podstřešního prostoru je nutno střechu upravit. Bude se postupovat po částech tak, aby nedošlo k zatečení do podstřeší a aby každá nová část mohla být vybavena pojistnou distanční fólií slepenou proti zatečení a kotvenou proti větru.

Demontují se šablony a lepenka. Demontuje se bednění tak, aby mohlo být ( s doplněním cca 30 % ) použito zpět v nové skladbě střešního pláště.

Na spodní plochu krokví se přibije průběžný distanční hranol 60/60, na něj bude kotven sádrokartonový originální rošt a sádrokartonová deska – tl. 12,5, s požární odolností 15 min.

Na boky krokví se přibijí jednostranně distanční fošny 60/220 tak, aby přesahovaly horní plochu krokve o 80 mm. Na ně se přibije původní a doplněné bednění, položí se separační fólie a na příponky plechová krytina.

Celková skladba střešního pláště je ( odspodu ) :

Sádrokartonová deska – tl.12,5 s požární odolností 15 min	12,5 mm
Parotěsná zábrana	
Originální ocelový pozinkovaný podhledový rošt	40 mm
Tepelná izolace ( pod krokve 60 mm, mezi krokve a nad krokev cca 200 mm )	260 mm
Ochranná difúzní fólie	
Vzduchová mezera větraná	40 mm
Prkenné bednění ( původní s doplněním )	24 mm
Pojistná hydroizolace a separační fólie ( kartáčová,)	8 mm
Střešní krytina z hliníkového lakovaného plechu, na příponky ( ze svítků, s připraveným drážkováním )	

Vzduchová mezera musí být odvětraná průběžnou nasávací mezerou pod okapem a odvětrávacím průběžným vrcholem podle ČSN 73 1901. Detaily provedení budou v souladu s typovými podklady výrobce. Po odkrytí prostoru střešního pláště a ukončení u římsy bude skladba v rámci AD upřesněna.

Rozměry střešních oken budou určeny po kontrole roztečí krokví a dostupné délky střechy. Pro osazení platí přesné technologické postupy, jež budou dodrženy. Střešní okna budou doplněna stínicími prvky podle výběru uživatele ( vnitřní rolety ).

Ve středu střechy pavilónu B se vytvoří nové střešní vikýře, střední jsou ukončeny polokruhovou střechou. Oblouková střecha bude tvořena segmentovými sbíjenými ramenáty ve funkci krokve.

V zadní části jsou nově dva vikýře s pultovou střechou. V dílenské dokumentaci bude vykreslen pohled na model.

Spojovací krček bude vyzděn na vložených HEB profilech, jež se uloží na obvodové stěny obou pavilónů. Stěny budou vyzděny z plynosilikátových tvárnic s nejvyšším R, překlady nad okny budou z U profilů, stěna bude ukončena věncem z věncovek od výrobce tvárnic.

## **6. Schodiště**

Nové schodiště do 3. NP pavilonu B bude železobetonové deskové, s nadbetonovanými stupni a s keramickým obkladem, konstrukčně to budou dvě zalomené desky osazené výstupy zapuštěnými do kapes nosného zdiva. Obdobně je osazena mezipodesta.

Použije se beton C20/25, výztuž je předepsána ve statickém výpočtu.

Schodiště bude vybaveno oboustranně madly na konzolkách.

## **7. Úpravy krovu a podlahy pavilonu B**

Postupně se demontují nepotřebné ocelové prvky. Střecha musí být vždy pečlivě podchycena náhradními podpěrami – autorský dozor po odkrytí podlahy podkroví.

Z dřevěných prvků krovu zůstávají zachovány stávající krokve 120/160 v původních polohách. Posílí se jednostranně fošnami 50/160 na opačné straně než jsou dodatečné distanční fošny ( 60/220 ) pro vytvoření větrané mezery střešního pláště.

Úprava v krovu spočívá v osazení nových mezilehlých vaznic UU 220 ( vrchní vaznice ) a UU 200 ( spodní vaznice ) průběžně svařených do krabice.

Vaznice a sloupky budou obloženy protipožárním sádrokartonem na odolnost R 30.

Dřevěné sloupky budou nahrazeny ocelovými UU 140 průběžně svařenými do krabice. Sloupky jsou v jiných polohách a jsou osazeny do nových nosníků 2 x HEB 280 uložených příčně na obvodové stěny a střední železobetonový sloup 400/400 – tento sloup bude po odkrytí podlahových vrstev přezkoumán.

Pro další přenos zatížení do obvodové stěny a příčných průvlaků jsou vloženy podélné nosníky HEB 220.

Strop tvoří podle průzkumu železobetonová deska, jež bude ponechána bez zásahu.

Před strojovnou se zruší otvor v desce zabetonováním betonem C20/25 tl. 150 mm s výztuží sítí 2 x 8 - 100/100, jež se svaří s obnaženou výztuží po obvodu otvoru.

Provede se zcela nová podlaha z ocelových nosníků a plechobetonové desky s výztuží ocelovou sítí.

Na vložné nosníky IPE se osadí VSŽ plech 11 001, výška vlny 50 mm, tl. 0,8 mm, pozinkované, osazení širší plochou vlny dolů, výztuž sítí je podle statického výpočtu a následně se vybetonuje plechobetonová deska z C20/25 do výšky 70 mm nad vlnu – podrobnosti jsou ve statickém výpočtu.

Po vyměření polohy stropu mohou být provedeny drobné úpravy přiléhajících konstrukcí.

Spojovací krček bude zastřešen sbíjenými vazníky kotvenými do věnce a zavětrovanými ve směru hřebene. Střešní plášť je uveden v závěru technické zprávy.

Vazníky podrobně navrhne výrobce, zatížení je uvedeno v statickém výpočtu.

## **8. Povrchy**

Stávající omítky se doplní po provedení dispozičních úprav, doplní se omítky na místech nesoudržnosti.

Předpokládá se oprava z 15 %.

Všechny plochy stávajících omítek se zcelí a přepěňují.

Zděné konstrukce se omítnou vnitřní omítkou se štukem.

Sádrokartonové příčky a podhledy budou vytmeleny a vybroušeny.

Ve vyznačeném rozsahu se osadí keramické obklady s potřebnými lištami. Výběr dekoru a skladba obkladů bude upřesněna společně s dodavatelem obkladů ( návrh a spolupráce se studiem keramiky).

V předepsaných místech se do uvedené výše provedou omyvatelné silikátové nátěry stěn ( ne olejové ).

## **9. Výplně otvorů**

### **9.1 Dveře**

Vnitřní dveře budou dřevěné, se zvýšenou odolností Fest, povrch CPL. Křídla budou osazena do plechové zárubně pro zazdění a do SDK příček.

Dveře ve 3. NP budou podle výběru investora, v ostatních podlažích se použijí stejná dveřní křídla jako jsou dříve měněná sousední křídla.

Základní návrh dveří je uveden ve výpisu výplní otvorů.

Označená křídla budou sestavena jako požárně odolný uzávěr ( dveřní křídlo, samozavírač, zárubeň ) a budou doloženy certifikáty.

Vchodové dveře do pavilónu A u jídelny budou překovány na použití panikové kliky a bude panikově otevírací i vedlejší křídlo. Je požadován volný průchod 900 mm, proto do venkovní výplně je nutno vsadit otevíravé vedlejší křídlo.

Vchodové dveře do pavilónu B na konci budovy ( zadní schodiště ) budou demontovány a otočeny pro otevírání ven, budou překovány na použití panikové kliky a bude panikově otevírací i vedlejší křídlo ( alternativně je možno vyrobit nově ).

### **9.2 Okna**

Svislá pevná okna pod střešními okny jsou součástí dodávky střešních oken. Před objednávkou je nutno ověřit na stavbě skutečnou výšku a šířku.

Okna ve spojovacím krčku se osadí nad okolní stávající střechu tak, aby byla spodní hranou alespoň 300 mm nad plochou okolní střechy.

Ostatní svislá okna a balkónové dveře jsou plastové výplně, s izolačním trojsklem.

### **9.3 Střešní okna**

Střešní okna jsou navržena jako jednotlivá a nebo jako vertikální dvojokno. Základní popis je uveden ve výpisu výplní otvorů.

Okna objednávejte až po kontrole osazovacích rozměrů v každém místě.

V kancelářích budou doplněna stínící roletou a teleskopickou manipulační tyčí.

## **10. Podlahy**

Skladba podlah je uvedena v tabulce podlah na konci technické zprávy.

Po prosondování stávajících vrstev podlahy 3. NP pavilónu B může být nová skladba projektantem zjednodušena.

## **11. Podhledy**

Na železobetonový a omítaný strop se zavěsí sádrokartonový podhled, v koupelnách a ostatních mokřích provozech sádrokarton do vlhka.

Při provádění podchytávek kanalizací mezi stropem a podhledem je nutno počítat se zásahy do stávajících podhledů a s jejich opravou do původní plochy.

## **12. Izolace**

### **12.1 Hydroizolace**

Izolace podlah proti vodě v koupelnách je provedena hydroizolačním tmelem. Pro tyto izolace je k dispozici technologický předpis.

Střešní plášť je popsán výše.

### **12.2 Tepelné**

Na podhledu je ve vyznačeném rozsahu tepelněizolační vrstva minerální vaty v tloušťce 220 mm.

Instalace budou opatřeny tepelnou izolací podle jednotlivých specializací.

Fasáda se nezatepluje.

### **12.3 Zvukové**

Instalace se vybaví předepsanými izolacemi proti přenosu hluku.

### **12.4 Proti radonu**

Emise radonu se nesleduje, v objektu je izolační podlaží. Jedná se o úpravu stávajících prostorů stavby.

## **13. Malby, nátěry**

Stěny a stropy se vymalují v odstínech podle výběru z předložených vzorkovnic. Kovové prvky se po očištění a po vybroušení natřou kvalitní syntetickou barvou.

Požadované plochy stěn se opatří omyvatelnými nátěry ( ne olejovými ). Barevné řešení bude určeno ze vzorkovnice.

## **14. Klempířské práce**

Krytina a klempířské výrobky, detaily, spoje, tloušťky materiálů, povrchové úpravy a další podrobnosti budou v souladu s ČSN 73 3610/2008. Všechny klempířské prvky, výrobky a oplechování budou jednotné, od výrobce krytiny. Pro zpracování navržené krytiny platí montážní příručka výrobce.

Použije se hliníkový plech.

## **15. Vnitřní vybavení**

Veškeré vnitřní vybavení je uvedeno v samostatné složce.

## **ZÁVĚR**

Při realizaci stavby bude probíhat autorský dozor a technický dozor investora.

Změny a úpravy budou vždy projednány a zapsány do stavebního deníku. Zakryté konstrukce budou dokumentovány fotograficky.

Stavba neobsahuje netradiční nebo náročné technologie, bude prováděna obvyklými postupy a v souladu s dobrými mravy.

**Plán kontrolních prohlídek :**

**Vzhledem k rozsahu prací navrhuji provést kontrolní prohlídku stavby po úplném dokončení střechy a další až po dokončení stavby ( spojit ji s řízením o kolaudačním souhlasu ).**

V Karlových Varech, 22.11.2019

**Ing. Roman GAJDOŠ**



## **TABULKA PODLAH**

Skladby stávajících podlah se předpokládají jako obvyklé, sondy nemohly být provedeny

### **P 1 ( místnosti se suchým provozem )**

demontáž PVC / dlažby, vysátí nečistot ...	
na původní betonové desce	
zpevňovací samonivelační stěrka se zvýšenou odolností	3 mm
Nové PVC s vysokou odolností	
( v plochách CHÚC A bude použito PVC s atestem požární odolnosti )	

### **P 2 ( hygienické prostory bez stříkající vody )**

odstranění stávající dlažby nebo PVC, vysátí nečistot ...	
na původní betonové desce	
zpevňovací samonivelační stěrka	3 mm
keramická dlažba neskluzná do flexibilního tmelu	12 mm

### **P 3 ( koupelny, umývárny )**

odstranění stávající dlažby nebo PVC, vysátí nečistot ...	
na původní betonové desce	
zpevňovací samonivelační stěrka	3 mm
hydroizolační systém	2 mm
keramická dlažba neskluzná do flexibilního hydroizolačního tmelu	12 mm

### **A : Skladba stropu ve 3. NP pavilónu B ( odspodu ) :**

Zavěšený sádrokartonový podhled s konstrukcí	
Vzduchová mezera	cca 1 000
Stávající železobetonová deska	ověřit sondou
Odstranění volně ložené tepelné izolace	
Nad deskou se s odstupem cca 20 mm osadí průvlaky 2 x HEB 280	
Do průvlaku se vevadí podélné profily HEB 220	
Do podélných HEB se vevadí IPE 220 a IPE 160 po cca 1 400	
Do mezery se vloží desky minerální vaty tl. 100 mm	
Na horní pásnice se položí plech s výškou vlny 50 mm	
Vybetonuje se deska výšky 70 mm nad vlnu, s výztuží podle statického výpočtu	
Vyrovnávací stěrka	3
PVC / dlažba	3 / 12

### **B : Skladba podlahy spojovacího krčku**

Železobetonová deska tl. 160, beton C30/37, výztuž sítí	
podle statického výpočtu	160
Podlahový polystyrén	120
Fólie proti zatečení	

Železobetonová deska tl. 160, beton C30/37, výztuž sítí	60
Dlažba do tmelu	12

**C : Skladba střechy spojovacího krčku ( odspodu ) :**

SDK podhled zavěšený	12,5
Parotěsná fólie	
Tepelná izolace minerální vatou	240
Vzduchová mezera	40
Bednění z prken	24
Pojistná hydroizolace a separační fólie ( kartáčová )	8
Střešní krytina z hliníkového lakovaného plechu, na příponky ( střešní plech ze svitku s předem připravenou drážkou )	

## OBDOBNÁ ŘEŠENÍ

Střešní okna ( spodní díl pevný )



*Vestavba v podstřešním prostoru pavilónu B, stavební úpravy vybraných pokojů a zázemí kuchyně Domova pro seniory v Perninku, p. o. ( projekt pro provádění stavby )*

## TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

### **Kuchyňské linky**

#### **KL1 ( 2. NP )**

Kuchyňská linka standardní, z laminovaných desek, přímá, celkem délka cca 5,0 m, horní skříňky jen 2,5 m, vestavěný nerezový dřez, chladnička středního objemu. Rozdělení skříněk a vybavení určí objednatel.

Dodavatel předloží návrh od výrobce kuchyně

1 komplet

#### **KL2 ( 3. NP )**

Kuchyňská linka standardní, z laminovaných desek, přímá, celkem délka cca 2,7 m, horní skříňky 2,7 m, vestavěný nerezový dřez, chladnička středního objemu, vestavěný indukční panel dvouplotýnkový. Rozdělení skříněk a vybavení určí objednatel.

Dodavatel předloží návrh od výrobce kuchyně

1 komplet

#### **KL3 ( 3. NP )**

Kuchyňská linka standardní, z laminovaných desek, přímá, celkem délka cca 1,5 m, horní skříňky 1,5 m, vestavěný nerezový dřez, chladnička vestavěná, vestavěný indukční panel dvouplotýnkový. Rozdělení skříněk a vybavení určí objednatel.

Dodavatel předloží návrh od výrobce kuchyně

1 komplet

Madlo ve schodišti do 3. NP, nástěnné, dřevěné ( stejná profilace jako v ostatních částech budovy ), cca 20 m

1 komplet

Madlo v chodbě pavilónu A, 3. NP, nástěnné, dřevěné ( stejná profilace jako v ostatních částech budovy ), cca 24 m

1 komplet

Úpravy stávajícího madla v chodbách podle posunutých vchodů do pokojů cca 8 m

1 komplet

## **ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

### **Stropní nosníky**

#### Pavilón A

HEB 280 –	7 900	10 ks
HEB 220 –	6 400	4 ks
HEB 220 –	6 300	3 ks
HEB 220 –	5 700	3 ks
HEB 220 –	3 400	1 ks

IPE 220 –	6 300	8 ks
IPE 160 –	4 700	14 ks
	3 300	19 ks
	2 200	3 ks
	1 750	4 ks

#### Spojovací chodba

HEB 220 –	5 000	1 ks
HEB 180 –	3 850	2 ks
HEB 180 –	4 150	1 ks
HEB 180 –	4 500	2 ks

### **Sloupky**

<b>U 140</b>	<b>3 800</b>	<b>9 ks</b>
	<b>2 350</b>	<b>8 ks</b>

### **Vaznice**

UU 200	celkem 55 m
UU 200	celkem 36 m

### **Překlady**

<b>UU 180</b>	<b>3 100</b>	<b>2 ks</b>
	2 800	4 ks
	2 400	2 ks

#### Nade dveřmi ve stávajícím zdivu

I 140	celkem cca 25 m
-------	-----------------

### **Ostatní**

Plechová deska 600/600/15	3 ks
Profilovaný plech 11 001, tl. 0,8, pozinkovaný, čistá plocha	330 m <sup>2</sup>

## KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Vzhledem k tomu, že některé výměry nelze bez lešení přesně zaměřit, bude po stavbě lešení provedeno závěrečné přeměření rozsahu a podle něj vyčísleny skutečné výměry.

Krytina a klempířské výrobky, detaily, spoje, tloušťky materiálů, povrchové úpravy a další podrobnosti budou v souladu s ČSN 73 3610/2008. Všechny použité klempířské výrobky a oplechování budou jednotné, od výrobce krytiny. Pro zpracování navržené krytiny platí montážní příručka výrobce.

**K1** Střešní krytina z hliníkového lakovaného plechu, na příponky ( střešní plech ze svitku s předem připravenou drážkou ), dvojité stojaté drážka, ze značkového hliníku tl. 0,7 mm, šířka pásů 0,50 m. Odstín 08 zinkově šedá (vlastní odstín), bude určeno přesněji podle vzorků, po stavbě lešení, povrch P.10

Použijí se všechny doplňky vybraného výrobce krytiny ( žlaby, tvarovky, sněhové zábrany, odvětrávací tvarovky a mřížky, ventilační hlavice, prostupy apod. ).

Použije se těsnicí páska do drážky.

Položit podle montážního návodu výrobce ( posuvné a pevné příponky, spoje, dilatace, montážní postupy ).

Výměra vč. boků vikýřů

580 m<sup>2</sup>



*Vestavba v podstřešním prostoru pavilónu B, stavební úpravy vybraných pokojů a zázemí kuchyně Domova pro seniory v Perninku, p. o. ( projekt pro provádění stavby )*

**Odpadní potrubí na fasádě bude zachováno, oddělí se od vyústění žlabu nevodivou spojkou.**

Všechny další klempířské výrobky z hladkého plechu jako v položce K1

<b>K2</b>	Oplechování úžlabí R.Š. cca 670	52 m
<b>K3</b>	Lemování střešních oken – součást střešních oken	
<b>K4</b>	Podokapní žlab kruhového tvaru, R.Š. cca 660, d = 150 ( včetně háků s podpěrrou, žlabových vtoků a čel a kolen )	68 m
<b>K5</b>	Hřeben větraný	18 m
<b>K6</b>	Větrací prvky	24 ks
<b>K7</b>	Oplechování nároží – součást K1	
<b>K8</b>	Oplechování parapetů a boků střechy	12 m <sup>2</sup>
<b>K9,10</b>	Větrací hlavice pro ZTI ø 100 –125, lemování stávající VZT ( odhad )	6+5 ks
<b>K11</b>	Odpadové trouby kruhové R.Š. 330, d = 100 mm ( včetně vtoku, horních kolen, vyústění a zděří )	2 m
<b>K12</b>	Závětrná lišta u vikýřů R.Š. 250	22 m
<b>K13</b>	Sněhový zachytač – 2 tyče	45 m
<b>K14</b>	Lemování svislé stěny	10 m <sup>2</sup>